

The logo for Smartec, featuring the word "Smartec" in a white, sans-serif font. The letter "a" is stylized with a white circle inside it. The background of the entire page is a vibrant green and blue gradient with a complex network of glowing lines and nodes, suggesting a digital or security theme. At the bottom, there is a silhouette of a human head in profile, filled with the same network pattern, symbolizing intelligence and technology.

Smartec

2019

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА
И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «ТАЙМЕКС»

Общее описание	3
Timex Base. Базовый модуль	7
Timex AC. Модуль контроля доступа	8
Timex TA. Модуль учета рабочего времени	9
Timex GT. Модуль контроля маршрутов	11
Timex Checkpoint. Модуль фотоверификации	12
Timex ID. Модуль печати пропусков	13
Timex RD. Модуль редактора отчетов	14
Timex CCTV. Модуль интеграции с системой видеонаблюдения	15
Timex SA. Модуль интеграции с системами охранной сигнализации	16
Timex SDK. Модуль SDK для интеграции со сторонними системами	17
Timex VM. Модуль обслуживания посетителей	18
Timex DR Pack 1. Комплект сканера документов с лицензией распознавания	19
Timex Free. Бесплатная версия	20
Timex Support. Лицензия для техподдержки и обновления ПО	21

СЕТЕВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

ST-NC221	22
ST-NC441	23
ST-NC100EM	24
ST-NC120F, ST-NC240F, ST-NC440F	25
ST-NC120B, ST-NC240B, ST-NC440B	26

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕТЕВЫХ КОНТРОЛЛЕРОВ

ST-NB441D	27
ST-AC001BX	28
ST-AC001MP	29
ST-AC001GD	29

АВТОНОМНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

ST-SC010	30
ST-SC031EM	31
ST-SC032EH-BK, ST-SC032EH-WT	32
ST-SC042EH	33
ST-SC040K	34
ST-SC040EK, ST-SC140EK	35
ST-SC140MK	36
ST-SC141ENK	37
ST-SC110EKF	38

БИОМЕТРИЧЕСКИЕ СЧИТЫВАТЕЛИ

ST-FR031EM	39
ST-FR030EMW	40
ST-FR032EK	41
ST-FR042EM	42
ST-VR041EM	43
ST-FR015EM	44
ST-FE700	45
ST-FE800	46
ST-FE100	47

ТЕРМИНАЛЫ УЧЕТА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

ST-FT161EM	48
ST-CT500EM	49

КОНТРОЛЬ МАРШРУТОВ

ST-CT055EM	50
ST-CT058EM	51
ST-CE058EM	52
ST-PT050EM	53
ST-PT051EM	53
ST-PT058BT	53
ST-PT021EM	54
ST-PT030EM	54

ДОМОФОНЫ

ST-MS104-WT	55
ST-MS107-WT	56
ST-MS204M-WT	57
ST-MS207M-WT	58
ST-MS307M-SL	59
ST-MS307HM-SL	60
ST-MS310M-SL	61
ST-MS310HM-SL	62
ST-MS407HM-SL	63
ST-DS104C-GR	64
ST-DS201H-BK	65
ST-DS206C-BK	66
ST-DS306C-SL	67
ST-DS406C-SL	68
ST-AC001CN	69

СЧИТЫВАТЕЛИ ПРОКСИМИТИ ИДЕНТИФИКАТОРОВ

ST-PR011EM-BK, ST-PR011EM-WT	70
ST-PR030EM, ST-PR130EK	71
ST-PR040EM, ST-PR140EM, ST-PR140EK	72
ST-PR041EM	73
ST-PR060EM, ST-PR160EM, ST-PR160EK	74
ST-PR070EM, ST-PR170EM, ST-PR170EK	75
ST-PR150EM	76
ST-CE011EM	77

СЧИТЫВАТЕЛИ СМАРТ-ИДЕНТИФИКАТОРОВ

ST-PR010MF58-BK	78
ST-PR041MF	79
ST-PR040MF, ST-PR140MF, ST-PR140MK	80
ST-PR060MF, ST-PR160MF, ST-PR160MK	81
ST-PR070MF/ST-PR170MF/ST-PR170MK	82
ST-CE011MF	83

СЧИТЫВАТЕЛИ МУЛЬТИФОРМАТНЫЕ

ST-PR041EMH	84
-------------	----

СЧИТЫВАТЕЛИ УВЧ ИДЕНТИФИКАТОРОВ

ST-LR300	85
ST-LR320	86
ST-CE310LR	87
ST-CE320LR-WT	88
ST-CE321LR-WT	89

ПРОКСИМИТИ ИДЕНТИФИКАТОРЫ

ST-PC010EM	90
ST-PC011EM	90
ST-PC020EM	90
ST-PC025EM	91
ST-PT010EM	91
ST-PT011EM	91
ST-PT055EM, ST-PT065EM, ST-PT074EM	91

СМАРТ-ИДЕНТИФИКАТОРЫ

ST-PC010MF	92
ST-PC020MF	92
ST-PC021MC	92
ST-PC024MC	93
ST-PC022MP	93
ST-PC122MP	94
ST-PC124MP	94
ST-PC022MD	94
ST-PC024MD	95
ST-PC028MD	95
ST-PT011MF	96
ST-PT055MF, ST-PT065MF, ST-PT074MF	96

УВЧ ИДЕНТИФИКАТОРЫ

ST-LC300	97
ST-LC300EM	97
ST-LC300MF	97
ST-LT320	98
ST-LT310	98

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАТОРОВ

ST-AC201VP	99
ST-AC201HP	99
ST-AC202VP	99
ST-AC202HP	99
ST-AC203VP	99
ST-AC203HP	99
ST-AC204VP	99
ST-AC204HP	99
ST-AC205VP	100
ST-AC205HP	100
ST-AC206VHP	100
ST-AC301HP	100
ST-AC201LY	100
ST-AC202LY	100
ST-AC203LY-GR	100
ST-AC201CL	100
ST-AC202CL	101
ST-AC201RT-BK	101
ST-AC202RT-SL	101
ST-AC203RT-GR	101

ТУРНИКЕТЫ

ST-TS100, ST-TS101EM, ST-TS101EF	102
ST-TS200	103
ST-AC103RC	104

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЗАМКИ

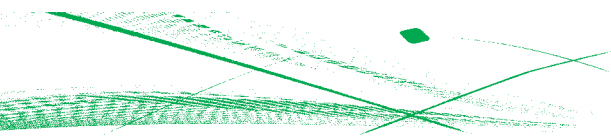
ST-EL050	105
ST-EL150S	106
ST-EL181S	107
ST-EL180ML	108
ST-EL250ML	109
ST-EL250MLD	110
ST-EL270L	111
ST-EL350ML	111
ST-EL360L	113
ST-EL500ML	114
ST-EL360W	115
ST-EL360MW	116
ST-EL500MW	117
ST-CL210M	118

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЗАМКОВ

ST-BRxxxL	119
ST-BRxxxLC	119
ST-BRxxxLW	119
ST-BR360LCW	119
ST-BR360LZW	119
ST-BRxxxZ	119
ST-BRxxxU	120
ST-BRxxxI	120
ST-BR181I	120

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ЗАМКИ

ST-DB090T	121
ST-DB100MT	122
ST-DB510MLT, ST-DB520MLT	123
ST-DB510WMLT	124
ST-DB525MT	125
ST-RL073	126

**АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ЗАМКОВ**

ST-BRxxxSM	127
ST-BRxxxU	127
ST-BRxxxUP	127

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ЗАЩЕЛКИ

ST-SL150NO	128
ST-SL151NO	129
ST-SL130NO	130
ST-SL133NO, ST-SL133MNO	131
ST-SL150NC, ST-SL160NC	132
ST-SL151NC	133
ST-SL250NC, ST-SL260NC	134
ST-SL130NC	135
ST-SL350NO	136
ST-SL351MNO	137
ST-SL351NC	138
ST-SL351MNC	139
ST-SL451NO	140
ST-SL451NC	141
ST-SL481NC	142

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ЗАЩЕЛОК

ST-SL001SP	143
ST-SL002SP	144
ST-SL011SP	145
ST-SL012SP	146
ST-SL101SP	147
ST-SL102S	148
ST-SL111SP	149
ST-SL112SP	150
ST-SL111SP-L	151
ST-SL112SP-R	152
ST-SL201SP	153
ST-SL202SP	154
ST-SL301SP	155
ST-SL302SP	156
ST-SL010DL	157
ST-SL120DL	158
ST-SL130DL	159

ДОВОДЧИКИ

ST-DC102, ST-DC103, ST-DC104	160
ST-DC236	161
ST-DC001, ST-DC002, ST-DC003, ST-DC004, ST-DC036	162

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДОВОДЧИКОВ

ST-DC000PA	163
ST-DC036DP	163
ST-DC036SA	163

КНОПКИ ВЫХОДА

ST-EX010	164
ST-EX010L	164
ST-EX010SM	164
ST-EX010LSM	164
ST-EX011SM	164
ST-EX012SM	165
ST-EX012LSM	165
ST-EX030	165
ST-EX031	165
ST-EX033L	165
ST-EX110	165
ST-EX110L	165
ST-EX111	166
ST-EX130	166
ST-EX131	166
ST-EX120IR	166
ST-EX121IR	166
ST-EX132IR	166

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КНОПОК ВЫХОДА

ST-EX030AD	167
ST-EX130AD	167

БЕСПРОВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

ST-EX001RF, ST-EX002RF, ST-EX003RF	168
ST-EX101RF	169
ST-EX102RF	170

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ БЕСПРОВОДНЫХ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ

ST-EX001TM	171
ST-EX013TM	171
ST-EX127TM	171

УСТРОЙСТВА РАЗБЛОКИРОВКИ

ST-ER114D-GN	172
ST-ER115	173
ST-ER115SL-GN	174
ST-ER116TLS-GN	175
ST-ES110	176
ST-ES120, ST-ES120SM	177

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВ РАЗБЛОКИРОВКИ

ST-ER100SM	178
ST-ER100A	179
ST-ER114G	180

ST-ER115C	180
ST-ER115K	180

КАБЕЛЕПЕРЕХОДЫ

ST-AC101LC	181
ST-AC102LC	181
ST-AC103LC	181
ST-AC104LC	181
ST-AC112LC	181

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ФИКСАТОРЫ ДВЕРЕЙ

ST-DH603U	182
ST-DH605U	183

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ФИКСАТОРОВ ДВЕРЕЙ

ST-DH603L	184
-----------	-----

БЛОКИ ПИТАНИЯ

ST-PS103	185
ST-PS105	186
ST-PS103B-BK	187
ST-PS103C-BK	188
ST-PS105C-BK	189
ST-PS105D-BK	190
ST-PS110E-BK	191
ST-PS110F-BK	192
ST-AC030PS	193

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ БЛОКОВ ПИТАНИЯ

ST-AC005PA, ST-AC012PA	194
ST-PS116FB	194
ST-PS100RB	195
ST-PS104FB	195
ST-PS104FBR	196
ST-PS108FB	196

АККУМУЛЯТОРЫ

ST-BT107	197
ST-BT110	198
ST-BT117	199

ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА

ST-SA021BD-MC	200
ST-SA042BD-SC	201
ST-SA042BD-MC	202
ST-SA102BD-MC	203
ST-SA103BD-SC	204
ST-SA103BD-MC	205
ST-SA253BD-MC	206
ST-SA104BD-MC	207
ST-SA254BD-MC	208
ST-SA034BB-MC	209
ST-SA106BB-MC	210
ST-SA108BB-MC	211

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА

ST-SA001BD-H	212
ST-SA001BD-HC	212
ST-SA002BD-BR	213
ST-SA002BD-I	213
ST-SA002BD-L	214
ST-SA002BB-BR	214

ИЗВЕЩАТЕЛИ МАГНИТОКОНТАКТНЫЕ

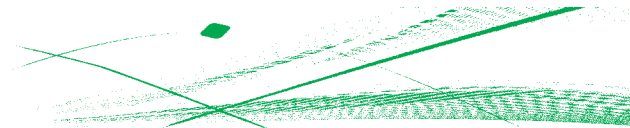
ST-DM010NC-WT	215
ST-DM010NC-BR	216
ST-DM011NC-WT	217
ST-DM015	218
ST-DM020	219
ST-DM030NC-WT	220
ST-DM031NC-WT	221
ST-DM030NC-BR	222
ST-DM036	223
ST-DM040	224
ST-DM110NC-WT	225
ST-DM110NC-BR	226
ST-DM120NC-WT	227
ST-DM121NC-WT	228
ST-DM121NC-BR	229
ST-DM122	230
ST-DM125NO-WT	231
ST-DM125NO-BR	232
ST-DM130NC-SL	233
ST-DM131NCNO-SL	234
ST-DM135	235
ST-DM140NC-SL	236
ST-DM141NCNO-SL	237
ST-DM146	238

КНОПКИ ТРЕВОГИ

ST-AC010AB	239
ST-ER115D-YL	240

ОПОВЕЩАТЕЛИ

ST-AC010AA-RD	241
ST-AC020AA-RD	242
ST-SA011AA-RD	243



ПО «Таймекс»

Общее описание

Назначение данного программного обеспечения – управление интегрированной системой безопасности, включающей следующие компоненты:

- контроль доступа
- учет рабочего времени
- видеонаблюдение
- охранная сигнализация
- печать пропусков
- интеграция с внешними системами
- дизайнер отчетов
- контроль маршрутов

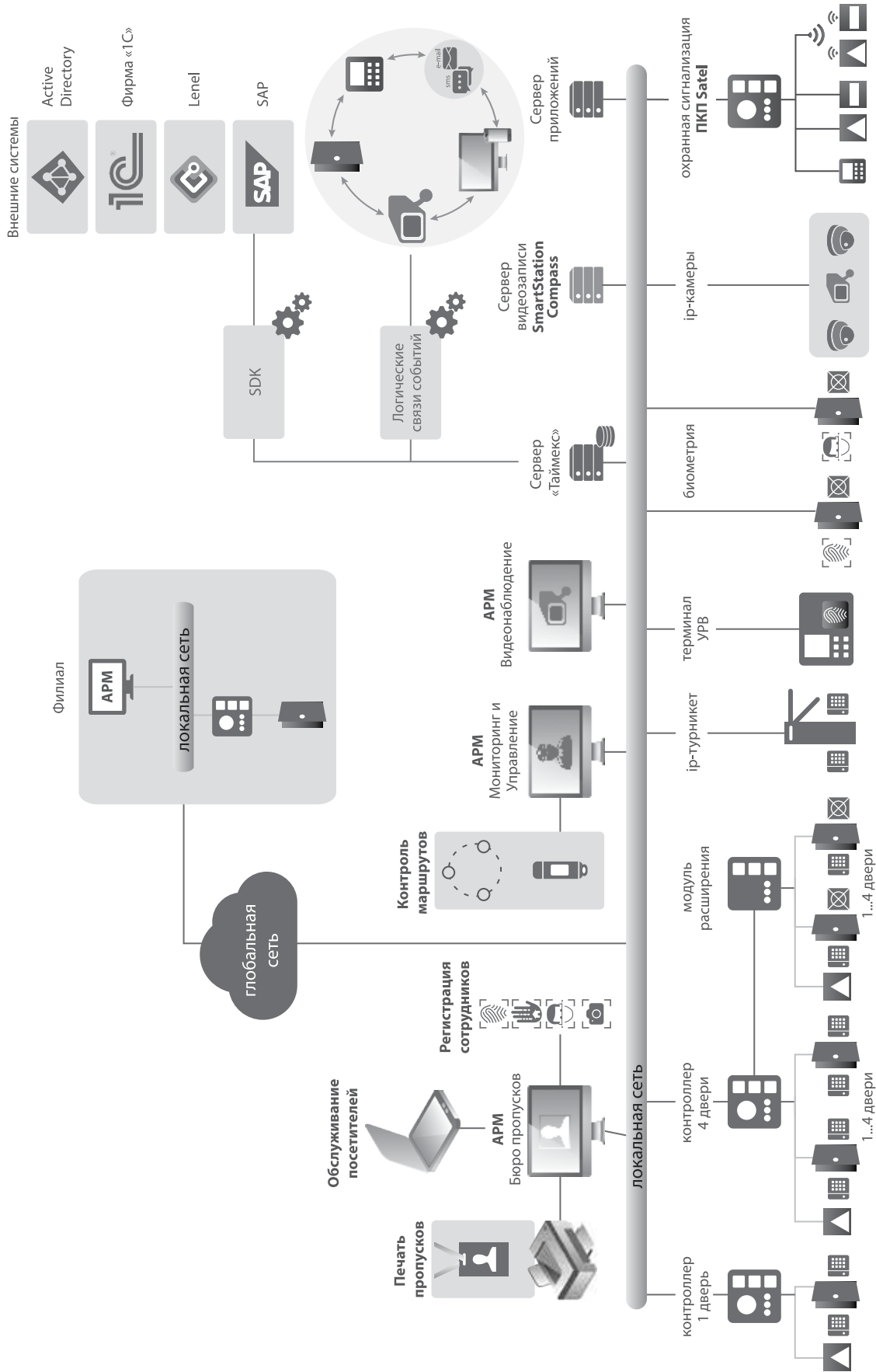
Модульная архитектура

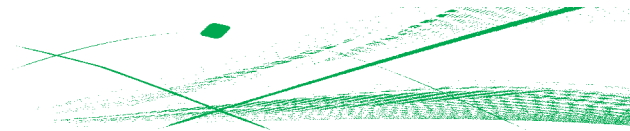
ПО «Таймекс» имеет модульную структуру, за счет чего при покупке системы клиенты могут выбирать только необходимые им опции. Ядром системы является базовая версия ПО, работающая с одним или несколькими функциональными модулями: контроля доступа, учета рабочего времени, фотовери-



фикации, интеграции со сторонним программным обеспечением, например, с ERP- системой предприятия, и др. Клиент-серверная архитектура позволяет гибко масштабировать систему и разграничивать полномочия операторов.

Интегрированная система безопасности «Таймекс»





План поддержки

Приобретая ПО Timex, пользователь получает право на техническую поддержку и бесплатное обновление программы в течение 1 года. По истечении этого срока ПО будет продолжать функционировать в прежнем режиме, но для возможности получения обновлений и технической поддержки, требуется приобрести лицензию Timex Support. Данная лицензия действует 1 год с даты окончания технической поддержки, а проверить дату окончания ее действия можно в разделе «Справка» – «О программе». В случае если техническая поддержка просрочена более чем на 1 год, то необходимо приобретение нескольких лицензий Timex Support.

Работа с базой данных сотрудников

«Таймекс» позволяет вести БД сотрудников предприятия с иерархией по компаниям, департаментам и отделам. При этом предусмотрены возможности группировки сотрудников для оперативного управления. Также поддерживается справочник должностей и имеется возможность учета принятых и уволенных сотрудников. Данные о сотрудниках можно импортировать из CSV-файла или из любой системы (например, «1С: Предприятие») с помощью Timex SDK.

Разграничение полномочий операторов в системе

Благодаря клиент-серверной архитектуре, система «Таймекс» позволяет подключить неограниченное число дополнительных рабочих мест. Для каждого оператора «Таймекс» можно установить не только права доступа к компонентам системы, но и индивидуально настроить параметры рабочего места.

Аудит действий операторов системы

ПО «Таймекс» позволяет отслеживать действия операторов системы, а также вести журнал внесенных изменений, что особенно важно для обеспечения безопасности объектов.

Глобальные связи

В программе реализована возможность организации глобальных связей, что позволяет гибко настраивать реакцию системы контроля доступа и учета времени на любые события, инициированные устройствами или операторами (например, проход через терминал или вход в программу). Причем любой триггер можно настроить на срабатывание не только при условии единичного события, но и их группы, при этом по триггеру может быть отправлено SMS или Email-оповещение. Благодаря интеграции «Таймекс»

с охранной сигнализацией Satel и системой видеонаблюдения Smartec, в качестве триггеров могут выступать события, зафиксированные этими системами.

Уведомления

Возможна отправка уведомлений о событиях по SMS и e-mail. В качестве примера использования SMS-уведомлений можно привести нотификацию родителей о проходе учащихся через точки доступа, расположенные в школах.

Работа в распределенных информационных системах

При работе в режиме сервера приложений, ПО «Таймекс» позволяет вынести на отдельный сервер прикладную логику, что является оправданным в условиях распределенных информационных систем. Благодаря этому, становится возможным снизить требования к аппаратному обеспечению клиентов и пропускной способности сетей передачи данных, кроме того, существенно повышается уровень безопасности за счет исключения прямого доступа приложения к базе данных.

Устойчивость работы

Реализованная в данном ПО мультисервисная архитектура, где каждый сервис отвечает за связь со своим набором оборудования, позволяет повысить устойчивость системы в целом, особенно при реализации распределенных систем с проблемными каналами связи.

Интеграция с внешними системами

Программное обеспечение «Таймекс» может быть интегрировано со сторонними системами благодаря наличию SDK. Это могут быть как ERP-системы, так и системы контроля доступа. В качестве типичных примеров такой интеграции можно выделить импорт списка сотрудников и передачу данных об отработанном времени в кадровые системы предприятия (1С, Босс Кадровик, Microsoft Dynamics).

Упрощенная установка в одно нажатие

Скорость и простота установки ПО «Таймекс» обеспечивается наличием автоматической настройки всех компонентов системы. В свою очередь, это не только уменьшает время, затрачиваемое на установку системы, но и позволяет устранить ошибки программирования.

Пробная версия

Скачав актуальную версию «Таймекс» с сайта, можно установить ПО в режиме 30-дневной ознакомительной версии. Данная версия обладает

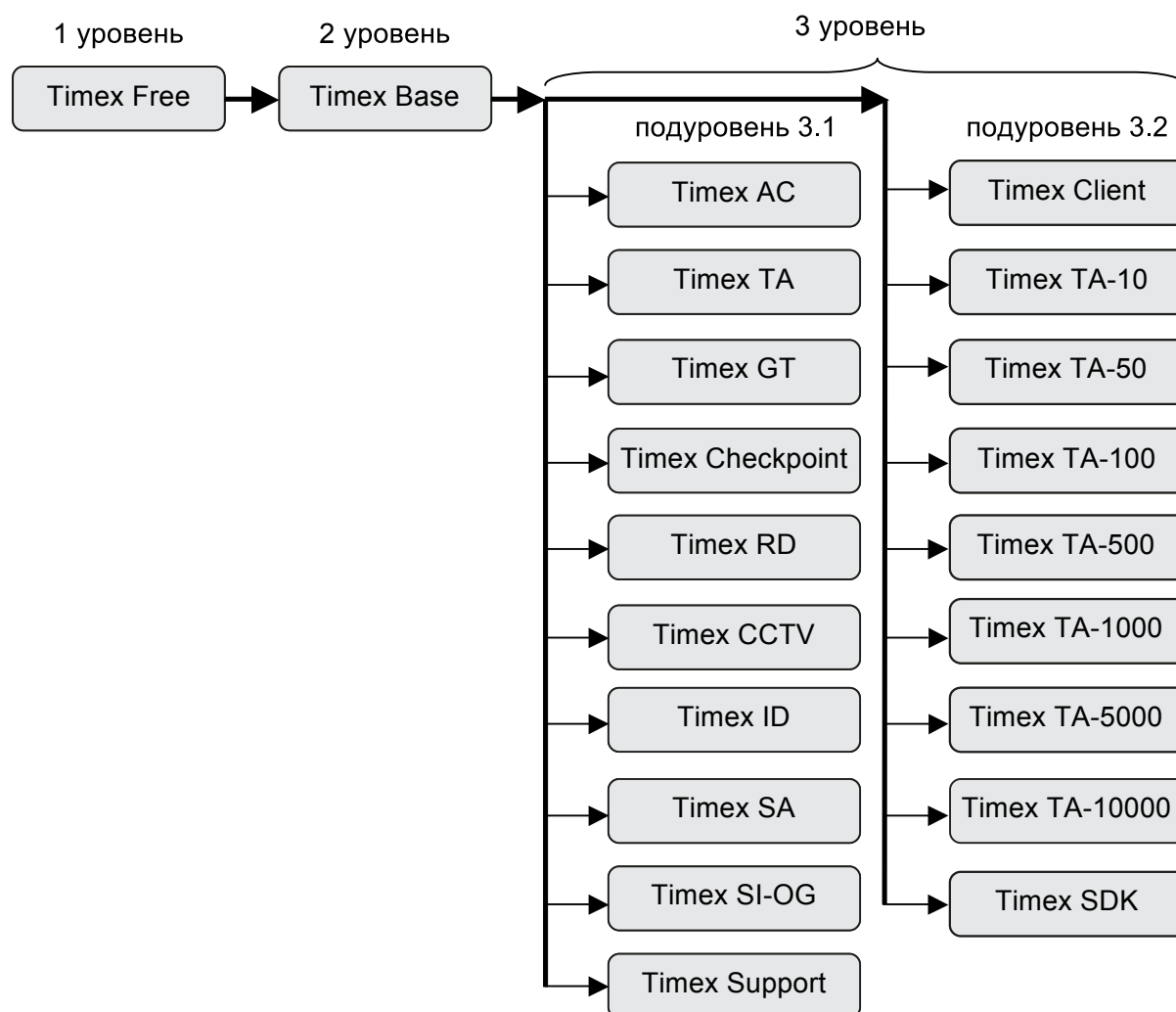
полным функционалом и может взаимодействовать с аппаратным обеспечением системы безопасности. Используя пробную версию, можно оценить удобство работы с интерфейсом ПО и более подробно ознакомиться с функционалом системы.

Системные требования

- **Операционная система MS Windows ***
- **База данных MS SQL Express ***
 - * - поддерживаемые версии указаны в Release Notes конкретной версии ПО «Таймекс»

Система лицензирования Timex

- 1 уровень:** Активируется бесплатно.
- 2 уровень:** Приобретается однократно на каждую систему. Обязательно приобретается при необходимости расширения функционала бесплатной версии.
- 3.1 уровень:** Приобретаются одна на систему, могут использоваться независимо друг от друга.
- 3.2 уровень:** Приобретается в соответствии с требуемым количеством лицензий.



Timex Base

Базовый модуль ПО Timex

- Ведение базы сотрудников
- Добавление в систему операторов
- Назначение глобальных связей
- Полнофункциональный мониторинг событий в системе
- Поддержка не более 4 пунктов доступа (максимум 8 считывателей) для контроллеров серии ST-NCxx
- Поддержка биометрических считывателей без ограничений
- Поддержка терминалов учета рабочего времени без ограничений
- Учет рабочего времени до 30 сотрудников
- Доступные отчеты: «по событиям», «по областям», «по сотрудникам», «учет рабочего времени»
- Обслуживание посетителей без поддержки заявок с ограничением в 30 активных посещений



Базовый модуль программного обеспечения для СКУД и СУРВ Timex Base обеспечивает создание систем начального уровня: контроль доступа на 4 двери и учет рабочего времени до 30 сотрудников. В отличие от бесплатной версии Timex Free, это ПО позволяет реализовывать глобальные связи, настраивать мониторинг событий в системе, добавлять операторов, а также обеспечивает широкий спектр отчетов УРВ.

При покупке базового ПО клиент получает следующий комплект:

- дистрибутив
- ключ защиты
- лицензия на 1 рабочее место
- годовой план технической поддержки (Timex Support)

Timex AC

Модуль контроля доступа

- Программирование параметров управления дверью
- Программирование временных зон и уровней доступа
- Программирование биометрических считывателей
- Организация операторских мест с разграничением полномочий
- Мониторинг событий с применением фильтров в режиме реального времени
- Цветовая маркировка по типам событий
- Управление дверьми
- Управление дополнительными входами/выходами
- SMS/e-mail уведомления
- Глобальные связи событий
- Построение отчетов



Поддерживаемое оборудование

- Сетевые контроллеры Smartec
- Биометрические считыватели Smartec

Этот программный модуль предназначен для организации подсистемы контроля доступа в рамках общей системы «Таймекс» и используется для автоматического контроля пропускного режима и управления исполнительными устройствами (замками, турникетами, шлагбаумами, воротами, лифтами, и т. д.) в соответствии с заданными уровнями доступа и временными зонами.

Отчеты по событиям

Все события протоколируются в системе, а при составлении отчета оператор имеет возможность отфильтровать их по следующим признакам:

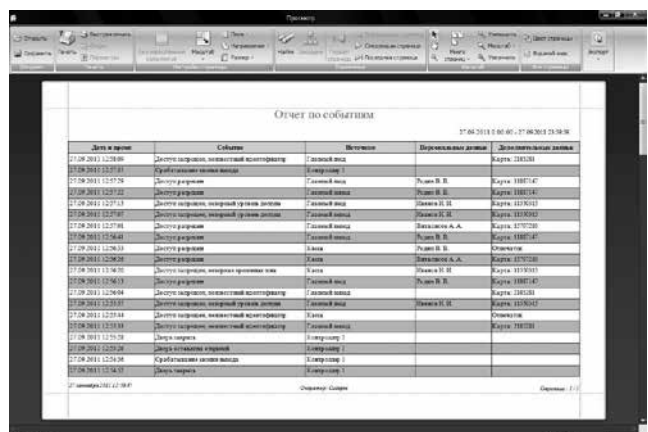
- По времени и дате
- По типу события
- По оборудованию
- По сотруднику
- По оператору

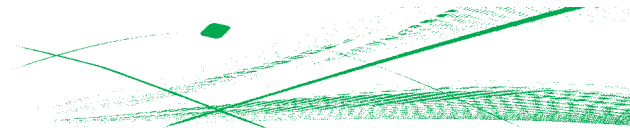
Лицензирование

Для увеличения числа поддерживаемых пунктов доступа Timex Base необходимо дополнить лицензией Timex AC.

Бесплатная версия

Функционал контроля доступа доступен начиная с бесплатной версии «Таймекс». Бесплатную версию ПО можно использовать для программирования и управления СКУД, состоящей из 4 пунктов доступа с использованием контроллеров серии ST-NCxxxxx или из неограниченного количества биометрических считывателей Smartec.





Timex TA

Модуль учета рабочего времени

- Учет отработанного времени, опозданий, ранних уходов, переработок, недоработок
- Поддержка гибких графиков работы, а также круглосуточного режима работы
- Рабочие области позволяют вести учет рабочего времени и загрузки сотрудников только согласно привязанным к ним рабочим областям
- Учет и гибкая настройка праздничных и рабочих дней позволяет отражать в отчетах как общегосударственные, так и внутренние праздники компании
- Поддержка ввода причины отсутствия. Учет отпусков, больничных, прогулов и еще более 20 причин отсутствия по ТК РФ, что позволяет получать точные отчеты о трудовой дисциплине в компании
- Оператор может вносить вручную корректирующие события прохода
- Контроль присутствия сотрудника на рабочем месте в течение дня

Данный программный модуль предназначен для организации подсистемы учета рабочего времени в рамках общей системы «Таймекс» и используется для контроля трудовой дисциплины и кадрового учета на предприятии в соответствии с заданными графиками работы и рабочими областями.

Лицензирование

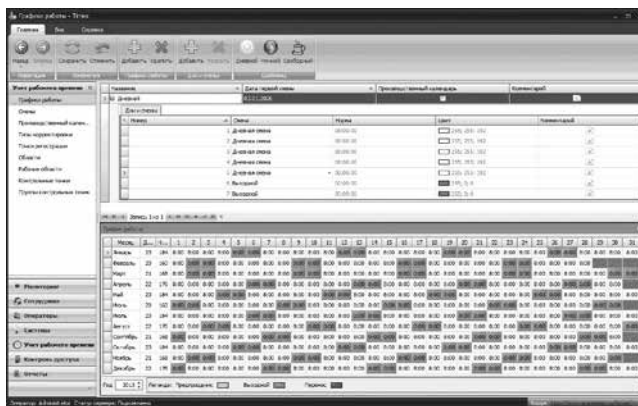
Для увеличения числа сотрудников, для которых необходимо вести учет рабочего времени, приобретаются программные лицензии Timex Base и Timex TA-xxx. Если требуется открыть доступ ко всем отчетам, Timex Base необходимо дополнить лицензией Timex TA.

Интегрированное решение

Для использования модуля учета рабочего времени в составе СКУД реализована возможность работы с модулем контроля доступа Timex AC. В случае необходимости интеграции данных учета времени с системой управления предприятием, необходимо использовать модуль интеграции Timex SDK.

Поддерживаемое оборудование

- Биометрические терминалы Smartec
- Проксимити терминалы Smartec



Бесплатная версия

Функционал учета рабочего времени доступен начиная с бесплатной версии «Таймекс». Бесплатную версию ПО можно использовать для учета рабочего времени 30 сотрудников с поддержкой одного отчета – «Учет рабочего времени». При этом ограничений по количеству терминалов учета рабочего времени нет.

Совместимость с 1С

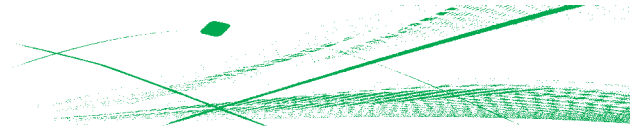
Программное обеспечение «Таймекс» имеет официальные сертификаты механизмов интеграции «1С: Совместимо!» для таких типовых решений, как "Зарплата и Управление Персоналом" (ЗУП) версий 2.5 и 3.0, а также "Управление Производственным Предприятием" (УПП).

Широкий спектр формируемых отчетов

- Возможность назначения правил формирования отчетов, где задаются параметры расчета
- «Учет рабочего времени» содержит время прихода и ухода сотрудника, отработанное время, недоработанное время, опоздания, ранние уходы, а также время отсутствия на рабочем месте. Если данные не соответствуют графику работы, они выделяются в отчете красным цветом.
- «Табель учета рабочего времени» представляет отчет по рабочему времени согласно форме Т-13
- «Статистика по компаниям и отделам» содержит общую статистику проходов по отделам или предприятию. Возможно графическое представление посещаемости
- «Не пришедшие на работу» представляет список сотрудников, не пришедших на работу в выбранный период (разбивается по дням)
- «Отчет об опоздавших» представляет статистику по опозданиям на работу согласно выбранному списку сотрудников за заданный период времени. Допустимое время опоздания определяется согласно выбранному правилу
- «Отчет об ушедших с работы раньше» представляет статистику по раннему уходу с работы, согласно выбранному списку сотрудников за заданный период времени (разбивается по дням). Допустимое время раннего ухода определяется согласно выбранному правилу
- «Мертвые души» представляет список сотрудников, зарегистрированных в Таймекс, но не имеющих ни одного прохода через хотя бы одну точку доступа на предприятие за выбранный период времени
- «Отчет по событиям». Здесь программа учета рабочего времени отображает события системы, проходы или временные отметки



- сотрудников согласно заданной фильтрации
- «Отчет по контрольным точкам» представляет список отметок сотрудников в течение дня с целью контроля присутствия на рабочем месте, с указанием пропущенных временных отметок
- «Отчет по областям». Здесь программа осуществляет расчет времени пребывания по областям
- Формирование отчетов, включающих различные сводки по каждому сотруднику и общую статистику по отделам или всему предприятию за любой промежуток времени. Возможны различные представления отчетов: с группировкой по сотруднику, с группировкой по дате и матричный отчет
- Экспорт отчетов в файлы следующих форматов: документ Adobe Acrobat (.pdf); текстовый документ (.txt); веб-страница (.html); текстовый формат, предназначенный для представления табличных данных (.csv); веб-архив (.mht) или электронная таблица Excell (.xls); форматированный текст (.rtf); рисунок (форматы .bmp, .emf, .wmf, .gif, .jpeg, .png, .tiff)
- Отправка отчета в виде вложения электронной почтой



Timex GT

Модуль контроля маршрутов

- Использование носимых терминалов регистрации отметок на контрольных точках
- Использование стандартного оборудования системы контроля доступа
- Неограниченное количество сотрудников, терминалов, контрольных точек маршрутов
- Регистрация нарушений выполнения маршрута: ранних/поздних отметок, отсутствия отметок
- Возможность печати маршрутного листа для выдачи сотрудникам

Отчет по контролю маршрутов
 Период расчета: время работы | 00:00:36.019, без аварий | 00:00:00:00

Маршрут	Цель	Секционный маршрут	Группа маршрута
Маршрут 1	21.01.18 13:18	Валковский график 1	Группа маршрута 1
Контрольная точка 1	21.01.18 13:18	21.01.2018 01:18:20	Зарубина А.В.
Контрольная точка 2	21.01.18 13:28	21.01.2018 01:28:58	Зарубина А.В.
Контрольная точка 3	21.01.18 13:21	21.01.2018 01:28:44	Зарубина А.В.
Контрольная точка 2	21.01.18 13:40		Зарубина А.В.

Итого за маршрут	Группа маршрута
Маршрутный лист	2
Исполнение маршрута	2
Поздних отметок	1
Ранних отметок	0
Отсутствия отметок	1

Поддерживаемое оборудование

- Терминалы контроля маршрутов Smartec
- Идентификаторы Smartec
- Сетевые контроллеры и терминалы Smartec
- Проксимити и биометрические считыватели Smartec

Программный модуль контроля маршрутов предназначен для контроля присутствия сотрудника в определенное время в определенном месте, где устанавливается контрольная точка. Из контрольных точек формируется контролируемый маршрут и программируется периодичность его выполнения, причем ПО «Таймекс» поддерживает неограниченное количество контрольных точек на маршрут. После сбора событий формируется отчет, в котором приводятся данные о времени регистрации на контрольных точках и нарушениях: ранние/поздние отметки, отсутствие отметок.

Широкие возможности применения

Система контроля маршрутов может применяться для решения различных задач: контроль обходов охранников, контроль выполнения регулярных работ и сервисного обслуживания, контроль доставки грузов и корреспонденции, контроль рабочего времени,

контроль выдачи/приемки арендуемых объектов, а также мобильный контроль прохода персонала.

Лицензирование

Для увеличения числа поддерживаемых терминалов контроля маршрутов или возможности использования в качестве контрольных точек считывателей контроля доступа Timex Base необходимо дополнить лицензией Timex GT.

Бесплатная версия

Функционал контроля маршрутов доступен начиная с бесплатной версии «Таймекс». Бесплатную версию ПО можно использовать совместно с 4 терминалами контроля маршрутов серии ST-СТxxxxx и с неограниченным количеством контрольных точек.

Timex Checkpoint

Модуль фотoverификации

- Неограниченное число окон фотoverификации с индивидуальной фильтрацией событий
- Фильтрация отображаемых событий по пунктам доступа, по сотрудникам, по типам событий
- Свободное масштабирование окон фотoverификации
- Вывод стандартной информации: ФИО сотрудника, время события и тип события
- Кастомизируемый вывод дополнительной текстовой или графической информации по сотруднику
- Возможность просмотра истории проходов в окне фотoverификации
- Цветовое маркирование по типам событий



Данный модуль предназначен для визуальной верификации сотрудников, проходящих через заданные пункты доступа. При считывании карты или отпечатка пальца на монитор дежурного охранника автоматически выводится фотография и дополнительные данные о сотруднике. Сопоставив данные о сотруднике с человеком, предъявившим пропуск, охранник может с помощью пульта управления разблокировать или заблокировать проход через турникет. Модуль фотoverификации может использоваться как с системой контроля доступа, так и с системой учета рабочего времени. Число окон фотoverификации их размеры и положение на мониторе может быть произвольным.

Для каждого окна независимо задается фильтрация событий по пунктам доступа, по сотрудникам и по типам регистрируемых событий. Помимо стандартной информации о сотруднике и событии, на экран может выводиться до четырех дополнительных полей, где может быть представлена любая текстовая или графическая информация из персональной карточки. Например, дополнительно к фотографии сотрудника может выводиться изображение его документов, или может выводиться напоминание "Внимание, посетитель! Необходимо забрать разовый пропуск" для предотвращения утери разовых пропусков.

Timex ID

Модуль печати пропусков

- Поддержка печати на картах различного размера
- Количество сотрудников и шаблонов пропусков не ограничено
- Печать на картах с помощью любых сублимационных принтеров или печать бумажных наклеек
- Одиночная, пакетная или листовая печать
- Поддержка печати двусторонних пропусков
- Создание шаблона и печать карт размеров ID-1, ID-2, ID-3 или произвольного размера
- Использование статического или динамического текста полей базы данных
- Использование фотографий, рисунков и др. графических объектов
- Использование штрих-кодов различных стандартов, в том числе и QR
- Ввод фотографий из файла или через USB камеру
- Миниредактор обработки фотографий с автоматизацией повторяющихся действий
- Широкий набор функций обработки изображений
- Использование данных из базы «Таймекс»
- Импорт данных через CSV
- При использовании модуля «Таймекс» SDK возможно подключение внешних баз данных – импорт/экспорт



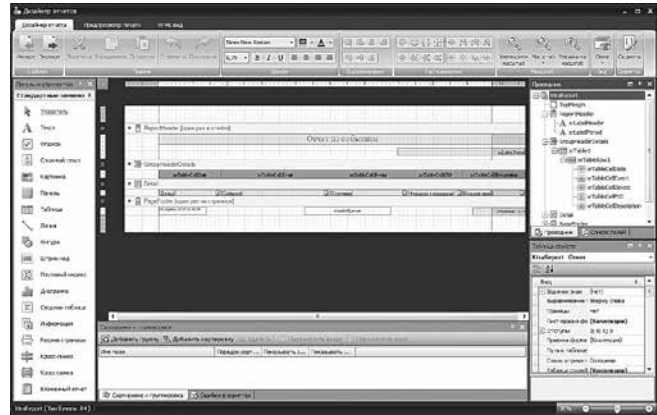
Этот модуль предназначен для создания шаблонов и печати пропусков для сотрудников и посетителей. Редактор шаблонов позволяет сформировать внешний вид пропуска, при этом создается общий дизайн, включающий как текст, так и графику, а в специальные поля заносятся индивидуальные для каждого сотрудника динамические данные (фото и текст), подгружаемые из БД «Таймекс». Если требуется только разработка и печать пропусков, модуль

может использоваться независимо с ведением своей, неограниченной базы данных. При необходимости он может быть дополнен другими программными модулями: контроля доступа, учета рабочего времени, фотoverификации и интеграции. Используя модуль «Таймекс» SDK, можно подключить данное ПО к внешним базам данных для его интеграции с любыми сторонними приложениями.

Timex RD

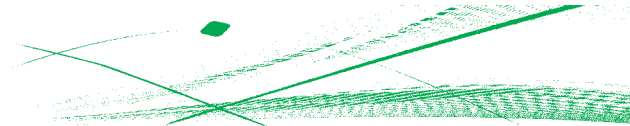
Модуль редактора отчетов

- Визуальное проектирование отчетов
- Редактирование оформления и внешнего вида отчетов
- Редактирование группировки, сортировки и фильтрации данных
- Мощный язык формул для расчетов;
- Использование скриптов для осуществления сложных вычислений
- Передача пользовательских параметров из «Таймекса» для расчетов и построения отчетов
- Использование данных БД «Таймекс»
- При наличии Timex SDK возможно использование данных из любых внешних источников
- Импорт и экспорт шаблонов отчетов



Редактор отчетов – это гибкий пользовательский инструмент для создания новых или редактирования уже существующих отчетов в системе «Таймекс». При этом пользователь может не только редактировать внешний вид отчета, но и создавать сложные формулы вычисления необходимых параметров в визуальном редакторе. Кроме того, этот модуль предоставляет возможность написания скриптов с использованием программной платформы .Net. При разработке отчета можно использовать следующие элементы: текст, флажок, сложный текст, картинка, панель, таблица, линия, фигура, штрих-код, почтовый индекс, диаграмма, сводная диаграмма, вложенный отчет, водяные знаки и многое другое.

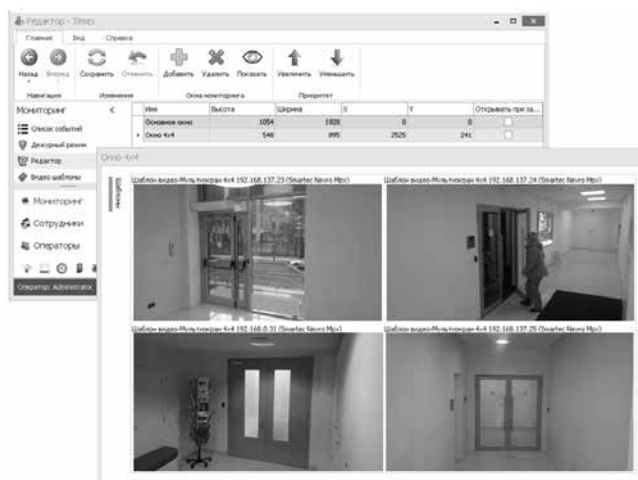
Кастомизированные отчеты сохраняются в виде шаблона, который затем может быть использован оператором при последующих выгрузках данных. Программное обеспечение «Таймекс» имеет возможность добавления дополнительных пользовательских параметров, требуемых для построения или расчетов данных отчетов. При наличии лицензии «Таймекс» SDK пользователи могут использовать для создания отчетов не только данные базы данных «Таймекс», но и данные из любых других внешних источников. Благодаря функции импорта и экспорта шаблонов отчетов их можно передавать из одной системы в другую.



Timex CCTV

Модуль интеграции с системой видеонаблюдения SmartStation

- Добавление видеорегистраторов сторонних производителей
- Импорт видеокамер
- Просмотр статуса камер
- Просмотр видео в режиме реального времени
- Построение множества мультизкранов
- Поддержка нескольких мониторов
- Привязка точек регистрации и точек доступа к видеокамерам
- Запуск видеозаписей по событиям из ПО «Таймекс»
- Просмотр видеозаписей по событиям непосредственно из отчетов
- Готовый плагин для работы с системой видеонаблюдения SmartStation



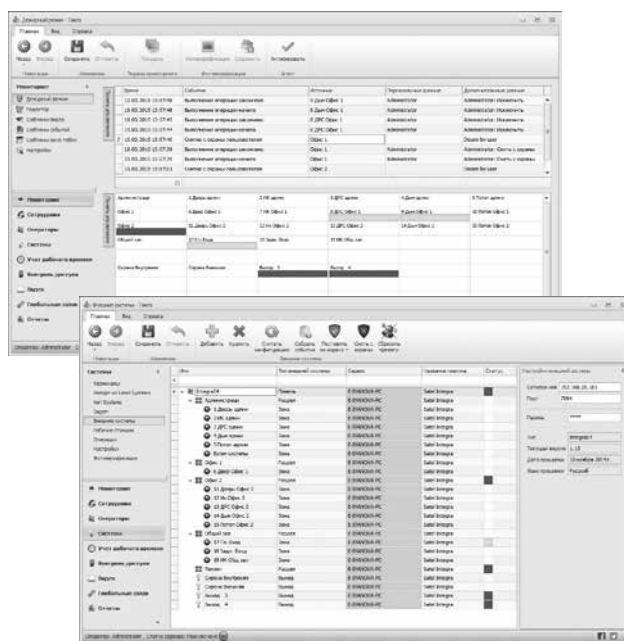
При разработке ПО «Таймекс» используются современные средства и применяются архитектурные решения, хорошо зарекомендовавшие себя в последние годы. Это программное обеспечение имеет плагинную архитектуру, что позволяет выполнять интеграцию с системами сторонних производителей различной направленности. За счет такой архитектуры «Таймекс» была реализована его интеграция с ПО видеонаблюдения SmartStation. Такая инте-

грация позволяет логически связывать систему контроля доступа и учета рабочего времени «Таймекс» с видеокамерами системы видеонаблюдения, а также производить запись видео по событиям СКУД и СУРВ, осуществлять мониторинг объектов в реальном времени непосредственно из ПО «Таймекс» и др. Благодаря этому функционалу, «Таймекс» существенно расшил свои возможности в плане интеграционной платформы.

Timex SA

Модуль интеграции с системами охранной сигнализации

- Готовый плагин для работы с системой охранной сигнализации Integra фирмы Satel
- Добавление неограниченного количества панелей с подключением через Ethernet
- Считывание конфигурации с панелей
- Отображение состояния зон, разделов, релейных выходов и панелей
- Управление обходом зон
- Управление постановкой и снятием с охраны разделов
- Управление сбросом тревог
- Управление релейными выходами
- Возможность интеграции любых других систем ОПС



В ПО «Таймекс» реализована интеграция с панелями охранно-пожарной сигнализации Integra фирмы Satel. Но, используя преимущества плагинной архитектуры данного ПО, можно интегрировать «Таймекс» с любыми другими системами охранно-пожарной сигнализации, причем сторонние разработчики программного обеспечения могут выполнить это используя, Timex SDK.

Преимущества интегрированной системы

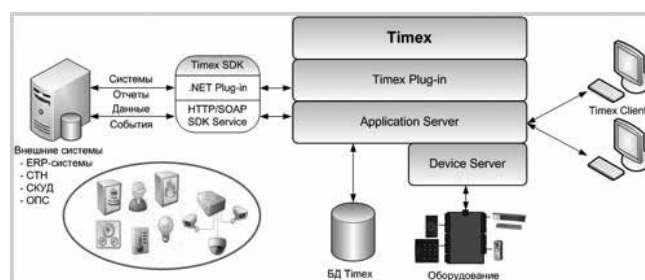
Интеграция с системой охранно-пожарной сигнализации позволяет логически связать системы контроля доступа, учета рабочего времени и видеонаблюдения с состоянием объектов охранной сигнализации и командами управления. Интеграция ОПС и «Таймекс» позволяет использовать многие

уже реализованные в данном ПО функциональные возможности и преимущества: централизованный мониторинг, глобальные логические связи, рассылка SMS и email уведомлений, запись видео по событиям охранной сигнализации и др. Пользователь получает возможность отслеживать состояние зон, разделов, релейных выходов и панелей, а так же управлять ими с помощью табло мониторинга.

Timex SDK

Модуль SDK для интеграции со сторонними системами

- Получение списка компаний. Добавление/изменение/удаление компании
- Получение списка отделов. Добавление/изменение/удаление отделов
- Получение списка должностей. Добавление/изменение/удаление должностей
- Получение списка сотрудников. Добавление/изменение/удаление сотрудников
- Получение списка графиков работы
- Получение списка рабочих областей
- Получение списка точек регистрации
- Получение списка уровней доступа
- Получение информации о событиях регистрации сотрудника по временному интервалу
- Получение данных о рабочем времени сотрудника
- Получение данных о событиях в реальном времени
- Добавление событий проходов из сторонней системы
- Управление дверьми



Модуль SDK предназначен для интеграции системы «Таймекс» со сторонними системами, например, кадрового учета («1С», «Босс-Кадровик» и т.д.) или с системами контроля доступа, которые необходимо дополнить функцией учета рабочего времени, печати пропусков, инструментарием для создания отчетов и фотoverификации. Модуль интеграции позволяет получать широкий спектр данных из системы «Таймекс», управлять устройствами и подписываться на события от них. Также этот модуль позволяет писать плагины для расширения функциональности «Таймекса», создавать собственные отчеты и встраивать их в единый интерфейс «Таймекс».

Особенности интеграции с «1С»

При интеграции с кадровой программой «1С», система контроля доступа и учета рабочего времени управляет доступом к выделенным областям и помещениям и собирает информацию о пребывании сотрудников на рабочем месте. При этом данные в систему поступают с терминалов учета рабочего

времени или со считывателей, расположенных в точках доступа. Из «1С» в «Таймекс» импортируются списки сотрудников, их должности, отделы, и здесь им назначаются уровни доступа, рабочие области и графики работы. Возможна также обратная последовательность действий, когда списки экспортируются из «Таймекса» и назначения выполняются в «1С». Затем «Таймекс» ведет сбор данных о событиях в системе и экспортирует информацию в «1С».

Две составные части SDK «Таймекс»

SDK «Таймекс» состоит из 2 частей.

- Веб сервис - реализует обмен данными по стандарту SOAP 1.1. Это позволяет работать с ним из любых языков программирования (C++, Java, PHP, Python, .NET и др.), различных операционных систем и платформ
- Net библиотека - предоставляет API для создания плагинов отчетов и плагинов внешних систем

Timex VM

Модуль обслуживания посетителей

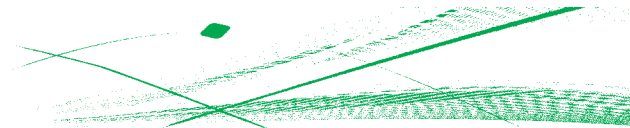
- Посещения по предварительным заявкам или без них
- Согласование заявок на посещение
- Ведение черного списка посетителей
- Фотографирование посетителей и их документов с помощью USB-камеры
- Опционально – автоматическое распознавание документов посетителя
- Автоматизация выдачи карты и назначения уровня доступа согласно установленному сроку визита
- Учет автотранспорта посетителей
- Учет проноса материальных ценностей
- Отчеты по посещениям, посетителям и заявкам



Программный модуль обслуживания посетителей предназначен для автоматизации регистрации и контроля присутствия посетителей на охраняемом объекте. Он поддерживает функционал регистрации посещения по предварительным заявкам, согласованным с уполномоченным лицом, при этом гость получает временную карту с требуемым уровнем доступа. Это ПО позволяет указывать время и дату визита, имя посещаемого сотрудника и цель визита. Данные по посещению можно дополнить информацией о транспорте или проносимых материальных ценностях. Также Timex VP обеспечивает сохранение истории заявок и посещений по каждому посетителю, а также данных по перемещению посетителя по объекту, с удобным предоставлением информации по ним.

Различные варианты использования

Модуль Timex VP поддерживает большое многообразие сценариев обслуживания посетителей и даже может использоваться по упрощенной схеме, когда требуется только регистрация данных посетителя для замены ручной записи в журнале. Кроме того, Timex VP может работать совместно с модулем сканирования и автоматического распознавания документов (сканер документов с лицензией распознавания Timex DR Pack 1 приобретается отдельно). Бесплатная версия Timex Free также поддерживает функционал системы обслуживания посетителей без заявок и с ограничением на 30 активных посещений.



Timex DR Pack 1

Комплект сканера документов с лицензией распознавания

- Специализированный сканер для распознавания документов
- Поддержка распознавания паспортов, заграничных паспортов, водительских прав
- Использование для ввода данных, как посетителей, так и сотрудников
- Световая индикация режима работы
- Не требует дополнительного источника питания
- Старт сканирования по команде оператора или автоматически по наложению документа
- Устранение бликов от ламинирования и голограмм
- Распознавание текста и обработка графических полей



Комплект Timex DR Pack 1 предназначен для сканирования и распознавания текста документов пользователей и для автоматизации ввода данных при обслуживании посетителей или при регистрации сотрудников. В комплект входят настольный малогабаритный сканер документов Regula и лицензия для распознавания документов Timex DR.

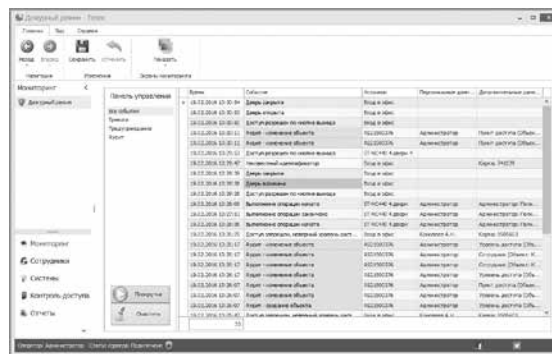
Надежный и простой в обслуживании сканер

Корпус сканера выполнен из пластмассы. Он подключается к компьютеру при помощи USB-кабеля и не требует дополнительного источника питания. За счет того, что сканер не имеет движущихся частей, устройство отличается надежностью, удобством и простотой в обслуживании. Использование сканера для распознавания документов позволяет значительно сократить время регистрации посетителя и минимизировать возможные ошибки, связанные с человеческим фактором.

Timex Free

Бесплатная версия программного обеспечения «Таймекс»

- Полный функционал системы контроля доступа
- Полный функционал системы учета рабочего времени
- Полный функционал системы контроля маршрутов для переносных терминалов
- Полный функционал системы обслуживания посетителей без поддержки заявок
- Поддержка неограниченного количества терминалов учета рабочего времени Smartec
- Поддержка неограниченного количества биометрических считывателей Smartec
- Ограничения:
 - Поддержка контроллеров серии ST-NCxxxxx – до 4 пунктов доступа суммарно
 - Поддержка учета рабочего времени для 30 сотрудников
 - Поддержка до 4 терминалов контроля маршрутов серии ST-CTxxxxx
 - Поддержка до 30 активных посещений
- Поддержка одного оператора с администраторскими полномочиями
- Доступен только мониторинг всех событий в режиме реального времени без фильтрации
- Доступно ограниченное количество отчетов: отчет по событиям, отчет «Учет рабочего времени», отчет по контролю маршрутов, маршрутный лист, отчет по посетителям.



Бесплатная версия программного обеспечения Timex Free предназначена для реализации системы контроля доступа с использованием контроллеров серии ST-NCxxxxx и биометрических считывателей для автоматического контроля пропускного режима и управления исполнительными устройствами (замками, турникетами, шлагбаумами, воротами, лифтами, и т. д.) в соответствии с заданными уровнями доступа и временными зонами.

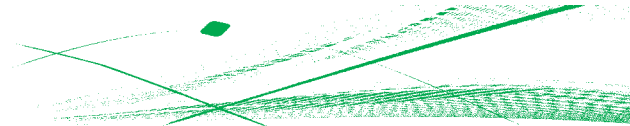
Учет рабочего времени до 30 сотрудников

Бесплатную программу Timex Free можно использовать не только как программное обеспечение СКУД, но и для учета рабочего времени до 30 сотрудников. При этом будет доступен только один стандартный отчет с одноименным названием "Учет рабочего времени".

Простота установки

Стандартный дистрибутив программного обеспечения Timex Free можно бесплатно скачать с интернет-сайта www.smartec-security.com в разделе Каталог оборудования – Оборудование для систем контроля

доступа – Программное обеспечение – Скачать ПО Timex или приобрести на цифровом носителе. Для бесплатного использования после установки стандартного дистрибутива следует активировать Timex в качестве бесплатной версии. Бесплатная версия предоставляет упрощенную миграцию при расширении системы платными лицензиями, т. к. для этого достаточно просто сменить тип активации через соответствующую утилиту, при этом сохраняются все настройки системы и сотрудники. При расширении системы платными опциями обязательно приобретение позиции Timex Base. Этот модуль расширяет функции мониторинга, позволяет назначать полномочия операторов и открывает функционал использования агента и глобальных связей.



Timex Support

Лицензия для техподдержки и обновления ПО Timex

- Возможность технической поддержки и регулярного обновления программного обеспечения Timex
- Поддержка по телефону или через систему обращений на сайте компании-производителя Smartec
- Лицензия Timex Support действует в течение 1 года
- Бонус в виде 2 месяцев бесплатного использования, если пользователь активирует очередную лицензию до окончания срока действия текущей



Приобретая ПО «Таймекс», пользователь получает право на техническую поддержку и бесплатное обновление программы в течение 1 года. По истечении этого срока ПО будет продолжать функционировать в прежнем режиме, но для возможности получения обновлений и технической поддержки требуется приобрести лицензию Timex Support. Данная лицензия действует 1 год с даты окончания технической поддержки. В случае, если техническая поддержка просрочена более чем на 1 год, то необходимо приобретение нескольких лицензий Timex Support.

Скидка на приобретаемую заранее лицензию

План технической поддержки, предоставляемый лицензией Timex Support, не зависит от размеров существующей СКУД, поэтому лицензия имеет фиксированную стоимость. Спустя 1 год с момента активации действие лицензии заканчивается, и пользователю необходимо приобрести новую. Если он активирует очередную лицензию до окончания срока действия текущей, ему предоставляется бонус в виде 2 месяцев бесплатного использования Timex Support. Если пользователь не активировал новую лицензию более 1 года с момента окончания старой, ему необходимо будет приобрести лицензии за пропущенное время.

Возможность обновления программного обеспечения

Лицензия Timex Support позволяет регулярно обновлять ПО «Таймекс». Загрузка обновленной программы может быть необходима, если пользователь перешел на новую операционную систему или в случае выхода новой версии «Таймекс». Как правило, актуальная версия содержит исправление ошибок, присутствовавших в предыдущих версиях, расширение поддерживаемого оборудования и функционала ПО.

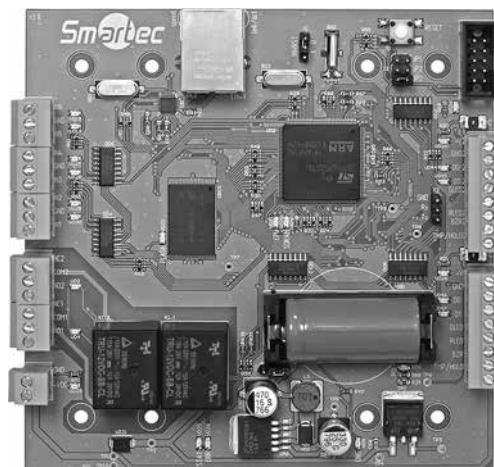
Простой порядок обращения в техподдержку

Наличие лицензии Timex Support обеспечивает возможность получения поддержки специалистов, оказываемой по телефону или через систему обращений на сайте smartec-security.com. Для обращения в техническую поддержку необходимо войти на сайт (предварительно зарегистрировавшись), зайти в раздел «Техподдержка» и создать новое обращение.

ST-NC221

Контроллер СКУД

- Поддержка до 2 дверей или 1 турникета
- Поддержка считывателей с Wiegand 26, Wiegand 34 или пользовательским Wiegand 26–64
- Виды идентификации: карта, код, карта и код, карта или код
- 1 Ethernet порт
- Свободно программируемые входы/выходы
- 6 контролируемых входов
- 2 релейных выхода



Контроллер нового поколения ST-NC221 предназначен для построения сетевых систем контроля доступа на базе программного обеспечения «Таймекс». В случае отсутствия постоянного подключения к серверу, система продолжает выполнять свои функции в автономном режиме с полным сохранением работоспособности. Два порта контроллера предназначены для подключения любых считывателей со стандартными интерфейсами Wiegand 26, Wiegand 34 или пользовательским Wiegand 26–64.

Программируемые входы/выходы

Контроллер имеет свободно программируемые входы и выходы, которые могут быть сконфигурированы для контроля стандартных устройств (кнопки выхода, датчики положения двери, электромагнитные замки), для контроля любых других устройств (датчики охранной сигнализации) или для управления какими-либо устройствами в ручном или автоматическом режиме.

Технические характеристики

Модель:	ST-NC221
Число пользователей:	10.000
Число событий:	10.000
Число временных зон:	256
Число уровней доступа:	5000
Пункты доступа:	До 2 дверей или 1 турникета
Считыватели:	2
Входы:	6, свободно программируемые
Выходы:	2, свободно программируемые
Интерфейсы связи:	1 порт TCP/IP
Вход считывателя:	Wiegand 26, Wiegand 34, пользовательский Wiegand 26 – 64, ПИН – 8 бит
Релейные выходы:	Релейный выход НЗ/НП; 36В DC, 5А/30В AC, 8А
Питание:	9–14 В DC, не более 550 мА (без учета считывателей)
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +55 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	10%–80%
Габариты:	120 x 120 x 21 мм
Опции:	ST-AC001BX – металлический монтажный бокс

ST-NC441

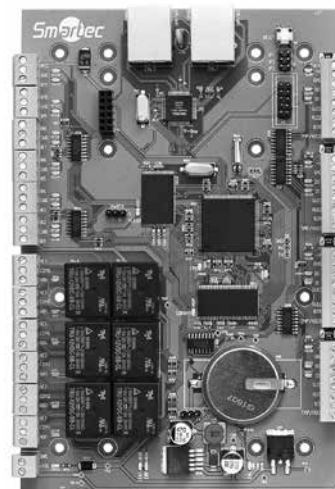
Контроллер СКУД

- Поддержка до 4 дверей или 2 турникетов
- Поддержка считывателей с Wiegand 26, Wiegand 34 или пользовательским Wiegand 26–64
- Виды идентификации: карта, код, карта и код, карта или код
- 2 Ethernet порта, работающих в режиме повторителя
- Свободно программируемые входы/выходы
- 12 контролируемых входов
- 6 релейных выходов

Контроллер нового поколения ST-NC441В предназначен для построения сетевых систем контроля доступа на базе программного обеспечения «Таймекс». В случае отсутствия постоянного подключения к серверу, система продолжает выполнять свои функции в автономном режиме с полным сохранением работоспособности.

2 порта Ethernet и 4 порта для подключения считывателей

Контроллер имеет 2 Ethernet порта, работающих в режиме повторителя, что позволяет использовать второй порт для подключения новых контроллеров



для упрощения инсталляции. 4 порта контроллера предназначены для подключения любых считывателей со стандартными интерфейсами Wiegand 26, Wiegand 34 или пользовательским Wiegand 26–64.

Программируемые входы/выходы

Контроллер имеет свободно программируемые входы и выходы, которые могут быть сконфигурированы для контроля стандартных устройств (кнопки выхода, датчики положения двери, электромагнитные замки), для контроля любых других устройств (датчики охранной сигнализации) или для управления какими-либо устройствами в ручном или автоматическом режиме.

Технические характеристики

Модель:	ST-NC441
Число пользователей:	100.000
Число событий:	100.000
Временные зоны:	256
Уровни доступа:	5000
Пункты доступа:	До 4 дверей или 2 турникетов
Считыватели:	4
Входы:	12, свободно программируемые
Выходы:	6, свободно программируемые
Интерфейсы связи:	2 порта TCP/IP (режим повторителя)
Вход считывателя:	Wiegand 26, Wiegand 34, пользовательский Wiegand 26–64, ПИН – 8 бит
Релейный выход:	N3/NP; 36В DC, 5А / 30В AC, 8А
Питание:	9 – 14 В DC, не более 650 мА (без учета считывателей)
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +55 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	10% – 80%
Габариты:	180 x 120 x 21 мм

Аксессуары

ST-AC001BX	Металлический монтажный бокс
------------	------------------------------

ST-NC100EM

Контроллер со встроенным считывателем

- Встроенный считыватель проксимити карт формата EM
- Световая и звуковая индикация
- Виганд вход/выход
- Релейный выход управления замком
- Вход подключения кнопки выхода и вход датчика положения двери
- Общий тревожный выход



ST-NC100EM – контроллер со встроенным считывателем проксимити карт формата EM, который предназначен для построения сетевой СКУД. Это устройство поддерживает все основные интерфейсы связи: RS232, RS485, TCP/IP и может работать под управлением программного обеспечения «Таймекс». Данное ПО позволяет организовать систему контроля доступа и систему учета рабочего времени, обеспечивая при этом программирование считывателей, ввод пользователей с учетом уровней доступа и временных зон, а также мониторинг событий и формирование отчетов. Благодаря поддержке протокола связи TCP/IP контроллер ST-NC100EM с встроенным считывателем идеально подходит для оснащения системой контроля доступа тех объектов, где уже развернута сеть Ethernet.

Подключение дополнительного считывателя

Помимо встроенного считывателя контроллер ST-NC100EM поддерживает подключение дополнительного внешнего считывателя с выходом Виганд. Эта возможность позволяет организовать более безопасный режим работы точки доступа, когда контроллер устанавливается в защищаемом помещении (как считыватель на выход или скрыто), а дополнительный считыватель монтируется с внешней стороны. Наличие Виганд выхода позволяет в дальнейшем интегрировать данный контроллер в более мощную СКУД для работы в качестве считывателя проксимити карт EM.

Технические характеристики

Модель:	ST-NC100EM
Число пользователей:	30,000
Число событий:	50,000
Временные группы:	50 на контроллер
Уровни доступа:	неограниченно на систему
Считыватель:	EM, встроенный, 125 кГц
Расстояние считывания:	10–15 см
Интерфейсы:	RS232, RS485, TCP/IP, Виганд вход/выход
Тревожный выход:	релейный, не более 3А, 12 В (DC)
Выход управления замком:	релейный, не более 3А, 12 В (DC)
Питание:	9–15 В пост. тока, не более 300 мА
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +50 °С
Диапазон рабочей влажности:	0% – 80%
Габариты:	153 x 96 x 35 мм

ST-NC120F, ST-NC240F, ST-NC440F

Контроллеры СКУД

- Поддержка любых Wiegand-считывателей
- Виды идентификации: карта, отпечаток, код и их комбинации
- Дополнительные входы/выходы для подключения периферийных устройств
- Режим разблокировки по первой карте
- Поддержка локального запрета повторного прохода
- Режим шлюза
- Правило N лиц
- Поддержка кода принуждения

Контроллеры ST-NC120F, ST-NC240F и ST-NC440F предназначены для построения современных экономичных сетевых систем контроля доступа на базе программного обеспечения «Таймекс». В случае отсутствия постоянного подключения к серверу, контроллеры могут выполнять свои функции в автономном режиме, согласно запрограммированным в энергонезависимой памяти параметрам.

Поддержка различных видов идентификации

Данные контроллеры обеспечивают поддержку, как обычных считывателей, подключаемых



по интерфейсу Wiegand, так и считывателей отпечатков пальцев (модель ST-FR015EM), подключаемых по RS485. Это позволяет без лишних затрат организовать надежную систему контроля доступа со следующими видами идентификации: отпечатки пальцев, карта, код и их различные комбинации. Кроме того, контроллеры ST-NC120F, ST-NC240F и ST-NC440F имеют дополнительные входы/выходы для мониторинга, например, датчиков охранной сигнализации, или управления какими-либо устройствами в ручном или автоматическом режиме.

Технические характеристики

Модель:	ST-NC120F	ST-NC240F	ST-NC440F
Число пользователей:	30.000		
Число отпечатков:	3.000		
Число событий:	100.000		
Число временных зон:	256		
Число уровней доступа:	256 на пункт доступа		
Двери:	1 (вход/выход), 1 (вход)	2 (вход/выход), 2 (вход)	2 (вход/выход), 4 (вход)
Считыватели (Wiegand):	2	4	4
Считыватели (RS485):	2	4	8
Замки:	1	2	4
Кнопки выхода:	1	2	4
Датчики положения двери:	1	2	4
Дополнительные входы:	1	2	4
Дополнительные выходы:	1	2	4
Интерфейсы связи:	RS485, TCP/IP		
Формат данных:	Wiegand 26, Wiegand 34, ПИН – 8 бит		
Выход управления замком:	Релейный выход НЗ/НП; 36В DC, 5А / 30В AC, 8А		
Выход дополнительный:	Релейный выход НЗ/НП; 30В DC, 2А		
Питание:	9 – 14 В DC, не более 350 мА (без учета считывателей)		
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +55 °С без конденсации		
Диапазон рабочей влажности:	10% – 80%		
Габариты в боксе:	186 x 106 x 36 мм	186 x 106 x 36 мм	226 x 106 x 36 мм

Аксессуары

ST-AC001BX	Металлический бокс для установки контроллера
ST-AC001MP	Монтажная пластина

ST-NC120B, ST-NC240B, ST-NC440B

Контроллеры СКУД

- Поддержка любых считывателей, подключаемых по Wiegand
- Виды идентификации: карта, карта и код, карта или код
- Применение различных средств аппаратной защиты контроллера
- Дополнительные входы/выходы для подключения периферийных устройств
- Режим разблокировки по первой карте
- Поддержка локального запрета повторного прохода
- Режим шлюза
- Режим доступа по нескольким картам (правило N лиц)
- Поддержка кода принуждения



Контроллеры ST-NC120B, ST-NC240B и ST-NC440B предназначены для построения современных и экономичных сетевых систем контроля доступа на базе программного обеспечения Timex. При использовании сети Ethernet система не имеет никаких ограничений по количеству контроллеров, а при использовании RS-485 можно объединить до 63 контроллеров на одну ветку.

Возможность автономной работы

В случае отсутствия постоянного подключения к серверу контроллер продолжает выполнять свои функции в автономном режиме согласно запро-

граммированным в энергонезависимой памяти параметрам. Наличие расширенной памяти позволяет устройству при работе в данном режиме сохранять до 100.000 событий.

Совместимость с любыми считывателями

Контроллеры совместимы с любыми считывателями, поскольку поддерживают подключение по интерфейсу Wiegand. Кроме того, данные устройства имеют дополнительные входы/выходы для мониторинга, например, датчиков охранной сигнализации или управления какими-либо устройствами в ручном или автоматическом режиме.

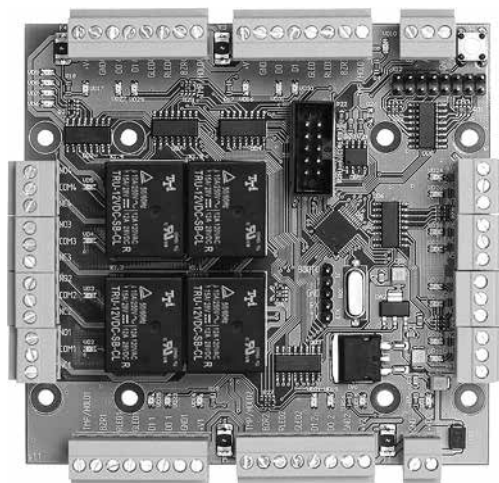
Технические характеристики

Модель:	ST-NC120B	ST-NC240B	ST-NC440B
Количество пользователей:	30.000		
Количество событий:	100.000		
Количество временных зон:	256		
Количество уровней доступа:	256 на пункт доступа		
Двери:	1 (вход/выход), 1 (вход)	2 (вход/выход), 2 (вход)	2 (вход/выход), 4 (вход)
Считыватели:	2	4	4
Замки:	1	2	4
Кнопки выхода:	1	2	4
Датчики положения двери:	1	2	4
Дополнительные входы:	0	2	4
Дополнительные выходы:	1	2	4
Интерфейсы связи:	RS485, TCP/IP		
Вход считывателя:	Wiegand 26, Wiegand 34, ПИН - 8 бит		
Выход управления замком:	Релейный выход НЗ/НР; 36В DC, 5А / 30В AC, 8А		
Выход дополнительный:	Релейный выход НЗ/НР; 30В DC, 2А		
Питание:	9–14 В DC, не более 300 мА (без учета считывателей)		
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +55 °С без конденсации		
Диапазон рабочей влажности:	10%–80%		
Габариты в боксе:	345 x 275 x 70 мм		

ST-NB441D

Модуль расширения

- Поддержка до 4 дверей или 2 турникетов
- Поддержка считывателей с Wiegand 26, Wiegand 34 или пользовательским Wiegand 26–64
- Виды идентификации: карта, код, карта и код, карта или код
- Порт RS485
- Свободно программируемые входы/выходы
- 8 контролируемых входов
- 4 релейных выхода



Модуль ST-NB441D предназначен для увеличения емкости контроллера на 4 двери, при этом контроллер ST-NC441 поддерживает подключение до 8 таких модулей. 4 порта модуля предназначены для подключения любых считывателей со стандартными интерфейсами Wiegand 26, Wiegand 34 или пользовательским Wiegand 26–64.

магнитные замки), для контроля любых других устройств (датчики охранной сигнализации) или для управления какими-либо устройствами в ручном или автоматическом режиме.

Программируемые входы/выходы

Модуль расширения имеет свободно программируемые входы и выходы, которые могут быть сконфигурированы для контроля стандартных устройств (кнопки выхода, датчики положения двери, электро-

Технические характеристики

Модель:	ST-NB441D
Число пользователей:	Определяется контроллером
Число событий:	Определяется контроллером
Число временных зон:	Определяется контроллером
Число уровней доступа:	Определяется контроллером
Пункты доступа:	До 4 дверей или 2 турникетов
Считыватели:	4
Входы:	8, свободно программируемые
Выходы:	4, свободно программируемые
Интерфейсы связи:	1 порт RS485
Вход считывателя:	Wiegand 26, Wiegand 34, пользовательский Wiegand 26–64, ПИН - 8 бит
Релейные выходы:	Релейный выход НЗ/НП; 36В DC, 5А/30В AC, 8А
Питание:	9–14 В DC, не более 300 мА (без учета считывателей)
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +55 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	10%–80%
Габариты:	100 x 95 x 21 мм
Опции:	ST-AC001BX – металлический монтажный бокс

ST-AC001BX

Металлический монтажный бокс

- Стальной корпус
- Наличие датчика вскрытия
- Запирающаяся на ключ дверца
- Выбивные отверстия для ввода кабеля
- Вентиляционные отверстия
- Петли для фиксации кабеля внутри корпуса



Металлический бокс ST-AC001BX предназначен для монтажа сетевого контроллера ST-NC441, а при использовании дополнительной монтажной пластины ST-AC001MP возможно крепление контроллеров ST-NC120F, ST-NC240F и ST-NC440F. Также этот бокс

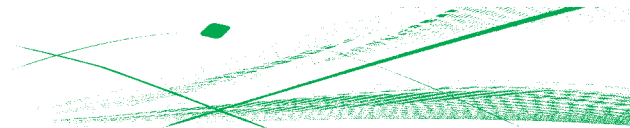
обеспечивает установку источника питания ST-PS103 или ST-PS105 с аккумулятором 7 Ач (ST-BT107) или 10 Ач (ST-BT110). При этом ST-AC001BX поддерживает монтаж одного контроллера с блоком питания или двух контроллеров без блока питания.

Технические характеристики

Модель:	ST-AC001BX
Материал:	Сталь с порошковой покраской
Класс защиты:	IP20
Габариты:	396 x 309 x 79 мм

Аксессуары

ST-AC001MP	Монтажная пластина для крепления ST-NC120F, ST-NC240F и ST-NC440F
ST-PS103	Блок питания 12В/3А для установки в бокс
ST-PS105	Блок питания 12В/5А для установки в бокс
ST-BT107	Аккумулятор 12В/7Ач для установки в бокс
ST-BT110	Аккумулятор 12В/10Ач для установки в бокс



ST-AC001MP

Монтажная пластина

Монтажная пластина ST-AC001MP применяется совместно с металлическим боксом ST-AC001BX для установки в него сетевых контроллеров ST-NC120F, ST-NC240F и ST-NC440F.

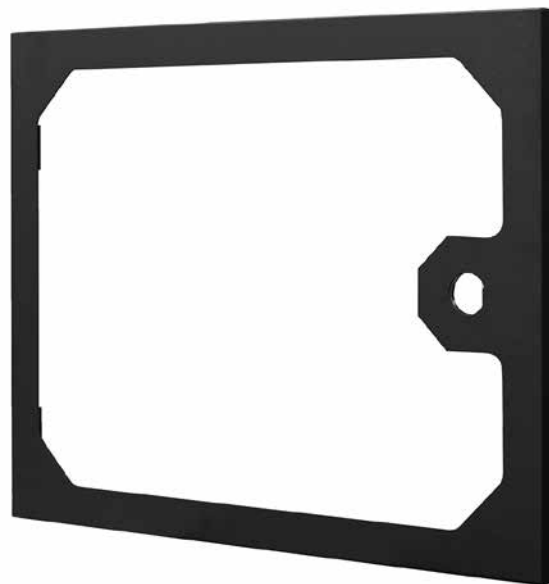


Технические характеристики

Модель:	ST-AC001MP
Материал:	Сталь с порошковой покраской
Габариты:	231 x 141 x 3 мм

ST-AC001GD

Дверь с окном



Дверь с окном ST-AC001GD предназначена для использования с боксом ST-AC001BX и обеспечивает визуализацию состояния контроллера и блока питания.

Технические характеристики

Модель:	ST-AC001GD
Материал:	Сталь с порошковой покраской, поликарбонат
Габариты:	396 x 309 x 26 мм

ST-SC010

Автономный контроллер

- Программирование с помощью мастер-карт или ИК пульта, входящих в комплект поставки
- 500 пользователей
- Режимы идентификации: карта, код, карта и код
- Активация режима блокировки доступа с помощью блокирующих карт
- Поддержка считывателей Wiegand 26 и Wiegand 34
- Поддержка считывателей с клавиатурой с выходным форматом данных 8 бит
- Программируемое время реле замка
- Выходное реле может иметь сухие контакты или коммутировать питающее напряжение
- Импульсный или триггерный режим работы реле замка

Автономный контроллер ST-SC010 предназначен для построения независимой системы контроля доступа с управлением одной дверью. Этот контроллер используется совместно с внешним считывателем, при этом считыватель устанавливается снаружи, а контроллер – внутри защищаемого помещения, за счет чего обеспечивается более высокий уровень безопасности.

Два способа программирования

Программирование автономного контроллера может осуществляться с помощью мастер-карт или ИК пульта, входящих в комплект поставки. Оба способа позво-



- Групповая регистрация карт
- Копирование пользователей из памяти одного контроллера в память другого
- Зуммер
- Двухцветная светодиодная индикация (зеленый, красный)

ляют добавлять или удалять одну карту пользователя или их группу. Преимуществом использования пульта является возможность удаления отдельных карт без их физического присутствия (например, в случае утери).

Возможность копирования информации о пользователях

ST-SC010 поддерживает функцию копирования информации о пользователях из памяти одного контроллера в память другого, что облегчает настройку в случае установки на объекте нескольких таких устройств.

Технические характеристики

Модель:	ST-SC010
Число пользователей:	500
Считыватель:	нет
Питание:	12В (DC), не более 20 мА (без учета считывателя)
Интерфейсы:	Виганд вход (26 или 34 бита)
Входы:	1 вход для кнопки выхода
Реле замка:	2А, 12 В (DC)
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 99%
Габариты:	65 x 54 x 19 мм
Вес:	40 г

ST-SC031EM

Автономный контроллер со встроенным считывателем

- Влагостойкий пластиковый корпус, класс защиты IP66
- Программирование с помощью мастер-карт или ИК пульта, входящих в комплект поставки
- 2000 пользователей
- Режим идентификации: карта
- Поддержка карт EM
- Программируемое время реле замка
- Импульсный или триггерный режим работы реле
- Групповая регистрация карт
- Низкое энергопотребление
- Датчик вскрытия на базе фоторезистора
- Зуммер
- Трехцветная светодиодная индикация (зеленый, красный, желтый)



Автономный контроллер ST-SC031EM со встроенным считывателем проксимити карт EM предназначен для построения независимой системы контроля доступа с управлением одной дверью. Контроллер имеет погодозащищенную конструкцию и может использоваться как внутри помещений, так и на улице. ST-SC031EM обеспечивает только базовый функционал контроля и управления доступом и позволяет решить задачу ограничения доступа в помещение с минимальными затратами.

Два способа программирования

Программирование автономного контроллера может осуществляться с помощью мастер-карт или ИК пульта, входящих в комплект поставки. Оба способа позволяют добавлять или удалять одну карту пользователя или их группу. Преимуществом использования пульта является возможность удаления отдельных карт без их физического присутствия (например, в случае утери).

Технические характеристики

Модель:	ST-SC031EM
Число пользователей:	2000
Считыватель:	EM, 125 кГц
Расстояние считывания:	3 – 8 см
Питание:	12 В (DC), не более 40 мА
Входы:	1 вход для кнопки выхода
Реле замка:	2А, 12 В (DC)
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 99%
Габариты:	120 x 48 x 20 мм
Вес:	150 г

ST-SC032EH-BK, ST-SC032EH-WT

Автономные контроллеры со встроенным считывателем

- Влагостойкий пластиковый корпус, класс защиты IP68
- Программирование с помощью мастер-карт или ИК-пульта, входящих в комплект поставки
- 10.000 пользователей
- Режим идентификации: карта
- Поддержка карт EM и HID
- Вход и выход Wiegand 26
- Программируемое время реле замка, тревожного выхода
- Групповая регистрация карт
- Может использоваться как контроллер (считыватель) для внешнего считывателя (контроллера)
- Режим шлюза при использовании второго аналогичного контроллера
- Несколько режимов ЗПП

Автономные контроллеры ST-SC032EH со встроенным считывателем проксимити карт EM/HID предназначены для построения независимой системы контроля доступа с управлением одной дверью. Контроллеры имеют погодозащищенную конструкцию и могут использоваться как внутри помещений, так и на улице.

Два способа программирования

Программирование автономного контроллера может осуществляться с помощью мастер-карт или ИК пульта, входящих в комплект поставки. Оба способа позволяют добавлять или удалять одну карту пользователя или их группу. Преимуществом использования



- Датчик вскрытия на базе фоторезистора
- Зуммер
- Трехцветная световая индикация (зеленый, красный, желтый)

пульта является возможность удаления отдельных карт без их физического присутствия (например, в случае утери).

Подключение дополнительного считывателя и совместимость с другими СКУД

Наличие Виганд входа позволяет подключить к контроллеру дополнительный считыватель и организовать контроль доступа, как на вход, так и на выход для одной точки доступа. Благодаря Виганд выходу, возможно подключение данного устройства к любым системам контроля доступа, использующим передачу данных проксимити карт в формате Виганд.

Технические характеристики

Модель:	ST-SC032EH-BK	ST-SC032EH-WT
Цвет корпуса:	Черный	Белый
Число пользователей:	10.000	
Считыватель:	EM + HID, 125 кГц	
Расстояние считывания:	3 – 8 см	
Питание:	12 В (DC) ±10%, не более 30 мА	
Интерфейсы:	Виганд вход / выход (формат 26 бит)	
Входы:	1 вход для датчика положения двери, 1 вход для кнопки выхода	
Реле замка:	2А, 12 В (DC)	
Тревожный выход:	1 тревожный выход, открытый коллектор, до 2А, 12 В (DC)	
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +60 °С	
Диапазон рабочей влажности:	10% – 99%	
Габариты:	115 x 56 x 22 мм	
Вес:	300 г	

ST-SC042EH

Автономный вандалозащищенный контроллер со встроенным считывателем

- Влагостойкий металлический корпус, класс защиты IP68
- Программирование с помощью мастер-карт или ИК пульта, входящих в комплект поставки
- 10.000 пользователей
- Режим идентификации: карта
- Поддержка карт EM и HID
- Вход и выход Wiegand 26
- Программируемое время реле замка, тревожного выхода
- Групповая регистрация карт
- Может использоваться как контроллер (считыватель) для внешнего считывателя (контроллера)
- Режим шлюза при использовании второго аналогичного контроллера

Автономный контроллер ST-SC042EH со встроенным считывателем проксимити карт EM/HID предназначен для построения независимой системы контроля доступа с управлением одной дверью. Контроллер имеет вандалозащищенную и погодозащищенную конструкцию и может использоваться, как внутри помещений, так и на улице.

Два способа программирования

Программирование автономного контроллера может осуществляться с помощью мастер-карт или ИК пульта, входящих в комплект поставки. Оба способа позволяют добавлять или удалять одну карту пользователя или их группу. Преимуществом использования

- Несколько режимов ЗПП
- Датчик вскрытия на базе фоторезистора
- Зуммер
- Трехцветная световая индикация (зеленый, красный, желтый)

пульта является возможность удаления отдельных карт без их физического присутствия (например, в случае утери).

Подключение дополнительного считывателя и совместимость с другими СКУД

Наличие Виганд входа позволяет подключить к контроллеру дополнительный считыватель и организовать контроль доступа, как на вход, так и на выход для одной точки доступа. Благодаря Виганд выходу, возможно подключение данного устройства к любым системам контроля доступа, использующим передачу данных проксимити карт в формате Виганд.

Технические характеристики

Модель:	ST-SC042EH
Количество пользователей:	10.000
Считыватель:	EM + HID, 125 кГц
Расстояние считывания:	3 – 8 см
Питание:	12 В (DC) ±10%, не более 30 мА
Интерфейсы:	Виганд вход / выход (формат 26 бит)
Входы:	1 вход для датчика положения двери, 1 вход для кнопки выхода
Реле замка:	2А, 12 В (DC)
Тревожный выход:	1 тревожный выход, открытый коллектор, до 2А, 12 В (DC)
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 99%
Габариты:	115 x 56 x 22 мм
Вес:	450 г



ST-SC040K

Автономный вандалозащищенный контроллер с клавиатурой

- Металлический влаго/пылезащищенный корпус с классом защиты IP68
- Режим идентификации: КОД
- Длина кода 4-6 знаков
- Режим активации реле: импульс
- Световая индикация (СИД зеленый, красный, желтый)
- Звуковая индикация (Зуммер)
- Программируемые время для реле замка, тревожный выход, сигнал состояния двери
- Входы для подключения кнопки выхода и датчика положения двери
- Датчик вскрытия на базе фоторезистора
- Мембранная клавиатура с металлическими клавишами
- Тревожный выход для подключения извещателей
- Программирование с помощью встроенной клавиатуры



Автономный вандалозащищенный контроллер ST-SC040K предназначен для построения независимой системы контроля доступа, управляющей одной дверью. Контроллер имеет вандалозащищенную конструкцию и может использоваться как внутри помещений, так и на улице.

IP68 и память на 200 пользователей

Благодаря корпусу из цинкового сплава, устройство имеет высокую прочность и повышенную устойчи-

вость к воздействиям извне. А защита электронной части при помощи специального компаунда обеспечивает контроллеру класс защиты IP68. Внутренняя память ST-SC040K рассчитана на хранение информации о 200 пользователях, при этом поддерживается режим идентификации по коду длиной от 4 до 6 цифр.

Технические характеристики

Модель:	ST-SC040K
Число пользователей:	200
Время срабатывания реле замка:	1 – 99 с
Время срабатывания тревоги:	0 – 3 мин
Клавиатура:	2x6
Питание:	12-24 В постоянного тока, не более 80 мА
Входы:	1 вход для датчика положения двери, 1 вход для кнопки выхода
Выходы:	1 тревожный выход, открытый коллектор, до 3А/12 В (DC)
Реле:	3А, 12 В (постоянный ток)
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Габариты:	134x58x26 мм

ST-SC040EK, ST-SC140EK

Автономные вандалозащищенные контроллеры со встроенным считывателем и клавиатурой

- Металлический влаго/пылезащищенный корпус с классом защиты IP68
- Режимы идентификации: карта или код, карта плюс код, только карта
- Длина кода до 4 знаков
- Режим активации реле: импульс
- Световая и звуковая индикация
- Программирование: время для реле замка, тревожный выход, сигнал состояния двери
- Виганд вход для подключения дополнительного считывателя
- Виганд выход для подключения к сторонней системе контроля доступа
- Программируемый сайт-код при использовании Виганд выхода
- Входы для подключения кнопки выхода и датчика положения двери
- Датчик вскрытия
- Тревожный выход для подключения извещателей
- Программирование с помощью мастер-карты, либо с помощью встроенной клавиатуры
- Мембранная клавиатура с металлическими клавишами



Автономные вандалозащищенные контроллеры ST-SC040EK и ST-SC140EK оснащены встроенным считывателем проксимит карт формата EM и клавиатурой и предназначены для построения автономной системы контроля доступа, управляющей одной дверью.

Подключение дополнительного считывателя и совместимость с другими системами доступа

Наличие Виганд входа позволяет подключить к контроллеру дополнительный считыватель и организовать контроль доступа, как на вход, так и на выход для одной точки. Благодаря Виганд выходу, данное устройство можно подключить к любым системам контроля доступа, использующим передачу данных проксимит карт или введенного кода в формате Виганд. Для ПИН кода, передаваемого в формате Виганд 26, поддерживается программирование сайт-кода

Технические характеристики

Модель:	ST-SC040EHC	ST-SC140EHC
Число пользователей:	2500	
Считыватель:	EM, 125 кГц	
Расстояние считывания:	3-6 см	
Клавиатура:	2x6	3x4
Интерфейсы:	Виганд вход / выход (формат 26 бит)	
Питание:	12-24 В (DC или AC), не более 60 мА	
Реле:	2А, 12 В (DC)	
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +60 °С	
Диапазон рабочей влажности:	10% – 99%	
Габариты:	134x58x26 мм	128x82x28 мм

ST-SC140MK

Автономный вандалозащищенный контроллер со встроенным считывателем и клавиатурой

- Металлический влаго/пылезащищенный корпус с классом защиты IP68
- Режимы идентификации: карта или код, карта и код, только карта
- Длина кода 4-6 знаков
- Режимы активации реле: импульс, триггер
- Световая и звуковая индикация
- Программируемые время для реле замка, тревожный выход, сигнал состояния двери
- Виганд вход для подключения дополнительного считывателя
- Виганд выход для подключения к сторонней системе контроля доступа
- Входы для подключения кнопки выхода и датчика положения двери
- Датчик вскрытия, мембранная клавиатура с металлическими клавишами
- Тревожный выход для подключения оповещателей
- Программирование с помощью встроенной клавиатуры

Автономный вандалозащищенный контроллер ST-SC140MK с встроенным считывателем смарт-карт MIFARE и клавиатурой предназначен для построения независимой системы контроля доступа, управляющей одной дверью. Устройство поддерживает следующие режимы идентификации: карта или код, карта и код, только карта. Наличие клавиатуры обеспечивает возможность удаления отдельных карт без их физического присутствия (например, в случае утери).

Технические характеристики

Модель:	ST-SC140MK
Число пользователей:	1500 + 10 пользователей прохода по принуждению
Считыватель:	MIFARE, 13.56 МГц
Расстояние считывания:	3 – 6 см
Клавиатура:	3x4
Питание:	12 – 24 В (DC) или 12 – 18 В (AC), не более 60 мА
Интерфейсы:	Виганд вход / выход (формат 26/34 бит)
Входы:	1 вход для датчика положения двери, 1 вход для кнопки выхода
Тревожный выход:	Открытый коллектор, до 2А, 12 В (DC)
Реле:	2А, 12 В (DC)
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 99%
Габариты:	128 x 82 x 28 мм



Подключение дополнительного считывателя и совместимость с другими СКУД

Наличие Виганд входа позволяет подключить к контроллеру дополнительный считыватель и организовать контроль доступа, как на вход, так и на выход для одной точки доступа. Благодаря Виганд выходу, возможно подключение данного устройства к любым системам контроля доступа, использующим передачу данных проксимити карт в формате Виганд. Идентификационный код карты или ПИН могут передаваться через Виганд выход в формате 26 или 34 бита.

ST-SC141ENK

Автономный вандалозащищенный контроллер со встроенным считывателем и клавиатурой

- Металлический влаго/пылезащищенный корпус с классом защиты IP68
- Считыватель проксимити карт формата EM и HID-совместимых
- Режимы идентификации: карта или код, карта плюс код, только карта
- Длина кода от 4 до 8 знаков
- Два релейных выхода – две зоны управления
- Режим активации реле: импульс, триггер
- Световая и звуковая индикация
- Программирование: время срабатывания реле замка, тревожный выход, сигнал состояния двери
- Виганд вход для подключения дополнительного считывателя
- Виганд выход для подключения к сторонней системе контроля доступа
- Входы для подключения кнопки выхода и датчика положения двери
- Датчик вскрытия
- Тревожный выход для подключения извещателей
- Программирование с помощью мастер-карты, либо с помощью встроенной клавиатуры

Раздельное управление двумя зонами

Контроллер имеет два релейных выхода с раздельным управлением: Зона 1 и Зона 2, при этом для



каждой зоны программируется своя группа пользователей. Данные реле могут, например, использоваться для управления двумя дверьми. Поддерживаются режимы идентификации: карта или код, карта плюс код, только карта.

Два способа программирования

Программирование автономного контроллера может осуществляться либо с помощью встроенной клавиатуры, либо с помощью мастер-карт. Оба способа позволяют добавлять или удалять одну карту пользователя или их группу. Наличие клавиатуры обеспечивает возможность удаления отдельных карт без их физического присутствия (например, в случае утери).

Подключение дополнительного считывателя и совместимость с другими системами доступа

Наличие Виганд входа позволяет подключить к контроллеру дополнительный считыватель и организовать контроль доступа, как на вход, так и на выход для одной точки. Благодаря Виганд выходу, данное устройство можно подключить к любым системам контроля доступа, использующим передачу данных проксимити карт или введенного кода в формате Виганд.

Технические характеристики

Модель:	ST-SC141ENK
Число пользователей:	Всего 2110; Зона 1 – 2000, Зона 2 – 100, принуждение – 10
Считыватель:	EM + HID-prox, 125 кГц
Расстояние считывания:	3-6 см
Клавиатура:	мембранная, металлические клавиши, 3x4
Интерфейсы:	Виганд вход / выход (формат 26-37 бит)
Питание:	12-24 В (DC) или 12-18 В (AC), не более 60 мА
Реле:	2 шт. – 2А, 12 В (DC)
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 99%
Габариты:	128x82x28 мм

ST-SC110EKF

Автономный контроллер со встроенным считывателем отпечатков пальцев, карт EM и клавиатурой

- Биометрический сенсор со стеклянной призмой
- Встроенный считыватель карт формата EM
- Световая и звуковая индикация
- Режимы идентификации: отпечаток, карта, код, отпечаток/код/карта, карта&код и отпечаток&код
- Программирование времени срабатывания замка и тревоги удержания двери
- Релейный выход управления замком и общий тревожный релейный выход
- Вход для подключения кнопки выхода
- Вход для подключения датчика положения двери
- Программирование с помощью встроенной клавиатуры
- Ударопрочный пластиковый корпус
- Датчик вскрытия



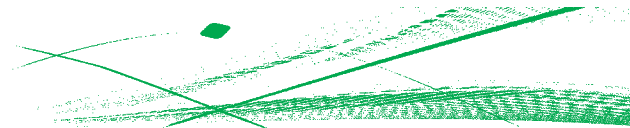
Автономный контроллер ST-SC110EKF оснащен встроенным считывателем отпечатков пальцев, проксимити карт формата EM и клавиатурой для идентификации по коду. Он предназначен для организации автономной системы контроля доступа на одну дверь, при этом программирование выполняется локально с помощью встроенной клавиатуры.

Шесть режимов идентификации

Контроллер имеет память на 200 шаблонов отпечатков пальцев, 2000 проксимити карт, и 8 кодов доступа. При этом поддерживаются следующие шесть режимов распознавания пользователей: Отпечаток, Карта, Код, Отпечаток/Код/Карта, Карта&Код и Отпечаток & Код.

Технические характеристики

Модель:	ST-SC110EKF
Число пользователей:	200 ОП, 2000 карт, 8 кодов
Время идентификации:	<1 с
FAR:	<0.0001%
FRR:	<1%
Считыватель:	EM, встроенный, 125 кГц
Выход управления замком:	Релейный выход НЗ/НР; 12 В пост. тока, 3 А
Тревожный выход:	Релейный выход НР; 12 В пост. тока, 3 А
Звоноквый выход:	Открытый коллектор
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +50 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Габариты:	88x88x34 мм



ST-FR031EM

Биометрический считыватель контроля доступа

- Контроллер с поддержкой всех функций контроля доступа
- Герметичный корпус с IP65
- Сенсор со стеклянной призмой
- Идентификация по отпечатку пальца или по карте, или по отпечатку + карта
- Датчик вскрытия
- Релейный выход управления замком
- Общий тревожный релейный выход
- Вход для подключения кнопки выхода
- Вход для подключения датчика положения двери
- Виганд вход/выход
- Поддержка расписания работы считывателя или разблокировки двери



Биометрический считыватель ST-FR031EM поддерживает идентификацию по отпечаткам пальцев и/или по проксимити картам стандарта EM и предназначен для использования в системах контроля доступа. Устройство имеет герметичный корпус, что позволяет использовать его в местах с повышенной влажностью при температуре от 0 °С до +50 °С.

Совместимость со СКУД других производителей

На базе ST-FR031EM может быть организована централизованная система контроля доступа с использованием программного обеспечения «Таймекс», либо считыватели могут быть интегрированы в любую другую СКУД с помощью интерфейса Виганд. Во втором случае для программирования устройств при-

меняется бесплатная версия ПО «Таймекс», которая обеспечивает настройку считывателей, ввод пользователей с учетом уровней доступа и формирование отчетов. Виганд выход для подключения к сторонним контроллерам СКУД поддерживает форматы Wiegand 26 и Wiegand 34.

Встроенная память на 3000 шаблонов

Считыватель ST-FR031EM рассчитан на обслуживание до 3000 шаблонов, при этом на каждого человека можно завести до 10 отпечатков пальцев. Устройство поддерживает такие режимы распознавания, как идентификация по отпечатку пальца, или по карте, или по отпечатку плюс карта.

Технические характеристики

Модель:	ST-FR031EM
Количество пользователей:	3.000 ОП, 10.000 карт
Количество событий:	30.000
Разрешение сканера:	500 dpi
Время идентификации:	<1 с
FAR:	<0.0001%
FRR:	<1%
Считыватель:	EM, встроенный, 125 кГц
Интерфейсы:	RS485, TCP/IP, Виганд вход/выход
Выход управления замком:	Релейный выход НЗ/НР; 12 В пост. тока, 3 А
Дополнительные выходы:	Тревожный выход – реле НР; 12 В пост. тока, 3 А
Питание:	12 В пост. тока / не более 400 мА
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +50 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90% без конденсации
Класс защиты:	IP65
Габариты:	185x62x41 мм

ST-FR030EMW

Уличный биометрический считыватель контроля доступа

- Контроллер с поддержкой всех функций контроля доступа
- Герметичный корпус
- Высокий уровень погодозащищенности и широкий температурный диапазон
- Сенсор со стеклянной призмой
- Идентификация по отпечатку пальца, или по карте, или по отпечатку + карта
- Релейный выход для управления замком
- Общий тревожный выход
- Вход для подключения кнопки выхода
- Вход для подключения датчика положения двери
- Датчик вскрытия
- Виганд вход/выход
- Поддержка расписания работы считывателя или разблокировки двери

Биометрический считыватель ST-FR030EMW поддерживает идентификацию пользователей по отпечаткам пальцев и/или по проксимити картам стандарта EM и предназначен для использования в системах контроля доступа. Устройство имеет герметичный корпус и встроенный обогреватель с термостатом для обеспечения работоспособности в уличных условиях при температуре окружающей среды от -40 до +50 °C.

Совместимость со СКУД других производителей

Централизованная система контроля доступа может быть организована либо с использованием только программного обеспечения «Таймекс», либо путем интеграции устройства в любую другую СКУД. Интеграция считывателя ST-FR030EMW в сторонние системы контроля доступа осуществляется за счет использования интерфейса Виганд. При этом для программирования может использоваться бесплатная версия программного обеспечения «Таймекс», которая обеспечивает настройку считывателей, ввод пользователей с учетом уровней доступа и формирование отчетов. Виганд выход для подключения к сторонним контроллерам СКУД поддерживает форматы Wiegand 26 и Wiegand 34.



Поддержка 5000 шаблонов

Считыватель ST-FR030EM рассчитан на хранение до 5000 биометрических шаблонов, при этом на каждого человека можно завести до 10 отпечатков пальцев. Поддерживаются такие режимы распознавания пользователей, как идентификация по отпечатку пальца, или по карте, или по отпечатку плюс карта.

Технические характеристики

Модель:	ST-FR030EMW
Число пользователей:	5.000 ОП, 10.000 карт
Число событий:	30.000
Время идентификации:	<1 с
FAR:	<0.0001%
FRR:	<1%
Считыватель:	EM, встроенный, 125 кГц
Интерфейсы:	RS485, TCP/IP, Виганд вход/выход
Выход управления замком:	Релейный выход НЗ/НР; 12 В пост. тока, 3 А
Дополнительные выходы:	Тревожный выход - реле НР
Питание:	12 В пост. тока/считыватель – не более 400 мА; обогреватель – 800 мА
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +50 °C
Диапазон рабочей влажности:	10% - 90%
Класс защиты:	IP65
Габариты:	185x62x41 мм

ST-FR032EK

Биометрический считыватель контроля доступа

- Контроллер с поддержкой всех функций контроля доступа
- Герметичный корпус с IP65
- Сенсор со стеклянной призмой
- Идентификация по отпечатку пальца, карте, коду или их различные комбинации
- Релейный выход управления замком
- Общий тревожный выход
- Вход подключения кнопки выхода
- Вход для подключения датчика положения двери
- Датчик вскрытия
- Виганд вход/выход, USB порт (host)
- Две функциональные кнопки для выбора типа события при учете рабочего времени: **Вход** и **Выход**
- Поддержка расписания работы считывателя или разблокировки двери

Биометрический считыватель ST-FR032EK поддерживает идентификацию по отпечаткам пальцев или по проксимити картам стандарта EM. Он предназначен для организации автономной системы контроля доступа (локальное программирование с помощью клавиатуры и дисплея) или для работы в составе централизованной сетевой СКУД / СУРВ (программирование через центральное ПО).

Совместимость со СКУД других производителей

Централизованная система контроля доступа на базе ST-FR032EK может быть организована с использо-



ванием программного обеспечения «Таймекс» либо путем интеграции считывателей в любую другую СКУД с помощью интерфейса Виганд. Во втором случае для программирования устройств может применяться бесплатная версия ПО «Таймекс», которая обеспечивает настройку считывателей, ввод пользователей с учетом уровней доступа и формирование отчетов. Виганд выход для подключения к сторонним контроллерам СКУД поддерживает форматы Wiegand 26 и Wiegand 34.

Поддержка 5000 шаблонов

Считыватель ST-FR032EK рассчитан на хранение до 5000 биометрических шаблонов, при этом на каждого пользователя можно завести до 10 отпечатков пальцев. Поддерживаются такие режимы распознавания пользователя, как идентификация по пальцу, по карте, по коду или их любые логические комбинации.

Технические характеристики

Модель:	ST-FR032EK
Количество пользователей:	5.000 ОП, 10.000 карт
Количество событий:	30.000
Разрешение сканера:	500 dpi
Время идентификации:	<1 с
FAR:	<0.0001%
FRR:	<1%
Считыватель:	EM, встроенный, 125 кГц
Интерфейсы:	RS485, TCP/IP, USB host, Виганд вход/выход
Выход управления замком:	Релейный выход НЗ/НР; 12 В пост. тока, 3 А
Дополнительные выходы:	Тревожный выход – реле НР; звонок – открытый коллектор
Питание:	12 В пост. тока, не более 400 мА
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +50 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Класс защиты:	IP65
Габариты:	185 x 62 x 41 мм

ST-FR042EM

Биометрический считыватель идентификации по лицу

- Использование для учета рабочего времени и/или контроля доступа
- Идентификация по геометрии лица на расстоянии до 1 метра
- Передовая технология распознавания по геометрии лица в видимом свете
- Защита от использования биометрических муляжей или фотографий
- Идентификация по геометрии лица, отпечатку пальца, карте, коду – отдельно или в различных комбинациях
- Поддержка карт EM
- Поддержка кнопок выбора типа события для учета рабочего времени и кода работ
- Контроллер с поддержкой всех функций контроля доступа
- Голосовые сообщения



Биометрический считыватель ST-FR042EM предназначен для идентификации по геометрии лица и/или отпечатка пальцев, и/или по картам стандарта EM и используется в системах контроля доступа и учета рабочего времени. Устройство поддерживает такие режимы распознавания пользователя, как идентификация по геометрии лица, отпечатку пальца, карте, коду – отдельно или в различных логических комбинациях.

Высокая пропускная способность точки доступа

Идентификация по геометрии лица осуществляется на расстоянии до 1 метра без необходимости остановки человека, что позволяет реализовать высокую пропускную способность точки доступа. Кроме того, считыватель имеет надежную защиту от использования биометрических муляжей или фотографий.

Наличие встроенного контроллера

Устройство имеет встроенный контроллер для полного управления проходом через дверь или турникет, поэтому может использоваться совместно с программным обеспечением «Таймекс» без дополнительных контроллеров. В этом случае «Таймекс» обеспечивает настройку считывателей, ввод данных пользователей с учетом уровней доступа и формирование отчетов.

Совместимость со СКУД других производителей

Интеграция считывателя ST-FR042EM в сторонние системы контроля доступа реализуется с помощью интерфейса Виганд, при этом для программирования устройства можно использовать бесплатную версию ПО «Таймекс». При этом Виганд выход для подключения к сторонним контроллерам СКУД поддерживает различные Виганд форматы.

Технические характеристики

Модель:	ST-FR042EM
Число пользователей:	6.000 шаблонов лиц, 10.000 отпечатков пальцев, 10.000 карт
Число событий:	200.000
Время идентификации:	<1 с
Считыватель:	EM, встроенный
Интерфейсы:	TCP/IP, RS485, Виганд вход/выход
Выход управления замком:	Релейный выход НЗ/НР; 12 В пост. тока, 3 А
Дополнительные выходы:	Тревожный выход – реле НР
Питание:	12 В пост. тока, не более 600 мА
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +50 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	10%–90%
Габариты:	203 x 92 x 22 мм

ST-VR041EM

Биометрический считыватель контроля доступа

- Контроллер с поддержкой всех функций контроля доступа
- Типы идентификации: вены, карта, вены и/или карта
- Датчик вскрытия
- Релейный выход для управления замком и общий тревожный релейный выход
- Вход для подключения кнопки выхода
- Вход для подключения датчика положения двери
- Виганд вход/выход
- Поддержка расписания работы считывателя или разблокировки двери



Биометрический считыватель ST-VR041EM предназначен для идентификации пользователей по венам пальца и/или по проксимити картам стандарта EM и используется в системах контроля доступа. Считыватель рассчитан на 1000 шаблонов, при этом на каждого пользователя можно запрограммировать до 10 шаблонов. Устройство поддерживает следующие режимы распознавания пользователей: по венам пальца, по карте, по венам пальца плюс карта.

Высокая надежность распознавания

Распознавание по рисунку вен пальца позволяет выполнять идентификацию независимо от состояния кожного покрова и чистоты рук. Также данная технология обеспечивает надежную защиту от использования биометрических муляжей.

Технические характеристики

Модель:	ST-VR041EM
Число пользователей:	1.000 шаблонов, 2.000 карт
Число событий:	100.000
Время идентификации:	<1 с
FAR:	<0.0001%
FRR:	<0.01%
Считыватель:	EM, встроенный, 125 кГц
Интерфейсы:	RS484, TCP/IP, Виганд вход/выход
Выход управления замком:	Релейный выход НЗ/НР; 12 В пост. тока, 3 А
Дополнительные выходы:	Тревожный выход – реле НР; 12 В пост. тока, 3 А
Питание:	12 В пост. тока, не более 1 А
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +50 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	10%–90%
Класс защиты	IP54
Габариты:	232 x 91 x 117 мм

Наличие встроенного контроллера

Устройство имеет встроенный контроллер для управления проходом через дверь или турникет, поэтому может использоваться совместно с программным обеспечением «Таймекс» без установки дополнительных контроллеров. В этом случае «Таймекс» обеспечивает настройку считывателей, ввод пользователей с учетом уровней доступа и формирование отчетов.

Совместимость со СКУД сторонних производителей

Интеграция считывателя ST-VR041EM в сторонние системы контроля доступа реализуется с помощью интерфейса Виганд, при этом для программирования может использоваться бесплатная версия программного обеспечения «Таймекс». Виганд выход для подключения к сторонним контроллерам СКУД поддерживает различные Виганд форматы.

ST-FR015EM

Биометрический считыватель контроля доступа

- Фронтальная панель из нержавеющей стали
- Герметичный корпус с IP65
- Сенсор со стеклянной призмой
- Защита от поддельных отпечатков пальцев
- Обеспечивает сканирование сухих, влажных и грубых пальцев
- Встроенный считыватель карт EM
- Типы идентификации: ОП, карта, ОП и/или карта
- Трехцветный СИД индикатор
- Зуммер



Биометрический считыватель ST-FR015EM предназначен для использования в системах контроля доступа совместно с контроллерами ST-NC120F, ST-NC240F и ST-NC440F. Устройство обеспечивает идентификацию пользователей по отпечаткам пальцев и по проксимити картам стандарта EM и поддерживает следующие режимы распознавания: ОП, карта, ОП и/или карта.

Защита по классу IP65

Считыватель ST-FR015EM предназначен для врезного монтажа и оснащен прочным корпусом со степенью защиты IP65, что позволяет использовать устройство в условиях повышенной влажности, в диапазоне температур от -10°C до +50°C.

Технические характеристики

Модель:	ST-FR015EM
Алгоритмы:	ОП версия 10
Разрешение сканера:	500 dpi
Время идентификации:	<2 с
FAR:	<0.0001%
FRR:	<0.01%
Считыватель:	EM, встроенный, 125 кГц
Интерфейсы:	RS485
Питание:	12 В пост. тока, не более 140 мА
Диапазон рабочих температур:	от - 10 до +50 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Класс защиты:	IP65
Габариты:	121 x 77 x 38 мм

ST-FE700

Биометрический USB сканер

- Высокое качество сканирования
- Небольшие размеры
- Шифрование отсканированных шаблонов
- Снятие отпечатка независимо от положения пальца на сканере
- Обеспечивает сканирование сухих, влажных и грубых пальцев
- SDK для интеграции USB сканера в любые приложения
- Совместим с устройствами Smartec и программным обеспечением «Таймекс»
- Совместим с Windows® 7, 8, XP и Windows Server 2003, 2008



Биометрический USB сканер ST-FE700 может использоваться совместно с различными программными приложениями для ввода в базу шаблонов отпечатков пальцев, при этом для интеграции с ПО сторонних производителей можно использовать SDK.

Использование для централизованного ввода отпечатков пальцев

Сканер ST-FE700 может использоваться с программным обеспечением "Таймекс" для централизованного ввода в систему отпечатков пальцев пользователей. Полученная база шаблонов предназначена для работы с совместимыми биометрическими устройствами Smartec. Кроме того, аппаратная часть ST-FE700 обеспечивает автоматическую калибровку считывателя и осуществляет шифрование данных при их передаче через USB интерфейс.

Технические характеристики

Модель:	ST-FE700
Разрешение:	500 dpi
Глубина цвета:	8 бит (256 уровней серого)
Рабочая область сканера:	15 x 18 мм
Защита от электростатики:	>15 кВ
Интерфейсы:	USB 2.0
Электропитание:	5 В пост. тока, через USB порт
Потребляемый ток, ожидание:	140 мА
Потребляемый ток, сканирование:	190 мА
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +45 °С
Диапазон рабочей влажности:	20 % – 90 %
Габариты:	81 x 50 x 32 мм

ST-FE800

Биометрический USB сканер

- Высокое качество сканирования
- Небольшие размеры
- Стабильная работа в условиях сильного освещения
- Защита от поддельных отпечатков пальцев
- Обеспечивает сканирование сухих, влажных и грубых пальцев
- SDK для интеграции USB сканера в любые приложения
- Совместим с устройствами Smartec и программным обеспечением «Таймекс»
- Совместим с Windows® 7, 8, 10 и Windows Server 2012, 2016



Биометрический USB сканер ST-FE800 может использоваться совместно с различными программными приложениями для ввода в базу данных шаблонов отпечатков пальцев, при этом для интеграции с ПО сторонних производителей можно использовать SDK.

Использование для централизованного ввода отпечатков пальцев

Благодаря тому, что сканер ST-FE800 совместим со всеми биометрическими считывателями и терминалами учета рабочего времени марки Smartec, поддерживающими алгоритм распознавания версии 10, а также с программным обеспечением «Таймекс», это устройство может использоваться для централизованного ввода отпечатков пальцев пользователей.

Технические характеристики

Модель:	ST-FE800
Алгоритмы:	ОП версия 10, ISO19794-2, ANSI-378
Разрешение:	500 – 1000 dpi
Глубина цвета:	8 бит (256 уровней серого)
Рабочая область сканера:	15 x 20 мм
Защита от электростатики:	>15 кВ
Интерфейсы:	USB 2.0 / USB 1.1
Питание:	5 В пост. тока, через USB порт
Потребляемый ток, ожидание:	60 мА
Потребляемый ток, сканирование:	200 мА
Диапазон рабочих температур:	от -20 до +50 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	20% – 90%
Габариты:	49 x 44 x 20 мм

ST-FE100

Биометрический USB сканер

- Высокое качество сканирования
- Стабильная работа в условиях сильного освещения
- Защита от поддельных отпечатков пальцев
- Обеспечивает сканирование рисунка вен и отпечатков сухих, влажных и грубых пальцев
- SDK для интеграции USB сканера в любые приложения
- Совместим с устройствами Smartec и программным обеспечением «Таймекс»
- Совместим с Windows® 7, 8, 8.1, 10 и Windows Server 2012, 2016



Биометрический USB сканер может использоваться совместно с различными программными приложениями для ввода в базу данных шаблонов рисунка вен пальцев, при этом для интеграции с ПО сторонних производителей можно использовать SDK.

Использование для централизованного ввода отпечатков

Благодаря тому, что сканер ST-FE100 совместим с биометрическими считывателями марки Smartec и программным обеспечением «Таймекс», это устройство может использоваться для централизованного ввода биометрических шаблонов пользователей.

Технические характеристики

Модель:	ST-FE100
Алгоритмы:	ОП версия 10, Вены версия 3
Разрешение:	500 / 300 dpi
Глубина цвета:	8 бит (256 уровней серого)
Защита от электростатики:	>15 кВ
Интерфейсы:	USB 2.0 / USB 1.1
Питание:	5 В пост. тока, через USB порт
Потребляемый ток, ожидание:	60 мА
Потребляемый ток, сканирование:	260 мА
Диапазон рабочих температур:	от -20 до +50 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	20%–90%
Габариты:	115 x 66 x 64 мм

ST-FT161EM

Биометрический терминал учета рабочего времени

- Усовершенствованный сканер с распознаванием живого пальца
- 6 функциональных клавиш
- Вывод на дисплей фамилии и фотографии при верном распознавании
- Голосовые инструкции
- Регулируемые пороги распознавания для режимов идентификации и верификации
- Поддержка воспроизведения сигнала начала/окончания смены по заданному расписанию
- Переключение типа события по расписанию
- Поддержка вывода коротких сообщений
- Поддержка кода работ



Терминал учета рабочего времени ST-FT161EM с идентификацией по отпечаткам пальцев и/или по проксимити картам предназначен для работы в составе системы учета рабочего времени на базе программного обеспечения «Таймекс», которое выполняет сбор данных о приходе/уходе персонала с работы. ST-FT161EM рассчитан на 3000 шаблонов, т.е. если на каждого человека заводится по 2 шаблона, то общее количество пользователей составит 1500.

Высокая точность идентификации

Данный терминал имеет усовершенствованный сканер, обеспечивающий быструю и точную идентификацию по отпечаткам пальцев с влажной, пересушенной или грубой кожной поверхностью. Кроме того, сканер обеспечивает распознавание живых пальцев.

Технические характеристики

Модель:	ST-FT161EM
Число пользователей:	3.000 ОП (опционально 10.000 ОП), 10.000 карт
Число событий:	100.000
Время идентификации:	<1,5 с
FAR:	<0.0001%
FRR:	<1%
Считыватель:	EM, встроенный, 125 кГц
Интерфейсы:	TCP/IP, USB host
Дисплей:	2,8", цветной, русский/английский
Питание:	5 В пост. тока, не более 500 мА
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +45 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	20% – 80%
Габариты:	192 x 140 x 42 мм

Аксессуары

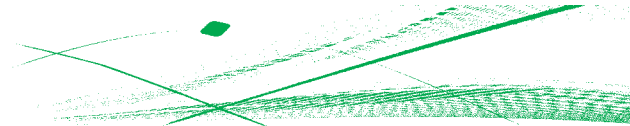
ST-AC005PA	PoE адаптер 5 В
------------	-----------------

Наличие программируемых функциональных клавиш

Устройство поддерживает 6 функциональных клавиш, назначение и название которых программируется. Регистрация прихода и ухода с работы осуществляется с помощью одного сканера/считывателя в соответствии с типом события, который выбран на момент идентификации. Текущий тип события (приход/уход/на перерыв/в командировку и т.д.) может переключаться автоматически по расписанию или выбираться вручную пользователем с помощью запрограммированных функциональных клавиш.

Режимы работы терминалов

Биометрический терминал ST-FT161EM поддерживает различные режимы распознавания с комбинированием таких факторов идентификации, как отпечаток пальца, код и карта. Также возможна работа терминалов в автономном режиме, т.е. без необходимости их подключения к сети Ethernet, при этом для переноса данных используются USB-накопители.



ST-CT500EM

Проксимити терминал учета рабочего времени и контроля доступа

- 8 функциональных клавиш для выбора типа события
- Вывод фамилии и фотографии сотрудника при верной идентификации
- Голосовые инструкции
- Поддержка воспроизведения сигнала начала/окончания смены по заданному расписанию
- Переключение типа события по расписанию
- Поддержка вывода коротких сообщений
- Поддержка кода работ
- Возможность загрузки или считывания данных через USB-накопитель



Терминал учета рабочего времени с идентификацией по проксимити картам ST-CT500EM предназначен для работы в составе СУРВ на базе программного обеспечения «Таймекс» и ведет сбор данных о приходе/уходе персонала с работы. ST-CT500EM оснащен цветным дисплеем, поддерживает до 10.000 карт и может хранить до 50.000 записей событий при автономной работе.

Наличие программируемых функциональных клавиш

Регистрация прихода и ухода с работы осуществляется с помощью одного сканера/считывателя в соответствии с типом события, который выбран на момент идентификации. Текущий тип события (приход/уход/

на перерыв/с перерыва и т.д.) выбирается вручную пользователем с помощью запрограммированных функциональных клавиш.

Автономная работа и различные режимы идентификации

Данный терминал поддерживает следующие режимы идентификации пользователей: только по карте, по карте плюс код или по ПИН плюс код. При этом возможен автономный режим работы терминалов, т.е. без необходимости их подключения к сети Ethernet. В этом случае для переноса данных используются USB-накопители.

Технические характеристики

Модель:	ST-CT500EM
Число пользователей:	10.000
Число событий:	50.000
Считыватель:	EM, 125 кГц
Расстояние считывания:	2–15 см
Время идентификации:	<1 с
Интерфейсы:	TCP/IP, USB host
Дисплей:	3,5", цветной, русский/английский
Питание:	12 В пост. тока, не более 600 мА
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +45 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	20%–80%
Габариты:	192 x 137 x 45 мм

Аксессуары

ST-AC012PA	PoE разветвитель
ST-AC012BP	Блок аккумуляторов

ST-CT055EM

Терминал контроля маршрутов

- Использование EM идентификаторов
- Большая емкость аккумулятора обеспечивает до 15000 циклов считывания
- Вибрация и световая индикация считывания идентификаторов
- Режим работы с контролем смены или без него
- Прочный металлический корпус с силиконовым кожухом
- Водонепроницаемый
- Передача данных на ПК с помощью кабеля
- Кобура и ремешок для ношения в комплекте
- Совместим с программным обеспечением «Таймекс»



Терминал контроля маршрутов ST-CT055EM предназначен для регистрации считывания контрольных точек и EM идентификаторов персонала. Зарегистрированные события затем могут быть скачаны с терминала в программное обеспечение «Таймекс» для анализа и составления отчетов, при этом связь с ПК осуществляется с помощью USB кабеля. Устройство имеет прочный металлический корпус с высоким уровнем защиты от внешних воздействий.

Широкая область применения

Система контроля маршрутов может применяться для решения различных задач: контроль обходов охранников, контроль выполнения регулярных работ и сервисного обслуживания, контроль доставки грузов и корреспонденции, контроль рабочего времени, контроль выдачи/приемки арендуемых объектов, а также мобильный контроль прохода персонала.

Технические характеристики

Модель:	ST-CT055EM
Считыватель:	EM, 125 кГц
Расстояние считывания:	125 кГц – до 5 см
Емкость событий:	60.000
Число охранников:	Нет ограничений
Дисплей:	Нет
Питание:	Аккумулятор, 0.8 Ач
Класс защиты:	IP67
Диапазон рабочих температур:	от -45 до +85 °C
Диапазон рабочей влажности:	10% – 100%
Габариты:	130 x 40 x 28 мм
Вес:	200 г

ST-CT058EM

Терминал контроля маршрутов

- Использование EM или Bluetooth идентификаторов
- Большая емкость аккумулятора обеспечивает до 13000 циклов считывания
- Вибрация и световая индикация считывания идентификаторов
- Режим работы с контролем смены или без него
- Прочный металлический корпус с силиконовым кожухом
- Водонепроницаемый
- Встроенный фонарик
- OLED дисплей
- Функции термометра и компаса
- Передача данных на ПК с помощью кабеля или опциональной беспроводной док-станции
- Кобура и ремешок для ношения в комплекте
- Совместим с программным обеспечением «Таймекс»

Терминал контроля маршрутов ST-CT058EM предназначен для регистрации считывания контрольных точек и идентификаторов персонала, причем устройство поддерживает чтение EM и Bluetooth идентификаторов. Зарегистрированные события затем могут быть скачаны с терминала в программное обеспечение «Таймекс» для анализа и составления отчетов. Связь с ПК осуществляется по USB кабелю или с использованием беспроводной опциональной док-станции. Устройство имеет прочный металлический корпус с высоким уровнем защиты от внешних воздействий.



Широкая область применения

Система контроля маршрутов может применяться для решения различных задач: контроль обходов охранников, контроль выполнения регулярных работ и сервисного обслуживания, контроль доставки грузов и корреспонденции, контроль рабочего времени, контроль выдачи/приемки арендуемых объектов, а также мобильный контроль прохода персонала.

Технические характеристики

Модель:	ST-CT058EM
Считыватель:	EM, 125 кГц + Bluetooth, 2.4 ГГц
Расстояние считывания:	125 кГц – до 5 см, 2.4 ГГц – до 30 м
Емкость событий:	60.000
Число охранников:	100
Дисплей:	OLED
Питание:	Аккумулятор, 1.1 Ач
Класс защиты:	IP67
Диапазон рабочих температур:	от -45 до +85 °C
Диапазон рабочей влажности:	10% – 100%
Габариты:	149 x 43 x 35 мм
Вес:	240 г

ST-CE058EM

Док-станция для терминала контроля маршрутов

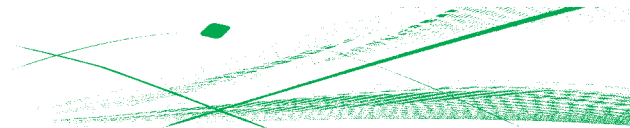
- Совместима с терминалом контроля маршрутов ST-CT058EM
- Поддержка считывания EM идентификаторов контрольных точек
- Совместима с программным обеспечением «Таймекс»
- Совместима с Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2008, Windows Server 2012
- При установке терминала контроля маршрутов на док-станцию события передаются в систему «Таймекс» в автоматическом режиме



Док-станция ST-CE058EM предназначена для реализации беспроводной передачи данных между носимым терминалом контроля маршрутов ST-CT058EM и компьютером с установленным на него приложением «Таймекс». Кроме беспроводной передачи данных док-станция имеет встроенный считыватель EM идентификаторов, который может использоваться для программирования контрольных точек в ПО «Таймекс». Благодаря использованию док-станции ST-CE058EM, повышается производительность и упрощается считывание данных и программирование системы.

Технические характеристики

Модель:	ST-CE058EM
Считыватель:	EM
Интерфейсы:	USB 2.0
Питание:	5 В (DC), через USB порт
Потребляемый ток:	190 мА
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +45 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	20% – 90%
Габариты:	112 x 82 x 28 мм



ST-PT050EM

Контрольная точка с EmMargin-совместимым идентификатором, стандартная

- Рабочая частота – 125 кГц
- Расстояние считывания – до 5 см
- Чип – EmMargin-совместимый
- Емкость памяти – 64 бит
- Тип памяти – только для чтения
- Материал – пластик ABS
- Класс защиты – IP67
- Размеры – 76 x 56 x 10 мм
- Диапазон рабочих температур – от -40° С до +85° С
- Диапазон рабочей влажности – 10% – 90%



ST-PT051EM

Контрольная точка с EmMargin-совместимым идентификатором, люминесцентная

- Рабочая частота – 125 кГц
- Расстояние считывания – до 5 см
- Чип – EmMargin-совместимый
- Емкость памяти – 64 бит
- Тип памяти – только для чтения
- Материал – пластик ABS
- Класс защиты – IP67
- Размеры – 76 x 56 x 10 мм
- Диапазон рабочих температур – от -40° С до +85° С
- Диапазон рабочей влажности – 10% – 90%



ST-PT058BT

Контрольная точка с Bluetooth идентификатором

- Рабочая частота – 2.4 ГГц
- Расстояние считывания – до 30 м
- Тип памяти – только для чтения
- Материал – пластик ABS
- Класс защиты – IP67
- Срок службы батареи – 3 года
- Тип батареи – CR2-3.0
- Размеры – 72 x 45 x 24 мм
- Диапазон рабочих температур – от -40° С до +85° С
- Диапазон рабочей влажности – 10% – 90%



ST-PT021EM

Контрольная точка с EmMarin-совместимым идентификатором, в форме диска

- Рабочая частота – 125 кГц
- Расстояние считывания – до 4 см
- Чип – EmMarin-совместимый
- Емкость памяти – 64 бит
- Тип памяти – только для чтения
- Материал – пластик ABS
- Класс защиты – IP67
- Размеры – 3 x D30 мм
- Диапазон рабочих температур – от -40° С до +85° С
- Диапазон рабочей влажности: 10% – 90%



ST-PT030EM

Контрольная точка с EmMarin-совместимым идентификатором, в форме гвоздя

- Рабочая частота – 125 кГц
- Расстояние считывания – до 4 см
- Чип – EmMarin-совместимый
- Емкость памяти – 64 бит
- Тип памяти – только для чтения
- Материал – пластик ABS
- Класс защиты – IP67
- Размеры – 36 x D6 мм
- Диапазон рабочих температур – от -40° С до +85° С
- Диапазон рабочей влажности: 10% – 90%



ST-MS104-WT

Монитор видеодомофонной связи

- Цветной дисплей 4,3"
- 4-х проводная линия связи
- Поддержка до 2 панелей вызова
- Просмотр видео с панелей вызова в дежурном режиме
- Дистанционное управление замком через панель вызова
- Регулировка громкости мелодии вызова и громкоговорителя
- Регулировка параметров изображения
- Встроенный блок питания



Монитор видеодомофонной связи ST-MS104-WT используется для реализации односторонней видеосвязи и двухсторонней аудиосвязи с панелями вызова по 4-х проводной линии. Этот монитор является простейшим устройством и поддерживает только базовый

функционал. ST-MS104-WT совместим с панелями вызова ST-DS104C-GR, ST-DS206C-BK и ST-DS306C-SL, а также с панелями вызова сторонних производителей при использовании устройств сопряжения.

Технические характеристики

Модель:	ST-MS104-WT
Дисплей:	4,3"
Разрешение:	480 x 272
Материал лицевой панели:	Пластик
Панели вызова:	2
Дополнительные камеры:	Нет
Дополнительные мониторы:	Нет
Режим записи:	Нет
Тип монтажа:	Накладной
Линия связи с монитором:	4-х проводная
Аудиосвязь:	Дуплексная
Длительность разговора:	120 секунд
Питание:	~220 В (AC) или 12 В (DC)
Потребляемая мощность:	4 Вт
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +50 °C
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%
Габариты:	170 x 120 x 25 мм

ST-MS107-WT

Монитор видеодомофонной связи

- Цветной дисплей 7"
- 4-х проводная линия связи
- Поддержка до 2 панелей вызова
- Просмотр видео с панелей вызова в дежурном режиме
- Дистанционное управление замком через панель вызова
- Регулировка громкости мелодии вызова и громкоговорителя
- Регулировка параметров изображения
- Встроенный блок питания



Монитор видеодомофонной связи ST-MS107-WT используется для реализации односторонней видеосвязи и двухсторонней аудиосвязи с панелями вызова по 4-х проводной линии. Этот монитор является простейшим устройством и поддерживает только базовый

функционал. ST-MS107-WT совместим с панелями вызова ST-DS104C-GR, ST-DS206C-BK и ST-DS306C-SL, а также со сторонними панелями вызова при использовании устройств сопряжения.

Технические характеристики

Модель:	ST-MS107
Дисплей:	7"
Разрешение:	800x480
Материал лицевой панели:	Пластик
Панели вызова:	2
Дополнительные камеры:	Нет
Дополнительные мониторы:	Нет
Режим записи:	Нет
Тип монтажа:	Накладной
Линия связи с монитором:	4-х проводная
Аудиосвязь:	Дуплексная
Длительность разговора:	120 секунд
Питание:	220 В (AC) или 12 В (DC)
Потребляемая мощность:	5 Вт
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +50 °C
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%
Габариты:	193 x 123 x 22 мм

ST-MS204M-WT

Монитор видеодомофонной связи

- Цветной дисплей 4"
- 4-х проводная линия связи
- Глянцевая акриловая фронтальная панель
- Сенсорные кнопки
- Просмотр видео с панелей вызова и дополнительных видеокамер в дежурном режиме
- Сохранение фото и видео
- Встроенная память и поддержка карт памяти Micro SD
- Дистанционное управление замком через панель вызова
- Выбор мелодии вызова
- Регулировка громкости мелодии вызова и громкоговорителя
- Регулировка параметров изображения
- Встроенный блок питания



Монитор видеодомофонной связи ST-MS204M-WT используется для реализации односторонней видеосвязи и двухсторонней аудиосвязи с панелями вызова по 4-х проводной линии. Обладая широкими функциональными возможностями, этот монитор поддерживает сохранение фото и видео: при вызове с внешней панели, по срабатыванию внешних охранных датчиков или по команде пользователя. Также ST-MS204M-

WT поддерживает подключение дополнительных видеокамер с датчиками охранной сигнализации и дополнительных панелей вызова (или мониторов). Монитор ST-MS204M-WT совместим с панелями вызова ST-DS104C-GR, ST-DS206C-BK и ST-DS306C-SL, а также с панелями вызова сторонних производителей при использовании устройств сопряжения.

Технические характеристики

Модель:	ST-MS204M-WT
Дисплей:	4"
Разрешение:	320 x 240
Материал лицевой панели:	Акрил
Панели вызова:	2
Дополнительные камеры:	2
Входы охранных датчиков:	2
Дополнительные мониторы:	3
Режим записи:	Фото/Видео
Тип монтажа:	Накладной
Линия связи с монитором:	4-х проводная
Аудиосвязь:	Дуплексная
Длительность разговора:	120 секунд
Встроенная память:	80 кадров
Карты памяти:	Micro SD до 32 Гб, Class 10 и выше, в комплект не входят
Питание:	~220 В (AC) или 12 В (DC)
Потребляемая мощность:	4 Вт
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +50 °C
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%
Габариты:	170 x 120 x 25 мм

ST-MS207M-WT

Монитор видеодомофонной связи

- Цветной дисплей 7"
- 4-х проводная линия связи
- Глянцевая акриловая фронтальная панель
- Сенсорные кнопки
- Просмотр видео с панелей вызова и дополнительных видеокамер в дежурном режиме
- Сохранение фото и видео
- Встроенная память и поддержка карт памяти Micro SD
- Дистанционное управление замком через панель вызова
- Выбор мелодии вызова
- Регулировка громкости мелодии вызова и громкоговорителя
- Регулировка параметров изображения
- Встроенный блок питания



Монитор видеодомофонной связи ST-MS207M-WT используется для реализации односторонней видеосвязи и двухсторонней аудиосвязи с панелями вызова по 4-х проводной линии. Обладая широкими функциональными возможностями, этот монитор поддерживает сохранение фото и видео: при вызове с внешней панели, по срабатыванию внешних охранных датчиков или по команде пользователя. Также ST-MS207M-

WT поддерживает подключение дополнительных видеокамер с датчиками охранной сигнализации и дополнительных панелей вызова (или мониторов). Монитор ST-MS207M-WT совместим с панелями вызова ST-DS104C-GR, ST-DS206C-BK и ST-DS306C-SL, а также с панелями вызова сторонних производителей при использовании устройств сопряжения.

Технические характеристики

Модель:	ST-MS207M-WT
Дисплей:	7"
Разрешение:	800 x 480
Материал лицевой панели:	Акрил
Панели вызова:	2
Дополнительные камеры:	2
Входы охранных датчиков:	2
Дополнительные мониторы:	3
Режим записи:	Фото/Видео
Тип монтажа:	Накладной
Линия связи с монитором:	4-х проводная
Аудиосвязь:	Дуплексная
Длительность разговора:	120 секунд
Встроенная память:	80 кадров
Карты памяти:	Micro SD до 32 Гб, Class 10 и выше, в комплект не входят
Питание:	~220 В (AC) или 12 В (DC)
Потребляемая мощность:	5 Вт
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +50 °C
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%
Габариты:	215 x 145 x 25 мм

ST-MS307M-SL

Монитор видеодомофонной связи

- Цветной дисплей 7"
- 4-х проводная линия связи
- Алюминиевая фронтальная панель
- Сенсорные кнопки
- Просмотр видео с панелей вызова и дополнительных видеокамер в дежурном режиме
- Сохранение фото и видео
- Встроенная память и поддержка карт памяти Micro SD
- Дистанционное управление замком через панель вызова
- Выбор мелодии вызова
- Регулировки громкости мелодии вызова и громкоговорителя
- Регулировка параметров изображения
- Встроенный блок питания



Монитор видеодомофонной связи ST-MS307M-SL используется для реализации односторонней видеосвязи и двухсторонней аудиосвязи с панелями вызова по 4-х проводной линии. Обладая широкими функциональными возможностями, этот монитор поддерживает сохранение фото и видео: при вызове с внешней панели, по срабатыванию внешних охранных датчиков или по команде пользователя. Также ST-

MS307M-SL поддерживает подключение дополнительных видеокамер с датчиками охранной сигнализации и дополнительных панелей вызова (или мониторов). Монитор ST-MS307M-SL совместим с панелями вызова ST-DS104C-GR, ST-DS206C-BK и ST-DS306C-SL, а также с панелями вызова сторонних производителей при использовании устройств сопряжения.

Технические характеристики

Модель:	ST-MS307M-SL
Дисплей:	7"
Разрешение:	800 x 480
Материал лицевой панели:	Алюминиевый сплав
Панели вызова:	2
Дополнительные камеры:	2
Входы охранных датчиков:	2
Дополнительные мониторы:	3
Режим записи:	Фото/Видео
Тип монтажа:	Накладной
Линия связи с монитором:	4-х проводная
Аудиосвязь:	Дуплексная
Длительность разговора:	120 секунд
Встроенная память:	80 кадров
Карты памяти:	Micro SD до 32 Гб, Class 10 и выше, в комплект не входят
Питание:	~220 В (AC) или 12 В (DC)
Потребляемая мощность:	5 Вт
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +50 °C
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%
Габариты:	245 x 165 x 25 мм

ST-MS307HM-SL

Монитор видеодомофонной связи высокого разрешения

- Цветной дисплей 7"
- Поддержка панелей вызова, как AHD, так и CVBS стандарта
- 4-х проводная линия связи
- Алюминиевая фронтальная панель
- Сенсорные кнопки управления
- Сохранение фото/видео по видеодетектированию движения, по кнопке вызова, по дополнительным датчикам
- Режим фоторамки или отображения времени
- Режим автоответчика
- Дистанционное управление замком через панель вызова
- Встроенный блок питания



Монитор видеодомофонной связи высокого разрешения ST-MS307HM-SL используется для реализации односторонней видеосвязи и двухсторонней аудиосвязи с панелями вызова по 4-х проводной линии. Обладая широкими функциональными возможностями, этот монитор поддерживает сохранение фото и видео: при вызове с внешней панели, по срабатыванию внешних охранных датчиков или по команде пользователя.

Также ST-MS307HM-SL поддерживает подключение дополнительных видеокамер с датчиками охранной сигнализации и дополнительных панелей вызова (или мониторов). Монитор ST-MS307HM-SL совместим с любыми панелями вызова Smartec, а также с панелями вызова сторонних производителей при использовании устройств сопряжения.

Технические характеристики

Модель:	ST-MS307HM-SL
Дисплей:	7"
Разрешение:	1024 x 600
Материал лицевой панели:	Алюминий
Панели вызова:	2 (AHD720P/960P/CVBS)
Дополнительные камеры:	2 (AHD720P/960P/CVBS)
Входы охранных датчиков:	2
Дополнительные мониторы:	5
Режим записи:	Фото/Видео
Тип монтажа:	Накладной
Линия связи с монитором:	4-х проводная
Аудиосвязь:	Дуплексная
Длительность разговора:	120 секунд
Встроенная память:	Нет
Карты памяти:	Micro SD до 32 Гб, Class 10 и выше, в комплект не входят
Питание:	~220 В (AC) или 12 В (DC)
Потребляемая мощность:	5 Вт
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +50 °C
Диапазон рабочей влажности:	5%–95%
Габариты:	245 x 165 x 25 мм

ST-MS310M-SL

Монитор видеодомофонной связи высокого разрешения

- Цветной дисплей 10"
- 4-х проводная линия связи
- Алюминиевая фронтальная панель
- Сенсорные кнопки
- Просмотр видео с панелей вызова и дополнительных видеокамер в дежурном режиме
- Сохранение фото и видео
- Встроенная память и поддержка Micro SD карт памяти
- Дистанционное управление замком через панель вызова
- Выбор мелодии вызова
- Регулировки громкости мелодии вызова и громкоговорителя
- Регулировка параметров изображения
- Встроенный блок питания



Монитор видеодомофонной связи ST-MS310M-SL используется для реализации односторонней видеосвязи и двухсторонней аудиосвязи с панелями вызова по 4-х проводной линии. Обладая широкими функциональными возможностями, этот монитор поддерживает сохранение фото и видео: при вызове с внешней панели, по срабатыванию внешних охранных датчиков или по команде пользователя.

ST-MS310M-SL поддерживает подключение дополнительных видеокамер с датчиками охранной сигнализации и дополнительных панелей вызова (или мониторов). Монитор ST-MS310M-SL совместим с панелями вызова ST-DS104C-GR, ST-DS206C-BK, ST-DS306C-SL и ST-DS406C, а также с панелями вызова сторонних производителей при использовании устройств сопряжения.

Технические характеристики

Модель:	ST-MS310M-SL
Дисплей:	10"
Разрешение:	1024x600
Материал лицевой панели:	Алюминиевый сплав
Панели вызова:	2
Дополнительные камеры:	2
Входы охранных датчиков:	2
Дополнительные мониторы:	3
Режим записи:	Фото/Видео
Тип монтажа:	Накладной
Линия связи с монитором:	4-х проводная
Аудиосвязь:	Дуплексная
Длительность разговора:	120 секунд
Встроенная память:	80 кадров
Карты памяти:	Micro SD до 32 Гб, Class 10 и выше, в комплект не входят
Питание:	~220 В (AC) или 12 В (DC)
Потребляемая мощность:	6 Вт
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +50 °C
Диапазон рабочей влажности:	5% -95%
Габариты:	310 x 198 x 27 мм

ST-MS310HM-SL

Монитор видеодомофонной связи высокого разрешения

- Цветной дисплей 10"
- Поддержка панелей вызова, как AHD, так и CVBS стандарта
- 4-х проводная линия связи
- Алюминиевая фронтальная панель
- Сенсорные кнопки управления
- Сохранение фото/видео по видеодетектированию движения, по кнопке вызова, по дополнительным датчикам
- Режим фоторамки или отображения времени
- Режим автоответчика
- Дистанционное управление замком через панель вызова
- Встроенный блок питания



Монитор видеодомофонной связи высокого разрешения ST-MS310HM-SL используется для реализации односторонней видеосвязи и двусторонней аудиосвязи с панелями вызова по 4-х проводной линии. Обладая широкими функциональными возможностями, этот монитор поддерживает сохранение фото и видео: при вызове с внешней панели, по срабатыванию внешних охранных датчиков или по команде

пользователя. Также ST-MS310HM-SL поддерживает подключение дополнительных видеокамер с датчиками охранной сигнализации и дополнительных панелей вызова (или мониторов). Монитор ST-MS310HM-SL совместим с любыми панелями вызова Smartec, а также с панелями вызова сторонних производителей при использовании устройств сопряжения.

Технические характеристики

Модель:	ST-MS310HM-SL
Дисплей:	10"
Разрешение:	1024 x 600
Материал лицевой панели:	Алюминий
Панели вызова:	2 (AHD720P/960P/CVBS)
Дополнительные камеры:	2 (AHD720P/960P/CVBS)
Входы охранных датчиков:	2
Дополнительные мониторы:	5
Режим записи:	Фото/Видео
Тип монтажа:	Накладной
Линия связи с монитором:	4-х проводная
Аудиосвязь:	Дуплексная
Длительность разговора:	120 секунд
Встроенная память:	Нет
Карты памяти:	Micro SD до 32 Гб, Class 10 и выше, в комплект не входят
Питание:	~220 В (AC) или 12 В (DC)
Потребляемая мощность:	6 Вт
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +50 °C
Диапазон рабочей влажности:	5%–95%
Габариты:	310 x 198 x 27 мм

ST-MS407HM-SL

Монитор видеодомофонной связи высокого разрешения

- Цветной сенсорный дисплей 7"
- Поддержка панелей вызова, как AHD, так и CVBS стандарта
- 4-х проводная линия связи
- Алюминиевая фронтальная панель
- Сохранение фото/видео по видеодетектированию движения, по кнопке вызова, по дополнительным датчикам
- Режим фоторамки или отображения времени
- Режим автоответчика
- Дистанционное управление замком через панель вызова
- Встроенный блок питания



Монитор видеодомофонной связи высокого разрешения ST-MS407HM-SL используется для реализации односторонней видеосвязи и двухсторонней аудиосвязи с панелями вызова по 4-х проводной линии. Обладая широкими функциональными возможностями, этот монитор поддерживает сохранение фото и видео: при вызове с внешней панели, по срабатыванию внешних охранных датчиков или по команде пользователя.

Также ST-MS407HM-SL поддерживает подключение дополнительных видеокамер с датчиками охранной сигнализации и дополнительных панелей вызова (или мониторов). Монитор ST-MS407HM-SL совместим с любыми панелями вызова Smartec, а также с панелями вызова сторонних производителей при использовании устройств сопряжения.

Технические характеристики

Модель:	ST-MS407HM-SL
Дисплей:	7"
Разрешение:	1024 x 600
Материал лицевой панели:	Алюминий
Панели вызова:	2 (AHD720P/960P/CVBS)
Дополнительные камеры:	2 (AHD720P/960P/CVBS)
Входы охранных датчиков:	2
Дополнительные мониторы:	5
Режим записи:	Фото/Видео
Тип монтажа:	Накладной
Линия связи с монитором:	4-х проводная
Аудиосвязь:	Дуплексная
Длительность разговора:	120 секунд
Встроенная память:	Нет
Карты памяти:	Micro SD до 32 Гб, Class 10 и выше, в комплект не входят
Питание:	~220 В (AC) или 12 В (DC)
Потребляемая мощность:	5 Вт
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +50 °C
Диапазон рабочей влажности:	5%–95%
Габариты:	226 x 151 x 25 мм

ST-DS104C-GR

Панель вызова видеодомофонной связи

- Цветная видеокамера стандартного разрешения с режимами День/Ночь
- Прочный погодозащищенный металлический корпус
- ИК подсветка
- 4-х проводная линия связи
- Дистанционное управление замком
- Регулировка громкости громкоговорителя
- Козырек и угловой адаптер в комплекте
- Питание от монитора



Панель вызова видеодомофонной связи ST-DS104C-GR используется для реализации односторонней видеосвязи и двухсторонней аудиосвязи с мониторами по 4-х проводной линии. Панель вызова оснащена камерой стандартного разрешения и ИК подсветкой, автоматически активирующейся при снижении освещенности. Антивандальный корпус из алюминиевого

сплава имеет высокий уровень погодозащищенности. ST-DS104C-GR совместима со всеми мониторами видеодомофонной связи Smartec, а также с мониторами сторонних производителей при использовании устройств сопряжения.

Технические характеристики

Модель:	ST-DS104C-GR
Камера:	1/4" CMOS, PAL, 420 ТВЛ, 0.01 лк
Объектив:	3.7 мм, F2.0, 68°
ИК подсветка:	60°, эффективное расстояние до 5 м
Материал:	Алюминиевый сплав
Тип монтажа:	Накладной
Линия связи с монитором:	4-х проводная
Аудиосвязь:	Дуплексная
Реле управления замком:	НР, НЗ, ОБЩ; 3 А, 30 В (DC)
Питание:	12 В (DC) от монитора, не более 150 мА
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +50 °С
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%
Габариты:	122 x 41 x 23 мм

ST-DS201H-BK

Панель вызова видеодомофонной связи высокого разрешения

- Цветная AHD видеочкамаера высокого разрешения с режимом День/Ночь
- Прочный погодозащищенный металлический корпус
- ИК подсветка
- 4-х проводная линия связи
- Дистанционное управление замком
- Регулировки громкости громкоговорителя
- Козырек и угловой адаптер в комплекте
- Питание от монитора



Панель вызова видеодомофонной связи высокого разрешения ST-DS201H-BK используется для реализации односторонней видеосвязи и двухсторонней аудиосвязи с мониторами по 4-х проводной линии. Панель вызова оснащена камерой высокого разрешения и ИК подсветкой, автоматически активирующейся при снижении освещенности. Антивандальный корпус

из алюминиевого сплава имеет высокий уровень погодозащищенности, а объектив видеочкамаеры защищен ударопрочным стеклом. ST-DS201H-BK совместима с мониторами ST-MS307HM-SL, ST-MS310HM-SL и ST-MS407HM-SL, а также с мониторами сторонних производителей при использовании устройств сопряжения.

Технические характеристики

Модель:	ST-DS201H-BK
Камера:	1/3" CMOS, AHD 720P/960P, 0.01 лк
Объектив:	2.8 мм, F2.5, 110°
ИК подсветка	120°, эффективное расстояние до 5 м
Материал:	Алюминиевый сплав
Тип монтажа:	Накладной
Линия связи с монитором:	4-х проводная
Аудиосвязь:	Дуплексная
Реле управления замком:	НР, НЗ, ОБЩ; 3 А, 30 В (DC)
Питание:	12 В (DC) от монитора, не более 150 мА
Питание замка:	20 В (DC), 2А импульс до 10 с
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +50 °С
Диапазон рабочей влажности:	5%–95%
Габариты:	140 x 45 x 28 мм

ST-DS206C-BK

Панель вызова видеодомофонной связи

- Цветная видеокамера высокого разрешения с режимами День/Ночь
- Прочный погодозащищенный металлический корпус
- ИК подсветка
- 4-х проводная линия связи
- Дистанционное управление замком
- Регулировка громкости громкоговорителя
- Козырек и угловой адаптер в комплекте
- Питание от монитора



Панель вызова видеодомофонной связи ST-DS206C-BK используется для реализации односторонней видеосвязи и двухсторонней аудиосвязи с мониторами по 4-х проводной линии. Панель вызова оснащена камерой высокого разрешения и ИК подсветкой, автоматически активирующейся при снижении освещенности. Антивандальный корпус из алюминиевого

сплава имеет высокий уровень погодозащищенности, а объектив видеокамеры защищен ударопрочным стеклом. ST-DS206C-BK совместима со всеми мониторами видеодомофонной связи Smartec, а также с мониторами сторонних производителей при использовании устройств сопряжения.

Технические характеристики

Модель:	ST-DS206C-BK
Камера:	1/4" CMOS, PAL, 600 ТВЛ, 0.01 лк
Объектив:	3.7 мм, F2.0, 68°
ИК подсветка:	60°, эффективное расстояние до 5 м
Материал:	Алюминиевый сплав
Тип монтажа:	Накладной
Линия связи с монитором:	4-х проводная
Аудиосвязь:	Дуплексная
Реле управления замком:	НР, НЗ, ОБЩ; 3 А, 30 В (DC)
Питание:	12 В (DC) от монитора, не более 150 мА
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +50 °С
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%
Габариты:	140 x 45 x 28 мм

ST-DS306C-SL

Панель вызова видеодомофонной связи

- Цветная видеокамера высокого разрешения с режимами День/Ночь
- Прочный погодозащищенный металлический корпус
- ИК подсветка
- 4-х проводная линия связи
- Дистанционное управление замком
- Регулировка громкости громкоговорителя
- Козырек и угловой адаптер в комплекте
- Питание от монитора



Панель вызова видеодомофонной связи ST-DS306C-SL используется для реализации односторонней видеосвязи и двухсторонней аудиосвязи с мониторами по 4-х проводной линии. Панель вызова оснащена камерой высокого разрешения и ИК подсветкой, автоматически активирующейся при снижении освещенности. Антивандальный корпус из алюминиевого

сплава имеет высокий уровень погодозащищенности, а объектив видеокамеры защищен ударопрочным стеклом. ST-DS306C-SL совместима со всеми мониторами видеодомофонной связи Smartec, а также с мониторами сторонних производителей при использовании устройств сопряжения.

Технические характеристики

Модель:	ST-DS306C-SL
Камера:	1/4" CMOS, PAL, 600 ТВЛ, 0.01 лк
Объектив:	3.7 мм, F2.0, 68°
ИК подсветка:	60°, эффективное расстояние до 5 м
Материал:	Алюминиевый сплав
Тип монтажа:	Накладной
Линия связи с монитором:	4-х проводная
Аудиосвязь:	Дуплексная
Реле управления замком:	НР, НЗ, ОБЩ; 3 А, 30 В (DC)
Питание:	12 В (DC) от монитора, не более 150 мА
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +50 °С
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%
Габариты:	128 x 48 x 30 мм

ST-DS406C-SL

Панель вызова видеодомофонной связи

- Цветная AHD видеочамера высокого разрешения с режимом День/Ночь
- Прочный погодозащищенный металлический корпус
- ИК подсветка
- 4-х проводная линия связи
- Дистанционное управление замком
- Регулировки громкости громкоговорителя
- Кронштейн накладного монтажа с козырьком в комплекте
- Питание от монитора



Панель вызова видеодомофонной связи ST-DS406C-SL используется для реализации односторонней видеосвязи и двухсторонней аудиосвязи с мониторами по 4-х проводной линии. Панель вызова оснащена камерой высокого разрешения и ИК подсветкой, автоматически активирующейся при снижении освещенности. Антивандальный корпус из алюминиевого сплава имеет высокий уровень погодозащищенности, а объектив видеочамеры защищен ударпрочным стеклом. ST-DS406C-SL совместима с любыми мониторами видеодомофонной связи Smartec, а также с мониторами сторонних производителей при использовании устройств сопряжения.

Наличие встроенного контроллера управления доступом

Дополнительно панель вызова имеет встроенный автономный контроллер со считывателем проксимити карт формата EM и клавиатурой, что позволяет реализовать управление одним пунктом доступа. Встроенный контроллер имеет память на 200 пользователей. Он поддерживает следующие режимы идентификации: карта и код (длина кода – 4 цифры), карта или код, только карта.

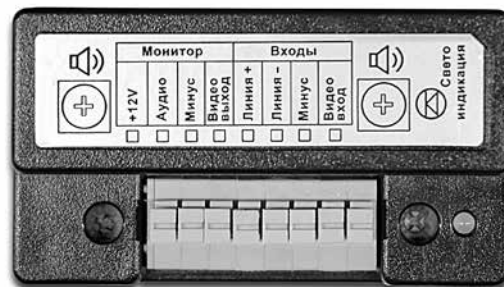
Технические характеристики

Модель:	ST-DS406C-SL
Камера:	1/3" CMOS, PAL, 600 ТВЛ, 0.01 лк
Объектив:	2.8 мм, F2.5, 110°
ИК подсветка	120°, эффективное расстояние до 5 м
Количество пользователей:	200
Считыватель:	EM, 125 кГц
Дистанция считывания:	До 5 см
Длительность реле замка:	1–99 с
Материал:	Алюминиевый сплав
Тип монтажа:	Накладной/врезной
Линия связи с монитором:	4-х проводная
Аудиосвязь:	Дуплексная
Реле управления замком:	НР, НЗ, ОБЩ; 3 А, 30 В (DC)
Питание:	12 В (DC) от монитора, не более 150 мА
Питание замка:	20 В (DC), 2А импульс до 10 с
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	5%–95%
Габариты:	150 x 85 x 35 мм

ST-AC001CN

Конвертер видеодомофонной связи

- Поддержка координатных многоквартирных аналоговых домофонов: Vizit, Cyfral, Метаком и пр.
- Поддержка мониторов с 4-х проводной линией связи Smartec
- Регулировка баланса координатной линии
- Регулировка громкости
- Питание от монитора



Конвертер ST-AC001CN предназначен для подключения индивидуальных 4-х проводных мониторов видеодомофонной связи Smartec к координатным многоквартирным аналоговым домофонам (Vizit, Cyfral, Метаком и пр.). Устройство обеспечивает согласование речевых и управляющих цепей монитора и подъездного вызывного блока.

Технические характеристики

Модель:	ST-AC001CN
Питание:	10 – 15 В (DC) от монитора, не более 70 мА
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +50 °С
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%
Габариты:	68 x 40 x 25 мм

ST-PR011EM-BK, ST-PR011EM-WT

Считыватели проксимити карт формата EM

- Дистанционная идентификация пользователей
- Миниатюрный дизайн
- Считыватель поддерживает проксимити карты формата EM
- Световая и звуковая индикация
- Влаго/пылезащищенный корпус



Считыватели ST-PR011EM-BK и ST-PR011EM-WT предназначены для работы в составе систем контроля доступа с проксимити картами формата EM и подходят для бюджетных решений с высокими требованиями к надежности. Благодаря особому конструктивному исполнению, эти считыватели могут эксплуатироваться, как в помещении, так и на улице. Их прочный

пластиковый корпус и защищенная компаундом электронная часть обеспечивают работоспособность в любых погодных условиях, а также высокий уровень вандализационности. Оба считывателя имеют выход Виганд 26/34, что гарантирует совместимость с любой системой контроля доступа, поддерживающей формат Виганд.

Технические характеристики

Модель:	ST-PR011EM-BK	ST-PR011EM-WT
Цвет:	Черный	Белый
Считыватель:	EM, 125 кГц	
Расстояние считывания:	3 – 8 см для EM	
Клавиатура	Нет	
Интерфейсы:	Виганд выход, 26 бит/34 бита	
Питание:	12 В пост. тока, не более 30 мА	
Диапазон рабочих температур:	от -45 до +60 °С	
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%	
Габариты:	82 x 42 x 15 мм	

ST-PR030EM, ST-PR130EK

Считыватели проксимити карт формата EM

- Бесконтактная идентификация пользователей
- Встроенная мембранная клавиатура для модели ST-PR130EK
- Считыватель поддерживает проксимити карты формата EM
- Световая и звуковая индикация
- Влаго/пылезащищенный корпус



ST-PR030EM



ST-PR130EK

Считыватели ST-PR030EM и ST-PR130EK предназначены для работы в составе систем контроля доступа с проксимити картами формата EM и идеально подходит для бюджетных решений с высокими требованиями к надежности. Благодаря особому конструктивному исполнению, эти считыватели могут эксплуатироваться, как в помещении, так и на улице. Их прочный пластиковый корпус и защищенная компаундом электронная часть обеспечивают устройствам работоспособность в любых погодных условиях, а также высокий уровень вандализационной защиты.

Совместимость со СКУД различных производителей

Все считыватели имеют выход Виганд 26, что гарантирует совместимость с любой системой контроля доступа, поддерживающей этот формат. Наличие встроенной клавиатуры позволяет модели ST-PR130EK работать в различных режимах идентификации пользователей: только карта, карта или ПИН, карта и ПИН, только ПИН (зависит от настроек системы контроля доступа).

Технические характеристики

Модель:	ST-PR030EM	ST-PR130EK
Считыватель:	EM, 125 кГц	
Расстояние считывания:	5–15 см для EM	
Клавиатура	Нет	Да, посылка 4 бита
Интерфейсы:	Виганд выход	
Электропитание:	9–15 В пост. тока, не более 150 мА	10–15 В пост. тока, не более 80 мА
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +60 °С	от -20 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%	
Габариты:	123 x 45 x 23 мм	110 x 90 x 23 мм

ST-PR040EM, ST-PR140EM, ST-PR140EK

Вандалозащищенные считыватели проксимити карт формата EM

- Вандалозащищенная конструкция
- Бесконтактная идентификация пользователей
- Поддержка проксимити карт формата EM
- Световая и звуковая индикация
- Влажно/пылезащищенный корпус IP68



Вандалозащищенные считыватели ST-PR040EM, ST-PR140EM и ST-PR140EK предназначены для работы в составе систем контроля доступа с проксимити картами формата EM и как нельзя лучше подходят для бюджетных решений с высокими требованиями к надежности. Благодаря особому конструктивному исполнению, эти считыватели могут эксплуатироваться как внутри помещений, так и на улице. Их прочный металлический корпус с защищенной компаундом электронной частью обеспечивает работоспособность устройств в любых погодных условиях и имеет повышенный уровень вандалозащищенности.

Совместимость со СКУД различных производителей

Все считыватели имеют выход Виганд 26, что гарантирует совместимость с любой системой контроля доступа, поддерживающей этот формат. Благодаря встроенной клавиатуре, модель ST-PR140EK поддерживает различные режимы идентификации пользователей: только карта, карта или ПИН, карта и ПИН, только ПИН (зависит от используемой системы контроля доступа).

Технические характеристики

Модель:	ST-PR040EM	ST-PR140EM	ST-PR140EK
Считыватель:	EM, 125 кГц		
Расстояние считывания:	3 – 6 см		
Клавиатура	Нет	Нет	Посылка 8 бит
Интерфейсы:	выход Виганд 26		
Электропитание:	10 – 14 В (DC), не более 40 мА		
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +60 °С		
Диапазон рабочей влажности:	10% - 99%		
Габариты:	134x58x26 мм	128x82x28 мм	128x82x28 мм

ST-PR041EM

Вандалозащищенный считыватель карт

- Вандалозащищенный дизайн
- Дистанционная идентификация пользователей
- Считыватель поддерживает карты формата EM
- Световая и звуковая индикация
- Влажно/пылезащищенный корпус IP68



Вандалозащищенный считыватель ST-PR041EM предназначен для работы в составе систем контроля доступа с проксимити картами формата EM и подходит для бюджетных решений с высокими требованиями к надежности. Благодаря особому конструктивному исполнению, этот считыватель может эксплуатироваться, как в помещении,

так и на улице. Его прочный металлический корпус и защищенная компаундом электронная часть обеспечивают работоспособность в любых погодных условиях и повышенный уровень вандалозащищенности. Считыватель имеет выход Виганд 26, что гарантирует совместимость с любой системой контроля доступа, поддерживающей формат Виганд.

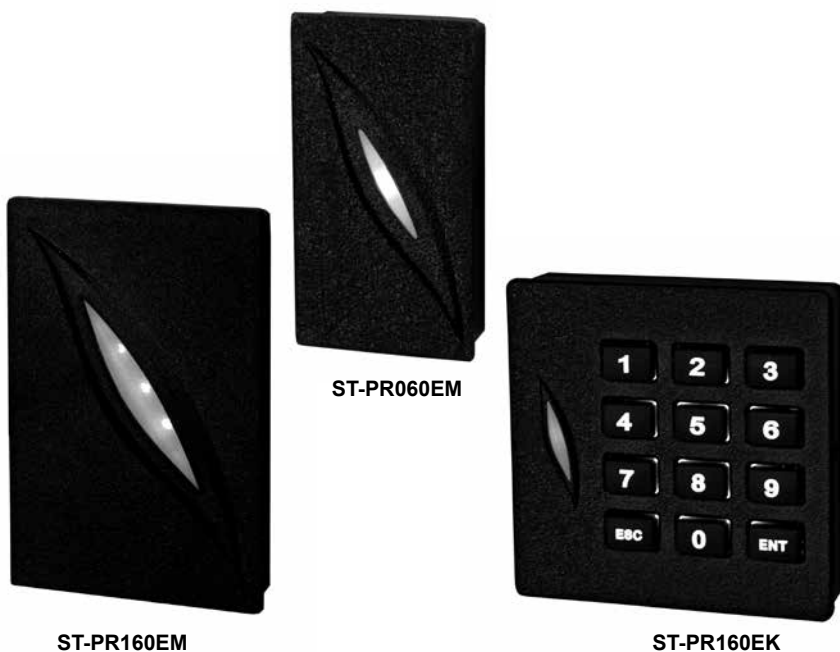
Технические характеристики

Модель:	ST-PR041EM
Считыватель:	EM, 125 кГц
Расстояние считывания:	3–6 см
Клавиатура	Нет
Интерфейсы:	Виганд выход, 26 бит
Питание:	10–14 В (DC), не более 40 мА
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–99%
Класс защиты:	IP66
Габариты:	103 x 48 x 20 мм

ST-PR060EM, ST-PR160EM, ST-PR160EK

Считыватели проксимити карт формата EM

- Бесконтактная идентификация пользователей
- Встроенная мембранная клавиатура для модели ST-PR160EK
- Считыватель поддерживает проксимити карты формата EM
- Световая и звуковая индикация
- Влаго/пылезащищенный корпус



Считыватели ST-PR060EM, ST-PR160EM и ST-PR160EK предназначены для работы в составе систем контроля доступа с проксимити картами формата EM и как нельзя лучше подходят для бюджетных решений с высокими требованиями к надежности. Благодаря особому конструктивному исполнению, эти считыватели могут эксплуатироваться, как в помещении, так и на улице. Их прочный пластиковый корпус и защищенная компаундом электронная часть обеспечивают устройствам работоспособность в любых погодных условиях, а также высокий уровень вандализационности.

Совместимость со СКУД различных производителей

Все считыватели имеют выход Виганд 26, что гарантирует совместимость с любой системой контроля доступа, поддерживающей этот формат. Кроме Виганд 26, эти считыватели опционально поддерживают формат Виганд 34. Наличие встроенной клавиатуры позволяет модели ST-PR160EK работать в различных режимах идентификации пользователей: только карта, карта или ПИН, карта и ПИН, только ПИН (зависит от настроек системы контроля доступа).

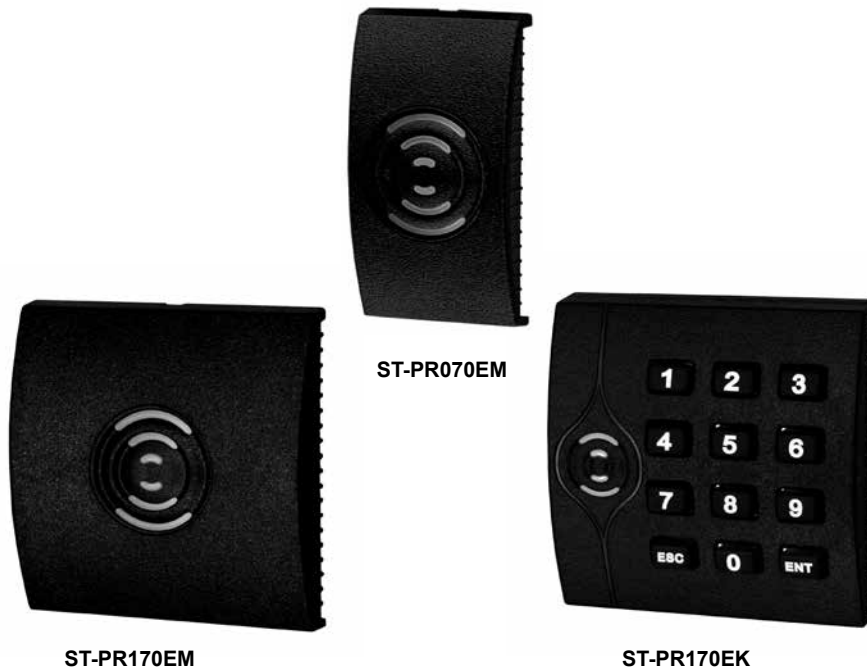
Технические характеристики

Модель:	ST-PR060EM	ST-PR160EM	ST-PR160EK
Считыватель:	EM, 125 кГц		
Расстояние считывания:	5–10 см для EM		
Клавиатура	Нет	Нет	Да, посылка 8 бит
Интерфейсы:	Виганд выход, 26 бит		
Электропитание:	5–16 В пост. тока, не более 70 мА		
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +60 °С		
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%		
Габариты:	78 x 44 x 17 мм	116 x 75 x 17 мм	86 x 86 x 22 мм

ST-PR070EM, ST-PR170EM, ST-PR170EK

Считыватели проксимити карт формата EM

- Дистанционная идентификация пользователей
- Встроенная мембранная клавиатура для модели ST-PR170EK
- Считыватель поддерживает проксимити карты формата EM
- Световая и звуковая индикация
- Влаго/пылезащищенный корпус



Считыватели ST-PR070EM, ST-PR170EM и ST-PR170EK предназначены для работы в составе систем контроля доступа с проксимити картами формата EM и подходят для бюджетных решений с высокими требованиями к надежности. Благодаря особому конструктивному исполнению, эти считыватели могут эксплуатироваться, как в помещении, так и на улице. Их прочный пластиковый корпус и защищенная компаундом электронная часть обеспечивают устройствам работоспособность в любых погодных условиях, а также высокий уровень вандализации.

Совместимость со СКУД различных производителей

Все считыватели имеют выход Виганд 26, что гарантирует совместимость с любой системой контроля доступа, поддерживающей этот формат. Кроме Виганд 26, эти считыватели опционально поддерживают формат Виганд 34. Наличие встроенной клавиатуры позволяет модели ST-PR170EK работать в различных режимах идентификации пользователей: только карта, карта или ПИН, карта и ПИН, только ПИН (зависит от настроек системы контроля доступа).

Технические характеристики

Модель:	ST-PR070EM	ST-PR170EM	ST-PR170EK
Считыватель:	EM, 125 кГц		
Расстояние считывания:	5–10 см для EM		
Клавиатура	Нет	Нет	Да, посылка 8 бит
Интерфейсы:	Виганд выход, 26 бит		
Электропитание:	5–16 В пост. тока, не более 70 мА		
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +60 °С		
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%		
Габариты:	86 x 44 x 17 мм	86 x 86 x 17 мм	86 x 86 x 22 мм

ST-PR150EM

Считыватель карт EM с дальностью до 70 см

- Дистанционная идентификация пользователей
- Считыватель поддерживает проксимити карты формата EM
- Расстояние считывания до 70 см при использовании карт ST-PC011EM
- Звуковая индикация считывания карты
- Влаго/пылезащищенный корпус



ST-PR150EM предназначен для работы с картами доступа формата EM и подходит для решения тех задач, где требуется большое расстояние считывания, например, для контроля доступа автомобильного транспорта. Благодаря особому конструктивному исполнению, эти считыватели могут эксплуатироваться, как в помещении, так и на улице. Их прочный пластиковый корпус и защищенная компаундом электронная часть обеспечивают работоспособность устройств в любых погодных условиях и высокий уровень вандализационности.

Совместимость со СКУД различных производителей

Считыватели ST-PR150EM имеют выход Виганд 26, что гарантирует совместимость с любой системой контроля доступа, поддерживающей этот формат. При совместной работе со стандартными картами формата EM обеспечивается расстояние считывания до 40 см, а при использовании специализированных карт ST-PC011EM считыватель идентифицирует их на расстоянии до 70 см.

Технические характеристики

Модель:	ST-PR150EM
Считыватель:	EM, 125 кГц
Расстояние считывания:	40 – 70 см
Интерфейсы:	Виганд выход, 26 бит
Электропитание:	12 В пост. тока, не более 100 мА
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +60°C
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%
Вес:	1,8 кг
Габариты:	240 x 235 x 35 мм

ST-CE011EM

USB считыватель проксимити карт

- Определяется операционной системой как USB HID-совместимое устройство
- Значительно увеличивает производительность ввода данных
- Возможность выбора формата вывода кода карты
- Световая и звуковая индикация
- Совместим с любыми приложениями, где требуется ввод кодов карт
- Совместим с программным обеспечением «Таймекс»
- Совместим с Windows® XP, 7, 8, 8.1, 10; Windows Server 2003, 2008, 2016 и Linux



Считыватель ST-CE011EM может использоваться для ввода номеров карт EM в различных программных приложениях. Проксимити считыватель подключается к компьютеру через USB порт и определяется системой как HID-совместимое устройство. Он автоматически распознается операционной системой и не требует дополнительной установки драйверов.

Снижение затрат на регистрацию пропусков

Настольный USB считыватель ST-CE011EM является инструментом повышения производительности и упрощает ввод данных в различных системах регистрации. Достаточно просто поднести к нему проксимити-карту, и считыватель введет ее данные в текущее поле с курсором. По сравнению с традиционным ручным методом ввода кода карты такой подход

уменьшает время регистрации, снижает вероятность появления ошибок и, как следствие, приводит к сокращению затрат на регистрацию пропуска.

Возможность выбора формата вывода

С помощью конфигурационной утилиты можно выбрать один из множества форматов вывода кода карты: DEC/HEX, выбор определенных данных из полного кода карты, с реверсом/без реверса, добавление разделителя, добавление префикса/постфикса или добавление команды «Ввод». Кроме того, USB считыватель ST-CE011EM совместим с программным обеспечением «Таймекс» марки Smartec.

Технические характеристики

Модель:	ST-CE011EM
Считыватель:	EM, 125кГц
Расстояние считывания:	до 7 см
Интерфейсы:	USB 2.0
Питание:	5 В пост. тока, через USB порт
Потребляемый ток:	100 мА
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +60 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	10%–90%
Габариты:	105 x 70 x 13 мм

ST-PR010MF58-BK

Считыватель смарт-карт MIFARE

- Дистанционная идентификация пользователей
- Поддержка карт MIFARE 7B UID
- Поддержка карт MIFARE Plus X 2K 7 UID
- Световая и звуковая индикация
- Влаго/пылезащищенный корпус

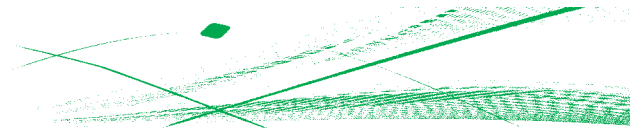


Считыватель ST-PR010MF58-BK предназначен для работы в составе систем контроля доступа со смарт-картами формата MIFARE с 7B UID и идеально подходит для решений с высокими требованиями по надежности и безопасности. Благодаря особому конструктивному исполнению, этот считыватель может эксплуатироваться, как в помещении, так и на

улице. Его прочный пластиковый корпус и защищенная компаундом электронная часть обеспечивают устройству работоспособность в любых погодных условиях и высокий уровень вандализации. Считыватель ST-PR010MF58-BK имеет выход Виганд 58, что гарантирует совместимость с любой системой контроля доступа, поддерживающей формат Виганд.

Технические характеристики

Модель:	ST-PR010MF58-BK
Считыватель:	MIFARE: 13,56 МГц
Расстояние считывания:	5 – 8 см
Клавиатура	Нет
Интерфейсы:	Виганд выход, 58 бит
Питание:	12 В пост. тока, не более 50 мА
Класс защиты:	IP68
Диапазон рабочих температур:	от -45 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%
Вес:	0,2 кг
Габариты:	110 x 48 x 20 мм



ST-PR041MF

Вандалозащищенный считыватель карт

- Вандалозащищенный дизайн
- Дистанционная идентификация пользователей
- Считыватель поддерживает карты формата MIFARE
- Световая и звуковая индикация
- Влаго/пылезащищенный корпус IP68



Вандалозащищенный считыватель ST-PR041MF предназначен для работы в составе систем контроля доступа со смарт-картами формата MIFARE и подходит для бюджетных решений с высокими требованиями к надежности. Благодаря особому конструктивному исполнению, этот считыватель может эксплуатироваться, как в помещении, так и на улице.

Его прочный металлический корпус и защищенная компаундом электронная часть обеспечивают работоспособность в любых погодных условиях и повышенный уровень вандалозащищенности. Считыватель имеет выход Виганд 34, что гарантирует совместимость с любой системой контроля доступа, поддерживающей формат Виганд.

Технические характеристики

Модель:	ST-PR041MF
Считыватель:	MIFARE, 13,56 МГц
Расстояние считывания:	3–6 см
Клавиатура	Нет
Интерфейсы:	Виганд выход, 34 бита
Питание:	10–14 В (DC), не более 40 мА
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–99%
Класс защиты:	IP66
Габариты:	103 x 48 x 20 мм

ST-PR040MF, ST-PR140MF, ST-PR140МК

Вандалозащищенные считыватели смарт-карт MIFARE

- Вандалозащищенный дизайн
- Дистанционная идентификация пользователей
- Встроенная мембранная клавиатура для модели ST-PR140МК
- Считыватель поддерживает смарт-карты MIFARE
- Световая и звуковая индикация
- Влаго/пылезащищенный корпус IP68



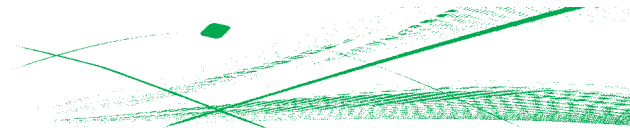
Вандалозащищенные считыватели ST-PR040MF, ST-PR140MF и ST-PR140МК предназначены для работы в составе систем контроля доступа со смарт-картами формата MIFARE и как нельзя лучше подходят для бюджетных решений с высокими требованиями к надежности. Благодаря особому конструктивному исполнению, эти считыватели могут эксплуатироваться, как в помещении, так и на улице. Их прочный металлический корпус и защищенная компаундом электронная часть обеспечивают устройствам работоспособность в любых погодных условиях, а также высокий уровень вандалозащищенности.

Совместимость со СКУД различных производителей

Все считыватели имеют выход Виганд 34, что гарантирует совместимость с любой системой контроля доступа, поддерживающей формат Виганд. Наличие встроенной клавиатуры позволяет модели ST-PR140МК работать в различных режимах идентификации пользователей: только карта, карта или ПИН, карта и ПИН, только ПИН (зависит от настроек системы контроля доступа).

Технические характеристики

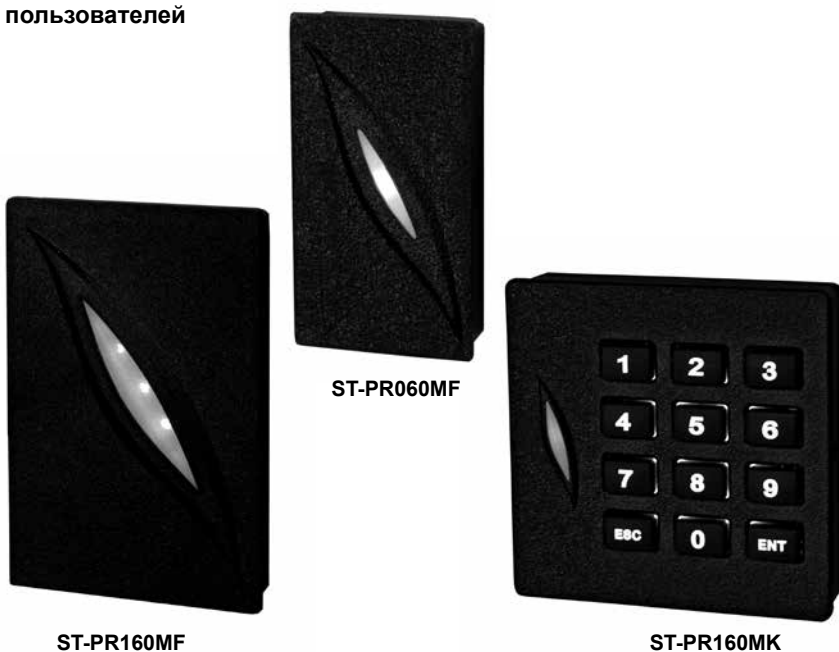
Модель:	ST-PR040MF	ST-PR140MF	ST-PR140МК
Считыватель:	MIFARE, 13,56 кГц		
Расстояние считывания:	3–6 см		
Клавиатура:	Нет	Нет	Посылка 8 бит
Интерфейсы:	Виганд выход, 34 бита		
Электропитание:	10–14 В (DC), не более 40 мА		
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +60 °С		
Диапазон рабочей влажности:	10% – 99%		
Габариты:	134 x 58 x 26 мм	128 x 82 x 28 мм	128 x 82 x 28 мм



ST-PR060MF, ST-PR160MF, ST-PR160MK

Считыватели смарт-карт формата MIFARE

- Бесконтактная идентификация пользователей
- Встроенная мембранная клавиатура для модели ST-PR160MK
- Считыватели поддерживают смарт-карты формата MIFARE
- Световая и звуковая индикация
- Влаго/пылезащищенный корпус



Считыватели ST-PR060MF, ST-PR160MF и ST-PR160MK предназначены для работы в составе систем контроля доступа со смарт-картами формата MIFARE и как нельзя лучше подходят для бюджетных решений с высокими требованиями к надежности. Благодаря особому конструктивному исполнению, эти считыватели могут эксплуатироваться, как в помещении, так и на улице. Их прочный пластиковый корпус и защищенная компаундом электронная часть обеспечивают устройствам работоспособность в любых погодных условиях, а также высокий уровень вандализационности.

Совместимость со СКУД различных производителей

Все считыватели имеют выход Виганд 34, что гарантирует совместимость с любой системой контроля доступа, поддерживающей формат Виганд. Наличие встроенной клавиатуры позволяет модели ST-PR160MK работать в различных режимах идентификации пользователей: только карта, карта или ПИН, карта и ПИН, только ПИН (зависит от настроек системы контроля доступа).

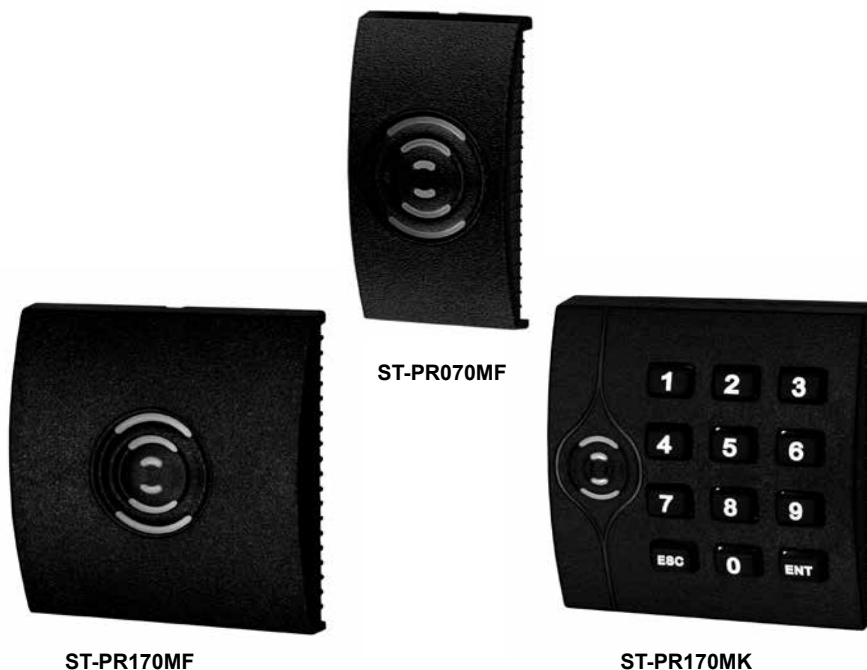
Технические характеристики

Модель:	ST-PR060MF	ST-PR160MF	ST-PR160MK
Считыватель:	MIFARE, 13,56 МГц		
Расстояние считывания:	До 10 см		
Клавиатура	Нет	Нет	Да, посылка 8 бит
Интерфейсы:	Виганд выход, 34 бита		
Электропитание:	5–16 В пост. тока, не более 70 мА		
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +60 °С		
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%		
Габариты:	78 x 44 x 17 мм	116 x 75 x 17 мм	86 x 86 x 22 мм

ST-PR070MF, ST-PR170MF, ST-PR170MK

Считыватели смарт-карт формата MIFARE

- Дистанционная идентификация пользователей
- Встроенная мембранная клавиатура для модели ST-PR170MK
- Считыватель поддерживает смарт-карты формата MIFARE
- Световая и звуковая индикация
- Влаго/пылезащищенный корпус



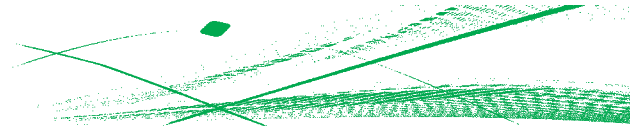
Считыватели ST-PR070MF, ST-PR170MF и ST-PR170MK предназначены для работы в составе систем контроля доступа со смарт-картами формата MF и как нельзя лучше подходят для бюджетных решений с высокими требованиями к надежности. Благодаря особому конструктивному исполнению, эти считыватели могут эксплуатироваться, как в помещении, так и на улице. Их прочный пластиковый корпус и защищенная компаундом электронная часть обеспечивают устройствам работоспособность в любых погодных условиях, а также высокий уровень вандализационности.

Совместимость со СКУД различных производителей

Все считыватели имеют выход Виганд 34, что гарантирует совместимость с любой системой контроля доступа, поддерживающей формат Виганд. Наличие встроенной клавиатуры позволяет модели ST-PR170MK работать в различных режимах идентификации пользователей: только карта, карта или ПИН, карта и ПИН, только ПИН (зависит от настроек системы контроля доступа).

Технические характеристики

Модель:	ST-PR070MF	ST-PR170MF	ST-PR170MK
Считыватель:	MIFARE, 13,56 МГц		
Расстояние считывания:	До 10 см		
Клавиатура	Нет	Нет	Да, посылка 8 бит
Интерфейсы:	Виганд выход, 34 бита		
Электропитание:	5–16 В пост. тока, не более 70 мА		
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +60 °С		
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%		
Габариты:	86 x 44 x 17 мм	86 x 86 x 17 мм	86 x 86 x 22 мм



ST-CE011MF

USB считыватель карт MIFARE

- Определяется операционной системой как USB HID-совместимое устройство
- Значительно увеличивает производительность ввода данных
- Возможность выбора формата вывода кода карты
- Световая и звуковая индикация
- Совместим с любыми приложениями, где требуется ввод кодов карт
- Совместим с программным обеспечением «Таймекс»
- Совместим с Windows® XP, 7, 8, 8.1, 10; Windows Server 2003, 2008, 2016 и Linux



Считыватель ST-CE011MF может использоваться для ввода номеров карт MIFARE в различных программных приложениях. Данное устройство подключается к компьютеру через USB порт и определяется системой как HID-совместимое устройство. Он автоматически распознается операционной системой и не требует дополнительной установки драйверов.

Снижение затрат на регистрацию пропусков

Настольный USB считыватель ST-CE011MF является инструментом повышения производительности и упрощает ввод данных в различных системах регистрации. Достаточно просто поднести к нему смарт-карту, и считыватель введет ее данные в текущее поле с курсором. По сравнению с традиционным ручным методом ввода кода карты такой подход

уменьшает время регистрации, снижает вероятность появления ошибок и, как следствие, приводит к сокращению затрат на регистрацию пропуска.

Возможность выбора формата вывода

С помощью конфигурационной утилиты можно выбрать один из множества форматов вывода кода карты: DEC/HEX, выбор определенных данных из полного кода карты, с реверсом/без реверса, добавление разделителя, добавление префикса/постфикса или добавление команды «Ввод». Кроме того, USB считыватель ST-CE011MF совместим с программным обеспечением «Таймекс» марки Smartec.

Технические характеристики

Модель:	ST-CE011MF
Считыватель:	MIFARE, 13,56 МГц
Расстояние считывания:	до 5 см
Интерфейсы:	USB 2.0
Питание:	5 В пост. тока, через USB порт
Потребляемый ток:	100 мА
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +60 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	10%–90%
Габариты:	105 x 70 x 13 мм

ST-PR041EHM

Вандалозащищенный мультиформатный считыватель карт

- Вандалозащищенный дизайн
- Дистанционная идентификация пользователей
- Считыватель поддерживает карты форматов EM, HID и MIFARE
- Световая и звуковая индикация
- Влажно/пылезащищенный корпус IP68



Вандалозащищенный мультиформатный считыватель ST-PR041EHM предназначен для работы в составе систем контроля доступа с проксимити картами формата EM или HID и со смарт-картами формата MIFARE. Он подходит для бюджетных решений с высокими требованиями к надежности. Благодаря особому конструктивному исполнению, этот считыватель может эксплуатироваться, как в помещении, так и на улице. Его прочный металлический корпус и защищенная компаундом электронная часть обеспечивают работоспособность в любых погодных условиях и повышенный уровень вандалозащищенности.

Совместимость со СКУД различных производителей

Считыватель обеспечивает выход Виганд 26 для карт EM, Виганд 34 для карт MIFARE, а выходной формат для карт HID зависит от самих карт. Данные выходные форматы гарантируют совместимость с любой системой контроля доступа, поддерживающей формат Виганд.

Технические характеристики

Модель:	ST-PR041EHM
Считыватель:	EM, HID, MIFARE
Расстояние считывания:	3–6 см
Клавиатура	Нет
Интерфейсы:	Для EM: Виганд 26; для MIFARE: Виганд 34; для HID: зависит от карты
Питание:	10–14 В (DC), не более 40 мА
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +60 °C
Диапазон рабочей влажности:	10%–99%
Класс защиты:	IP66
Габариты:	103 x 48 x 20 мм

ST-LR300

Считыватель с большой дистанцией идентификации

- Поддержка UHF карт стандарта ISO-18000-6C, ISO-18000-6B
- Настраиваемые расстояние считывания от 2 до 10 м, расстояние записи до 6 м
- Использование высокопроизводительного радиочипа R2000 с улучшенной фильтрацией
- Одновременное считывание до 100 идентификаторов
- Комплектуется кронштейном крепления на столбе
- Звуковая индикация срабатывания
- Программируемый релейный выход
- Влажно/пылезащищенный корпус



ST-LR300 – считыватель с встроенной антенной, который работает с UHF картами стандарта ISO-18000-6C, ISO-18000-6B и предназначен для решения таких задач, которые требуют большого расстояния считывания, например, для контроля доступа автомобильного транспорта. Устройство сконструировано на базе высокопроизводительного радиочипа IPJ-R2000 с улучшенной фильтрацией радиосигналов, а также оснащено высококачественной антенной с круговой поляризацией, что в совокупности обеспечивает надежное считывание пассивных UHF идентификаторов на расстоянии до 10 м вне зависимости от их пространственного положения.

Совместимость со СКУД различных производителей

Данные устройства обеспечивают считывание кодов двух типов: TID и EPC. При этом TID – неизменяемый уникальный для каждого идентификатора Smartec код, благодаря чему ST-LR300 подходит для работы в системах с высокими требованиями к уровню безопасности. Наличие выхода Виганд 26 или 34 гарантирует совместимость с любой системой контроля доступа, поддерживающей данный формат, а встроенные интерфейсы Ethernet, RS232 и RS485 позволяют интегрировать данный считыватель в различные системы: в приложения для логистики, защиты библиотечных фондов, безопасности, сельского хозяйства и др.

Технические характеристики

Модель:	ST-LR300
Считыватель:	UHF, 865-868 МГц
Расстояние чтения/записи:	до 10/6 м
Радиочип:	R2000
Антенна:	круговая поляризация, 9 дБи
Радиоинтерфейс:	ISO-18000-6C, ISO-18000-6B
Питание:	12 В (постоянный ток), не более 1 А
Интерфейсы:	Ethernet, RS232, RS485, Виганд26/34
Выход:	реле, 1А 24В (постоянный ток)
Класс защиты:	IP65
Диапазон рабочих температур:	от -35 до +60°C
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%
Вес:	2,6 кг
Кронштейн:	крепление на трубе 40 – 50 мм, входит в комплект
Габариты:	306 x 306 x 80 мм

ST-LR320

Считыватель с большой дистанцией идентификации

- Поддержка UHF карт стандарта ISO-18000-6C, ISO-18000-6B
- Настраиваемое расстояние считывания до 10 м, расстояние записи до 6 м
- Использование высокопроизводительного радиочипа R2000 с улучшенной фильтрацией
- Одновременное считывание до 100 идентификаторов
- Комплектуется кронштейном крепления на столбе
- Звуковая и СИД индикация
- 2 релейных выхода
- Вход активации считывания
- Влажно/пылезащищенный корпус



ST-LR320 – считыватель со встроенной антенной, который работает с UHF картами стандарта ISO-18000-6C, ISO-18000-6B и предназначен для решения таких задач, которые требуют большого расстояния считывания, например, для контроля доступа автомобильного транспорта. Устройство сконструировано на базе высокопроизводительного радиочипа IPJ-R2000 с улучшенной фильтрацией радиосигналов, что наряду с высокочувствительной антенной с круговой поляризацией обеспечивает надежное считывание пассивных UHF идентификаторов на расстоянии до 10 м вне зависимости от их пространственного положения.

Совместимость со СКУД различных производителей

Данные устройства обеспечивают считывание кодов двух типов: TID и EPC. Поскольку TID – неизменяемый, уникальный для каждого идентификатора Smartec

код, ST-LR320 подходят для работы в системах с высокими требованиями к уровню безопасности. Наличие выхода Виганд 26 или 34 гарантирует совместимость с любой системой контроля доступа, поддерживающей данный формат, а встроенные интерфейсы RS232 и RS485 позволяют интегрировать данный считыватель в различные системы: в приложения для логистики, защиты библиотечных фондов, безопасности, сельского хозяйства и др.

Работа в режиме проверки совпадения паролей

Считыватель поддерживает работу в режиме проверки совпадения паролей идентификатора и считывателя, что позволяет избежать считывания сторонних карт. Благодаря этому можно повысить безопасность идентификации и исключить ложные события от чужих идентификаторов.

Технические характеристики

Модель:	ST-LR320
Считыватель:	UHF, 868 МГц
Расстояние чтения/записи:	до 10/6 м
Радиочип:	R2000
Антенна:	круговая поляризация, 9 дБи
Радиоинтерфейс:	ISO-18000-6C, ISO-18000-6B
Питание:	12 В (DC), не более 1,5 А
Интерфейсы:	RS232, RS485, Виганд 26/34
Выход:	2 реле; НР, НЗ, ОБЩ; 1А 24В (постоянный ток)
Класс защиты:	IP65
Диапазон рабочих температур:	от -35 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%
Вес:	2,6 кг
Кронштейн:	крепление на трубе 40 – 50 мм, входит в комплект
Габариты:	306 x 306 x 80 мм

ST-CE310LR

USB считыватель UHF карт

- Работает с UHF картами стандарта ISO-18000-6C, ISO-18000-6B
- Расстояние считывания до 10 см, расстояние записи до 5 см
- Значительно увеличивает производительность ввода и программирования данных
- Звуковая и световая индикация
- Режим эмуляции клавиатуры при считывании кода карт
- Для интеграции в сторонние приложения предоставляется SDK
- Совместим с Windows® 7, Vista , XP, 2000 и Windows Server 2003, 2008, Windows 8



Данный USB считыватель работает с UHF картами стандарта ISO-18000-6C и ISO-18000-6B и предназначен для автоматизации ввода данных с карт в различных программных приложениях, а также для программирования карт UHF-диапазона. Устройство подключается к компьютеру через USB порт и является инструментом повышения производительности оператора за счет упрощения ввода и программирования данных. С целью передачи кода карт в программные приложения считыватель может работать в режиме эмуляции ввода с клавиатуры.

Совместная работа с различными приложениями

При необходимости, этот считыватель может быть интегрирован в различные приложения, обслуживающие логистику, системы безопасности, защиты библиотечных фондов, а также в приложения для сельского хозяйства. Такое внедрение осуществляется за счет использования инструментария для интеграторов и разработчиков.

Технические характеристики

Модель:	ST-CE310LR
Считыватель:	UHF, 865-868 МГц
Расстояние чтения/записи:	10/5 см
Радиоинтерфейс:	ISO-18000-6C, ISO-18000-6B
Питание:	5 В пост. тока, через USB порт
Потребляемый ток:	190 mA
Интерфейсы:	USB 1.1
Класс защиты:	IP52
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +45 °C без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	20% - 90%
Вес:	80 г
Габариты:	139 x 86 x 22 мм

ST-CE320LR-WT

USB считыватель UHF карт

- Работает с UHF картами стандарта ISO-18000-6C, ISO-18000-6B
- Расстояние считывания до 10 см, расстояние записи до 5 см
- Звуковая и световая индикация
- Поддержка приложением Password Utility
- Для интеграции в сторонние приложения предоставляется SDK
- Совместим с Windows® XP, 7, 8, 8.1, 10 и Windows Server 2003, 2008, 2016



Данный USB считыватель работает с UHF картами стандарта ISO-18000-6C и ISO-18000-6B и предназначен для автоматизации ввода данных с карт в различных программных приложениях, а также для программирования карт UHF-диапазона. При необходимости этот считыватель может быть интегрирован в различные приложения, обслуживающие логистику, системы безопасности, защиты библиотечных фондов, а также в приложения для сельского хозяйства.

Работа в режиме проверки совпадения паролей

Считыватель поддерживает работу в режиме проверки совпадения паролей идентификатора и считывателя, что позволяет избежать считывания сторонних карт. Благодаря этому можно повысить безопасность идентификации и исключить ложные события от чужих идентификаторов. Для программирования паролей UHF идентификаторов используется приложение Password Utility.

Технические характеристики

Модель:	ST-CE320LR-WT
Считыватель:	UHF, 865-868 МГц
Расстояние чтения/записи:	10/5 см
Радиоинтерфейс:	ISO-18000-6C, ISO-18000-6B
Интерфейсы:	USB 1.1
Питание:	5 В пост. тока, через USB порт
Потребляемый ток:	200 мА
Класс защиты:	IP52
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +60 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	10%–90%
Габариты:	105 x 70 x 13 мм

ST-CE321LR-WT

USB считыватель UHF карт

- Работает с UHF карты стандарта ISO-18000-6C, ISO-18000-6B
- Расстояние считывания до 10 см
- Определяется операционной системой как USB HID-совместимое устройство
- Значительно увеличивает производительность ввода данных
- Световая и звуковая индикация
- Совместим с любыми приложениями, где требуется обеспечить ввод TID кода карты
- Совместим с программным обеспечением «Таймекс»
- Совместим с Windows® XP, 7, 8, 8.1, 10; Windows Server 2003, 2008, 2016 и Linux



Данный USB считыватель работает с UHF картами стандарта ISO-18000-6C и ISO-18000-6B и предназначен для автоматизации ввода данных карт в различных программных приложениях. Считыватель ST-CE321LR-WT подключается к компьютеру через USB порт и определяется системой как HID-совместимое устройство. Он автоматически распознается операционной системой и не требует дополнительной установки драйверов.

Простой способ ввода данных

Настольный считыватель ST-CE321LR-WT является инструментом повышения производительности и упрощает ввод данных в различных системах регистрации. Достаточно просто поднести к нему любой UHF идентификатор Smartec, и считыватель введет данные его уникального серийного номера, извлекаемого из TID кода, в текущее поле с курсором. Для соответствия формату Wiegand 26 данные вводятся в десятичном виде и имеют длину до 8 знаков.

Технические характеристики

Модель:	ST-CE321LR-WT
Считыватель:	UHF, 865-868 МГц
Расстояние чтения:	10 см
Радиоинтерфейс:	ISO-18000-6C, ISO-18000-6B
Интерфейсы:	USB 2
Питание:	5 В пост. тока, через USB порт
Потребляемый ток:	200 мА
Класс защиты:	IP52
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +60 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	10%–90%
Габариты:	105 x 70 x 13 мм

ST-PC010EM

Проксимити карта EmMarin-совместимая, стандартная

- Рабочая частота – 125 кГц
- Расстояние считывания – до 10 см
- ЧИП – EmMarin-совместимый
- Емкость памяти – 64 бит
- Тип памяти – только для чтения
- Материал – пластик ABS
- Размеры – 86 x 54,0 x 1,8 мм
- Диапазон рабочих температур – от -35 °С до +60 °С при относительной влажности 90 %



ST-PC011EM

Проксимити карта EmMarine-совместимая с увеличенным расстоянием считывания

- Рабочая частота – 125 кГц
- Расстояние считывания – до 100 см (для ST-PR150EM)
- ЧИП – EmMarin – совместимый
- Емкость памяти – 64 бит
- Тип памяти – только для чтения
- Материал – пластик ABS
- Размеры – 86 x 54,0 x 1,8 мм
- Диапазон рабочих температур – от -35 °С до +60 °С при относительной влажности 90 %



ST-PC020EM

Проксимити карта EmMarin-совместимая, ISO формата

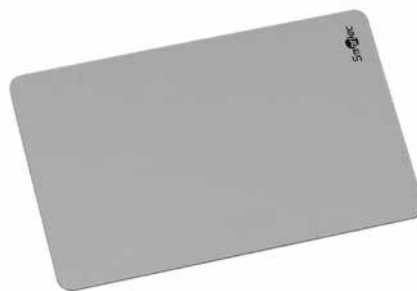
- Рабочая частота – 125 кГц
- Расстояние считывания – до 10 см
- ЧИП – EmMarin-совместимый
- Емкость памяти – 64 бит
- Тип памяти – только для чтения
- Материал – ПВХ
- Размеры – 86 x 54,0 x 0,8 мм
- Диапазон рабочих температур – от -35 °С до +85 °С при относительной влажности 90 %



ST-PC025EM

Проксимити карта EmMarin-совместимая, ISO формата

- Рабочая частота – 125 кГц
- Расстояние считывания – до 10 см
- Чип – EmMarin-совместимый
- Емкость памяти – 64 бит
- Тип памяти – чтение/запись
- Материал – ПВХ
- Размеры – 86 x 54,0 x 0,8 мм
- Диапазон рабочих температур – от -35° С до +60° С при относительной влажности 90%



ST-PT010EM

Проксимити брелок EmMarin-совместимый

- Рабочая частота – 125 кГц)
- Расстояние считывания – до 6 см
- Чип – EmMarin-совместимый
- Емкость памяти – 64 бит
- Тип памяти – только для чтения
- Материал – ударопрочный пластик (ABS)
- Размеры – 38 x 29 x 3 мм
- Диапазон рабочих температур – от -35 °С до +85 °С при относительной влажности 90 %



ST-PT011EM

Проксимити брелок EmMarin-совместимый

- Рабочая частота – 125 кГц
- Расстояние считывания – до 6 см
- Чип – EmMarin-совместимый
- Емкость памяти – 64 бит
- Тип памяти – только для чтения
- Материал – пластик ABS
- Размеры – 40 x 32 x 4 мм
- Диапазон рабочих температур – от -35° С до +60° С при относительной влажности 90%



ST-PT055EM/065EM/074EM

Проксимити браслет EmMarin-совместимый

- Рабочая частота – 125 кГц
- Расстояние считывания – до 6 см
- ЧИП – EmMarin-совместимый
- Емкость памяти – 64 бит
- Тип памяти – только для чтения
- Материал – силикон
- Размеры – диаметр 55/65/74 мм
- Диапазон рабочих температур – от -35 °С до +85 °С при относительной влажности 90 %
- Возможные цвета – синий (-BL), зеленый (-GN), красный (-RD), желтый (-YL)



ST-PC010MF

Смарт-карта Mifare-совместимая 1K, стандартная

- Рабочая частота – 13,56 МГц
- Расстояние считывания – до 10 см
- ЧИП – Mifare-совместимый
- Емкость памяти – 1 кб
- Тип памяти – чтение/запись
- Материал – пластик ABS
- Размеры – 86 x 54,0 x 1,8 мм
- Диапазон рабочих температур – от -35 °С до +60 °С при относительной влажности 90%



ST-PC020MF

Смарт-карта Mifare-совместимая 1K, ISO формата

- Рабочая частота – 13,56 МГц
- Расстояние считывания – до 10 см
- ЧИП – Mifare-совместимый
- Емкость памяти – 1 кб
- Тип памяти – чтение/запись
- Материал – ПВХ
- Размеры – 86 x 54,0 x 0,8 мм
- Диапазон рабочих температур – от -35 °С до +85 °С при относительной влажности 90%



ST-PC021MC

Смарт-карта Mifare Classic 1K, ISO

- Рабочая частота – 13,56 МГц
- Расстояние считывания – до 10 см
- Чип – MF1 S50
- UID – 4B или 7B
- Емкость памяти – 1 кб
- Тип памяти – чтение/запись
- Материал – ПВХ
- Размеры – 86 x 54,0 x 0,8 мм
- Диапазон рабочих температур – от -35° С до +60° С при относительной влажности 90%



ST-PC024MC

Смарт-карта Mifare Classic 4K, ISO

- Рабочая частота – 13,56 МГц
- Расстояние считывания – до 10 см
- Чип – MF1 S70
- Емкость памяти – 4 кб
- UID – 4В или 7В
- Тип памяти – чтение/запись
- Материал – ПВХ
- Размеры – 86 x 54,0 x 0,8 мм
- Диапазон рабочих температур – от -35° С до +60° С при относительной влажности 90%



ST-PC022MP

Смарт-карта Mifare Plus S 2K, ISO

- Рабочая частота – 13,56 МГц
- Расстояние считывания – до 10 см
- Чип – MF1 SPLUS 60
- Емкость памяти – 2 кб
- UID – 4В или 7В
- Тип памяти – чтение/запись
- Материал – ПВХ
- Размеры – 86 x 54,0 x 0,8 мм
- Диапазон рабочих температур – от -35° С до +60° С при относительной влажности 90%



ST-PC024MP

Смарт-карта Mifare Plus S 4K, ISO

- Рабочая частота – 13,56 МГц
- Расстояние считывания – до 10 см
- Чип – MF1 SPLUS 80
- Емкость памяти – 4 кб
- UID – 4В или 7В
- Тип памяти – чтение/запись
- Материал – ПВХ
- Размеры – 86 x 54,0 x 0,8 мм
- Диапазон рабочих температур – от -35° С до +60° С при относительной влажности 90%



ST-PC122MP

Смарт-карта Mifare Plus X 2K, ISO

- Рабочая частота – 13,56 МГц
- Расстояние считывания – до 10 см
- Чип – MF1 PLUS 60
- Емкость памяти – 2 кб
- UID – 4В или 7В
- Тип памяти – чтение/запись
- Материал – ПВХ
- Размеры – 86 x 54,0 x 0,8 мм
- Диапазон рабочих температур – от -35° С до +60° С при относительной влажности 90%



ST-PC124MP

Смарт-карта Mifare Plus X 4K, ISO

- Рабочая частота – 13,56 МГц
- Расстояние считывания – до 10 см
- Чип – MF1 PLUS 80
- Емкость памяти – 4 кб
- UID – 4В или 7В
- Тип памяти – чтение/запись
- Материал – ПВХ
- Размеры – 86 x 54,0 x 0,8 мм
- Диапазон рабочих температур – от -35° С до +60° С при относительной влажности 90%



ST-PC022MD

Смарт-карта Mifare DESFire EV1 2K, ISO

- Рабочая частота – 13,56 МГц
- Расстояние считывания – до 10 см
- Чип – MF3 IC D21
- Емкость памяти – 2 кб
- UID – 7В
- Тип памяти – чтение/запись
- Материал – ПВХ
- Размеры – 86 x 54,0 x 0,8 мм
- Диапазон рабочих температур – от -35° С до +60° С при относительной влажности 90%



ST-PC024MD

Смарт-карта Mifare DESFire EV1 4K, ISO

- Рабочая частота – 13,56 МГц
- Расстояние считывания – до 10 см
- Чип – MF3 IC D41
- Емкость памяти – 4 кб
- UID – 7В
- Тип памяти – чтение/запись
- Материал – ПВХ
- Размеры – 86 x 54,0 x 0,8 мм
- Диапазон рабочих температур – от -35° С до +60° С при относительной влажности 90%



ST-PC028MD

Смарт-карта Mifare DESFire EV1 8K, ISO

- Рабочая частота – 13,56 МГц
- Расстояние считывания – до 10 см
- Чип – MF3 IC D81
- Емкость памяти – 8 кб
- UID – 7В
- Тип памяти – чтение/запись
- Материал – ПВХ
- Размеры – 86 x 54,0 x 0,8 мм
- Диапазон рабочих температур – от -35° С до +60° С при относительной влажности 90%



ST-PT011MF

Смарт-брелок Mifare-совместимый 1K

- Рабочая частота – 13,56 МГц
- Расстояние считывания – до 10 см
- Чип – Mifare-совместимый
- Емкость памяти – 1 кб
- Тип памяти – чтение/запись
- Материал – пластик ABS
- Размеры – 40 x 32 x 4 мм
- Диапазон рабочих температур – от -35° С до +60° С при относительной влажности 90%

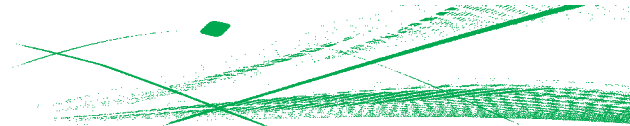


ST-PT055MF/065MF/074MF

Проксимити браслет Mifare-совместимый 1K

- Рабочая частота – 13,56 МГц
- Расстояние считывания – до 10 см
- Чип – Mifare совместимый
- Емкость памяти – 1 кб
- Тип памяти – чтение/запись
- Материал – силикон
- Размеры – диаметр 55/65/74 мм
- Диапазон рабочих температур – от -35° С до +85° С при относительной влажности 90%
- Возможные цвета – синий (-BL), зеленый (-GN), красный (-RD), желтый (-YL)





ST-LC300

Карта UHF, ISO

- Рабочая частота – 860-960 МГц
- Стандарт – EPCglobal Gen2 (ISO-18000-6C)
- Расстояние считывания – до 10 м
- ЧИП – Alien H3
- Емкость памяти – EPC 96 бит, USER 512 бит
- Тип памяти – чтение/запись
- Материал – ПВХ
- Размеры – 86 x 54,0 x 0,8 мм
- Диапазон рабочих температур – от -50 °C до +85 °C при относительной влажности 90%



ST-LC300EM

Карта комбинированная UHF + EM, ISO

- Рабочая частота UHF – 860-960 МГц
- Рабочая частота EM – 125 кГц
- Стандарт UHF – EPCglobal Gen2 (ISO-18000-6C)
- Расстояние считывания UHF – до 10 м
- Расстояние считывания EM – до 6 см
- ЧИП UHF – Alien H3
- ЧИП EM – H-4100
- Емкость памяти UHF – EPC 96 бит, USER 512 бит
- Емкость памяти EM – 64 бит
- Тип памяти UHF – чтение/запись v
- Тип памяти EM – чтение
- Материал – ПВХ
- Размеры – 86 x 54,0 x 0,8 мм
- Диапазон рабочих температур – от -50 °C до +85 °C при относительной влажности 90%



ST-LC300MF

Карта комбинированная UHF + Mifare, ISO

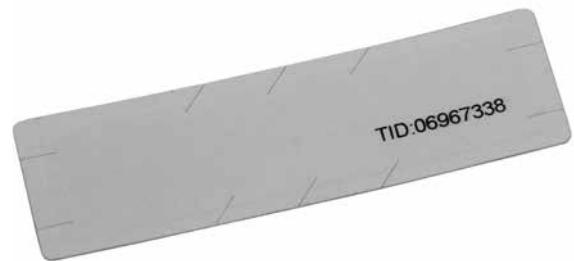
- Рабочая частота UHF – 860-960 МГц
- Рабочая частота Mifare – 13,56 МГц
- Стандарт UHF – EPCglobal Gen2 (ISO-18000-6C)
- Расстояние считывания UHF – до 10 м
- Расстояние считывания Mifare – до 10 см
- ЧИП UHF – Alien H3
- ЧИП Mifare – Mifare-совместимый
- Емкость памяти UHF – EPC 96 бит, USER 512 бит
- Емкость памяти Mifare – 1 кб
- Тип памяти UHF – чтение/запись
- Тип памяти Mifare – чтение/запись
- Материал – ПВХ
- Размеры - 86 x 54,0 x 0,8 мм
- Диапазон рабочих температур – от -50° C до +60° C при относительной влажности 90%



ST-LT320

Идентификатор UHF бумажный с клейким слоем

- Рабочая частота – 860-960 МГц
- Стандарт – EPCglobal Gen2 (ISO-18000-6C)
- Расстояние считывания – до 10 м
- ЧИП – Alien H3
- Емкость памяти – EPC 96 бит, USER 512 бит
- Тип памяти – чтение/запись
- Материал – бумага
- Размеры – 105 x 30 мм
- Диапазон рабочих температур – от -50° С до +85° С при относительной влажности 90%



ST-LT310

UHF метка на металл

- Рабочая частота – 860-960 МГц
- Стандарт – EPCglobal Gen2 (ISO-18000-6C)
- Расстояние считывания – до 10 м
- ЧИП – Alien H3
- Емкость памяти – EPC 96 бит, USER 512 бит
- Тип памяти – чтение/запись
- Материал – пластик ABS
- Размеры – 130 x 25 x 4 мм
- Диапазон рабочих температур – от -50 °С до +85 °С при относительной влажности 90%



ST-AC201VP

Кармашек вертикальный гибкий виниловый



- Внутренний размер: 58 x 90 мм
- Внешний размер: 64 x 105 мм

ST-AC203VP

Кармашек горизонтальный гибкий виниловый с металлическим зажимом



- Внутренний размер: 58 x 90 мм
- Внешний размер: 64 x 105 мм

ST-AC201HP

Кармашек горизонтальный виниловый



- Внутренний размер: 90 x 58 мм
- Внешний размер: 98 x 70 мм

ST-AC203HP

Кармашек горизонтальный гибкий виниловый с металлическим зажимом



- Внутренний размер: 90 x 58 мм
- Внешний размер: 98 x 70 мм

ST-AC202VP

Кармашек вертикальный гибкий виниловый с клапаном



- Внутренний размер: 60 x 90 мм
- Внешний размер: 68 x 115 мм

ST-AC204VP

Бампер вертикальный алюминиевый



- Внутренний размер: 54 x 86 мм
- Внешний размер: 61 x 99 мм

ST-AC202HP

Кармашек горизонтальный гибкий виниловый с клапаном



- Внутренний размер: 90 x 60 мм
- Внешний размер: 98 x 80 мм

ST-AC204HP

Бампер вертикальный алюминиевый



- Внутренний размер: 86 x 54 мм
- Внешний размер: 92 x 86 мм

ST-AC205VP Кармашек вертикальный жёсткий



- Внутренний размер:
87 x 55 мм
- Внешний размер:
92 x 69 x 4 мм

ST-AC201LY Ремешок с карабином



- Длина ремешка: 880 мм
- Ширина ремешка: 9 мм
- Возможные цвета:
 - синий (-BL)
 - черный (-BK)
 - зеленый (-GN)
 - оранжевый (-OR)

ST-AC205HP Кармашек горизонтальный жёсткий



- Внутренний размер:
87 x 55 мм
- Внешний размер:
92 x 69 x 4 мм

ST-AC202LY Ремешок с пряжкой и металлическим зажимом черный



- Длина ремешка: 900 мм
- Ширина ремешка: 15 мм
- Возможные цвета:
 - синий (-BL)
 - черный (-BK)
 - зеленый (-GN)
 - оранжевый (-OR)

ST-AC206VHP Держатель жесткий универсальный



- Внутренний размер:
54 x 86 мм
- Внешний размер:
57 x 89 x 5 мм

ST-AC203LY-GR Ремешок с карабином серый



- Длина ремешка: 900 мм
- Ширина ремешка: 20 мм
- Цвет: серый

ST-AC301HP Держатель с присосками для карт стандартного и ISO форматов



- Внешний размер:
60 x 81 x 8 мм

ST-AC201CL Прозрачный ремешок с металлическим зажимом



- Длина ремешка: 68 мм
- Ширина ремешка: 12 мм

ST-AC202CL

Прозрачный ремешок с металлическим зажимом и булавкой



- Длина ремешка: 68 мм
- Ширина ремешка: 12 мм

ST-AC202RT-SL

Ретрактор с металлическим покрытием, с клипсой и ремешком для крепления



- Длина ремешка: 68 мм
- Ширина ремешка: 12 мм

ST-AC201RT-BK

Ретрактор черный с клипсой и ремешком для крепления



- Длина ремешка: 68 мм
- Ширина ремешка: 12 мм

ST-AC203RT-GR

Ретрактор серый с карабином и ремешком для крепления



- Длина ремешка: 68 мм
- Ширина ремешка: 12 мм

ST-TS100, ST-TS101EM, ST-TS101EF

Трехштанговые турникеты

- Штанги и корпус турникета выполнены из нержавеющей стали
- Автоматическое «падение» преграждающей штанги в экстренных случаях
- Светодиодная пиктограмма визуализации разрешения прохода
- Готовность использования в СКУД под управлением «Таймекс»
- Модели ST-TS101EM и ST-TS101EF имеют встроенный контроллер и два считывателя EM карт
- Модель ST-TS101EF оснащена сканерами отпечатков пальцев

Трехштанговые турникеты ST-TS100, ST-TS101EM и ST-TS101EF предназначены для организации контролируемого доступа на территорию защищаемого СКУД объекта, в том числе, по отпечаткам пальцев и/или картам EM. Первая модель является базовой и может использоваться в составе любых систем контроля доступа, вторая дополнена контроллером и двумя RFID-считывателями карт стандарта EM, а третья оснащена сканерами отпечатков пальцев. Турникеты ST-TS101EM и ST-TS101EF изначально готовы к работе в СКУД Smartec, работающей под управлением «Таймекс», а бесплатная версия этого ПО позволяет использовать два комплекта таких турникетов.



Различные режимы работы и разблокировка в экстренных ситуациях

На базе этих устройств можно реализовать любую логику работы проходной: регулируемый проход в обе стороны, регулируемый проход только в одну сторону или свободный проход в обе стороны при разблокировке устройства. При возникновении экстренных ситуаций турникет замыкает по команде специально выделенный управляющий вход, в результате чего автоматически «падает» преграждающая штанга и проход разблокируется для беспрепятственной эвакуации персонала. Ту же самую логику автоматической разблокировки трипод использует в случае потери электропитания. Для доступа к внутренним компонентам турникет имеет две крышки из нержавеющей стали, запираемые на ключ.

Технические характеристики

Модель:	ST-TS100	ST-TS101EM	ST-TS101EF
Материал:	Нержавеющая сталь		
Преграждающая штанга:	500 мм		
Контроллер СКУД:	нет	ST-NC240	ST-NC240F
Считыватель EM:	нет	2 (вх./вых.)	2 (вх./вых.)
Сканер отпечатков пальцев:	нет	нет	2 (вх./вых.)
Пиктограмма прохода:	да		
Усилие на штангу:	Максимум 80 кг на середину штанги		
Напряжение питания:	220 В (AC)		
Потребляемая мощность:	60 Вт		
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +55 °С		
Диапазон рабочей влажности:	10% – 85%		
Класс защиты:	IP54		
Габариты:	980 x 740 x 780 мм		
Вес:	34 кг		

Аксессуары

ST-AC103RC пульт управления

ST-TS200

Трехштанговый тумбовый турникет

- Штанги и корпус турникета выполнены из нержавеющей стали
- Использование с любыми системами контроля доступа
- Автоматическое «падение» преграждающей штанги в экстренных случаях
- Светодиодные пиктограммы визуализации разрешения прохода
- Места для установки считывателей сторонних производителей, закрытые полупрозрачными пластиковыми вставками



Трехштанговый тумбовый турникет ST-TS200 предназначен для организации контролируемого доступа на территорию защищаемого СКУД объекта, и может использоваться, как в помещении, так и на улице под навесом. Встроенная плата управления имеет входы/выходы для использования с любой системой контроля доступа. В верхней части турникета находятся 2 окна, защищенные полупрозрачными пластиковыми вставками, для установки проксимити считывателей сторонних производителей. Для доступа ко всем внутренним компонентам турникет имеет несколько крышек из нержавеющей стали, запираемых на ключ.

Различные режимы работы и разблокировка в экстренных ситуациях

На базе этих устройств можно реализовать любую логику работы проходной: регулируемый проход в обе стороны, регулируемый проход только в одну сторону или свободный проход в обе стороны при разблокировке устройства. При замыкании выделенного управляющего входа или при потере питания, преграждающая штанга автоматически «падает» и проход разблокируется для беспрепятственной эвакуации персонала.

Технические характеристики

Модель:	ST-TS200
Материал:	Нержавеющая сталь
Преграждающая штанга:	500 мм
Усилие на штангу:	Максимум 80 кг на середину штанги
Напряжение питания:	220 В (AC)
Потребляемая мощность:	60 Вт
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +55 °C
Диапазон рабочей влажности:	10%–85%
Класс защиты:	IP54
Габариты:	1110 x 990 x 280 (+500) мм
Вес:	46 кг

ST-AC103RC

Пульт управления универсальный

- 3 кнопки управления, без фиксации
- Сменные пиктограммы на кнопках управления
- Выходы управления как нормально-разомкнутые, так и нормально-замкнутые
- Большой коммутируемый ток



Универсальный пульт ST-AC103RC может использоваться для управления любыми исполнительными устройствами: турникетами, шлагбаумами, электрозамками и т.п.

Технические характеристики

Модель:	ST-AC103RC
Материал:	Пластик ABS
Выходы:	НР, НЗ, ОБЩ на каждую кнопку
Коммутируемый ток:	3А (~250В)
Диапазон рабочих температур:	от -50 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% - 90%
Габариты:	116 x 50 x 40 мм

ST-EL050

Накладной электромагнитный замок для внутренней установки

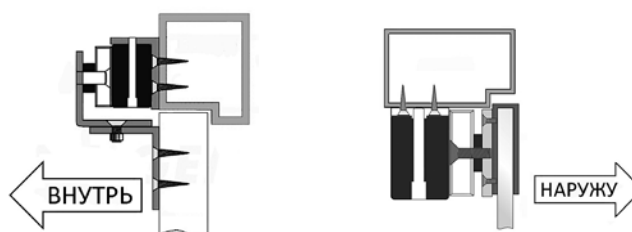
- Сила удержания – 50 кг
- Предназначен для установки на распашные двери и двери шкафчиков
- Возможность использования для дверей, открывающихся внутрь, наружу и для стеклянных дверей
- Изготовлен из анодированного алюминия
- Конструкция для преодоления остаточной намагниченности
- Электропитание от источников постоянного тока с напряжением 12 В



Электромагнитный замок ST-EL050 имеет силу удержания, равную 50 кг, и применяется для управляемого запираения и отпираения дверей, контролируемых системой управления доступом. Эта модель предназначена для внутреннего монтажа и может использоваться в офисах, промышленных зданиях, супермаркетах и на др. объектах с обычными требованиями к безопасности. Отсутствие в конструкции замка

движущихся частей обеспечивает ему длительный срок эксплуатации, а многообразие установочных адаптеров и накладной способ монтажа позволяют использовать его практически с любыми распашными дверьми.

Способы установки:



Установка с использованием Z адаптера

Установка с использованием U адаптера

Технические характеристики

Модель:	ST-EL050
Сила удержания:	50 кг
Напряжение питания:	12 В постоянного тока
Потребляемый ток:	100 мА (12 В)
Размеры:	80 x 33 x 20 мм
Материал:	анодированный алюминий
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +55 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Встроенный датчик мониторинга (Холла):	нет

Аксессуары

ST-BR050Z	Z –адаптер якоря для открывающихся внутрь дверей
ST-BR050U	U –адаптер якоря для стеклянных дверей 8–15 мм

ST-EL150S

Накладной малогабаритный электромагнитный замок для внутренней установки

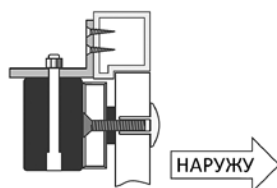
- Сила удержания 150–180 кг
- Малогабаритный замок
- Подходит для установки на внутренние двери
- Конструкция для преодоления остаточной намагниченности
- Корпус замка из анодированного алюминия
- Электропитание от источников постоянного тока с напряжением 12 В
- Адаптеры для монтажа на открывающиеся наружу или внутрь двери, а также на стеклянные двери



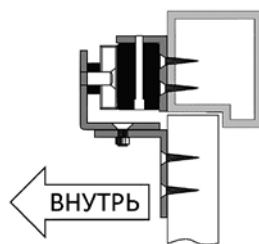
Электромагнитный замок ST-EL150S имеет силу удержания, равную 150–180 кг, и применяется для управляемого запираения и отпираения дверей, контролируемых системой управления доступом, а также эвакуационных выходов. Небольшие размеры замка обеспечивают его минимальный выступ в дверной проем, благодаря чему снижается общая заметность устройства. Для преодоления остаточной

намагниченности в замок встроен пружинный механизм, а на якорь нанесено специальное цинковое покрытие. Отсутствие в конструкции ST-EL150S движущихся частей обеспечивает ему длительный срок эксплуатации, а многообразие установочных адаптеров и накладной способ монтажа позволяют использовать его практически с любыми распашными дверьми.

Способы установки:



Установка с использованием L адаптера



Установка с использованием Z адаптера



Установка с использованием U адаптера

Технические характеристики

Модель:	ST-EL150S
Сила удержания:	150–180 кг
Напряжение питания:	12 В (пост. ток)
Потребляемый ток:	300 мА
Диапазон рабочей влажности:	от -10 до +55°C
Диапазон рабочих температур:	10% – 90%
Материал:	Анодированный алюминий
Габариты:	170 x 35 (+5) x 21 мм (замок), 130 x 33 x 11 мм (якорь)
Вес:	1 кг

Аксессуары

ST-BR150L	L – адаптер для открывающихся наружу дверей
ST-BR180Z	Z – адаптер якоря для открывающихся внутрь дверей
ST-BR180U	U – адаптер якоря для стеклянных дверей 8–15 мм

ST-EL181S

Врезной электромагнитный замок для внутренней установки

- Сила удержания 180 кг
- Врезной замок
- Подходит для распашных или раздвижных дверей
- Конструкция для преодоления остаточной намагниченности
- Корпус замка из анодированного алюминия
- Электропитание 12 В постоянного тока



Электромагнитный замок ST-EL181S предназначен для установки на двери, контролируемые СКУД, а также на эвакуационные выходы и обеспечивает удерживающее усилие 180 кг. Устройство можно использовать для распашных или раздвижных дверей,

а благодаря врезному монтажу, после установки оно практически незаметно. Для преодоления остаточной намагниченности в ST-EL181S используется специальное цинковое покрытие якоря замка совместно с пружинным механизмом.

Технические характеристики

Модель:	ST-EL181S
Сила удержания:	180 кг
Напряжение питания:	12 В (пост. ток)
Потребляемый ток:	400 мА
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +55°C
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Материал:	Анодированный алюминий
Габариты:	184 x 22 x 30 мм (замок), 130 x 33 x 11 мм (якорь)
Вес:	1,0 кг

Аксессуары

ST-BR181I	Адаптер для монтажа якоря замка
-----------	---------------------------------

ST-EL180ML

Накладной электромагнитный замок для внутренней установки

- Сила удержания 180 кг
- Релейный выход мониторинга прижима якоря и наличия питания
- Датчик Холла для мониторинга состояния замка
- Двухцветная световая индикация
- Конструкция для преодоления остаточной намагниченности
- Корпус замка из анодированного алюминия
- Универсальное питание 12 или 24 В постоянного тока
- Адаптеры для монтажа на двери, открывающиеся наружу или внутрь, а также на стеклянные двери

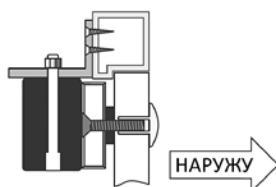


Электромагнитный замок ST-EL 180ML предназначен для установки на двери, контролируемые СКУД, а также на эвакуационные выходы и обеспечивает удерживающее усилие 180 кг. Для преодоления остаточной намагниченности в устройстве используется специальное цинковое покрытие якоря замка совместно с пружинным механизмом, а для мониторинга степени прижима якоря к телу замка ST-EL180ML оснащен встроенным датчиком Холла. Этот датчик анализирует магнитный поток, т.е. силу притяжения якоря к замку, и сигнализирует о снижении усилия прижима и соответственно об попытке взлома.

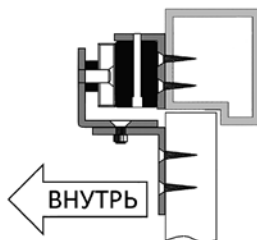
При этом снижение усилия может быть результатом преднамеренных действий, например, повреждения поверхности якоря для последующего облегчения проникновения в помещение.

Двухцветная световая индикация обеспечивает визуализацию различных состояний замка: СИД не горит – нет питания, красный сигнал – якорь не прижат или плохой прижим, зеленый – нормальный прижим якоря. Помимо световой индикации, электромагнитный замок обеспечивает сигнализацию прижима якоря и наличия питания с помощью релейного выхода.

Способы установки:



Установка с использованием L адаптера



Установка с использованием Z адаптера



Установка с использованием U адаптера

Технические характеристики

Модель:	ST-EL180ML
Сила удержания:	180 кг
Напряжение питания:	12 / 24 В (пост. ток)
Потребляемый ток:	400 / 200 мА
Мониторинг:	Реле: ОБЩ, НР, НЗ / 3 А, 30 В (DC); 3 А, 220 В (AC)
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +55 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Материал:	Анодированный алюминий
Габариты:	207 x 35(+5) x 21 мм (замок), 130 x 33 x 11 мм (якорь)
Вес:	1,2 кг

Аксессуары

ST-BR180L	L – адаптер для открывающихся наружу дверей
ST-BR180Z	Z – адаптер якоря для открывающихся внутрь дверей
ST-BR180U	U – адаптер якоря для стеклянных дверей 8–15 мм

ST-EL250ML

Накладной электромагнитный замок для внутренней установки

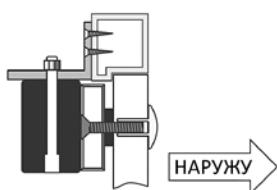
- Сила удержания 250 кг
- Для установки на распашные двери
- Универсальное питание 12 или 24 В пост. тока
- Двухцветная световая индикация
- Конструкция для преодоления остаточной намагниченности
- Релейный выход мониторинга прижима якоря и наличия питания
- Датчик Холла для мониторинга состояния замка
- Корпус замка из анодированного алюминия
- Адаптеры для монтажа на открывающиеся наружу или внутрь двери, а также на стеклянные двери



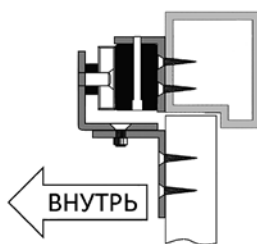
Электромагнитный замок ST-EL250ML предназначен для установки на двери, контролируемые СКУД, а также на эвакуационные выходы и обеспечивает удерживающее усилие 250 кг. Для преодоления остаточной намагниченности в устройстве используется специальное цинковое покрытие якоря замка совместно с пружинным механизмом, а мониторинг степени прижима якоря к телу замка ST-EL250ML ведет с помощью датчика Холла. Этот детектор анализирует магнитный поток, т.е. силу притяжения якоря к замку, и сигнализирует о снижении усилия прижима и соответственно о попытке взлома.

При этом снижение усилия может быть результатом преднамеренных действий, например, повреждения поверхности якоря для последующего облегчения проникновения в помещение. Двухцветная световая индикация обеспечивает визуализацию различных состояний замка: СИД не горит – нет питания, красный сигнал – якорь не прижат или плохой прижим, зеленый – нормальный прижим якоря. Помимо световой индикации, электромагнитный замок обеспечивает сигнализацию прижима якоря и наличия питания с помощью релейного выхода.

Способы установки:



Установка с использованием L адаптера



Установка с использованием LZ адаптера



Установка с использованием U адаптера

Технические характеристики

Модель:	ST-EL250ML
Сила удержания:	250 кг
Напряжение питания:	12 / 24 В (пост. ток)
Потребляемый ток:	500 / 250 мА
Мониторинг:	Реле: ОБЩ, НР, НЗ / 3 А, 30 В (пост.ток); 3 А, 220 В (переем. ток)
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +55 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Материал:	Анодированный алюминий
Габариты:	250 x 42(+5) x 25 мм (замок), 180 x 38 x 12 мм (якорь)
Вес:	1,8 кг

Аксессуары

ST-BR250L	L – адаптер для открывающихся наружу дверей
ST-BR250Z	Z – адаптер якоря для открывающихся внутрь дверей
ST-BR250U	U – адаптер якоря для стеклянных дверей 8–15 мм

ST-EL250MLD

Накладной электромагнитный замок для внутренней установки

- Сила удержания 2x250 кг
- Для установки на распашные двустворчатые двери
- Универсальное питание 12 или 24 В пост. тока
- Двухцветная световая индикация
- Конструкция для преодоления остаточной намагниченности
- Релейный выход мониторинга прижима якоря и наличия питания
- Датчик Холла для мониторинга состояния замка
- Корпус замка из анодированного алюминия
- Адаптеры для монтажа на открывающиеся наружу или внутрь двери, а также на стеклянные двери

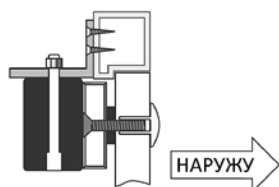


Сдвоенный электромагнитный замок ST-EL250MLD предназначен для установки на двустворчатые двери, контролируемые СКУД, а также на эвакуационные выходы. Для преодоления остаточной намагниченности в устройстве используется специальное цинковое покрытие якоря замка совместно с пружинным механизмом, а мониторинг степени прижима якоря к телу замка ST-EL250MLD выполняется с помощью датчика Холла. Этот детектор анализирует магнитный поток, т.е. силу притяжения якоря к замку,

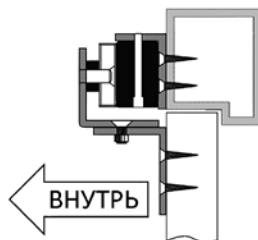
и сигнализирует о снижении усилия прижима и соответственно о попытке взлома. При этом снижение усилия может быть результатом преднамеренных действий, например, повреждения поверхности якоря для последующего облегчения проникновения в помещение.

Двухцветная световая индикация обеспечивает визуализацию различных состояний замка: СИД не горит – нет питания, красный сигнал – якорь не прижат или плохой прижим, зеленый – нормальный прижим якоря. Помимо световой индикации, электромагнитный замок обеспечивает сигнализацию прижима якоря и наличия питания с помощью релейного выхода.

Способы установки:



Установка с использованием L адаптера



Установка с использованием LZ адаптера



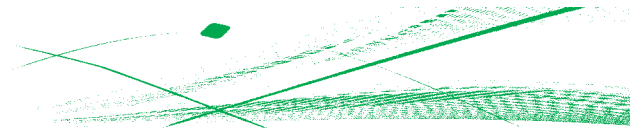
Установка с использованием U адаптера

Технические характеристики

Модель:	ST-EL250MLD
Сила удержания:	2x250 кг
Напряжение питания:	12 / 24 В (пост. ток)
Потребляемый ток:	1 / 0,5 А
Мониторинг:	Реле: ОБЩ, НР, НЗ / 3 А, 30 В (пост. ток); 3 А, 220 В (перем. ток)
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +55 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Материал:	Анодированный алюминий
Габариты:	500 x 42(+5) x 25 мм (замок), 180 x 38 x 12 мм (якорь, 2 шт.)
Вес:	3,6 кг

Аксессуары

ST-BR250L	L – адаптер для открывающихся наружу дверей
ST-BR250Z	Z – адаптер якоря для открывающихся внутрь дверей
ST-BR250U	U – адаптер якоря для стеклянных дверей 8–15 мм



ST-EL270L

Накладной электромагнитный замок для внутренней установки

- Сила удержания 270 кг
- Универсальное питание 12 В пост. тока
- Одноцветная световая индикация
- Конструкция для преодоления остаточной намагниченности
- Корпус замка из анодированного алюминия
- Адаптеры для монтажа на открывающиеся наружу или внутрь двери



Электромагнитный замок ST-EL270L предназначен для установки на двери, контролируемые СКУД, а также на двери эвакуационных выходов. Одноцветная световая индикация обеспечивает визуализацию различных состояний замка: СИД не горит – нет питания, красный сигнал – на замок подано питание. Для преодоления остаточной намагниченности в устройстве используется специальное цинковое покрытие якоря замка совместно с пружинным механизмом.

Технические характеристики

Модель:	ST-EL270L
Сила удержания:	270 кг
Напряжение питания:	12 В (пост. ток)
Потребляемый ток:	500 мА
Мониторинг:	Нет
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +55 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Материал:	Анодированный алюминий
Габариты:	250 x 42(+5) x 25 мм (замок), 180 x 38 x 12 мм (якорь)
Вес:	2,15 кг

Аксессуары

ST-BR270L	L – адаптер для открывающихся наружу дверей
ST-BR270Z	Z – адаптер якоря для открывающихся внутрь дверей

ST-EL350ML

Накладной электромагнитный замок для внутренней установки

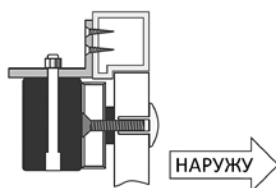
- Сила удержания – 350 кг
- Предназначен для установки на распашные двери
- Возможность использования для дверей, открывающихся внутрь, наружу и для стеклянных дверей
- Двухцветная световая индикация
- Конструкция для преодоления остаточной намагниченности
- Релейный выход мониторинга прижима якоря и наличия питания
- Датчик Холла для мониторинга состояния замка
- Изготовлены из анодированного алюминия
- Электропитание от источников постоянного тока с напряжением 12 В и 24 В



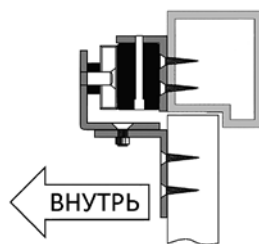
Электромагнитный замок ST-EL350ML предназначен для установки на двери, контролируемые СКУД, а также на двери эвакуационных выходов и обеспечивает удерживающее усилие 350 кг. Для преодоления остаточной намагниченности в устройстве используется специальное цинковое покрытие якоря замка совместно с пружинным механизмом, а для мониторинга степени прижима якоря к телу замка ST-EL350ML оснащен встроенным датчиком Холла.

Двухцветная световая индикация обеспечивает визуализацию различных состояний замка: СИД не горит – нет питания, красный сигнал – якорь не прижат или плохой прижим, зеленый – нормальный прижим якоря. Помимо световой индикации, электромагнитный замок обеспечивает сигнализацию прижима якоря и наличия питания с помощью релейного выхода.

Способы установки:



Установка с использованием L адаптера



Установка с использованием Z адаптера



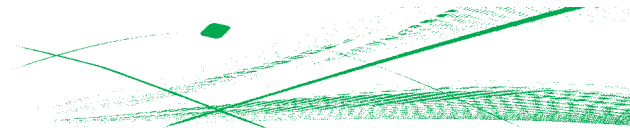
Установка с использованием U адаптера

Технические характеристики

Модель:	ST-EL350ML
Сила удержания:	350 кг
Напряжение питания:	12 / 24 В (пост. ток)
Потребляемый ток:	500 / 250 мА
Мониторинг:	Реле: ОБЩ, НР, НЗ / 3 А, 30 В (пост. ток); 3 А, 220 В (перем. ток)
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +55 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Материал:	Анодированный алюминий
Габариты:	250 x 57(+6) x 32 мм (замок), 158 x 52 x 11 мм (якорь)
Вес:	2,8 кг

Аксессуары

ST-BR350L	L – адаптер для открывающихся наружу дверей
ST-BR350Z	Z – адаптер якоря для открывающихся внутрь дверей
ST-BR350U	U – адаптер якоря для стеклянных дверей 8–15 мм



ST-EL360L

Накладной электромагнитный замок для внутренней установки

- Сила удержания 360 кг
- Питание 12 В
- Одноцветная световая индикация
- Конструкция для преодоления остаточной намагниченности
- Корпус замка из анодированного алюминия
- Адаптеры для монтажа на открывающиеся наружу или внутрь двери



Электромагнитный замок ST-EL360L предназначен для запираения дверей, контролируемых СКУД, а также дверей эвакуационных выходов. Одноцветная световая индикация обеспечивает визуализацию различных состояний замка:

СИД не горит – нет питания, красный сигнал – на замок подано питание. Для преодоления остаточной намагниченности в устройстве используется специальное цинковое покрытие якоря замка совместно с пружинным механизмом.

Технические характеристики

Модель:	ST-EL360L
Сила удержания:	360 кг
Напряжение питания:	12 В (пост. ток)
Потребляемый ток:	500 мА
Мониторинг:	Нет
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +55 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Материал:	Анодированный алюминий
Габариты:	246 x 51(+6) x 28 мм (замок), 158 x 43 x 11 мм (якорь)
Вес:	2,7 кг

Аксессуары

ST-BR360L	L адаптер для открывающихся наружу дверей
ST-BR360Z	Z адаптер якоря для открывающихся внутрь дверей

ST-EL500ML

Накладной электромагнитный замок для внутренней установки

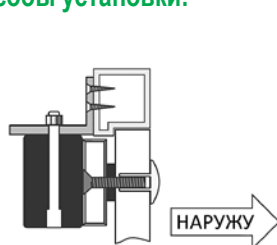
- Сила удержания - 500кг
- Корпус замка из анодированного алюминия
- Универсальное питание 12 или 24 В
- Световая индикация состояния замка
- Релейный выход для мониторинга силы прижима якоря и наличия питания
- Датчик Холла для мониторинга состояния замка
- Механизм преодоления остаточной намагниченности
- Адаптеры для монтажа на открывающиеся наружу или внутрь двери, а также на стеклянные двери



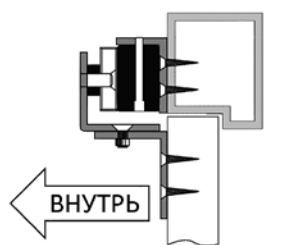
Электромагнитный замок ST-EL500ML предназначен для запираения дверей, контролируемых СКУД, и обеспечивает удерживающее усилие 500 кг. Для преодоления остаточной намагниченности в устройстве используется специальное цинковое покрытие якоря замка совместно с пружинным механизмом. Модель имеет встроенный датчик Холла для мониторинга прижима якоря к телу замка. Датчик Холла анализирует магнитный поток, т.е. силу притяжения якоря к зам-

ку, и сигнализирует о снижении усилия прижима якоря и соответственно об попытке взлома. Снижение усилия может быть результатом преднамеренных действий, например, повреждения поверхности якоря для последующего облегчения проникновения в помещение. Помимо световой индикации электромагнитный замок обеспечивает сигнализацию прижима якоря и наличия питания с помощью релейного выхода.

Способы установки:



Установка с использованием L адаптера



Установка с использованием LZ адаптера



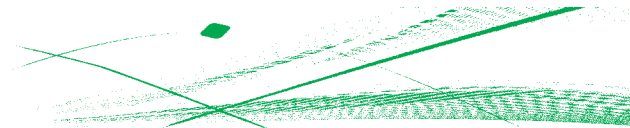
Установка с использованием U адаптера

Технические характеристики

Модель:	ST-EL500ML
Сила удержания:	500 кг
Материал:	Анодированный алюминий
Тип монтажа:	Накладной
Питание:	12/24 В постоянного тока, 500 мА/250 мА
Мониторинг:	Реле: ОБЩ, НР, НЗ / 3 А, 30 В постоянного тока; 3 А, ~220 В
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +55 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Габариты:	265x73x39 мм (замок), 185x61x15 мм (якорь)
Вес:	4,6 кг

Аксессуары

ST-BR500L	L – адаптер для открывающихся наружу дверей
ST-BR500LC	LC – адаптер с декоративной крышкой
ST-BR500LZ	LZ – адаптер для открывающихся внутрь дверей
ST-BR500U	U – адаптер якоря для стеклянных дверей 8–20 мм



ST-EL360W

Накладной электромагнитный замок для наружной/внутренней установки

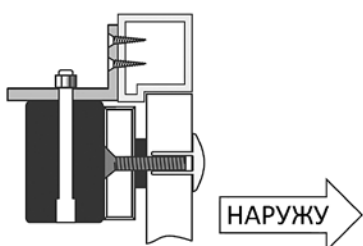
- Сила удержания – 360 кг
- Для распашных дверей, открывающихся наружу
- Изготовлен из нержавеющей стали
- Возможность работы как в помещениях, так и в уличных условиях
- Конструкция для преодоления остаточной намагниченности
- Электропитание от источников постоянного тока с напряжением 12 В



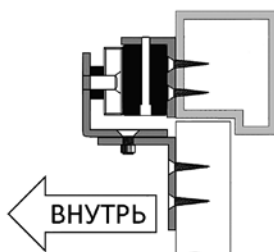
Электромагнитный замок ST-EL360W имеет силу удержания, равную 360 кг, и применяется для управляемого запирания и отпирания дверей зданий, контролируемых системой управления доступом. Эта модель предназначена для наружного/внутреннего монтажа и может использоваться в офисах, промышленных зданиях, супермаркетах и на др. объектах

с обычными требованиями к безопасности. Отсутствие в конструкции замка движущихся частей обеспечивает им длительный срок эксплуатации, а многообразие установочных адаптеров и накладной способ монтажа позволяют использовать его практически с любыми распашными дверьми.

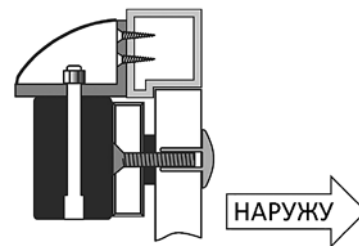
Способы установки:



Установка с использованием L адаптера



Установка с использованием LZ адаптера



Установка с использованием LC адаптера

Технические характеристики

Модель:	ST-EL360W
Сила удержания:	360 кг
Напряжение питания:	12 В постоянного тока
Потребляемый ток:	500 мА
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Материал:	нержавеющая сталь
Размеры:	228 x 47 x 29 мм

Аксессуары

ST-BR360LW	L – адаптер для открывающихся наружу дверей
ST-BR360LWC	L – адаптер с декоративной крышкой
ST-BR360LZW	LZ – адаптер для открывающихся внутрь дверей

ST-EL360MW

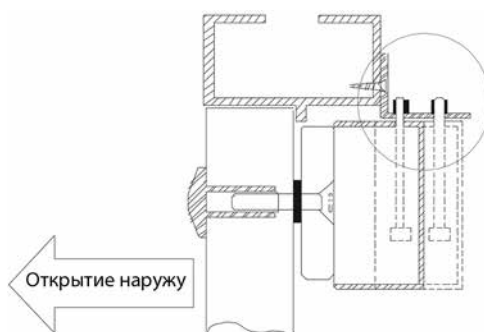
Накладной электромагнитный замок для наружной/внутренней установки

- Сила удержания – 360 кг
- Для распашных дверей, открывающихся наружу
- Изготовлен из нержавеющей стали
- Возможность работы как в помещениях, так и в уличных условиях
- Конструкция для преодоления остаточной намагниченности
- Электропитание от источников постоянного тока с напряжением 12 В



Электромагнитный замок ST-EL360MW имеет силу удержания, равную 360 кг, и применяется для управляемого запираения и отпираения дверей зданий, контролируемых системой управления доступом. Эта модель предназначена для наружного/внутреннего монтажа и может использоваться в офисах, промышленных зданиях, супермаркетах и на др. объектах с обычными требованиями к безопасности. Отсутствие в

конструкции замков движущихся частей обеспечивает им длительный срок эксплуатации, а многообразие установочных адаптеров и накладной способ монтажа позволяют использовать их практически с любыми распашными дверьми.



Технические характеристики

Модель:	ST-EL360MW
Сила удержания:	360 кг
Напряжение питания:	12 В постоянного тока
Потребляемый ток:	500 мА
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +60 °С
Материал:	Нержавеющая сталь
Встроенный датчик мониторинга (Холла):	Да
Габариты:	228 x 47 x 29 мм

ST-EL500MW

Накладной электромагнитный замок для уличной установки

- Сила удержания 500 кг
- Универсальное питание 12 или 24 В
- Герметичный корпус из нержавеющей стали
- Релейный выход мониторинга прижима якоря и наличия питания
- Датчик Холла для мониторинга состояния замка
- Конструкция для преодоления остаточной намагниченности
- Адаптеры для монтажа на открывающиеся наружу или внутрь двери, а также на стеклянные двери



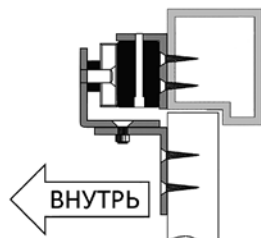
Электромагнитный замок ST-EL500MW обеспечивает удерживающее усилие, равное 500 кг, а благодаря герметичному корпусу, может эксплуатироваться в уличных условиях. Его основное назначение – управляемое запираение / отпираение калиток или ворот. Данная модель имеет встроенный датчик Холла для мониторинга прижима якоря к телу замка. Датчик Холла анализирует магнитный поток, т.е. силу притяжения якоря к замку и сигнализирует о снижении усилия прижима якоря и соответственно попытке взлома. Снижение усилия

может быть результатом преднамеренных действий, например, предварительное повреждение поверхности якоря для последующего облегчения проникновения в помещение. Для сигнализации прижима якоря и наличия электропитания электромагнитный замок оснащен релейным выходом. Преодоление остаточной намагниченности достигается за счет специального цинкового покрытия якоря замка и пружинного механизма.

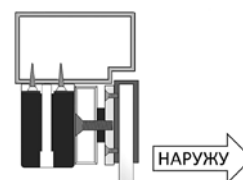
Способы установки:



Установка с использованием L адаптера



Установка с использованием LZ адаптера



Установка с использованием U адаптера

Технические характеристики

Модель:	ST-EL500MW
Сила удержания:	500 кг
Напряжение питания:	12 / 24 В (пост. ток)
Потребляемый ток:	500 / 250 мА
Мониторинг:	Реле: ОБЩ, НР, НЗ / 3 А, 30 В (пост. ток); 3 А, 220 В (перем. ток)
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% - 100%
Материал:	Нержавеющая сталь
Габариты:	222 x 62 x 40 мм (замок), 185x61x15 мм (якорь)
Вес:	4,6 кг

Аксессуары

ST-BR500LW	L – адаптер для открывающихся наружу дверей
ST-BR500Z	Z – адаптер якоря для открывающихся внутрь дверей
ST-BR500U	U – адаптер якоря для стеклянных дверей 10-20 мм

ST-CL210M

Врезной сдвиговый электромагнитный замок для внутренней установки

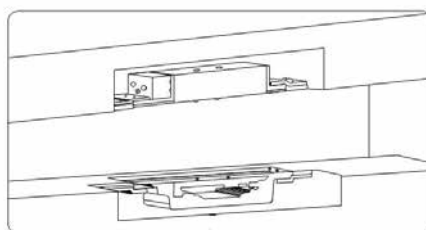
- Сила удержания – 1200 кг
- Предназначен для установки на распашные и маятниковые двери
- Изготовлен из стали
- Конструкция для преодоления остаточной намагниченности
- Электропитание от источников постоянного тока с напряжением 12/24 В



Электромагнитный сдвиговый замок ST-CL210M имеет силу удержания, равную 1200 кг, и применяется для управляемого запирания и отпирания дверей, контролируемых системой управления доступом. Эта модель предназначена для внутреннего монтажа и может использоваться в офисах, промышленных

зданиях, супермаркетах, а также на объектах с повышенными требованиями к безопасности. Отсутствие в конструкции замка движущихся частей обеспечивает ему длительный срок эксплуатации, а врезной способ монтажа позволяет сделать замок незаметным.

Способы установки:



Технические характеристики

Модель:	ST-CL210M
Сила удержания:	1200 кг
Напряжение питания:	12/24 В постоянного тока
Потребляемый ток:	220 мА (12 В), 190 мА (24 В)
Размеры:	замок – 182 x 30 x 25 мм, якорь – 182 x 30 x 24 мм
Материал:	сталь
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +55 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Встроенный датчик мониторинга (Холла):	есть

ST-BRxxxL

L адаптер

- Для крепления замка на дверь, открывающуюся наружу
- Совместимость – соответствующая значению xxx модель замка
- Материал – алюминий
- Цвет – серебряный



ST-BR360LCW

LCW адаптер

- Для крепления замка на дверь, открывающуюся наружу
- Декоративная крышка позволяет скрыть место крепления замка
- Совместимость – ST-EL360W, ST-EL360MW
- Материал – алюминий
- Цвет – серебряный



ST-BRxxxLC

LC адаптер

- Для крепления замка на дверь, открывающуюся наружу
- Декоративная крышка позволяет скрыть место крепления замка
- Совместимость – соответствующая значению xxx модель замка
- Материал – алюминий
- Цвет – серебряный



ST-BR360LZW

Комплект L и Z адаптеров

- Для крепления замка на дверь, открывающуюся внутрь
- Совместимость – ST-EL360W, ST-EL360MW
- Материал – алюминий
- Цвет – серебряный



ST-BRxxxLW

LW адаптер

- Для крепления замка на дверь, открывающуюся наружу
- Совместимость – ST-EL360W, ST-EL360MW, ST-EL500MW
- Материал – алюминий
- Цвет – серебряный



ST-BRxxxZ

Z адаптер

- Для крепления якоря замка на дверь, открывающуюся внутрь
- Совместимость – соответствующая значению xxx модель замка
- Материал – алюминий
- Цвет – серебряный



ST-BRxxxU

U адаптер

- Для крепления якоря замка на стеклянной двери
- Совместимость – соответствующая значению xxx модель замка
- Материал – алюминий
- Цвет – серебряный



ST-BR181I

I адаптер скрытого монтажа

- Для крепления якоря замка заподлицо с поверхностью двери
- Совместимость – ST-EL181S
- Материал – нержавеющей сталь
- Цвет – серебряный



ST-BRxxxI

I адаптер

- Для крепления якоря замка на дверь без сверления сквозного отверстия
- Совместимость – соответствующая значению xxx модель замка
- Материал – алюминий
- Цвет – серебряный



ST-DB090T

Электромеханический соленоидный замок

- Сила удержания 800 кг
- Низкое электропотребление и тепловыделение
- Нормально-открытый режим работы
- Регулируемый таймер закрытия замка
- Ригель диаметром 16 мм из нержавеющей стали обеспечивает высокий уровень устойчивости к взлому
- Возможность использования с маятниковыми дверями
- Нарботка на отказ 500.000 циклов



Электромеханический соленоидный замок ST-DB090T предназначен для работы в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Замок ST-DB090T является нормально-открытым, т.е. разблокируется при отключении питания и блокируется при его наличии. Кроме того, таймер задержки запираения замка, которым оснащен ST-DB090T, позволяет предотвратить преждевременный выход ригеля, пока дверь не остановится в закрытом положении.

Установка на двери любого типа

Замок данного типа универсален и может использоваться для дверей, открывающихся внутрь, открывающихся наружу и маятниковых. Вращающийся прямой ригель из нержавеющей стали диаметром 16 мм обеспечивает высокую устойчивость к перепиливанию.

Технические характеристики

Модель:	ST-DB090T
Материал планки:	алюминий
Тип:	нормально-открытый
Ригель:	диаметр 16 мм, выход на 16 мм, нержавеющая сталь
Напряжение питания:	12 В пост. тока
Потребляемый ток:	дежурный режим – 250 мА, пик – 1100 мА
Мониторинг ригеля:	нет
Таймер задержки:	0/3/6/9 секунд
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +55 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Габариты:	замок: 205 x 35 x 41 мм, запорная планка: 90 x 25 x 3 мм

Аксессуары

ST-BR100SM	адаптер для накладного монтажа
ST-BR100U	адаптер для стеклянной дверной коробки 8–15 мм
ST-BR100UP	адаптер для стеклянных дверей 8–15 мм

ST-DB100MT

Электромеханический соленоидный замок

- Сила удержания 800 кг
- Низкое электропотребление и тепловыделение
- Нормально-открытый режим работы
- Регулируемый таймер закрытия замка
- Выход линии мониторинга положения двери
- Ригель диаметром 16 мм из нержавеющей стали обеспечивает высокий уровень устойчивости к взлому
- Возможность использования с маятниковыми дверями
- Нарботка на отказ 500.000 циклов



Электромеханический соленоидный замок ST-DB100MT предназначен для работы в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Это устройство является нормально-открытым, т.е. разблокируется при отключении питания и блокируется при его наличии. Специальный релейный выход замка позволяет системе контроля доступа выполнять мониторинг положения двери. Кроме того, таймер задержки запираения замка, которым оснащен ST-DB100MT, позволяет предотвратить преждевременный выход ригеля, пока дверь не остановится в закрытом положении.

Установка на двери любого типа

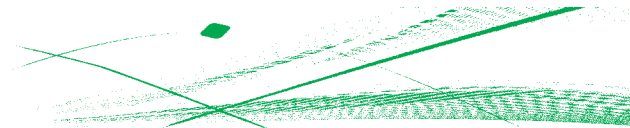
Замок данного типа универсален и может использоваться для дверей, открывающихся внутрь, открывающихся наружу и маятниковых. Несмотря на то, что ST-DB100MT является врезным, его можно устанавливать и накладным способом при использовании соответствующих кронштейнов. Вращающийся прямой ригель из нержавеющей стали диаметром 16 мм обеспечивает высокую устойчивость замка к перепиливанию.

Технические характеристики

Модель:	ST-DB100MT
Материал планки:	алюминий
Тип:	нормально-открытый
Ригель:	диаметр 16 мм, выход на 20 мм, нержавеющая сталь
Напряжение питания:	12 В (DC)
Потребляемый ток:	дежурный режим - 150 мА, пик - 900 мА
Выход мониторинга:	НЗ, ОБЩ; 0,5А, 30В (DC)
Таймер задержки:	0/3/6/9 секунд
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +55 °C
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Габариты:	замок: 205 x 35 x 41 мм, запорная планка: 90 x 25 x 3 мм

Аксессуары

ST-BR100SM	адаптер для накладного монтажа
ST-BR100U	адаптер для стеклянной дверной коробки 8–15 мм
ST-BR100UP	адаптер для стеклянных дверей 8–15 мм



ST-DB510MLT, ST-DB520MLT

Электромеханические соленоидные замки

- Сила удержания 1000 кг
- СИД индикация
- Низкое электропотребление и тепловыделение
- ST-DB510MLT – нормально-открытый, ST-DB520MLT – нормально-закрытый
- Регулируемый таймер закрытия замка выход линии мониторинга положения створки двери
- Цельный ригель диаметром 12,6 мм из нержавеющей стали
- Возможность использования с маятниковыми дверями
- Наработка на отказ 500.000 циклов



Электромеханические соленоидные замки ST-DB510MLT и ST-DB520MLT предназначены для работы в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. ST-DB510MLT – это нормально-открытый замок, т.е. он разблокируется при отключении питания и блокируется при его наличии, а ST-DB520MLT – нормально-закрытый, т.е. он разблокируется при подаче питания и блокируется при отключении. Для мониторинга положения створки двери в системе контроля доступа можно использовать соответствующий выход замка.

Установка на двери любого типа

ST-DB510MLT и ST-DB520MLT – это универсальные замки, которые могут использоваться с дверьми любого типа: открывающиеся внутрь, открывающиеся наружу и маятниковые. Цельный ригель из нержавеющей стали диаметром 12,6 мм обеспечивает высокую устойчивость к перепиливанию.

Технические характеристики

Модель:	ST-DB510MLT	ST-DB520MLT
Тип:	Нормально-открытый	Нормально-закрытый
Материал:	Нержавеющая сталь	
Ригель:	Диаметр 12.6 мм, выход на 17 мм, нержавеющая сталь	
Напряжение питания:	12 В (DC)	
Потребляемый ток:	Дежурный режим – 150 мА, пик – 900 мА	
Выход мониторинга:	НР, ОБЩ; 0,5А, 30В (DC)	
Таймер задержки:	0/3/6/9 секунд	
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +55 °С	
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%	
Габариты:	Замок: 192 x 25 x 37 мм, запорная планка: 100 x 25 x 3 мм	

ST-DB510WMLT

Электромеханический соленоидный замок для использования на уличных дверях

- Сила удержания 1000 кг
- Использование на уличных дверях
- СИД индикация
- Низкое электропотребление и тепловыделение
- Нормально-открытый
- Регулируемый таймер закрытия замка
- Выход линии мониторинга положения створки двери
- Цельный ригель диаметром 12,6 мм из нержавеющей стали
- Возможность использования с маятниковыми дверями
- Наработка на отказ 500.000 циклов



Электромеханический соленоидный замок ST-DB510WMLT предназначен для работы в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Конструкция замка предусматривает защиту электроники от неблагоприятных воздействий окружающей среды, благодаря чему устройство может использоваться на уличных дверях. Замок ST-DB510WMLT является нормально-открытым, т.е. разблокируется при отключении питания и блокируется при его наличии. Для мониторинга положения створки двери в системе контроля доступа можно использовать соответствующий выход замка.

Установка на двери любого типа

Данный тип замка является врезным и универсальным по использованию с дверями любого типа: открывающимися внутрь, открывающимися наружу и маятниковыми. Цельный вращающийся ригель из нержавеющей стали диаметром 12,6 мм обеспечивает высокую устойчивость к перепиливанию.

Технические характеристики

Модель:	ST-DB510WMLT
Тип:	Нормально-открытый
Материал:	Нержавеющая сталь
Ригель:	Диаметр 12.6 мм, выход на 17 мм, нержавеющая сталь
Напряжение питания:	12 В пост. тока
Потребляемый ток:	Дежурный режим – 150 мА, пик – 900 мА
Выход мониторинга:	НР, ОБЩ; 0,5А, 30В (DC)
Таймер задержки:	0/3/6/9 секунд
Диапазон рабочих температур:	от -35 до +55 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Габариты:	Замок: 192 x 25 x 37 мм, запорная планка: 92 x 25 x 3 мм

ST-DB525MT

Электромеханический соленоидный замок

- Сила удержания 1000 кг
- Низкое электропотребление и тепловыделение
- Нормально-закрытый
- Механическая разблокировка замка с помощью ключа / поворотной ручки
- Регулируемый таймер закрытия замка
- Выход линии мониторинга положения двери
- Цельный ригель диаметром 12,6 мм из нержавеющей стали
- Возможность использования с маятниковыми дверьми
- Нарботка на отказ 500.000 циклов



Электромеханический соленоидный замок ST-DB525MT предназначен для работы в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. ST-DB525MT это нормально-закрытый замок, т.е. он разблокируется при подаче питания и блокируется при отключении. Дополнительно устройство имеет возможность механической разблокировки с помощью ключа / поворотной ручки. Используя соответствующий релейный выход, в рамках СКУД можно осуществлять мониторинг положения створки двери.

Установка на двери любого типа

ST-DB525MT – это универсальные замки врезного монтажа, которые могут использоваться с дверьми любого типа: открывающимися внутрь, открывающимися наружу и маятниковыми. Цельный вращающийся ригель диаметром 12,6 мм, изготовленный из нержавеющей стали, имеет высокую устойчивость к перепиливанию.

Технические характеристики

Модель:	ST-DB525MT
Тип:	нормально-закрытый
Цилиндр:	ключ / поворотная ручка
Материал планки:	нержавеющая сталь
Ригель:	диаметр 12.6 мм, выход на 16 мм, нержавеющая сталь
Напряжение питания:	12 В пост. тока
Потребляемый ток:	дежурный режим – 150 мА, пик – 900 мА
Выход мониторинга:	НР, ОБЩ; 0,5А, 30В (DC)
Таймер задержки:	0/3/6/9 секунд
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +55 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Габариты:	замок: 210 x 25 x 42 мм, запорная планка: 90 x 25 x 3 мм

ST-RL073

Накладные электромеханические замки

- Электрическое управление
- Механическое управление
- Подходит для дверей всех типов открывания
- Регулируемая пружина ригеля
- Изготовлен из стали (нержавеющая или никелированная сталь)
- Внутренние элементы защищены специальным покрытием
- Нарботка на отказ 500.000 циклов



Замки серии ST-RL073 предназначены для запираения дверей, калиток, ворот и могут применяться совместно с системами контроля доступа (контроллеры, домофоны, кодовые панели). Управление замком осуществляется либо электрическим способом, либо механическим. Для удаленной разблокировки ST-RL073 необходима кратковременная подача напряжения. Замок можно открыть ключом снаружи или кнопкой изнутри. Кроме того, модели ST-RL073D**** можно заблокировать ключом с внутренней стороны.

Наличие противоотжимной блокировки

В конструкцию электромеханического замка ST-RL073 входит соленоид, контролирующий взводной и запорный ригели. При этом запорный ригель имеет функцию противоотжимной блокировки в закрытом состоянии замка.

Технические характеристики

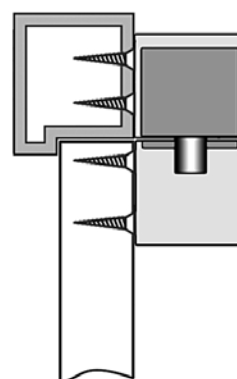
Модель:	ST-RL073SI-SS	ST-RL073DI-SS	ST-RL073SI-NK	ST-RL073DI-NK
Тип замка:	Нормально-закрытый, накладной			
Тип двери:	Правая/левая, открывается внутрь/наружу			
Материал планки:	Нержавеющая сталь		Никелированная сталь	
Цилиндр снаружи:	Да	Да	Да	Да
Цилиндр изнутри:	Нет	Да	Нет	Да
Кнопка открывания:	Да	Да	Да	Да
Блокировка кнопки:	Нет	Да	Нет	Да
Напряжение питания:	6-15 В постоянного тока			
Потребляемый ток:	1-3 А			
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +50 °C			
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%			
Вес:	1,5 кг			
Габариты:	150 x 105 x 40 мм			

Кронштейны крепления электромеханических соленоидных замков

Кронштейны типов SM, U и UP для установки электромеханических соленоидных замков на двери любой конструкции.

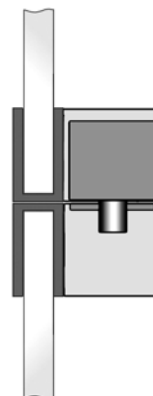
SM адаптер

Кронштейн SM типа из алюминия предназначен для крепления замка ST-DB100M на двери в тех случаях, когда ширина дверной коробки недостаточна для врезки замка.



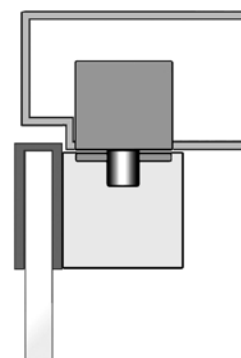
U адаптер

Кронштейн U типа из нержавеющей стали служит для крепления замка ST-DB100M на стеклянной дверной коробке (на схеме ниже приведен вместе с UP адаптером).



UP адаптер

Кронштейн UP типа из нержавеющей стали позволяет закрепить запорную планку замка ST-DB100M на стеклянной двери.



ST-SL150NO

Защелка электромеханическая без планки нормально-открытая

- Нагрузка удержания 3500 Н
- Универсальная защелка для правой и левой двери
- Симметричный дизайн
- Регулируемый запирающий язычок
- Установка вертикально или горизонтально
- Запирающий механизм выполнен из цинка
- Нормально-открытый режим работы
- Опционально – длинные или короткие запорные планки из окрашенной или нержавеющей стали



Электромеханическая защелка ST-SL150NO предназначена для работы в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Она используется совместно с механическими замками с косым ригелем и врезается в дверной косяк вместо стандартной ответной части. Благодаря такому способу монтажа защелка не нарушает дизайн двери и прекрасно подходит для решений, когда системой контроля доступа оснащается уже эксплуатирующийся объект, где двери снабжены механическими замками. Это позволяет минимизировать затраты на СКУД и конструктивную доработку дверей.

Модель нормально-открытого типа

Защелка ST-SL150NO поставляется в нормально-открытом исполнении и разблокируется при отключении питания и блокируется при его подаче. Защелки такого типа могут применяться на тех объектах, где необходимо, чтобы при прекращении подачи напряжения (например, в случае аварии) дверь открывалась, обеспечивая свободный проход.

Технические характеристики

Модель:	ST-SL150NO
Режим работы:	НО
Регулируемый язычок:	Да
Механическая разблокировка:	Нет
Электрическая разблокировка:	Да, отключением напряжения питания
Материал язычка:	Цинк
Нагрузка удержания:	3500 Н
Противонагрузка:	10 Н
Напряжение питания:	12 В (DC) ±1 В
Потребляемый ток:	270 мА
Диапазон рабочих температур:	от -15 до +40 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Габариты:	75 x 21 x 28 мм

Аксессуары

ST-SL001SP	Короткая запорная планка, нержавеющая сталь
ST-SL002SP	Длинная запорная планка, нержавеющая сталь
ST-SL011SP	Короткая запорная планка, крашенная сталь
ST-SL012SP	Длинная запорная планка, крашенная сталь
ST-SL120DL	Ответная часть
ST-SL010DL	Ответная часть

ST-SL151NO

Защелка электромеханическая без планок нормально-открытая

- Нагрузка удержания 3000 Н
- Универсальная защелка для правой и левой двери
- Регулируемый запирающий язычок
- Установка вертикально или горизонтально
- Запирающий механизм выполнен из цинка
- Нормально-открытый режим работы
- Разблокировка при наличии противонагрузки до 90 Н
- Опционально – длинные или короткие запорные планки из нержавеющей стали



Электромеханическая защелка ST-SL151NO предназначена для работы в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Она используется совместно с механическими замками с косым ригелем и врезается в дверной косяк вместо стандартной ответной части. Благодаря такому способу монтажа устройство не нарушает дизайн двери и прекрасно подходит для решений, когда системой контроля доступа оснащается уже эксплуатирующийся объект, где двери снабжены механическими замками. Это позволяет минимизировать затраты на СКУД и конструктивную доработку дверей.

Модель нормально-открытого типа

Защелка ST-SL151NO поставляется в нормально-открытом исполнении и разблокируется при отключении питания, а блокируется при его подаче. Защелки такого типа могут применяться на тех объектах, где необходимо, чтобы при прекращении подачи напряжения (например, в случае аварии) дверь открывалась, обеспечивая свободный проход

Технические характеристики

Модель:	ST-SL151NO
Материал:	Цинк
Режим работы:	НО
Регулируемый язычок:	Да
Механическая разблокировка:	Нет
Электрическая разблокировка:	Да, отключением напряжения питания
Материал язычка:	Цинк
Нагрузка удержания:	3000 Н
Противонагрузка:	90 Н
Напряжение питания:	12 В (DC) ±1 В
Потребляемый ток:	290 мА
Диапазон рабочих температур:	от -15 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Габариты:	90 x 21 x 29 мм (без учета планок)

Аксессуары

ST-SL101SP	Короткая запорная планка, нержавеющая сталь
ST-SL102SP	Длинная запорная планка, нержавеющая сталь
ST-SL120DL	Ответная часть
ST-SL010DL	Ответная часть

ST-SL130NO

Защелка электромеханическая с короткой планкой нормально-открытая

- Сила удержания 800 кг
- Запирающий механизм выполнен из нержавеющей стали
- Нормально-открытый режим работы
- Короткая планка
- Бортики обеспечивают эстетичный вид, закрывая место врезки защелки
- Нарботка на отказ 1.000.000 циклов



Электромеханическая защелка ST-SL130NO предназначена для работы в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Она используется совместно с механическими замками с косым ригелем и врезается в дверной косяк вместо стандартной ответной части. Благодаря такому способу монтажа устройство не нарушает дизайн двери и прекрасно подходит для решений, когда системой контроля доступа оснащается уже эксплуатирующийся объект, где двери снабжены механическими замками. Это позволяет минимизировать затраты на СКУД и конструктивную доработку дверей. Защелка ST-SL130NO является нормально-открытой и разблокируется при отключении питания, а блокируются при его подаче.

Установка на двери с глубокой дверной коробкой

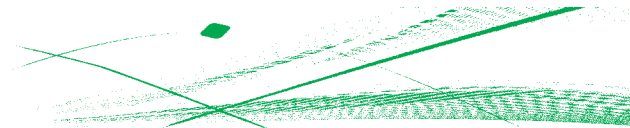
Максимальная ширина косога ригеля для данной модели не должна превышать 28 мм. При этом защелка с короткой планкой и бортиком подходит, прежде всего, для установки на двери с глубоким дверным косяком. Наличие бортиков обеспечивает эстетичный вид, закрывая место врезки защелки.

Технические характеристики

Модель:	ST-SL130NO
Режим работы:	НО
Материал планки:	Сталь с покрытием
Напряжение питания:	12 В (DC)
Потребляемый ток:	200 мА
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +55 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Габариты:	150 x 39 x 31 мм

Аксессуары

ST-SL010DL	Ответная часть
------------	----------------



ST-SL133NO, ST-SL133MNO

Защелки электромеханические для стеклянных дверей нормально-открытые

- Сила удержания 500 кг
- Запирающий механизм выполнен из нержавеющей стали
- Датчик положения стеклянной створки двери (для ST-SL133MNO)
- Нормально-открытый режим работы
- Короткая планка
- Толщина стеклянной двери 12 – 14 мм
- Нарботка на отказ 1.000.000 циклов



Электромеханические защелки ST-SL133NO и ST-SL133MNO предназначены для работы в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Защелка врежется в дверной косяк и с помощью контропоры осуществляет блокировку стеклянного дверного полотна. Благодаря такому способу монтажа защелки не нарушают дизайн двери и прекрасно подходят для решений, когда уже эксплуатирующийся объект со стеклянными дверями необходимо оборудовать системой контроля доступа с минимальными затратами и переделками дверной конструкции.

Модель нормально-открытого типа

Защелки ST-SL133NO и ST-SL133MNO являются нормально-открытыми и разблокируются при отключении питания, а блокируются при его подаче. Данные устройства подходят для открывающихся в одну сторону стеклянных дверей с толщиной створки от 12 до 14 мм, причем, модель ST-SL133MNO имеет встроенный датчик положения двери.

Технические характеристики

Модель:	ST-SL133NO	ST-SL133MNO
Режим работы:	НО	
Датчик положения:	Нет	НЗ, НР, ОБЩ; 100 мА, 30 В (DC)
Защитный диод:	Встроенный	
Материал планки:	Нержавеющая сталь	
Напряжение питания:	12 В (DC) / 24 В (DC)	
Потребляемый ток:	200 мА / 100 мА	
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +55 °С	
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%	
Габариты:	160 x 25 x 31 мм	

ST-SL150NC, ST-SL160NC

Защелки электромеханические без планок нормально-закрытые

- Нагрузка удержания 3500 Н
- Универсальная защелка для правой и левой двери
- Симметричный дизайн
- Регулируемый запирающий язычок
- Установка вертикально или горизонтально
- Запирающий механизм выполнен из цинка
- Нормально-закрытый режим работы
- Разблокировка при наличии противонагрузки



Электромеханические защелки ST-SL150NC и ST-SL160NC предназначены для работы в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Защелки используются совместно с механическими замками с косым ригелем и врезаются в дверной косяк вместо стандартной ответной части. Благодаря такому способу монтажа защелки не нарушают дизайн двери и прекрасно подходят для решений, когда системой контроля доступа оснащается уже эксплуатирующийся объект, где двери снабжены механическими замками. Это позволяет минимизировать затраты на СКУД и конструктивную доработку дверей.

Модель НЗ типа и возможность разблокировки при противонагрузке

Защелки ST-SL150NC и ST-SL160NC поставляются в нормально-закрытом исполнении и разблокируются при подаче питания, а блокируются при его отключении. При работе от источника переменного тока данные защелки позволяют разблокировать дверь при величине противонагрузки до 150 Н без специальных электронных устройств или других вспомогательных приспособлений.

Технические характеристики

Модель:	ST-SL150NC	ST-SL160NC
Режим работы:	НЗ	
Регулируемый язычок:	Да	
Механическая разблокировка:	Нет	Да
Электрическая разблокировка:	Нет	
Материал язычка:	Цинк	
Нагрузка удержания:	3500 Н	
Противонагрузка:	150 Н при 12 В (AC), 10 Н при 12 В (DC)	
Напряжение питания:	8 – 16 В (AC/DC)	
Потребляемый ток:	470 мА при 12 В (AC), 550 мА при 12 В (DC)	
Диапазон рабочих температур:	от -15 до +40 °С	
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%	
Габариты:	75 x 21 x 28 мм (без учета планок)	

Аксессуары

ST-SL001SP	Короткая запорная планка, нержавеющая сталь
ST-SL002SP	Длинная запорная планка, нержавеющая сталь
ST-SL011SP	Короткая запорная планка, крашенная сталь
ST-SL012SP	Длинная запорная планка, крашенная сталь
ST-SL120DL	Ответная часть
ST-SL010DL	Ответная часть

ST-SL151NC

Защелка электромеханическая без планок нормально-закрытая

- Нагрузка удержания 3000 Н
- Универсальная защелка для правой и левой двери
- Симметричный дизайн
- Регулируемый запирающий язычок
- Установка вертикально или горизонтально
- Запирающий механизм выполнен из цинка
- Нормально-закрытый режим работы
- Разблокировка при наличии противонагрузки до 90 Н
- Опционально – длинные или короткие запорные планки из нержавеющей стали



Электромеханическая защелка ST-SL151NC предназначена для работы в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Она используется совместно с механическими замками с косым ригелем и врезается в дверной косяк вместо стандартной ответной части. Благодаря такому способу монтажа устройство не нарушает дизайн двери и прекрасно подходит для решений, когда системой контроля доступа оснащается уже эксплуатирующийся объект, где двери снабжены механическими замками. Это позволяет минимизировать затраты на СКУД и конструктивную доработку дверей.

Модель НЗ типа и возможность длительной электрической разблокировки

Защелка ST-SL151NC поставляется в нормально-закрытом исполнении и разблокируется при подаче питания, а блокируется при его отключении. За счет использования в конструкции данного устройства эффективных малопотребляющих катушек, оно поддерживает режим длительной электрической разблокировки.

Технические характеристики

Модель:	ST-SL151NC
Материал:	Цинк
Режим работы:	НЗ
Регулируемый язычок:	Да
Механическая разблокировка:	Нет
Электрическая разблокировка:	Да
Нагрузка удержания:	3000 Н
Противонагрузка:	90 Н
Напряжение питания:	12 В (DC)
Потребляемый ток:	290 мА
Диапазон рабочих температур:	от -15 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Габариты:	90 x 21 x 29 мм (без учета планок)

Аксессуары

ST-SL101SP	Короткая запорная планка, нержавеющая сталь
ST-SL102SP	Длинная запорная планка, нержавеющая сталь
ST-SL120DL	Ответная часть
ST-SL010DL	Ответная часть

ST-SL250NC, ST-SL260NC

Защелки электромеханические без планок нормально-закрытые

- Нагрузка удержания 3500 Н
- Универсальная защелка для правой и левой двери
- Симметричный дизайн
- Регулируемый запирающий язычок
- Установка вертикально или горизонтально
- Запирающий механизм выполнен из цинка
- Нормально-закрытый режим работы
- Возможность длительной электрической разблокировки



Электромеханические защелки ST-SL250NC и ST-SL260NC предназначены для работы в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Защелки используются совместно с механическими замками с косым ригелем и врезаются в дверной косяк вместо стандартной ответной части. Благодаря такому способу монтажа защелки не нарушают дизайн двери и прекрасно подходят для решений, когда системой контроля доступа оснащается уже эксплуатирующийся объект, где двери снабжены механическими замками. Это позволяет минимизировать затраты на СКУД и конструктивную доработку дверей.

Модель НЗ типа и возможность длительной электрической разблокировки

Защелки ST-SL150NC и ST-SL160NC поставляются в нормально-закрытом исполнении и разблокируются при подаче питания, а блокируются при его отключении. За счет использования в конструкции данных устройств эффективных малопотребляющих катушек, они поддерживают режим длительной электрической разблокировки.

Технические характеристики

Модель:	ST-SL250NC	ST-SL260NC
Режим работы:	НЗ	
Регулируемый язычок:	Да	
Механическая разблокировка:	Нет	Да
Электрическая разблокировка:	Да, подачей напряжения питания	
Материал язычка:	Цинк	
Нагрузка удержания:	3500 Н	
Противонагрузка:	10 Н	
Напряжение питания:	12 В (DC) ±1 В	
Потребляемый ток:	270 мА	
Диапазон рабочих температур:	от -15 до +40 °С	
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%	
Габариты:	75 x 21 x 28 мм	

Аксессуары

ST-SL001SP	Короткая запорная планка, нержавеющая сталь
ST-SL002SP	Длинная запорная планка, нержавеющая сталь
ST-SL011SP	Короткая запорная планка, крашенная сталь
ST-SL012SP	Длинная запорная планка, крашенная сталь
ST-SL120DL	Ответная часть
ST-SL010DL	Ответная часть

ST-SL130NC

Защелка электромеханическая с короткой планкой нормально-закрытая

- Сила удержания 800 кг
- Запирающий механизм выполнен из нержавеющей стали
- Нормально-закрытый режим работы
- Короткая планка
- Бортики обеспечивают эстетичный вид, закрывая место врезки защелки
- Нарботка на отказ 1.000.000 циклов



Электромеханическая защелка ST-SL130NC предназначена для работы в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Она используется совместно с механическими замками с косым ригелем и врезается в дверной косяк вместо стандартной ответной части. Благодаря такому способу монтажа устройство не нарушает дизайн двери и прекрасно подходит для решений, когда системой контроля доступа оснащается уже эксплуатирующийся объект, где двери снабжены механическими замками. Это позволяет минимизировать затраты на СКУД и конструктивную доработку

дверей. Защелка ST-SL130NC является нормально-закрытой и разблокируется при подаче питания, а блокируется при его отключении.

Установка на двери с глубокой дверной коробкой

Максимальная ширина косого ригеля для данной модели не должна превышать 28 мм. При этом защелка с короткой планкой и бортиком подходит, прежде всего, для установки на двери с глубоким дверным косяком. Наличие бортиков обеспечивает эстетичный вид, закрывая место врезки защелки.

Технические характеристики

Модель:	ST-SL130NC
Режим работы:	НЗ
Материал планки:	Сталь с покрытием
Напряжение питания:	12 В (DC)
Потребляемый ток:	450 мА
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +55 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Габариты:	150 x 39 x 31 мм

Аксессуары

ST-SL010DL	Ответная часть
------------	----------------

ST-SL350NO

Защелка электромеханическая без планки нормально-открытая

- Нормально-открытый режим работы
- Нагрузка удержания 2500 Н
- Универсальная защелка для правой и левой двери
- Симметричный дизайн
- Регулируемый запирающий язычок
- Установка вертикально или горизонтально
- Запирающий механизм выполнен из цинка
- Опционально – длинные или короткие запорные планки из окрашенной или нержавеющей стали



Электромеханическая защелка ST-SL350NO предназначена для работы в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Она используется совместно с механическими замками с косым ригелем и врезается в дверной косяк вместо стандартной ответной части. Благодаря такому способу монтажа защелка не нарушает дизайн двери и прекрасно подходит для решений, когда системой контроля доступа оснащается уже эксплуатирующийся объект, где двери снабжены механическими замками. Это позволяет минимизировать затраты на СКУД и конструктивную доработку дверей.

Модель нормально-открытого типа

Защелка ST-SL350NO является нормально-открытой и разблокируется при отключении питания, а блокируется при его подаче. Защелки такого типа могут применяться на тех объектах, где необходимо, чтобы при прекращении подачи напряжения (например, в случае аварии) дверь открывалась, обеспечивая свободный проход.

Технические характеристики

Модель:	ST-SL350NO
Материал язычка:	Цинк
Режим работы:	НО
Регулируемый язычок:	Да
Механическая разблокировка:	Нет
Электрическая разблокировка:	Да, отключением напряжения питания
Арретирование:	Нет
Нагрузка удержания:	2500 Н
Противонагрузка:	10 Н
Напряжение питания:	12 В (DC) ±10%
Потребляемый ток:	220 мА
Диапазон рабочих температур:	от -15 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–90%
Габариты:	67 x 21 x 29 мм (без учета планок)

ST-SL351MNO

Защелка электромеханическая без планки нормально-открытая

- Нормально-открытый режим работы
- Нагрузка удержания 2500 Н
- Универсальная защелка для правой и левой двери
- Симметричный дизайн
- Регулируемый запирающий язычок
- Установка вертикально или горизонтально
- Запирающий механизм выполнен из цинка
- Датчик положения ригеля
- Опционально – длинные или короткие запорные планки из нержавеющей или окрашенной стали



Электромеханическая защелка ST-SL351MNO предназначена для работы в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Она используется совместно с механическими замками с косым ригелем и врезается в дверной косяк вместо стандартной ответной части. Благодаря такому способу монтажа защелка не нарушает дизайн двери и прекрасно подходит для решений, когда системой контроля доступа оснащается уже эксплуатирующийся объект, где двери снабжены механическими замками. Это позволяет минимизировать затраты на СКУД и конструктивную доработку дверей.

Модель нормально-открытого типа

Защелка ST-SL351MNO поставляется в нормально-открытом исполнении и разблокируется при отключении питания, а блокируется при его подаче. Защелки такого типа могут применяться на тех объектах, где необходимо, чтобы при прекращении подачи напряжения (например, в случае аварии) дверь открывалась, обеспечивая свободный проход. Дополнительно данная модель имеет встроенный датчик положения ригеля.

Технические характеристики

Модель:	ST-SL351MNO
Материал язычка:	Цинк
Режим работы:	НО
Режим работы:	Да
Регулируемый язычок:	Да
Механическая разблокировка:	Нет
Электрическая разблокировка:	Да, отключением напряжения питания
Арретирование:	Нет
Мониторинг:	НЗ, НР, ОБЩ
Нагрузка удержания:	2500 Н
Противонагрузка:	10 Н
Напряжение питания:	12 В (DC) ±10%
Потребляемый ток:	220 мА
Диапазон рабочих температур:	от -15 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–90%
Габариты:	67 x 21 x 29 мм (без учета планок)

ST-SL351NC

Защелка электромеханическая без планки нормально-закрытая

- Нормально-закрытый режим работы
- Нагрузка удержания 2500 Н
- Разблокировка при наличии противонагрузки до 70 Н
- Универсальная защелка для правой и левой двери
- Симметричный дизайн
- Регулируемый запирающий язычок
- Установка вертикально или горизонтально
- Запирающий механизм выполнен из цинка
- Опционально – длинные или короткие запорные планки из нержавеющей или окрашенной стали



Электромеханическая защелка ST-SL351NC предназначена для работы в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Она используется совместно с механическими замками с косым ригелем и врезается в дверной косяк вместо стандартной ответной части. Благодаря такому способу монтажа защелка не нарушает дизайн двери и прекрасно подходит для решений, когда системой контроля доступа оснащается уже эксплуатирующийся объект, где двери снабжены механическими замками. Это позволяет минимизировать затраты на СКУД и конструктивную доработку дверей.

Модель НЗ типа и возможность длительной электрической разблокировки

Защелка ST-SL351NC является нормально-закрытой и разблокируется при подаче питания, а блокируется при его отключении. За счет использования в конструкции данного устройства эффективных малопотребляющих катушек, оно поддерживает режим длительной электрической разблокировки.

Технические характеристики

Модель:	ST-SL351NC
Материал язычка:	Цинк
Режим работы:	НЗ
Регулируемый язычок:	Да
Механическая разблокировка:	Нет
Электрическая разблокировка:	Да
Арретирование:	Нет
Нагрузка удержания:	2500 Н
Противонагрузка:	70 Н
Напряжение питания:	12 В (DC или AC) ±10%
Потребляемый ток:	300 мА
Диапазон рабочих температур:	от -15 до +60 °C
Диапазон рабочей влажности:	10%–90%
Габариты:	67 x 21 x 29 мм (без учета планок)

ST-SL351MNC

Защелка электромеханическая без планки нормально-закрытая

- Нормально-закрытый режим работы
- Нагрузка удержания 2500 Н
- Разблокировка при наличии противонагрузки до 70 Н
- Универсальная защелка для правой и левой двери
- Симметричный дизайн
- Регулируемый запирающий язычок
- Установка вертикально или горизонтально
- Запирающий механизм выполнен из цинка
- Датчик положения ригеля
- Опционально – длинные или короткие запорные планки из нержавеющей или окрашенной стали



Электромеханическая защелка ST-SL351MNC предназначена для работы в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Она используется совместно с механическими замками с косым ригелем и врезается в дверной косяк вместо стандартной ответной части. Благодаря такому способу монтажа защелка не нарушает дизайн двери и прекрасно подходит для решений, когда системой контроля доступа оснащается уже эксплуатирующийся объект, где двери снабжены механическими замками. Это позволяет минимизировать затраты на СКУД и конструктивную доработку дверей.

Модель НЗ типа и возможность длительной электрической разблокировки

Защелка ST-SL351MNC является нормально-закрытой и разблокируется при подаче питания, а блокируется при его отключении. За счет использования в конструкции данного устройства эффективных малопотребляющих катушек, оно поддерживает режим длительной электрической разблокировки. Дополнительно данная модель имеет встроенный датчик положения ригеля.

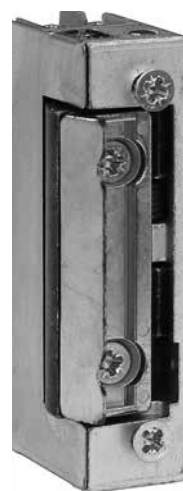
Технические характеристики

Модель:	ST-SL351MNC
Материал язычка:	Цинк
Режим работы:	НЗ
Регулируемый язычок:	Да
Механическая разблокировка:	Нет
Электрическая разблокировка:	Да
Арретирование:	Нет
Мониторинг:	НЗ, НР, ОБЩ
Нагрузка удержания:	2500 Н
Противонагрузка:	70 Н
Напряжение питания:	12 В (DC или AC) ±10%
Потребляемый ток:	300 мА
Диапазон рабочих температур:	от -15 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–90%
Габариты:	67 x 21 x 29 мм (без учета планок)

ST-SL451NO

Защелка электромеханическая без планки нормально-открытая

- Нормально-открытый режим работы
- Нагрузка удержания 2200 Н
- Универсальная защелка для правой и левой двери
- Симметричный дизайн
- Радиальный регулируемый запирающий язычок
- Установка вертикально или горизонтально
- Запирающий механизм выполнен из цинка
- Опционально – длинные или короткие запорные планки из окрашенной или нержавеющей стали



Электромеханическая защелка ST-SL451NO предназначена для работы в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Она используется совместно с механическими замками с косым ригелем и врезается в дверной косяк вместо стандартной ответной части. Благодаря такому способу монтажа защелка не нарушает дизайн двери и прекрасно подходит для решений, когда системой контроля доступа оснащается уже эксплуатирующийся объект, где двери снабжены механическими замками. Это позволяет минимизировать затраты на СКУД и конструктивную доработку дверей.

Модель нормально-открытого типа

Защелка ST-SL451NO является нормально-открытой и разблокируется при отключении питания, а блокируется при его подаче. Защелки такого типа могут применяться на тех объектах, где необходимо, чтобы при прекращении подачи напряжения (например, в случае аварии) дверь открывалась, обеспечивая свободный проход.

Наличие радиального регулируемого язычка

Язычок защелки, имеющий специальную радиусную конструкцию, при срабатывании не выходит за габариты корпуса, а перемещается по радиусу, что позволяет более аккуратно смонтировать защелку.

Технические характеристики

Модель:	ST-SL451NO
Материал язычка:	Цинк
Режим работы:	НО
Регулируемый язычок:	Да
Механическая разблокировка:	Нет
Электрическая разблокировка:	Да, отключением напряжения питания
Арретирование:	Нет
Нагрузка удержания:	2200 Н
Противонагрузка:	10 Н
Напряжение питания:	12 В (DC) ±10%
Потребляемый ток:	290 мА
Диапазон рабочих температур:	от -15 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–90%
Габариты:	67 x 17 x 29 мм (без учета планок)

ST-SL451NC

Защелка электромеханическая без планки нормально-закрытая

- Нормально-закрытый режим работы
- Нагрузка удержания 2200 Н
- Разблокировка при наличии противонагрузки до 70 Н
- Универсальная защелка для правой и левой двери
- Симметричный дизайн
- Радиальный регулируемый запирающий язычок
- Установка вертикально или горизонтально
- Запирающий механизм выполнен из цинка
- Опционально – длинные или короткие запорные планки из нержавеющей или окрашенной стали



Электромеханическая защелка ST-SL451NC предназначена для работы в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Она используется совместно с механическими замками с косым ригелем и врезается в дверной косяк вместо стандартной ответной части. Благодаря такому способу монтажа защелка не нарушает дизайн двери и прекрасно подходит для решений, когда системой контроля доступа оснащается уже эксплуатирующийся объект, где двери снабжены механическими замками. Это позволяет минимизировать затраты на СКУД и конструктивную доработку дверей.

Модель НЗ типа и возможность длительной электрической разблокировки

Защелка ST-SL451NC является нормально-закрытой и разблокируется при подаче питания, а блокируется при его отключении. За счет использования в конструкции данного устройства эффективных малопотребляющих катушек, оно поддерживает режим длительной электрической разблокировки.

Наличие радиального регулируемого язычка

Язычок защелки, имеющий специальную радиусную конструкцию, при срабатывании не выходит за габариты корпуса, а перемещается по радиусу, что позволяет более аккуратно смонтировать защелку.

Технические характеристики

Модель:	ST-SL451NC
Материал язычка:	Цинк
Режим работы:	НЗ
Регулируемый язычок:	Да
Механическая разблокировка:	Нет
Электрическая разблокировка:	Да
Арретирование:	Нет
Нагрузка удержания:	2200 Н
Противонагрузка:	70 Н
Напряжение питания:	12 В (DC или AC) ±10%
Потребляемый ток:	340 мА
Диапазон рабочих температур:	от -15 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–90%
Габариты:	67 x 17 x 29 мм (без учета планок)

ST-SL481NC

Защелка электромеханическая без планки нормально-закрытая

- Нормально-закрытый режим работы
- Нагрузка удержания 2200 Н
- Разблокировка при наличии противонагрузки до 70 Н
- Универсальная защелка для правой и левой двери
- Симметричный дизайн
- Радиальный регулируемый запирающий язычок
- Установка вертикально или горизонтально
- Запирающий механизм выполнен из цинка
- Опционально – длинные или короткие запорные планки из нержавеющей или окрашенной стали



Электромеханическая защелка ST-SL481NC предназначена для работы в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Она используется совместно с механическими замками с косым ригелем и врезается в дверной косяк вместо стандартной ответной части. Благодаря такому способу монтажа защелка не нарушает дизайн двери и прекрасно подходит для решений, когда системой контроля доступа оснащается уже эксплуатирующийся объект, где двери снабжены механическими замками. Это позволяет минимизировать затраты на СКУД и конструктивную доработку дверей.

Модель нормально-закрытого типа

Защелка ST-SL481NC является нормально-закрытой и разблокируется при подаче питания, а блокируется при его отключении. При этом функция арретирования позволяет удерживать защелку в разблокированном состоянии после подачи короткого импульса питания до момента открытия двери.

Наличие радиального регулируемого язычка

Язычок защелки, имеющий специальную радиусную конструкцию, при срабатывании не выходит за габариты корпуса, а перемещается по радиусу, что позволяет более аккуратно смонтировать защелку.

Технические характеристики

Модель:	ST-SL481NC
Материал язычка:	Цинк
Режим работы:	НЗ
Регулируемый язычок:	Да
Механическая разблокировка:	Да
Электрическая разблокировка:	Нет
Арретирование:	Да
Нагрузка удержания:	2200 Н
Противонагрузка:	70 Н
Напряжение питания:	12 или 24 В (DC или AC) ±10%
Потребляемый ток:	580 мА (12 В), 1160 мА (24 В)
Диапазон рабочих температур:	от -15 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–90%
Габариты:	67 x 17 x 29 мм (без учета планок)

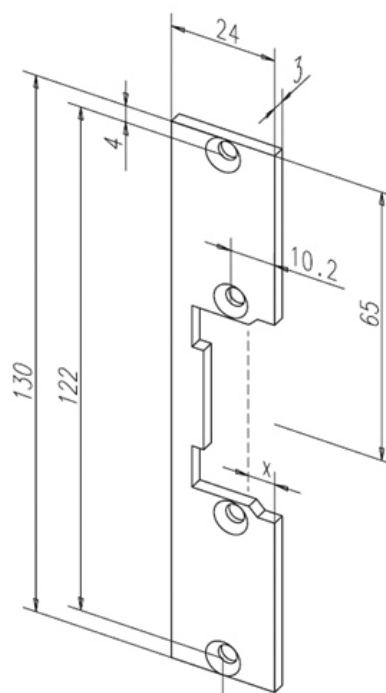
ST-SL001SP

Запорная планка

- Подходит для правой и левой двери
- Симметричный дизайн
- Нержавеющая сталь

Запорная планка ST-SL001SP может использоваться с электромеханическими защелками ST-SL150NC, ST-SL150NO, ST-SL160NC, ST-SL250NC и ST-SL260NC.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-SL001SP
Материал:	Нержавеющая сталь
Цвет:	Металлик
Длина:	130 мм
Ширина:	24 мм
Толщина:	3 мм
Вырез для прямого ригеля:	Нет
Направляющая для косо́го ригеля:	Нет
X-размер:	0 – 4 мм

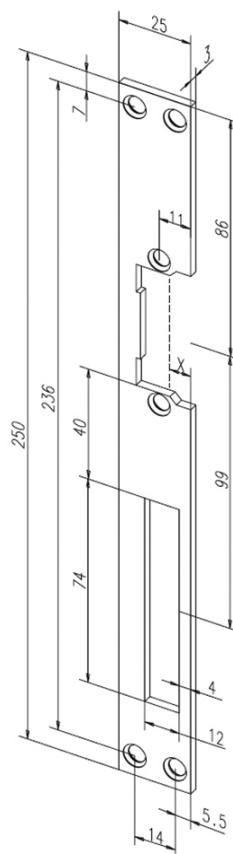
ST-SL002SP

Запорная планка

- Подходит для правой и левой двери
- Симметричный дизайн
- Нержавеющая сталь

Запорная планка ST-SL002SP может использоваться с электромеханическими защелками ST-SL150NC, ST-SL150NO, ST-SL160NC, ST-SL250NC и ST-SL260NC.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-SL002SP
Материал:	Нержавеющая сталь
Цвет:	Металлик
Длина:	250 мм
Ширина:	25 мм
Толщина:	3 мм
Вырез для прямого ригеля:	Да
Направляющая для косо́го ригеля:	Нет
X-размер:	0,7 – 3,7 мм

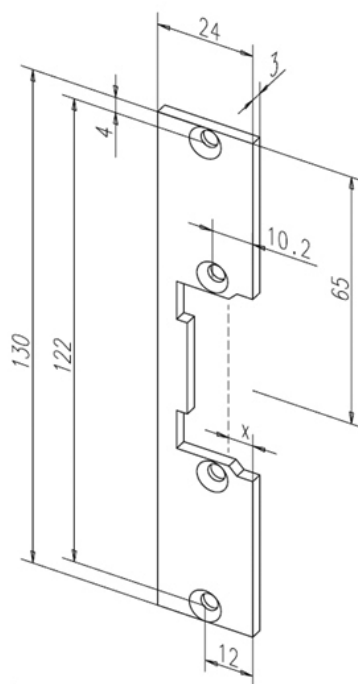
ST-SL011SP

Запорная планка

- Подходит для правой и левой двери
- Симметричный дизайн
- Окрашенная сталь

Запорная планка ST-SL011SP может использоваться с электромеханическими защелками ST-SL150NC, ST-SL150NO, ST-SL160NC, ST-SL250NC и ST-SL260NC.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-SL011SP
Материал:	Окрашенная сталь
Цвет:	Серый
Длина:	130 мм
Ширина:	24 мм
Толщина:	3 мм
Вырез для прямого ригеля:	Нет
Направляющая для косо́го ригеля:	Нет
X-размер:	0 – 4 мм

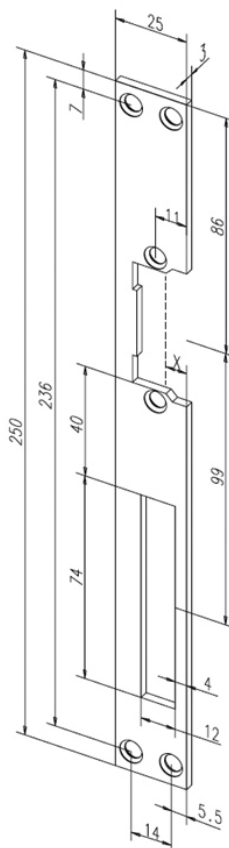
ST-SL012SP

Запорная планка

- Подходит для правой и левой двери
- Симметричный дизайн
- Окрашенная сталь

Запорная планка ST-SL012SP может использоваться с электромеханическими защелками ST-SL150NC, ST-SL150NO, ST-SL160NC, ST-SL250NC и ST-SL260NC.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-SL012SP
Материал:	Окрашенная сталь
Цвет:	Серый
Длина:	250 мм
Ширина:	25 мм
Толщина:	3 мм
Вырез для прямого ригеля:	Да
Направляющая для косо́го ригеля:	Нет
X-размер:	0,7 – 3,7 мм

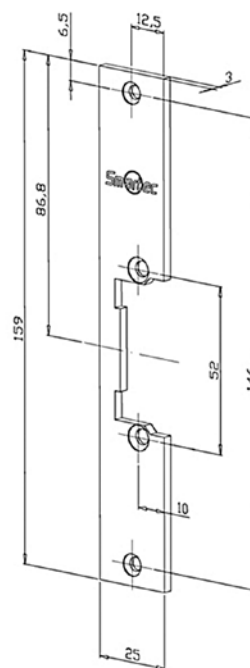
ST-SL101SP

Запорная планка

- Подходит для правой и левой двери
- Нержавеющая сталь

Запорная планка ST-SL101SP может использоваться с электромеханическими защелками Smartec.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-SL101SP
Материал:	Нержавеющая сталь
Цвет:	Металлик
Длина:	159 мм
Ширина:	25 мм
Толщина:	3 мм
Вырез для прямого ригеля:	Нет
Направляющая для косо́го ригеля:	Нет

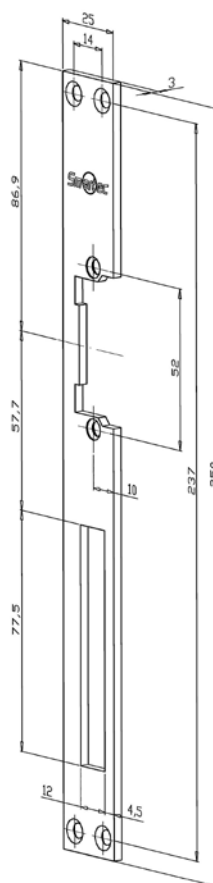
ST-SL102SP

Запорная планка

- Подходит для правой и левой двери
- Нержавеющая сталь

Запорная планка ST-SL102SP может использоваться с электромеханическими защелками Smartec.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-SL102SP
Материал:	Нержавеющая сталь
Цвет:	Металлик
Длина:	250 мм
Ширина:	25 мм
Толщина:	3 мм
Вырез для прямого ригеля:	Да
Направляющая для косо́го ригеля:	Нет

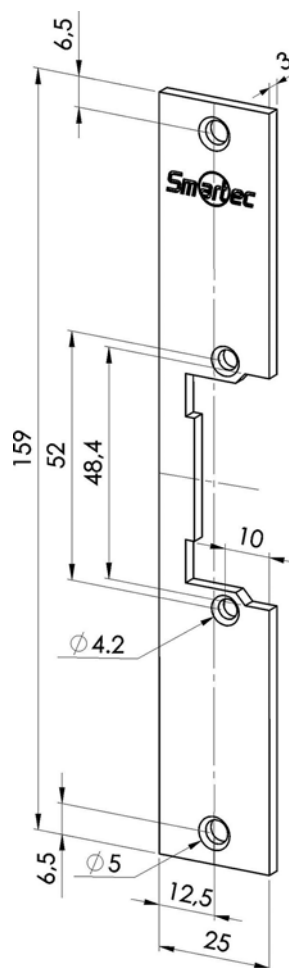
ST-SL111SP

Запорная планка

- Подходит для правой и левой двери
- Окрашенная сталь

Запорная планка ST-SL111SP может использоваться с электромеханическими защелками Smartec.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-SL111SP
Материал:	Окрашенная сталь
Цвет:	Серый
Длина:	159 мм
Ширина:	25 мм
Толщина:	3 мм
Вырез для прямого ригеля:	Нет
Направляющая для косого ригеля:	Нет

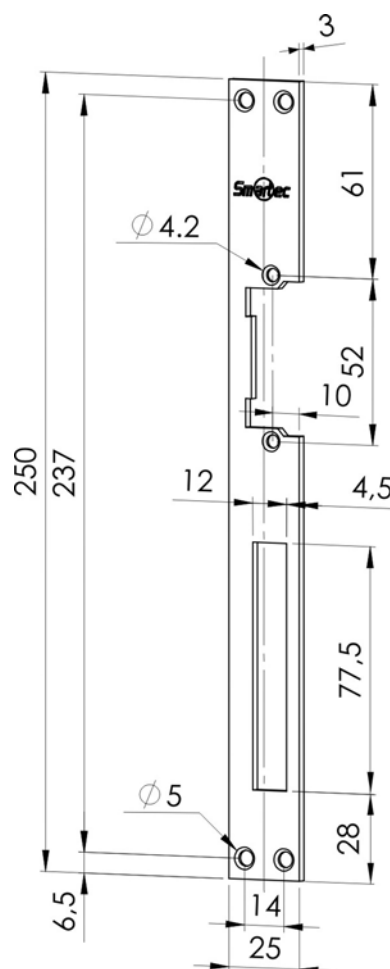
ST-SL112SP

Запорная планка

- Подходит для правой и левой двери
- Окрашенная сталь

Запорная планка ST-SL112SP может использоваться с электромеханическими защелками Smartec.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-SL112SP
Материал:	Окрашенная сталь
Цвет:	Серый
Длина:	250 мм
Ширина:	25 мм
Толщина:	3 мм
Вырез для прямого ригеля:	Да
Направляющая для косо́го ригеля:	Нет

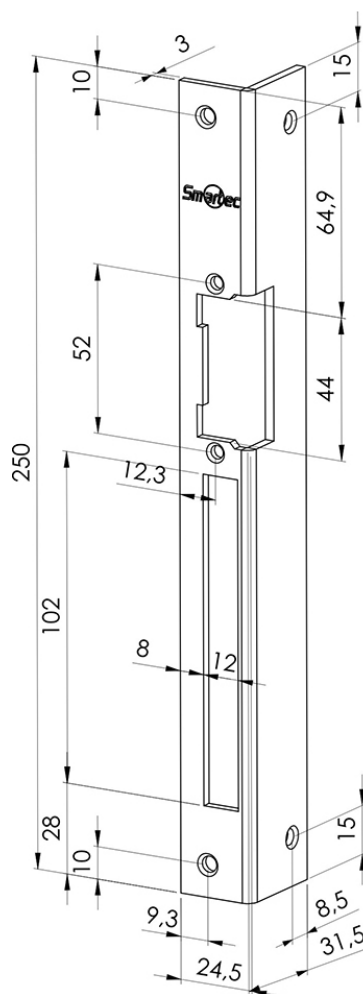
ST-SL111SP-L

Запорная планка

- Подходит для левой двери
- Окрашенная сталь

Запорная планка ST-SL111SP-L может использоваться с электромеханическими защелками Smartec.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-SL111SP-L
Материал:	Окрашенная сталь
Цвет:	Серый
Длина:	250 мм
Ширина:	25 мм
Толщина:	32 мм
Вырез для прямого ригеля:	Да
Направляющая для косого ригеля:	Нет

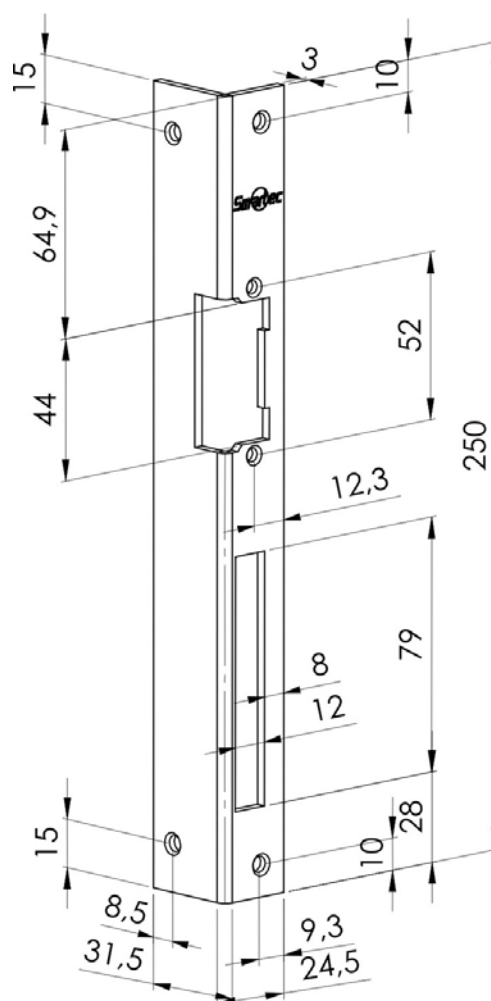
ST-SL112SP-R

Запорная планка

- Подходит для правой двери
- Окрашенная сталь

Запорная планка ST-SL112SP-R может использоваться с электромеханическими защелками Smartec.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-SL112SP-R
Материал:	Окрашенная сталь
Цвет:	Серый
Длина:	250 мм
Ширина:	25 мм
Толщина:	32 мм
Вырез для прямого ригеля:	Да
Направляющая для косого ригеля:	Нет

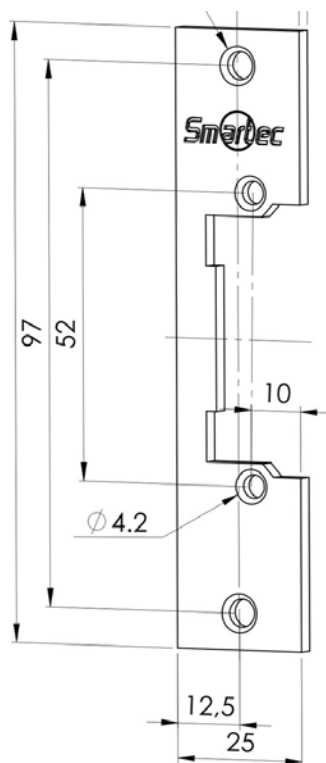
ST-SL201SP

Запорная планка

- Подходит для правой и левой двери
- Симметричный дизайн
- Нержавеющая сталь

Запорная планка ST-SL201SP может использоваться с электромеханическими защелками Smartec.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-SL201SP
Материал:	Нержавеющая сталь
Цвет:	Металлик
Длина:	110 мм
Ширина:	25 мм
Толщина:	3 мм
Вырез для прямого ригеля:	Нет
Направляющая для косо́го ригеля:	Нет

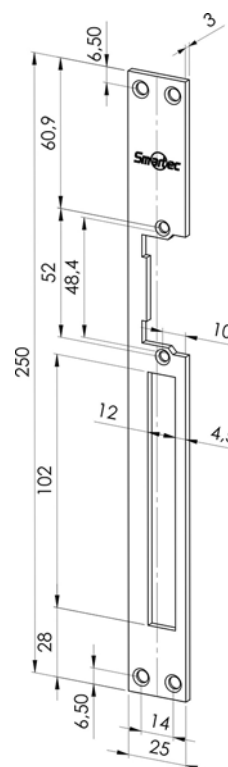
ST-SL202SP

Запорная планка

- Подходит для правой и левой двери
- Нержавеющая сталь

Запорная планка ST-SL202SP может использоваться с электромеханическими защелками Smartec.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-SL202SP
Материал:	Нержавеющая сталь
Цвет:	Металлик
Длина:	250 мм
Ширина:	25 мм
Толщина:	3 мм
Вырез для прямого ригеля:	Да
Направляющая для косого ригеля:	Нет

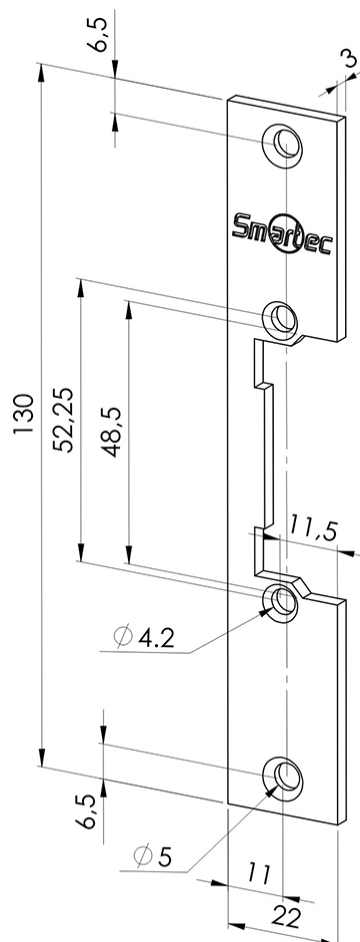
ST-SL301SP

Запорная планка

- Подходит для правой и левой двери
- Симметричный дизайн
- Нержавеющая сталь

Запорная планка ST-SL301SP может использоваться с электромеханическими защелками Smartec.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-SL301SP
Материал:	Нержавеющая сталь
Цвет:	Металлик
Длина:	130 мм
Ширина:	22 мм
Толщина:	3 мм
Вырез для прямого ригеля:	Нет
Направляющая для косо́го ригеля:	Нет

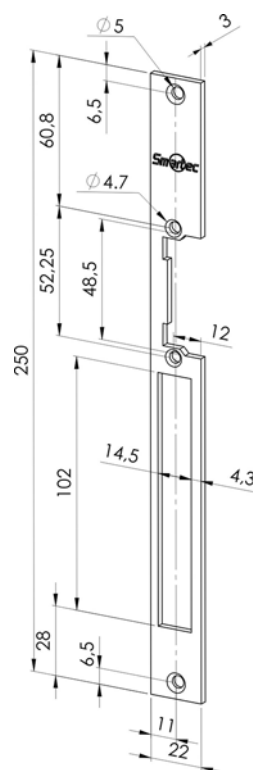
ST-SL302SP

Запорная планка

- Подходит для правой и левой двери
- Нержавеющая сталь

Узкая запорная планка ST-SL302SP может использоваться с электромеханическими защелками Smartec.

Размеры



Технические характеристики

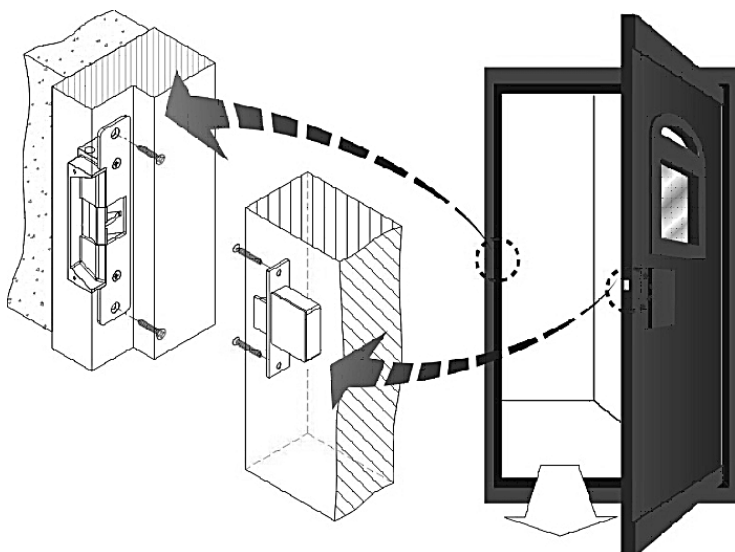
Модель:	ST-SL302SP
Материал:	Нержавеющая сталь
Цвет:	Металлик
Длина:	250 мм
Ширина:	22 мм
Толщина:	3 мм
Вырез для прямого ригеля:	Да
Направляющая для косо́го ригеля:	Нет

ST-SL010DL

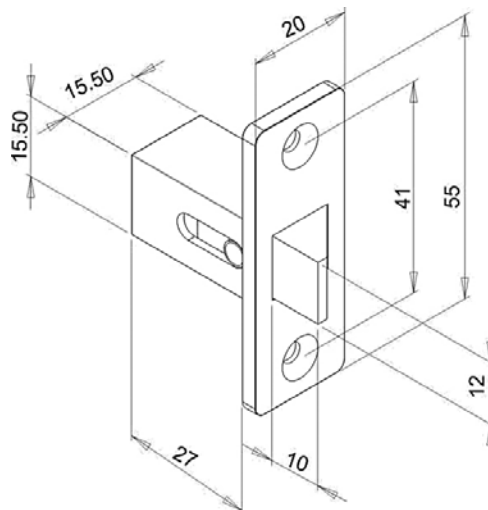
Ответная часть для электромеханических защелок

- Совместима с электромеханическими защелками Smartec
- Предназначена для дверей, открывающихся в одну сторону
- Ригель из стали

Ответная часть ST-SL010DL предназначена для совместной работы с электромеханическими защелками в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Ответная часть врезается в дверное полотно. Благодаря такому способу монтажа комбинация из защелки и ответной части ST-SL010DL не нарушает дизайн двери и прекрасно подходит для решений, когда системой контроля доступа оснащается уже эксплуатирующийся объект, где двери снабжены механическими замками. Такое решение позволяет минимизировать затраты на СКУД и на конструктивную доработку дверей.



Размеры



ST-SL120DL

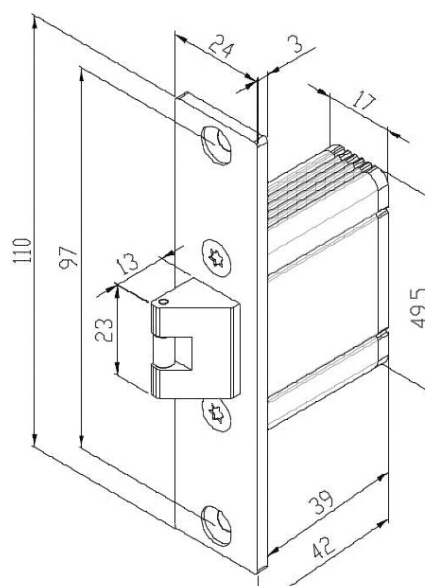
Ответная часть для электромеханических защелок

- Совместима с электромеханическими защелками Smartec
- Предназначена для дверей, открывающихся в одну сторону
- Планка из нержавеющей стали
- Ригель с роликом для более мягкого открывания двери

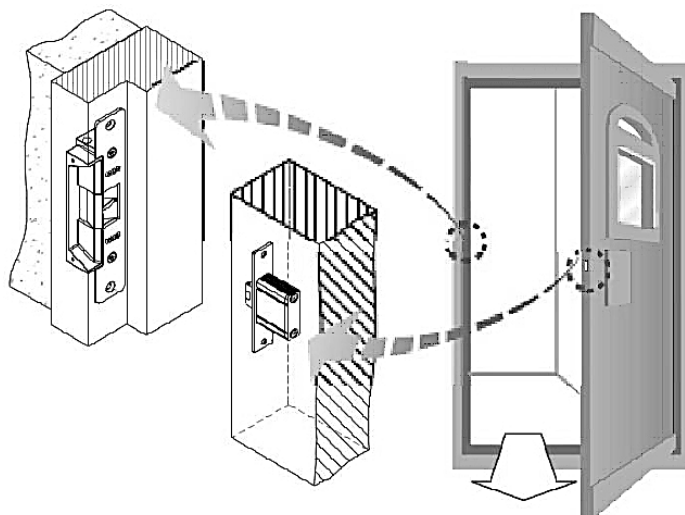
Ответная часть ST-SL120DL предназначена для совместной работы с электромеханическими защелками в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Ответная часть врезается в дверное полотно. Благодаря своему врезному монтажу комбинация из защелки с ответной частью ST-SL120DL не нарушает дизайн двери и прекрасно подходит для решений, когда уже эксплуатирующийся объект с дверями необходимо оборудовать системой контроля доступа с минимальными затратами и переделками конструкции дверей.



Размеры



Способ установки



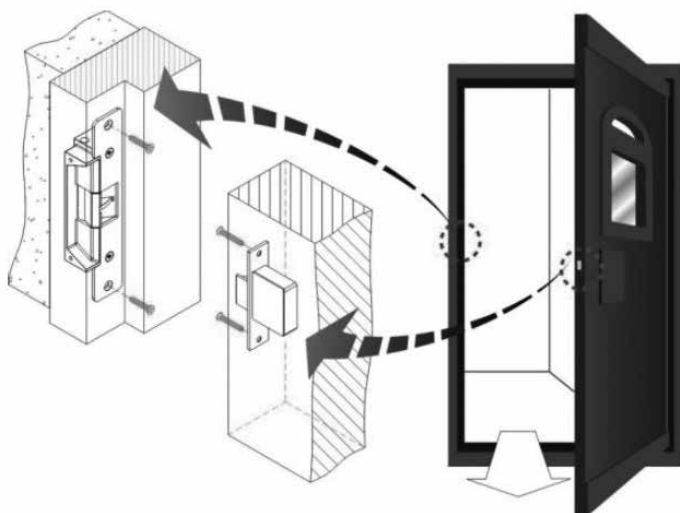
ST-SL130DL

Ответная часть для электромеханических защелок

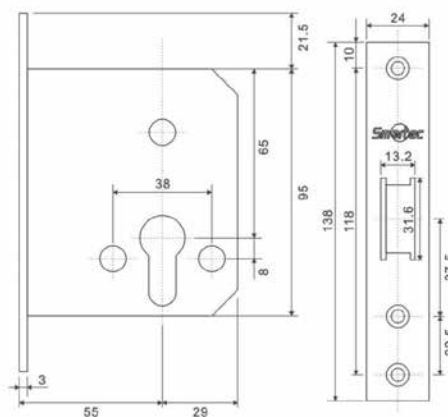
- Совместима со всеми электромеханическими защелками Smartec, кроме модели ST-SL130NO
- Предназначена для дверей, открывающихся в одну сторону
- Планка из нержавеющей стали
- Возможность разблокировки с использованием личинки, приобретаемой отдельно

Ответная часть ST-SL130DL предназначена для совместной работы с электромеханическими защелками в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Ответная часть врезается в дверное полотно. Благодаря такому способу монтажа комбинация из защелки и ответной части ST-SL 130DL не нарушает дизайн двери и прекрасно подходит для решений, когда системой контроля доступа оснащается уже эксплуатирующийся объект, где двери снабжены механическими замками. Такое решение позволяет минимизировать затраты на СКУД и на конструктивную доработку дверей. При использовании личинки (приобретается отдельно) данная модель ответной части обеспечивает возможность механического отпирания двери.

Способ установки



Размеры



ST-DC102, ST-DC103, ST-DC104

Дверные доводчики

- Силуминовый корпус обеспечивает антикоррозийную стойкость
- Усиленные тяги двери
- Независимая регулировка начальной и конечной скорости закрывания
- Нарботка на отказ 500.000 циклов



Дверные доводчики серий ST-DC102, ST-DC103 и ST-DC104 предназначены для контролируемого и плавного закрытия двери и обеспечения гарантированного срабатывания запирающих устройств. Кроме того, данные устройства позволяют уменьшить ударные нагрузки и продлить срок эксплуатации дверей и запирающих механизмов.

Широкие возможности применения

Поскольку габаритно-весовые параметры дверей могут отличаться, для их закрытия требуется приложение различных усилий. По этой причине доводчик выбирают, исходя из ширины и веса створки двери. Доводчики ST-DC102, ST-DC103 и ST-DC104 могут быть установлены как на обычные легкие межкомнатные двери, так и на тяжелые наружные двери, а также на двери специального назначения. При этом в отношении монтажа устройства универсальны и могут использоваться на дверях, открывающихся в правую или в левую сторону.

Регулировка скорости закрывания

Чтобы сделать процесс закрывания двери контролируемым, в доводчиках применена система жидкостного (масляного) амортизатора с термокомпенсацией. Скорость перетекания масла и, следовательно, скорость закрытия двери регулируется с помощью двух клапанов, которые позволяют настроить эту скорость для различных фаз движения двери.

Стандарт EN1154

Стандарт	Усилие закрывания, Нм (min)	Ширина двери, мм (max)	Вес двери, кг (max)
EN1	9	750	20
EN2	13	850	40
EN3	18	950	60
EN4	26	1100	80
EN5	37	1250	100
EN6	54	1400	120

Технические характеристики

Модель:	ST-DC102	ST-DC103	ST-DC104
Стандарт:	EN2	EN3	EN4
Диапазон рабочих температур:	от -35 до +70 °C		
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%		
Габариты:	150 x 40 x 60 мм	175 x 42 x 65 мм	205 x 45 x 66 мм

ST-DC236

Дверные доводчики

- Силуминовый корпус обеспечивает антикоррозийную стойкость
- Усиленные тяги двери
- Независимая регулировка начальной и конечной скорости закрывания
- Оборудуется тормозом открывания
- Нарботка на отказ 500.000 циклов



Дверные доводчики ST-DC236 предназначены для контролируемого и плавного закрытия двери и обеспечения гарантированного срабатывания запирающих устройств. Кроме того, данные устройства позволяют уменьшить ударные нагрузки и продлить срок эксплуатации дверей и запирающих механизмов.

Широкие возможности применения

Поскольку габаритно-весовые параметры дверей могут отличаться, для их закрытия требуется приложение различных усилий. По этой причине доводчик выбирают, исходя из ширины и веса створки двери. Доводчики ST-DC236 могут быть установлены как на обычные легкие межкомнатные двери, так и на тяжелые наружные двери, а также на двери специального назначения. При этом в отношении монтажа устройства универсальны и могут использоваться на дверях, открывающихся в правую или в левую сторону.

Регулировка скорости закрывания

Чтобы сделать процесс закрывания двери контролируемым, в доводчиках применена система жидкостного (масляного) амортизатора с термокомпенсацией. Скорость перетекания масла и, следовательно, скорость закрытия двери регулируется с помощью двух клапанов, которые позволяют настроить эту скорость для различных фаз движения двери.

Стандарт EN1154

Стандарт	Усилие закрывания, Нм (min)	Ширина двери, мм (max)	Вес двери, кг (max)
EN1	9	750	20
EN2	13	850	40
EN3	18	950	60
EN4	26	1100	80
EN5	37	1250	100
EN6	54	1400	120

Технические характеристики

Модель:	ST-DC236
Стандарт:	EN3 – EN6
Диапазон рабочих температур:	от -35 до +70 °C
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%
Габариты:	187 x 45 x 66 мм

ST-DC001, ST-DC002, ST-DC003, ST-DC004, ST-DC036

Дверные доводчики

- Силуминовый корпус обеспечивает антикоррозийную стойкость
- Усиленные тяги двери
- Независимая регулировка начальной и конечной скорости закрывания
- Опционально оборудуются тормозом открывания (модели с суффиксом BC)
- Опционально оборудуются блокиратором открытого положения (модели с суффиксом D)
- Опционально оборудуются задержкой закрывания (модели с суффиксом DA)
- Нароботка на отказ 1.000.000 циклов

Дверные доводчики серий ST-DC001, ST-DC002, ST-DC003, ST-DC004 и ST-DC036 предназначены для контролируемого и плавного закрытия двери и обеспечения гарантированного срабатывания запирающих устройств. Кроме того, данные устройства позволяют уменьшить ударные нагрузки на дверные конструкции и продлить срок эксплуатации дверей и запирающих механизмов.

Возможность использования для правых и левых дверей

Доводчики ST-DC001, ST-DC002, ST-DC003, ST-DC004 и ST-DC036 могут быть установлены как на обычные легкие межкомнатные двери, так и на тяжелые наружные двери, а также на двери



специального назначения. При этом, в отношении монтажа, устройства универсальны и могут устанавливаться как на правые, так и на левые двери.

Регулировка скорости закрывания

Чтобы сделать процесс закрывания двери контролируемым, в доводчиках применена система жидкостного (масляного) амортизатора с термокомпенсацией. При этом скорость перетекания масла и, следовательно, скорость закрытия двери регулируется с помощью двух клапанов, которые позволяют настроить эту скорость для разных фаз движения двери.

Стандарт EN1154

Стандарт	Усилие закрывания, Нм (min)	Ширина двери, мм (max)	Вес двери, кг (max)
EN1	9	750	20
EN2	13	850	40
EN3	18	950	60
EN4	26	1100	80
EN5	37	1250	100
EN6	54	1400	120

Технические характеристики

Модель:	ST-DC001	ST-DC002	ST-DC003	ST-DC004	ST-DC036
Стандарт:	EN1	EN2	EN3	EN4	EN3-EN6
Диапазон рабочих температур:	от -35 до +70 °C				
Диапазон рабочей влажности:	5% – 95%				
Габариты:	179x40x65 мм	186x45x67 мм	223x45x72 мм	248x45x72 мм	248x45x72 мм
Информация для заказа:	ST-DC****-SL: серебряный, ST-DC****-BR: коричневый, ST-DC****-WT: белый, ST-DC****-BK: черный, ST-DC***D-**: блокиратор открытого положения (только 002 и 003), ST-DC***BC-**: тормоз открывания (только 003, 004 и 036), ST-DC036BCDA-**: тормоз открывания и задержка закрывания				

Аксессуары

ST-DC000PA	Кронштейн параллельной установки тяги
ST-DC036DP	Монтажное основание
ST-DC036SA	Скользкая тяга с фиксацией

ST-DC000DP

Кронштейн параллельной тяги

- Совместимость – с ST-DC001, ST-DC002, ST-DC003, ST-DC004 и ST-DC036BC
- Материал – окрашенная сталь
- Цвет – серебряный
- Размеры – 112 x 55 x 15 мм



ST-DC036DP

Монтажное основание

- Совместимость – с ST-DC036BC
- Материал – окрашенная сталь
- Цвет – серебряный
- Размеры – 248 x 89 x 3 мм



ST-DC036SA

Скользящая тяга с фиксацией

- Совместимость – с ST-DC036BC
- Материал – окрашенная сталь
- Цвет – серебряный
- Размеры – 515 x 35 x 20 мм



ST-EX010 Кнопка выхода

- Нарботка на отказ – 500 000 циклов
- Материал – нержавеющая сталь
- Индикация – нет
- Тип монтажа – врезная
- Выход – НР
- Коммутируемая нагрузка – 3А/36В постоянного тока
- Питание – нет
- Размеры (ВхШхГ), мм – 90 x 28 x 25
- Диапазон рабочих температур – -20 °С +55° С



ST-EX010LSM Кнопка выхода

- Нарботка на отказ – 500 000 циклов
- Материал – цинковый сплав
- Индикация – да
- Тип монтажа – накладная
- Выход – НР
- Коммутируемая нагрузка – 3А/36В постоянного тока
- Питание – 12 В постоянного тока
- Размеры (ВхШхГ), мм – 83 x 32 x 25
- Класс защиты – IP40
- Диапазон рабочих температур – -20 °С +55 °С



ST-EX010L Кнопка выхода

- Нарботка на отказ – 500 000 циклов
- Материал – нержавеющая сталь
- Индикация – да
- Тип монтажа – врезная
- Выход – НР
- Коммутируемая нагрузка – 3А/36В постоянного тока
- Питание – 12 В постоянного тока
- Размеры (ВхШхГ), мм – 90 x 28 x 36
- Диапазон рабочих температур – -20 °С +55 °С



ST-EX011SM Кнопка выхода

- Нарботка на отказ – 100 000 циклов
- Материал – пластик
- Индикация – нет
- Тип монтажа – накладная
- Выход – НР и НЗ
- Коммутируемая нагрузка - 3А/36В постоянного тока
- Питание – нет
- Размеры (ВхШхГ), мм – 76 x 23 x 14
- Диапазон рабочих температур – -20 °С +55 °С



ST-EX010SM Кнопка выхода

- Нарботка на отказ – 500 000 циклов
- Материал – алюминий
- Индикация – нет
- Тип монтажа – накладная
- Выход – НР
- Коммутируемая нагрузка – 3А/36В постоянного тока
- Питание – нет
- Размеры (ВхШхГ), мм – 83 x 32 x 25
- Диапазон рабочих температур – -20 °С +55 °С



ST-EX012SM Кнопка выхода

- Нарботка на отказ – 500 000 циклов
- Материал – цинковый сплав
- Индикация – да
- Тип монтажа – накладная
- Выход – НР
- Коммутируемая нагрузка – 3А/36В постоянного тока
- Питание – нет
- Размеры (ВхШхГ), мм – 60 x 29 x 26
- Класс защиты – IP40
- Диапазон рабочих температур – -20 °С +55 °С



ST-EX012LSM Кнопка выхода

- Нарботка на отказ – 500 000 циклов
- Материал – цинковый сплав
- Индикация – да, двухцветная
- Тип монтажа – накладная
- Выход – НР
- Коммутируемая нагрузка – 3А/36В постоянного тока
- Питание – 12 В постоянного тока
- Размеры (ВхШхГ), мм – 60 x 29 x 26
- Класс защиты – IP40
- Диапазон рабочих температур – -20 °С +55 °С



ST-EX033L Кнопка выхода

- Пьезоэлектрическая кнопка выхода
- Нарботка на отказ – 1 000 000 циклов
- Материал – нержавеющая сталь
- Индикация – да
- Тип монтажа – врезная
- Выход – НР
- Коммутируемая нагрузка – 3А/36В постоянного тока
- Питание – 12 В постоянного тока, 30 мА
- Размеры (ВхШхГ), мм – 90 x 35 x 44
- Класс защиты – IP68
- Диапазон рабочих температур – -35 °С +55 °С
- Опционально – адаптер для накладного монтажа ST-EX030AD



ST-EX030 Кнопка выхода

- Нарботка на отказ – 500 000 циклов
- Материал – нержавеющая сталь
- Индикация – нет
- Тип монтажа - врезная
- Выход – НР
- Коммутируемая нагрузка – 3А/36В постоянного тока
- Питание – нет
- Размеры (ВхШхГ), мм – 90 x 35 x 27
- Диапазон рабочих температур – -20° С +55° С
- Опционально – адаптер для накладного монтажа ST-EX030AD



ST-EX110 Кнопка выхода

- Нарботка на отказ – 500 000 циклов
- Материал – нержавеющая сталь
- Индикация – нет
- Тип монтажа – врезная
- Выход – НР и НЗ
- Коммутируемая нагрузка – 3А/36В постоянного тока
- Питание – нет
- Размеры (ВхШхГ), мм – 90 x 90 x 30
- Диапазон рабочих температур – -20 °С +55° С



ST-EX031 Кнопка выхода

- Нарботка на отказ – 500 000 циклов
- Материал – нерж. сталь
- Индикация – нет
- Тип монтажа – врезная (на фото с адаптером для накладного монтажа)
- Выход – НР и НЗ
- Коммутируемая нагрузка – 3А/36В постоянного тока
- Питание – нет
- Размеры (ВхШхГ), мм – 90 x 35 x 44
- Диапазон рабочих температур – -20° С +55° С
- Опция – ST-EX030AD для накладного монтажа



ST-EX110L Кнопка выхода

- Нарботка на отказ – 500 000 циклов
- Материал – нержавеющая сталь
- Индикация – да
- Тип монтажа – врезная
- Выход – НР и НЗ
- Коммутируемая нагрузка – 3А/36В постоянного тока
- Питание – 12 В постоянного тока
- Размеры (ВхШхГ), мм – 90 x 90 x 36
- Диапазон рабочих температур – -20 °С +55° С



ST-EX111 Кнопка выхода

- Нарботка на отказ – 100 000 циклов
- Материал – огнеупорный пластик
- Индикация – нет
- Тип монтажа – врезная
- Выход – НР и НЗ
- Коммутируемая нагрузка – 3А/36В постоянного тока
- Питание – нет
- Размеры (ВхШхГ), мм – 86 x 86 x 35 мм
- Диапазон рабочих температур – -20 °С +55° С



ST-EX120IR ИК-кнопка выхода

- Бесконтактное срабатывание на расстоянии 0,1–10 см
- Нарботка на отказ – 1 000 000 циклов
- Материал – нержавеющая сталь
- Индикация – да (синий/красный)
- Тип монтажа – врезная
- Выход – НР и НЗ
- Коммутируемая нагрузка – 3А/36В постоянного тока
- Питание – 12 В постоянного тока, 40 мА
- Размеры (ВхШхГ), мм – 115 x 70 x 40
- Диапазон рабочих температур – -20 °С +55 °С



ST-EX130 Кнопка выхода

- Нарботка на отказ – 500 000 циклов
- Материал – нержавеющая сталь
- Индикация – нет
- Тип монтажа – врезная
- Выход – НР
- Коммутируемая нагрузка – 3А/36В постоянного тока
- Питание – нет
- Размеры (ВхШхГ), мм – 86 x 86 x 27
- Диапазон рабочих температур – -20 ÷ +55° С
- Опционально – адаптер для накладного монтажа ST-EX130AD



ST-EX121IR ИК-кнопка выхода

- Бесконтактное срабатывание на расстоянии 0,1 – 10 см
- Нарботка на отказ – 1 000 000 циклов
- Материал – нержавеющая сталь
- Индикация – да (синий/красный)
- Тип монтажа – врезная
- Выход – НР и НЗ
- Коммутируемая нагрузка – 3А/36В постоянного тока
- Питание – 12 В постоянного тока, 40 мА
- Размеры (ВхШхГ), мм – 90 x 90 x 40
- Диапазон рабочих температур – -20 °С +55 °С



ST-EX131 Кнопка выхода

- Нарботка на отказ – 500 000 циклов
- Материал – нерж. сталь
- Индикация – нет
- Тип монтажа – врезная
- Выход – НР и НЗ
- Коммутируемая нагрузка – 3А/36В постоянного тока
- Питание – нет
- Размеры (ВхШхГ), мм – 86 x 86 x 44
- Диапазон рабочих температур – -20 °С +55° С
- Опция – ST-EX130AD для накладного монтажа



ST-EX132IR ИК-кнопка выхода

- Бесконтактное срабатывание на расстоянии 0,1 – 10 см
- Нарботка на отказ – 1 000 000 циклов
- Материал – нержавеющая сталь
- Индикация – да (зеленый/красный)
- Тип монтажа – врезная
- Выход – НР и НЗ
- Коммутируемая нагрузка – 1А/30В постоянного тока
- Питание – 12 В постоянного тока, 40 мА
- Размеры (ВхШхГ), мм – 86 x 86 x 27
- Диапазон рабочих температур – -20 ÷ +55° С
- Опционально – ST-EX130AD адаптер для накладного монтажа



ST-EX030AD

Адаптер металлический

- Назначение – накладной монтаж кнопок выхода
- Совместимость – ST-EX030, ST-EX031, ST-EX033L
- Размеры (ВхШхГ), мм – 35 x 90 x 27



ST-EX130AD

Адаптер металлический

- Назначение – накладной монтаж кнопок выхода
- Совместимость – ST-EX130, ST-EX131, ST-EX132IR
- Размеры (ВхШхГ), мм – 88 x 88 x 27



ST-EX001RF, ST-EX002RF, ST-EX003RF

Комплекты управления по радиоканалу

- Использование в составе СКУД в качестве беспроводной кнопки выхода или для управления различными исполнительными устройствами
- 2-х канальный режим работы для ST-EX002RF
- Поддержка до 30 брелоков
- Световая индикация режима программирования
- Поддержка нескольких режимов работы выходного реле: следящий, импульсный, триггерный
- Программирование с помощью одной кнопки

Комплекты радиоуправления состоят из приемника и передатчика-брелока и предназначен для дистанционного управления какими-либо устройствами. Данный комплект может использоваться в системе контроля доступа для передачи по радиоканалу команд на открывание дверей, находящихся под управлением СКУД, вместо или дополнительно к кнопке выхода. Так же с помощью комплекта можно управлять любыми исполнительными устройствами: турникетами, замками, освещением и т.д. Двухканальный режим работы для модели ST-EX002RF позволяет организовать управление двумя отдельными устройствами с помощью двух кнопок брелока. Комплект ST-EX003RF состоит из стационарной радиокнопки-передатчика накладного монтажа.



Программирование и работа устройства в различных режимах

Программирование приемника можно выполнять с помощью кнопки запоминания/удаления брелоков и с помощью переключки выбора режима работы. При этом поддерживается работа устройства в нескольких режимах: в следящем – реле переключается на время удержания кнопки брелока, в импульсном – при нажатии на кнопку реле переключается на 3 секунды, и в триггерном – одна кнопка используется для постоянного включения реле, вторая кнопка – для его постоянного выключения.

Технические характеристики

Модель:	ST-EX001RF	ST-EX002RF	ST-EX003RF
Количество каналов:	1	2	1
Память:	До 30 брелоков		
Рабочая частота:	433 МГц		
Мощность:	< 10 мВт		
Расстояние срабатывания:	До 50 м при прямой видимости		
Режим работы:	Следящий, импульсный, триггерный		
Питание:	12 В (DC), не более 12 мА		
Реле:	1 выход НЗ/НР/ОБЩ; 3 А, 12 В (DC)	2 выхода НЗ/НР/ОБЩ; 3 А, 12 В (DC)	1 выход НЗ/НР/ОБЩ; 3 А, 12 В (DC)
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +45 °С		
Диапазон рабочей влажности:	20% – 80%		
Вес:	150 г		
Габариты:	приемник: 60x44x30 мм, брелок: 55x30x13 мм		приемник: 60x44x30 мм, кнопка: 80x80x15 мм

Аксессуары

ST-EX001TM	Дополнительный брелок
ST-EX013TM	Кнопка

ST-EX101RF

Комплект управления по радиоканалу

- Питание 12 В (DC) или 24 В (DC)
- Динамический код
- Поддержка до 6 брелоков
- Световая индикация режима программирования
- Звуковая индикация срабатывания реле
- Поддержка нескольких режимов работы выходного реле: следящий, импульсный, триггерный
- Программирование и удаление брелоков с помощью одной кнопки



Комплект управления по радиоканалу состоит из приемника и передатчика-брелока и предназначен для дистанционного управления какими-либо устройствами. Данный комплект может использоваться в системе контроля доступа для передачи по радиоканалу команд на открывание дверей, находящихся под управлением СКУД, вместо или дополнительно к кнопке выхода. Также с помощью ST-EX101RF можно управлять любыми исполнительными устройствами: турникетами, замками, освещением и т.д. Благодаря радиообмену с использованием динамического кода, этот комплект беспроводного управления обеспечивает защищенный канал для передачи команд между брелоком и приемником.

Программирование и работа устройства в различных режимах

Программирование брелоков в память приемника осуществляется с помощью кнопки запоминания/удаления, а режимы работы и напряжение питания задаются с помощью переключателя. При этом поддерживается работа устройства в нескольких режимах: в следящем – реле переключается на время удержания кнопки брелока, в импульсном – при нажатии на кнопку реле переключается на 3 секунды, и в триггерном – кнопка используется для постоянного включения и выключения реле.

Технические характеристики

Модель:	ST-EX101RF
Количество каналов:	1
Кодировка:	Динамическая
Память:	До 6 брелоков
Рабочая частота:	433,92 МГц
Мощность:	< 10 мВт
Расстояние срабатывания:	До 30 м при прямой видимости
Режим работы:	Следящий, импульсный, триггерный
Питание:	12 В (DC), не более 12 мА / 24 В (DC), не более 9 мА
Реле:	НЗ/НР/ОБЩ; 3 А, 12 В (DC)
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +45 °С
Диапазон рабочей влажности:	20% – 80%
Вес:	150 г
Габариты:	приемник: 60 x 44 x 30 мм, брелок: 60 x 29 x 12 мм

Аксессуары

ST-EX127TM	Дополнительный брелок
------------	-----------------------

ST-EX102RF

Комплект управления по радиоканалу

- Питание 12 В (DC) или 24 В (DC)
- Динамический код
- Поддержка до 6 брелоков
- Световая индикация режима программирования
- Звуковая индикация срабатывания реле
- Поддержка нескольких режимов работы выходного реле: следящий, импульсный, триггерный
- Программирование и удаление брелоков с помощью одной кнопки



Комплект управления по радиоканалу состоит из приемника и передатчика-брелока и предназначен для дистанционного управления какими-либо устройствами. Данный комплект может использоваться в системе контроля доступа для передачи по радиоканалу команд на открывание дверей, находящихся под управлением СКУД, вместо или дополнительно к кнопке выхода. Также с помощью ST-EX102RF можно управлять любыми исполнительными устройствами: турникетами, замками, освещением и т.д.

Программирование и работа устройства в различных режимах

Программирование брелоков в память приемника осуществляется с помощью кнопки запоминания/удаления, а режимы работы и напряжение питания задаются с помощью переключателей. При этом поддерживается работа устройства в нескольких режимах:

следящий – реле переключается на время удержания кнопки брелока, импульсный – при нажатии на кнопку реле переключается на 3 секунды, триггерный по одной кнопке – кнопки используются независимо для постоянного включения и выключения реле, триггерный по двум кнопкам – кнопки используются для постоянного включения и выключения реле в режиме шлюзования.

Наличие 2 реле управления и использование динамического кода

Приемник имеет 2 реле управления для независимого контроля с помощью двух различных кнопок брелока. Кроме того, благодаря радиообмену с использованием динамического кода, этот комплект беспроводного управления обеспечивает защищенный канал для передачи команд между брелоком и приемником.

Технические характеристики

Модель:	ST-EX102RF
Количество каналов:	2
Кодировка:	Динамическая
Память:	До 6 брелоков
Рабочая частота:	433,92 МГц
Мощность:	< 10 мВт
Расстояние срабатывания:	До 30 м при прямой видимости
Режим работы:	Следящий, импульсный, триггерный
Питание:	12 В (DC), не более 15 мА / 24 В (DC), не более 10 мА
Реле:	2 реле НЗ/НР/ОБЩ; 3 А, 12 В (DC)
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +45 °С
Диапазон рабочей влажности:	20% – 80%
Вес:	170 г
Габариты:	приемник: 77 x 70 x 33 мм, брелок: 60 x 29 x 12 мм

Аксессуары

ST-EX127TM | Дополнительный брелок

ST-EX001TM

Брелок передатчик

- Совместимость – ST-EX001RF, ST-EX002RF
- Кодировка – статическая
- Количество каналов – 2
- Рабочая частота – 433,92 МГц
- Рабочее расстояние – до 50 м
- Материал – металл + пластик
- Рабочая температура – от 0 до +45 °С
- Рабочая влажность – 20% - 80%
- Размеры – 55 x 30 x 13 мм



ST-EX013TM

Кнопка передатчик

- Совместимость – ST-EX001RF, ST-EX002RF
- Кодировка – статическая
- Количество каналов – 2
- Рабочая частота – 433,92 МГц
- Рабочее расстояние – до 50 м
- Материал – пластик
- Рабочая температура – от 0 до +45 °С
- Рабочая влажность – 20% - 80%
- Размеры – 80 x 80 x 15 мм



ST-EX127TM

Брелок передатчик

- Совместимость – ST-EX101RF
- Кодировка – динамическая
- Количество каналов – 2
- Рабочая частота – 433,92 МГц
- Рабочее расстояние – до 30 м
- Материал – металл + пластик
- Рабочая температура – от 0 до +45 °С
- Рабочая влажность – 20% - 80%
- Размеры – 60 x 29 x 12 мм



ST-ER114D-GN

Устройство разблокировки дверей

- Корпус из поликарбоната
- 2 группы контактов
- Стеклаянная вставка
- Пластиковая прозрачная крышка с отверстием для пломбирования
- Ключ для симуляции срабатывания кнопки



Устройство разблокировки дверей ST-ER114D-GN рекомендуется использовать для разблокировки электрически управляемых замков с внутренней стороны на выход в экстренных случаях, например, при эвакуации людей. Данная модель комплектуется стеклянной вставкой, которая после активирования и осуществления эвакуации должна заменяться, что восстанавливает нормальный режим эксплуатации дверей. Для симуляции срабатывания устройства разблокировки без разрушения стеклянной вставки можно использовать идущий в комплекте специальный ключ.

Управление замком и сигнализация срабатывания

ST-ER114D-GN имеет 2 группы контактов (COM, NO, NC), одна из которых используется для управления замком, а вторая может использоваться для сигнализации срабатывания данного устройства. В комплекте идет крышка из прозрачного пластика с отверстием крепления пломбы для предотвращения случайной активации.

Технические характеристики

Модель:	ST-ER114D-GN
Вставка:	Стеклаянная, сменная
Контакты:	2 группы: ОБЩ, НЗ, НР
Коммутируемая мощность:	1 А, 12 – 48 В DC; 1 А, 125 – 220 В AC
Тип монтажа:	Накладной, врезной
Класс защиты:	IP24
Рабочая температура:	от -30 до +60 °С без конденсации
Рабочая влажность:	20%–80%
Габариты:	88 x 88 x 55 мм
Вес:	160 г

Аксессуары

ST-ER115C	Дополнительная крышка из прозрачного пластика
ST-ER114G	Сменная стеклянная вставка
ST-ER115K	Дополнительный ключ для симуляции (один входит в комплект)

ST-ER115

Устройство разблокировки дверей

- Разблокировка электрически управляемых дверей
- Пластиковая восстанавливаемая вставка
- 2 группы контактов: для управления замком и для сигнализации срабатывания
- Крышка из прозрачного пластика
- Накладной/врезной тип монтажа



Устройство разблокировки дверей (УРД) ST-ER115 рекомендуется к использованию для разблокировки электрически управляемых замков в экстренных случаях с внутренней стороны на выход, например, при эвакуации людей. УРД комплектуется пластиковой восстанавливаемой вставкой, что позволяет быстро и без дополнительных расходов (замена при использовании стеклянных вставок) восстановить нормальный режим эксплуатации дверей после осуществления эвакуации.

Управление замком и сигнализация срабатывания

ST-ER115 имеет 2 группы контактов (ОБЩ, НР, НЗ), одна из которых предназначена для управления замком, а вторая может использоваться для сигнализации срабатывания данного устройства. В комплекте с УРД идет крышка из прозрачного пластика с отверстием для крепления пломбы, чтобы предотвратить случайную активацию.

Технические характеристики

Модель:	ST-ER115
Вставка:	Пластиковая, восстанавливаемая
Контакты:	2 группы: ОБЩ, НЗ, НР
Коммутируемая мощность:	3 А, 12 – 48 В DC; 3 А, 125 – 220 В AC
Тип монтажа:	Накладной, врезной
Класс защиты:	IP24
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +60 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	20% – 80%
Габариты:	88 x 88 x 57 мм
Вес:	160 г

Аксессуары

ST-ER115C	Дополнительная крышка из прозрачного пластика (одна входит в комплект)
ST-ER115K	Ключ восстановления вставки (один входит в комплект)

ST-ER115SL-GN

Устройство разблокировки дверей

- Разблокировка электрически управляемых дверей
- Корпус из поликарбоната
- Пластиковая восстанавливаемая вставка
- 1 группа контактов
- СИД индикатор
- Восстановление с помощью ключа, идущего в комплекте
- Пластиковая прозрачная крышка с отверстием для пломбирования



Устройство разблокировки дверей (УРД) ST-ER115SL-GN рекомендуется к использованию для разблокировки электрически управляемых замков в экстренных случаях с внутренней стороны на выход, например, при эвакуации людей. УРД комплектуется пластиковой восстанавливаемой вставкой, что позволяет быстро и без дополнительных расходов (замена при использовании стеклянных вставок) восстановить нормальный режим эксплуатации дверей после осуществления эвакуации.

Управление замком и сигнализация срабатывания

ST-ER115SL-GN имеет 1 группу контактов (ОБЩ, НЗ, НР), которая может использоваться для управления замком. Для индикации состояния УРД, оно оснащено светодиодом, который может управляться либо независимо, либо нажатием на восстанавливаемую вставку. В комплекте с ST-ER115SL-GN идет крышка из прозрачного пластика с отверстием для крепления пломбы, предотвращающей случайную активацию УРД, и ключ восстановления вставки.

Технические характеристики

Модель:	ST-ER115SL-GN
Вставка:	Пластиковая, восстанавливаемая
Контакты:	1 группа: ОБЩ, НЗ, НР
Коммутируемая мощность:	3 А, 12 – 48 В (DC); 3 А, 125 – 220 В (AC)
Напряжение питания СИД:	12 В пост. тока, 15 мА
Тип монтажа:	Накладной, врезной
Материал:	Поликарбонат
Класс защиты:	IP24
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +60 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	20% – 80%
Габариты:	88 x 88 x 55 мм
Вес:	160 г

Аксессуары

ST-ER115C	Дополнительная крышка из прозрачного пластика
ST-ER115K	Ключ восстановления вставки

ST-ER116TLS-GN

Устройство разблокировки дверей

- Световая и звуковая индикация с возможностью выбора режимов
- Все выходы переключаются независимо от наличия питания на устройстве
- Корпус из ABS пластика
- 3 группы контактов
- Восстанавливаемая кнопка активации
- Восстановление с помощью ключа, идущего в комплекте
- Пластиковая прозрачная крышка с отверстием для пломбирования

Устройство разблокировки дверей (УРД) ST-ER116TLS-GN рекомендуется к использованию для разблокировки электрически управляемых замков в экстренных случаях с внутренней стороны на выход, например, при эвакуации людей. Восстанавливаемая кнопка активации позволяет быстро и без дополнительных расходов (замена при использовании стеклянных вставок) восстановить нормальный режим эксплуатации дверей после осуществления эвакуации.



Управление замком и сигнализация срабатывания

ST-ER116TLS-GN имеет световую и звуковую индикацию активированного состояния. Режимы работы световой и звуковой индикации программируются независимо. Устройство имеет 3 группы контактов (ОБЩ, НЗ, НР), которые могут быть использованы следующим образом: одна группа – для управления замком, вторая – для мониторинга срабатывания УРД системой охранной сигнализации, а третья – для мониторинга срабатывания устройства системой пожарной сигнализации. В комплекте с ST-ER116TLS-GN поставляется крышка из прозрачного пластика с отверстием для крепления пломбы, предотвращающей случайную активацию.

Технические характеристики

Модель:	ST-ER116TLS-GN
Материал:	ABS пластик
Цвет:	Зеленый
Индикация:	Зеленый / красный СИД, зуммер
Вставка:	Восстанавливаемая кнопка активации
Выход:	3 группы ОБЩ, НЗ, НР: 3 А, 12 – 24 В (DC); 3 А, 125 – 220 В (AC)
Питание:	12 – 24 В DC
Потребляемый ток:	75 мА (12 В) / 41 мА (24 В)
Тип монтажа:	Накладной, врезной
Класс защиты:	IP40
Диапазон рабочих температур:	от -20 до +60 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	20% – 80%
Габариты:	90 x 93x 45 мм
Вес:	208 г

Аксессуары

ST-ER116C	Дополнительная крышка из прозрачного пластика (одна входит в комплект)
------------------	--

ST-ES110

Устройство разблокировки

- Разблокировка электрически управляемых замков с внешней стороны
- Управление ключом, ключ извлекается в обоих положениях
- 2 группы контактов: для управления замком и для сигнализации срабатывания
- Врезной тип монтажа
- Низкий уровень секретности



Устройство разблокировки дверей (УРД) ST-ES110 рекомендуется к использованию для разблокировки электрически управляемых замков с внешней стороны на вход при возникновении нештатных ситуаций или для управления какими-либо исполнительными устройствами. Ключ может изыматься, как в состоянии «включено», так и в состоянии «выключено».

Управление замком и сигнализация срабатывания

ST-ES110 имеет 2 группы контактов (COM, NO, NC), одна из которых предназначена для управления замком, а вторая может использоваться для сигнализации срабатывания УРД. Данное устройство не предназначено для обеспечения высокого уровня безопасности.

Технические характеристики

Модель:	ST-ES110
Контакты:	2 группы: ОБЩ, НЗ, НР
Коммутируемая мощность:	5 А, 220 В переменного тока
Тип монтажа:	Врезной
Диапазон рабочих температур:	от -20 до +45 °С
Диапазон рабочей влажности:	20% – 80%
Габариты:	90 x 90 x 40 мм

ST-ES120, ST-ES120SM

Устройства разблокировки

- Разблокировка электрически управляемых замков с внешней стороны
- Управление ключом, ключ извлекается в обоих положениях
- 2 группы контактов: для управления замком и для сигнализации срабатывания
- Металлический корпус
- Высокий уровень безопасности



Устройства разблокировки дверей (УРД) серии ST-ES120 рекомендуются к использованию для разблокировки электрически управляемых замков с внешней стороны на вход при возникновении нештатных ситуаций или для управления какими-либо исполнительными устройствами. Ключ может изыматься, как в состоянии «включено», так и в состоянии «выключено».

Управление замком и сигнализация срабатывания

ST-ES120 также имеют 2 группы контактов (ОБЩ, НР (или НЗ)), одна из которых предназначена для управления замком, а вторая может использоваться для сигнализации срабатывания данного устройства. Использование индивидуальных ключей для управления ST-ES120 обеспечивает высокий уровень безопасности.

Технические характеристики

Модель:	ST-ES120	ST-ES120SM
Тип монтажа:	Врезной	Накладной
Контакты:	2 группы: ОБЩ, НР (или НЗ)	
Коммутируемая мощность:	10 А, 12/24 В пост. тока; 10 А, 220 В перем. тока	
Класс защиты:	IP55	
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +55 °С	
Диапазон рабочей влажности:	20% – 90%	
Габариты:	80 x 80 x 75 мм	70 x 80 x 72 мм

ST-ER100SM

Защитный кожух

- Корпус из поликарбоната
- Накладной или врезной монтаж ручных извещателей и УРД
- Возможность установки звукового оповещателя, сигнализирующего об открытии крышки
- Защита ручных извещателей и УРД от неблагоприятного воздействия окружающей среды и случайной активации



Защитный кожух с откидной крышкой ST-ER100SM предназначен для дополнительной защиты ручных извещателей и устройств разблокировки дверей от неблагоприятного воздействия окружающей среды, а также для предотвращения вандализма или случайной активации. В корпус кожуха может быть

установлен звуковой оповещатель, который активируется при открытии крышки защитного кожуха. Кроме того, ST-ER100SM позволяет устанавливать ручные извещатели и устройства разблокировки, как накладным, так и врезным способом.

Технические характеристики

Модель:	ST-ER100SM
Тип монтажа:	Накладной, врезной
Материал корпуса:	Поликарбонат
Класс защиты:	IP54 (IP65 при дополнительной герметизации)
Диапазон рабочих температур:	от -50 до +70 °C без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	20% – 80%
Габариты:	195 x 118 x 73 мм
Опции:	ST-ER100A – модуль звукового оповещения
Совместимость:	ST-ER114D-GN, ST-ER115, ST-ER115SL-GN, ST-ER115D-YL, ST-ER116TLS-GN

ST-ER100A

Модуль звукового оповещения

- Пластиковый ABS корпус
- Сила звука 87 дБ или 93 дБ
- Световая индикация
- Низкое энергопотребление



Модуль звукового оповещения ST-ER100A предназначен для сигнализации открытия крышки защитного кожуха ST-ER100SM.

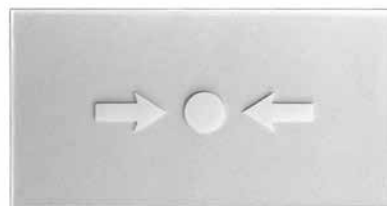
Технические характеристики

Модель:	ST-ER100A
Материал корпуса:	ABS пластик
Сила звука:	87 дБ или 93 дБ
Питание:	CR123A, 3В (батарея входит в комплект)
Потребляемый ток:	15 мкА / 7 мА (при 87 дБ) или 19 мА (при 93 дБ)
Класс защиты:	IP20
Диапазон рабочих температур:	от -20 до +60 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	20% – 80%
Габариты:	105 x 50 x 30 мм
Вес:	80 г

ST-ER114G

Стекло вставка

- Совместимость – с ST-ER114
- Материал – стекло
- Размеры – 77 мм x 40 мм x 1 мм



ST-ER115C

Защитная крышка

- Совместимость – с устройствами серий ST-ER114 и ST-ER115
- Материал – пластик
- Размеры – 91 мм x 96 мм x 15 мм



ST-ER115K

Ключ восстановления

- Совместимость – с устройствами серий ST-ER114 и ST-ER115
- Материал – пластик
- Размеры – 56 мм x 12 мм x 12 мм



ST-AC101LC

Кабелепереход гибкий накладной

- Материал – цинковый сплав и сталь
- Размеры – 45 мм x Ø13 мм
- Вес – 0,32 кг



ST-AC102LC

Кабелепереход гибкий врезной

- Материал – цинковый сплав и сталь
- Угол открывания – до 120 °
- Размеры – 290 мм x 25 мм x Ø13 мм
- Вес – 0,3 кг



ST-AC103LC

Кабелепереход гибкий накладной

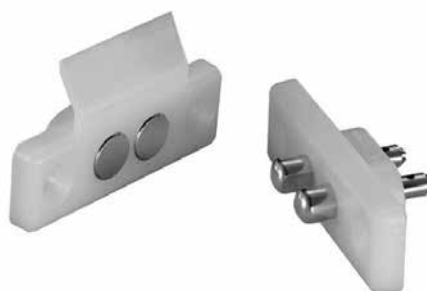
- Материал – цинковый сплав и сталь
- Размеры – 410 мм x Ø 8 мм
- Вес – 0,08 кг



ST-AC104LC

Кабелепереход контактный врезной

- Материал – пластик и сталь
- Размеры – 47 мм x 28 мм, 47 мм x 16 мм
- Вес – 0,06 кг



ST-AC112LC

Кабелепереход гибкий врезной

- Материал – цинковый сплав и сталь
- Угол открывания – до 180°
- Размеры – 540 мм x 24 мм x Ø 12 мм
- Вес – 0,54 кг



ST-DH603U

Электромагнитный фиксатор дверей

- Сила удержания 70 кг
- Универсальный монтаж: настенный или напольный
- Напряжение питания 24 или 12 В пост. тока
- Низкое энергопотребление и тепловыделение
- Кнопка для отключения фиксации двери



Электромагнитный фиксатор ST-DH603U предназначен для удерживания дверей в открытом положении. Устройство используется в случаях, когда необходимо обеспечить свободное перемещение людей и техники. Кроме того, электромагнитный фиксатор можно подключить к системе пожарной сигнализации, и в случае возникновения пожара на объекте устройство разблокирует удерживаемую дверь и обеспечит герметизацию зоны. Кнопка отключения фиксации может использоваться для разблокировки двери вручную.

Различные способы монтажа

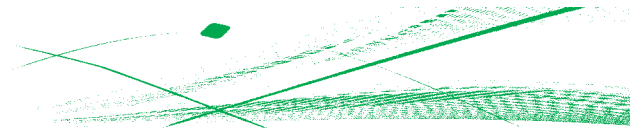
Модель ST-DH603U является универсальной, как с точки зрения питания устройства, так с точки зрения монтажа. Фиксатор монтируется врезным способом, при этом можно использовать опциональный адаптер ST-EX130AD, обеспечивающий накладной монтаж. Совместное использование адаптеров ST-EX130AD и ST-DH603L обеспечивает напольный монтаж.

Технические характеристики

Модель:	ST-DH603U
Материал:	Нержавеющая сталь
Монтаж:	Универсальный при использовании опциональных адаптеров
Сила удержания:	50 кг
Напряжение питания:	12 / 24 В (DC)
Потребляемый ток:	180 / 70 мА
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +55 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Габариты:	88 x 88 x 25 мм

Аксессуары

ST-EX130AD	Адаптер для накладного монтажа
ST-DH603L	Адаптер для напольного монтажа



ST-DH605U

Электромагнитный фиксатор дверей

- Сила удержания 70 кг
- Универсальный монтаж: настенный или напольный
- Напряжение питания 24 или 12 В пост. тока
- Низкое энергопотребление и тепловыделение
- Кнопка для отключения фиксации двери



Электромагнитный фиксатор дверей ST-DH605U предназначен для удерживания дверей в открытом положении. Устройство используется в случаях, когда необходимо обеспечить свободное перемещение людей и техники. Кроме того, электромагнитный фиксатор можно подключить к системе пожарной сигнализации и в случае возникновения пожара на объекте, устройство разблокирует удерживаемую дверь и обеспечит герметизацию зоны.

С точки зрения способа монтажа, ST-DH605U является универсальной моделью. Фиксатор комплектуется адаптером для напольного крепления, а без адаптера устройство может устанавливаться непосредственно на стену. Кнопка отключения фиксации двери может использоваться для переключения режимов.

Технические характеристики

Модель:	ST-DH605U
Материал:	Цинковый сплав с порошковой покраской
Монтаж:	напольный или настенный
Сила удержания:	70 кг
Напряжение питания:	12 / 24 В пост. тока
Потребляемый ток:	100 / 50 мА
Диапазон рабочих температур:	от -10 до +55 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Габариты:	120 x 95 x 120 мм

ST-DH603L

Кронштейн напольного крепления

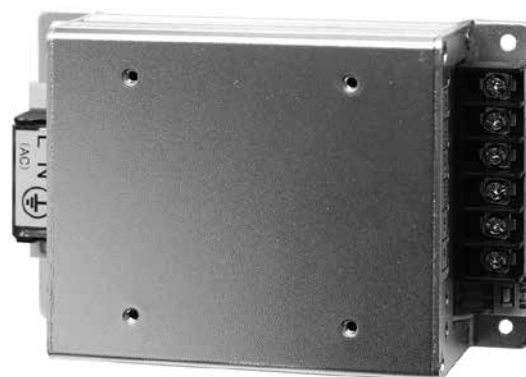
- Совместимость – с ST-DH603L (вместе с боксом ST-EX130AD)
- Материал – сталь с покрытием
- Размеры – 88 x 110 x 45 мм



ST-PS103

Блок бесперебойного питания

- Может монтироваться в металлический бокс ST-AC001BX
- Автоматический переход на питание от аккумуляторной батареи при отключении сети 220 В
- Стабилизированный источник питания
- Защита от короткого замыкания и перегрузки с автоматическим восстановлением
- Защита аккумуляторной батареи от переплюсовки при подключении
- Защита аккумуляторной батареи от глубокого разряда
- Защита аккумуляторной батареи от чрезмерного заряда
- Защита нагрузки от аварии источника питания
- Световая индикация: состояние линии 220 В, состояние линии 12 В, состояние аккумуляторной батареи
- Расширение функционала за счет дополнительных модулей ST-PS100RB или ST-PS104FB



Профессиональный встраиваемый блок бесперебойного питания ST-PS103 предназначен для снабжения высококачественным электропитанием устройств систем контроля доступа, охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и другого оборудования, работающего от источников постоянного тока с напряжением 12 В.

Возможность расширения функционала

Расширить функционал блока бесперебойного питания можно с помощью одного из дополнительных модулей. Модуль ST-PS100RB добавляет релейные выходы мониторинга состояния линии 220 В и аккумуляторной батареи, а ST-PS104FB – 4 выходных канала с индивидуальными предохранителями.

Технические характеристики

Модель:	ST-PS103
Входное напряжение:	~ 19–260 В, 50 Гц
Выходное напряжение (~220В):	13–13,5 В постоянного тока
Выходное напряжение (батарея):	10,5–12 В постоянного тока
Выходной ток:	3 А (пик 3,5 А)
Ток заряда аккумулятора:	Максимум 1 А
Напряжение защиты батареи:	10,5 В
Стабилизация напряжения:	Да
Защита от короткого замыкания:	Да
Защита от глубокого разряда:	Да
Защита от чрезмерного заряда:	Да
Защита от переплюсовки батареи:	Да
Защита нагрузки:	Да
Диапазон рабочих температур:	от -20 до +60 °С

ST-PS105

Блок бесперебойного питания

- Может монтироваться в металлический бокс ST-AC001BX
- Автоматический переход на питание от аккумуляторной батареи при отключении сети 220 В
- Стабилизированный источник питания
- Защита от короткого замыкания и перегрузки с автоматическим восстановлением
- Защита аккумуляторной батареи от переплюсовки при подключении
- Защита аккумуляторной батареи от глубокого разряда
- Защита аккумуляторной батареи от чрезмерного заряда
- Защита нагрузки от аварии источника питания
- Световая индикация: состояние линии 220 В, состояние линии 12 В, состояние аккумуляторной батареи
- Расширение функционала за счет дополнительных модулей ST-PS100RB, ST-PS104FB, ST-PS108FB или ST-104FBR

Профессиональный встраиваемый блок бесперебойного питания ST-PS105 предназначен для снабжения высококачественным электропитанием устройств систем контроля доступа, охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и другого оборудования, работающего от источников постоянного тока с напряжением 12 В.

Возможность расширения функционала

Расширить функционал блока бесперебойного питания можно с помощью одного из дополнительных



модулей. Модуль ST-PS100RB добавляет релейные выходы мониторинга состояния линии 220 В и аккумуляторной батареи, ST-PS104FB – 4 выходных канала с индивидуальными предохранителями, ST-PS108FB – 8 выходных каналов с индивидуальными предохранителями, а ST-PS104FBR – 4 выходных канала с индивидуальными предохранителями и релейные выходы мониторинга состояния линии 220 В и аккумуляторной батареи.

Технические характеристики

Модель:	ST-PS105
Входное напряжение:	~ 190 – 260 В, 50 Гц
Выходное напряжение (~220В):	13–13,5 В постоянного тока
Выходное напряжение (батарея):	10,5–12 В постоянного тока
Выходной ток:	5 А (пик 5,5 А)
Ток заряда аккумулятора:	Максимум 1 А
Напряжение защиты батареи:	10,5 В
Стабилизация напряжения:	Да
Защита от короткого замыкания:	Да
Защита от глубокого разряда:	Да
Защита от чрезмерного заряда:	Да
Защита от переплюсовки батареи:	Да
Защита нагрузки:	Да
Диапазон рабочих температур:	от -20 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	20%–90%
Габариты:	140 x 80 x 43 мм

ST-PS103B-BK

Блок бесперебойного питания

- Автоматический переход на питание от аккумуляторной батареи при отключении сети 220 В
- Стабилизированный источник питания
- Металлически бокс с дверцей, фиксирующейся с помощью винта
- Защита от короткого замыкания и перегрузки с автоматическим восстановлением
- Защита аккумуляторной батареи от переплюсовки при подключении
- Защита аккумуляторной батареи от глубокого разряда
- Защита аккумуляторной батареи от чрезмерного заряда
- Защита нагрузки от аварии источника питания
- Световая индикация: состояние линии 220 В, состояние линии 12 В, состояние аккумуляторной батареи
- Расширение функционала за счет дополнительных модулей ST-PS100RB или ST-PS104FB



Профессиональный блок бесперебойного питания ST-PS103B-BK предназначен для снабжения высококачественным электропитанием устройств систем контроля доступа, охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и другого оборудования, работающего от источников постоянного тока с напряжением 12 В. Блок питания имеет световую индикацию состояния линии 220 В, линии 12 В и аккумуляторной батареи.

Возможность расширения функционала

Расширить функционал блока бесперебойного питания можно с помощью одного из дополнительных модулей. Модуль ST-PS100RB добавляет релейные выходы мониторинга состояния линии 220 В и аккумуляторной батареи, а ST-PS104FB – 4 выходных канала с индивидуальными предохранителями.

Технические характеристики

Модель:	ST-PS103B-BK
Входное напряжение:	~ 190–260 В, 50 Гц
Выходное напряжение (~220В):	13–13,5 В постоянного тока
Выходное напряжение (батарея):	10,5–12 В постоянного тока
Выходной ток:	3 А (пик 3,5 А)
Ток заряда аккумулятора:	Максимум 1 А
Напряжение защиты батареи:	10,5 В
Фиксатор аккумуляторов:	Нет
Стабилизация напряжения:	Да
Защита от короткого замыкания:	Да
Защита от глубокого разряда:	Да
Защита от чрезмерного заряда:	Да
Защита от переплюсовки батареи:	Да
Защита нагрузки:	Да
Диапазон рабочих температур:	от -20 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	20%–80%
Место для аккумулятора:	155 x 100 x 70 мм, 7 Ач
Габариты корпуса:	163 x 203 x 74 мм

ST-PS103C-BK

Блок бесперебойного питания

- Автоматический переход на питание от аккумуляторной батареи при отключении сети 220 В
- Стабилизированный источник питания
- Металлический бокс с дверцей, закрывающейся на замок
- Защита от короткого замыкания и перегрузки с автоматическим восстановлением
- Защита аккумуляторной батареи от переплюсовки подключения
- Защита аккумуляторной батареи от глубокого разряда
- Защита аккумуляторной батареи от чрезмерного заряда
- Защита нагрузки от аварии источника питания
- Световая индикация: состояние линии 220 В, состояние линии 12 В, состояние аккумуляторной батареи
- Расширение функционала за счет дополнительных модулей ST-PS100RB, ST-PS104FB



Профессиональный блок бесперебойного питания ST-PS103C-BK предназначен для снабжения высококачественным электропитанием устройств систем контроля доступа, охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и другого оборудования, работающего от источников постоянного тока с напряжением 12 В. Блок питания имеет световую индикацию состояния линии 220 В, линии 12 В и аккумуляторной батареи.

Возможность расширения функционала

Расширить функционал блока бесперебойного питания можно с помощью одного из дополнительных модулей. Модуль ST-PS100RB добавляет релейные выходы мониторинга состояния линии 220 В и аккумуляторной батареи, а ST-PS104FB – 4 выходных канала с индивидуальными предохранителями.

Технические характеристики

Модель:	ST-PS103C-BK
Входное напряжение:	~ 190–260 В, 50 Гц
Выходное напряжение (~220В):	13–13,5 В постоянного тока
Выходное напряжение (батарея):	10,5–12 В постоянного тока
Выходной ток:	3 А (пик 3,5 А)
Ток заряда аккумулятора:	Максимум 1 А
Напряжение защиты батареи:	10,5 В
Фиксатор аккумуляторов:	Нет
Стабилизация напряжения:	Да
Защита от короткого замыкания:	Да
Защита от глубокого разряда:	Да
Защита от чрезмерного заряда:	Да
Защита от переплюсовки батареи:	Да
Защита нагрузки:	Да
Диапазон рабочих температур:	от -20 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	20%–80%
Место для аккумулятора:	185 x 160 x 70 мм, 10 Ач
Габариты корпуса:	195 x 265 x 75 мм

ST-PS105C-BK

Блок бесперебойного питания

- Автоматический переход на питание от аккумуляторной батареи при отключении сети 220 В
- Стабилизированный источник питания
- Металлический бокс с дверцей, закрывающейся на замок
- Защита от короткого замыкания и перегрузки с автоматическим восстановлением
- Защита аккумуляторной батареи от переплюсовки при подключении
- Защита аккумуляторной батареи от глубокого разряда
- Защита аккумуляторной батареи от чрезмерного заряда
- Защита нагрузки от аварии источника питания
- Световая индикация: состояние линии 220 В, состояние линии 12 В, состояние аккумуляторной батареи
- Расширение функционала за счет дополнительных модулей



Профессиональный блок бесперебойного питания ST-PS105C-BK предназначен для снабжения высококачественным электропитанием устройств систем контроля доступа, охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и другого оборудования с напряжением 12 В постоянного тока. Блок питания имеет световую индикацию состояния линии 220В, линии 12 В и аккумуляторной батареи.

Возможность расширения функционала

Расширить функционал блока бесперебойного питания можно с помощью дополнительных модулей. Модуль ST-PS100RB добавляет релейные выходы мониторинга состояния линии 220 В и аккумуляторной батареи, ST-PS104FB – 4 выходных канала с индивидуальными предохранителями, ST-PS104FBR – релейные выходы мониторинга состояния линии 220 В и аккумуляторной батареи плюс 4 выходных канала с индивидуальными предохранителями, а ST-PS108FB – 8 выходных каналов с индивидуальными предохранителями.

Технические характеристики

Модель:	ST-PS105C-BK
Входное напряжение:	~ 190–260 В, 50 Гц
Выходное напряжение (~220В):	13–13,5 В постоянного тока
Выходное напряжение (батарея):	10,5–12 В постоянного тока
Выходной ток:	5 А (пик 5,5 А)
Ток заряда аккумулятора:	Максимум 1 А
Напряжение защиты батареи:	10,5 В
Фиксатор аккумуляторов:	Нет
Стабилизация напряжения:	Да
Защита от короткого замыкания:	Да
Защита от глубокого разряда:	Да
Защита от чрезмерного заряда:	Да
Защита от переплюсовки батареи:	Да
Защита нагрузки:	Да
Диапазон рабочих температур:	от -20 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	20%–80%
Габариты корпуса:	195 x 265 x 75 мм
Место для аккумулятора:	185 x 160 x 70 мм
Аккумулятор:	10 Ач

ST-PS105D-BK

Блок бесперебойного питания

- Автоматический переход на питание от аккумуляторной батареи при отключении сети 220 В
- Стабилизированный источник питания
- Металлический бокс с дверцей, закрывающейся на замок
- Защита от короткого замыкания и перегрузки с автоматическим восстановлением
- Защита аккумуляторной батареи от переплюсовки при подключении
- Защита аккумуляторной батареи от глубокого разряда
- Защита аккумуляторной батареи от чрезмерного заряда
- Защита нагрузки от аварии источника питания
- Световая индикация: состояние линии 220 В, состояние линии 12 В, состояние аккумуляторной батареи
- Расширение функционала за счет дополнительных модулей



Профессиональный блок бесперебойного питания ST-PS105D-BK предназначен для снабжения высококачественным электропитанием устройств систем контроля доступа, охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и другого оборудования с напряжением 12 В постоянного тока. Блок питания имеет световую индикацию состояния линии 220 В, линии 12 В и аккумуляторной батареи.

Возможность расширения функционала

Расширить функционал блока бесперебойного питания можно с помощью дополнительных модулей. Модуль ST-PS100RB добавляет релейные выходы мониторинга состояния линии 220 В и аккумуляторной батареи, ST-PS104FB – 4 выходных канала с индивидуальными предохранителями, ST-PS104FBR – релейные выходы мониторинга состояния линии 220 В и аккумуляторной батареи плюс 4 выходных канала с индивидуальными предохранителями, а ST-PS108FB – 8 выходных каналов с индивидуальными предохранителями.

Технические характеристики

Модель:	ST-PS105D-BK
Входное напряжение:	~ 190–260 В, 50 Гц
Выходное напряжение (~220В):	13–13,5 В постоянного тока
Выходное напряжение (батарея):	10,5–12 В постоянного тока
Выходной ток:	5 А (пик 5,5 А)
Ток заряда аккумулятора:	Максимум 1 А
Напряжение защиты батареи:	10,5 В
Фиксатор аккумуляторов:	Да
Стабилизация напряжения:	Да
Защита от короткого замыкания:	Да
Защита от глубокого разряда:	Да
Защита от чрезмерного заряда:	Да
Защита от переплюсовки батареи:	Да
Защита нагрузки:	Да
Диапазон рабочих температур:	от -20 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	20%–80%
Габариты корпуса:	195 x 295 x 90 мм
Место для аккумулятора:	185 x 190 x 85 мм
Аккумулятор:	17 Ач

ST-PS110E-BK

Блок бесперебойного питания

- Автоматический переход на питание от аккумуляторной батареи при пропадании сети 220В
- Стабилизированный источник питания
- Металлический бокс с дверцей, закрывающейся на замок
- Защита от короткого замыкания и перегрузки с автоматическим восстановлением
- Защита аккумуляторной батареи от переплюсовки подключения
- Защита аккумуляторной батареи от глубокого разряда
- Защита аккумуляторной батареи от чрезмерного заряда
- Защита нагрузки от аварии источника питания
- Световая индикация: состояние линии 220В, состояние линии 12 В, состояние аккумуляторной батареи
- Расширение функционала за счет дополнительных модулей

Профессиональный блок бесперебойного питания ST-PS110E-BK предназначен для снабжения высококачественным электропитанием устройств систем контроля доступа, охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и другого оборудования, работающего от источников постоянного тока с напряжением 12 В. Блок питания имеет световую индикацию состояния линии 220 В, линии 12 В и аккумуляторной батареи.



Возможность расширения функционала

Расширить функционал блока бесперебойного питания можно с помощью одного из дополнительных модулей. Модуль ST-PS100RB добавляет релейные выходы мониторинга состояния линии 220В и аккумуляторной батареи, ST-PS104FB – 4 выходных канала с индивидуальными предохранителями, ST-PS104FBR – релейные выходы мониторинга состояния линии 220В и аккумуляторной батареи плюс 4 выходных канала с индивидуальными предохранителями, ST-PS108FB – 8 выходных каналов с индивидуальными предохранителями, а ST-PS116FB – 16 выходных каналов с индивидуальными предохранителями.

Технические характеристики

Модель:	ST-PS110E-BK
Входное напряжение:	~ 190–260 В, 50 Гц
Выходное напряжение (~220В):	13–13,5 В постоянного тока
Выходное напряжение (батарея):	10,5–12 В постоянного тока
Выходной ток:	10 А (пик 10,5 А)
Ток заряда аккумулятора:	Максимум 1,8 А
Напряжение защиты батареи:	10,5 В
Фиксатор аккумуляторов:	Да
Стабилизация напряжения:	Да
Защита от короткого замыкания:	Да
Защита от глубокого разряда:	Да
Защита от чрезмерного заряда:	Да
Защита от переплюсовки батареи:	Да
Защита нагрузки:	Да
Диапазон рабочих температур:	от -20 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	20%–80%
Место для аккумулятора:	180 x 170 x 155 мм, 1*17 Ач или 2*17 Ач параллельно
Габариты корпуса:	285 x 395 x 165 мм
Аккумулятор:	17 Ач

ST-PS110F-BK

Блоки бесперебойного питания

- Автоматический переход на питание от аккумуляторной батареи при пропадании сети 220 В
- Стабилизированный источник питания
- Металлический бокс с дверцей, закрывающейся на замок
- Защита от короткого замыкания и перегрузки с автоматическим восстановлением
- Защита аккумуляторной батареи от переплюсовки подключения
- Защита аккумуляторной батареи от глубокого разряда
- Защита аккумуляторной батареи от чрезмерного заряда
- Защита нагрузки от аварии источника питания
- Световая индикация: состояние линии 220 В, состояние линии 12 В, состояние аккумуляторной батареи
- Расширение функционала за счет дополнительных модулей

Профессиональный блок бесперебойного питания ST-PS110F-BK предназначен для снабжения высококачественным электропитанием устройств систем контроля доступа, охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и другого оборудования, работающего от источников постоянного тока с напряжением 12 В. Блок питания имеет световую индикацию состояния линии 220 В, линии 12 В и аккумуляторной батареи.



Возможность расширения функционала

Расширить функционал блока бесперебойного питания можно с помощью одного из дополнительных модулей. Модуль ST-PS100RB добавляет релейные выходы мониторинга состояния линии 220В и аккумуляторной батареи, ST-PS104FB – 4 выходных канала с индивидуальными предохранителями, ST-PS104FBR – релейные выходы мониторинга состояния линии 220В и аккумуляторной батареи плюс 4 выходных канала с индивидуальными предохранителями, ST-PS108FB – 8 выходных каналов с индивидуальными предохранителями, а ST-PS116FB – 16 выходных каналов с индивидуальными предохранителями.

Технические характеристики

Модель:	ST-PS110F-BK
Входное напряжение:	~ 190–260 В, 50 Гц
Выходное напряжение (~220В):	13–13,5 В постоянного тока
Выходное напряжение (батарея):	10,5–12 В постоянного тока
Выходной ток:	10 А (пик 10,5 А)
Ток заряда аккумулятора:	Максимум 1,8 А
Напряжение защиты батареи:	10,5 В
Фиксатор аккумуляторов:	Да
Стабилизация напряжения:	Да
Защита от короткого замыкания:	Да
Защита от глубокого разряда:	Да
Защита от чрезмерного заряда:	Да
Защита от переплюсовки батареи:	Да
Защита нагрузки:	Да
Диапазон рабочих температур:	от -20 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	20%–80%
Место для аккумулятора:	185 x 190 x 85 мм, 17 Ач
Габариты корпуса:	285 x 395 x 90 мм

ST-AC030PS

Блок бесперебойного питания

- Установка в корпус контроллеров ST-NC120B, ST-NC240B или ST-NC440B
- Стабилизированный источник питания
- Выход 13 В
- Поддержка аккумуляторных батарей
- Защита от превышения выходного напряжения
- Защита от короткого замыкания
- Защита батареи от глубокого разряда



Блок бесперебойного питания ST-PS030 предназначен для обеспечения бесперебойного электропитания устройств системы контроля доступа и другого оборудования. Он может устанавливаться в корпуса контроллеров ST-NC120B, ST-NC240B или ST-NC440B и обеспечивает выходное напряжение

12 В постоянного тока с резервированием питания с помощью необслуживаемых аккумуляторных батарей. Этот блок питания рассчитан на длительную нагрузку 3 А, но в течение ограниченного времени может обеспечивать нагрузку 3,5 А.

Технические характеристики

Модель:	ST-AC030PS
Входное напряжение:	90–264 В переменного тока
Выходное напряжение:	13 В постоянного тока
Выходной ток:	3 А
Поддержка аккумулятора:	Да
Защита от короткого замыкания:	Да
Стабилизация напряжения:	Да
Защита от глубокого разряда:	Да
Диапазон рабочих температур:	от -20 до +50 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–90%
Габариты:	110 x 80 x 37 мм

ST-AC005PA, ST-AC012PA

PoE разветвители

- Соответствие стандарту IEEE 802.3af
- PoE Class 1 (0.44 – 3.84 Вт)
- Металлический корпус
- Стабилизированное выходное напряжение
- Выходное напряжение в зависимости от модели 5 или 12 В
- Защита от перенапряжения, понижения напряжения и перегрева



PoE разветвители ST-AC005PA и ST-AC012PA предназначены для питания терминалов учета рабочего времени или контроллеров системы доступа Smartec по линии Ethernet.

Power over Ethernet, или PoE – технология, позволяющая передавать удалённому устройству данные и электропитание по единому кабелю Ethernet. Эта технология широко используется в IP-телефонии, для точек доступа беспроводных сетей, Web-камер, се-

тевых концентраторов и других устройств, к которым нежелательно или невозможно подвести отдельный электрический кабель питания.

Технология PoE предполагает использование двух компонент: инжектора, служащего для ввода электропитания в линию, где осуществляется передача данных по технологии Ethernet и разветвителя (сплиттера), который отделяет цифровые данные от электропитания и подает их на два разных выхода

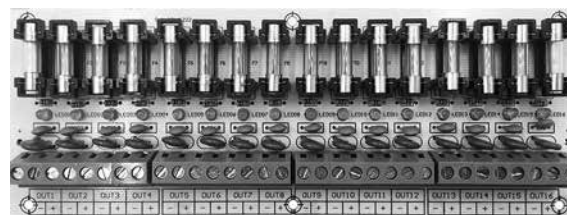
Технические характеристики

Модель:	ST-AC005PA	ST-AC012PA
Выходное напряжение:	5 В постоянного тока	12 В постоянного тока
Выходной ток:	700 мА	300 мА
Класс по мощности:	Class 1 (0.44 – 3.84 Вт)	
Стандарт:	IEEE 802.3af	
Стабилизация напряжения:	Да	
Аккумулятор:	До 7 Ач	
Диапазон рабочих температур:	от -20 до +50 °С	
Диапазон рабочей влажности:	10% – 80%	
Габариты:	98 x 25 x 25 мм	

ST-PS116FB

Модуль на 16 выходных каналов

- 16 выходных каналов 12 В (DC) с индивидуальными предохранителями
- СИД индикация состояния для каждого выходного канала



Релейный модуль мониторинга на 16 выходных каналов ST-PS116FB предназначен для расширения базового функционала источника питания ST-PS110E-BK. Устройство позволяет получить 16 выходных каналов, каждый из которых защищен отдельным предохранителем.

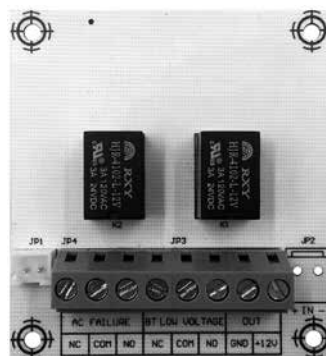
Технические характеристики

Модель:	ST-PS116FB
Выходные каналы:	16 каналов, 1А каждый
Реле мониторинга 220 В:	Нет
Реле мониторинга аккумулятора:	Нет
Диапазон рабочей влажности:	20%–80%
Габариты:	65 x 180 x 20 мм

ST-PS100RB

Модуль с реле мониторинга

- Выходной канал 12 В (DC) без защиты предохранителем
- Релейные выходы мониторинга линии 220 В и аккумуляторной батареи
- Мониторинг состояния линии 220 В: «Есть ~ 220 В», «Нет ~ 220 В»
- Мониторинг состояния аккумуляторной батареи: «Есть», «Заряд в норме», «Нет» и «Разряжена»



Модуль с реле мониторинга ST-PS100RB предназначен для расширения базового функционала источников питания ST-PS103, ST-PS105, ST-PS103B-BK, ST-PS105C-BK, ST-PS105D-BK и ST-PS110E-BK. Устройство позволяет выполнять мониторинг состояния линии 220 В и аккумуляторной батареи.

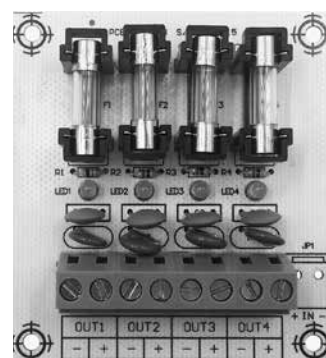
Технические характеристики

Модель:	ST-PS100RB
Выходные каналы:	1 канал без предохранителя
Реле мониторинга 220 В:	NC, NO, COM; 1А, ~ 220В / 12А, 12В
Реле мониторинга аккумулятора:	NC, NO, COM; 1А, ~ 220В / 12А, 12В
Диапазон рабочей влажности:	20%–80%
Габариты:	65 x 60 x 20 мм

ST-PS104FB

Модуль на 4 выходных канала

- 4 выходных канала 12 В (DC) с индивидуальными предохранителями
- СИД индикация состояния для каждого выходного канала



Модуль на 4 выходных канала ST-PS104FB предназначен для расширения базового функционала источников питания ST-PS103, ST-PS105, ST-PS103B-BK, ST-PS105C-BK, ST-PS105D-BK и ST-PS110E-BK. Устройство позволяет получить 4 выходных канала, каждый из которых защищен отдельным предохранителем.

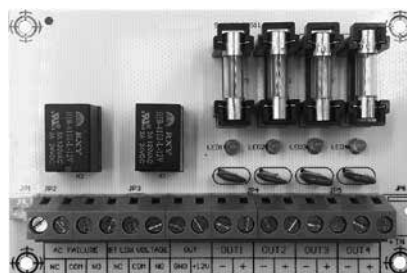
Технические характеристики

Модель:	ST-PS104FB
Выходные каналы:	4 канала, 1А каждый
Реле мониторинга 220 В:	Нет
Реле мониторинга аккумулятора:	Нет
Диапазон рабочей влажности:	20%–80%
Габариты:	65 x 60 x 20 мм

ST-PS104FBR

Модуль на 4 выходных канала с реле мониторинга

- Выходной канал 12 В (DC) без защиты предохранителем
- 4 выходных канала 12 В (DC) с индивидуальными предохранителями
- СИД индикация состояния для каждого выходного канала с защитой предохранителем
- Релейные выходы мониторинга линии 220 В и аккумуляторной батареи
- Мониторинг состояния линии 220 В: «Есть ~ 220 В», «Нет ~ 220 В»
- Мониторинг состояния аккумуляторной батареи: «Есть», «Заряд в норме», «Нет» и «Разряжена»



Релейный модуль мониторинга на 4 выходных канала ST-PS104FBR предназначен для расширения базового функционала источников питания ST-PS105, ST-PS105C-BK, ST-PS105D-BK и ST-PS110E-BK. Устройство позволяет выполнять мониторинг состояния линии 220 В и аккумуляторной батареи, а также обеспечивает 4 выходных канала, каждый из которых защищен отдельным предохранителем.

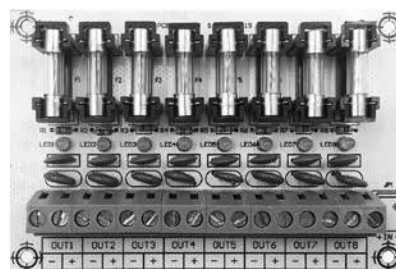
Технические характеристики

Модель:	ST-PS104FBR
Выходные каналы:	1 канал без предохранителя; 4 канала, 1А каждый
Реле мониторинга 220 В:	NC, NO, COM; 1А, ~ 220В / 12А, 12В
Реле мониторинга аккумулятора:	NC, NO, COM; 1А, ~ 220В / 12А, 12В
Диапазон рабочей влажности:	20%–80%
Габариты:	65 x 98 x 20 мм

ST-PS108FB

Модуль на 8 выходных каналов

- 8 выходных каналов 12 В (DC) с индивидуальными предохранителями
- СИД индикация состояния для каждого выходного канала



Релейный модуль мониторинга на 8 выходных каналов ST-PS108FB предназначен для расширения базового функционала источников питания ST-PS105, ST-PS105C-BK, ST-PS105D-BK и ST-PS110E-BK. Устройство позволяет получить 8 выходных каналов, каждый из которых защищен отдельным предохранителем.

Технические характеристики

Модель:	ST-PS108FB
Выходные каналы:	8 каналов, 1А каждый
Реле мониторинга 220 В:	Нет
Реле мониторинга аккумулятора:	Нет
Диапазон рабочей влажности:	20%–80%
Габариты:	65 x 98 x 20 мм

ST-BT107

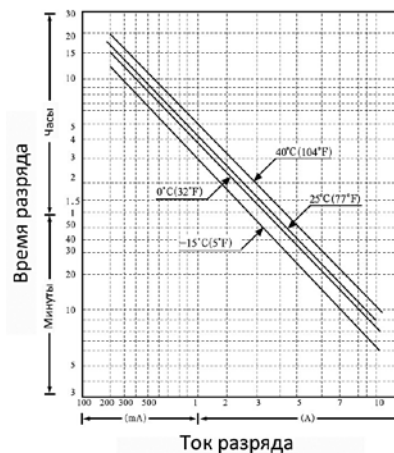
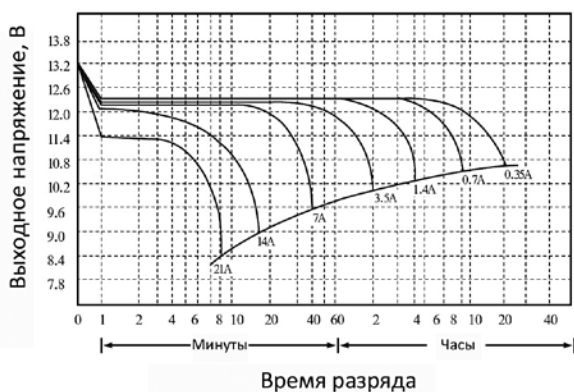
Аккумуляторная батарея

- Герметичная необслуживаемая батарея
- Высоконадежна и безопасна в эксплуатации
- Низкий уровень саморазряда
- Корпус из ABS пластика
- Длительный срок службы
- Высокая эффективность восстановления после глубокого разряда



Аккумуляторные батареи предназначены для использования в составе блоков бесперебойного питания для электропитания устройств систем контроля доступа, охранно-пожарной сигнализации

и видеонаблюдения. Свинцово-кислотные батареи с клапанным регулированием (VRLA) с применением AGM технологии обеспечивают высокую производительность и удобство эксплуатации.



Технические характеристики

Модель:	ST-BT107
Выходное напряжение:	12 В
Емкость:	7 Ач
Внутреннее сопротивление:	26 мОм (полный заряд, 25 °С)
Саморазряд:	3% в месяц (25 °С)
Напряжение подзаряда:	13,5–13,8 В (ток не ограничивается, 25 °С)
Напряжение заряда:	14,5–15,0 В (постоянный ток, 25 °С)
Ток заряда:	До 2,1 А (постоянный ток, 25 °С)
Разъем:	F1
Срок службы:	5 лет
Диапазон рабочих температур:	от -20 °С до +50 °С
Диапазон рабочей влажности:	20% – 80%
Габариты:	151x65x95 мм
Вес:	2,2 кг

ST-BT110

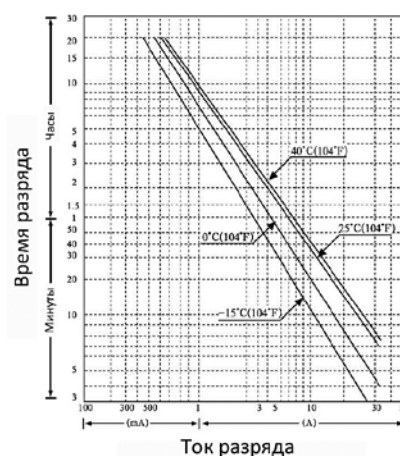
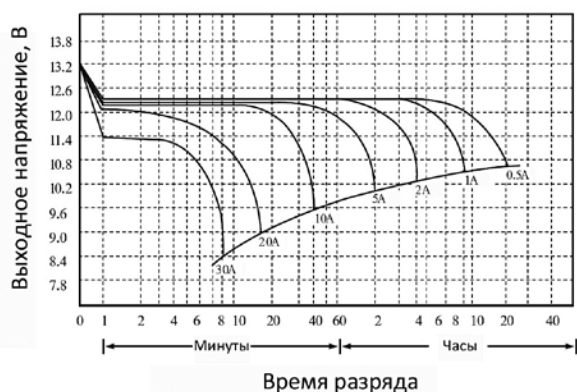
Аккумуляторная батарея

- Герметичная необслуживаемая батарея
- Высоконадежна и безопасна в эксплуатации
- Низкий уровень саморазряда
- Корпус из ABS пластика
- Длительный срок службы
- Высокая эффективность восстановления после глубокого разряда



Аккумуляторные батареи предназначены для использования в составе блоков бесперебойного питания для электропитания устройств систем контроля доступа, охранно-пожарной сигнализации

и видеонаблюдения. Свинцово-кислотные батареи с клапанным регулированием (VRLA) с применением AGM технологии обеспечивают высокую производительность и удобство эксплуатации.



Технические характеристики

Модель:	ST-BT110
Выходное напряжение:	12 В
Емкость:	10 Ач
Внутреннее сопротивление:	16 мОм (полный заряд, 25 °С)
Саморазряд:	3% в месяц (25 °С)
Напряжение подзаряда:	13,5–13,8 В (ток не ограничивается, 25 °С)
Напряжение заряда:	14,5–15,0 В (постоянный ток, 25 °С)
Ток заряда:	До 3,0 А (постоянный ток, 25 °С)
Разъем:	F1
Срок службы:	5 лет
Диапазон рабочих температур:	от -20 °С до +50 °С
Диапазон рабочей влажности:	20% – 80%
Габариты:	151х65х111 мм
Вес:	3,2 кг

ST-BT117

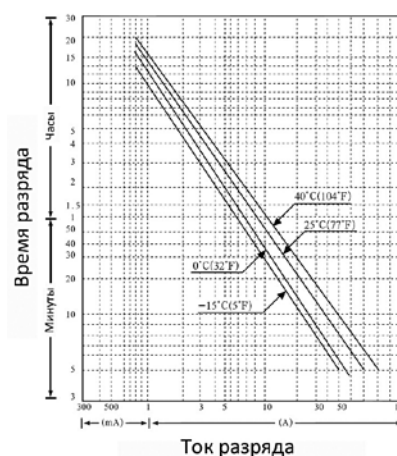
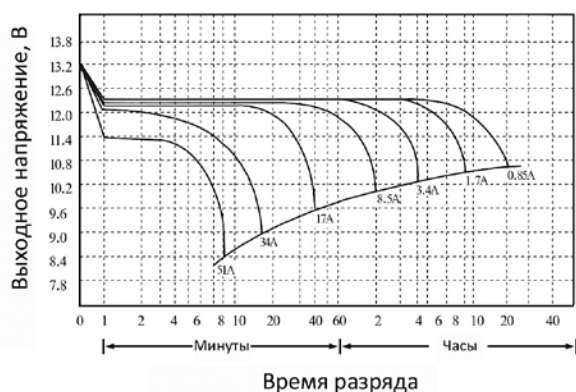
Аккумуляторная батарея

- Герметичная необслуживаемая батарея
- Высоконадежна и безопасна в эксплуатации
- Низкий уровень саморазряда
- Корпус из ABS пластика
- Длительный срок службы
- Высокая эффективность восстановления после глубокого разряда



Аккумуляторные батареи предназначены для использования в составе блоков бесперебойного питания для электропитания устройств систем контроля доступа, охранно-пожарной сигнализации

и видеонаблюдения. Свинцово-кислотные батареи с клапанным регулированием (VRLA) с применением AGM технологии обеспечивают высокую производительность и удобство эксплуатации.



Технические характеристики

Модель:	ST-BT117
Выходное напряжение:	12 В
Емкость:	17 Ач
Внутреннее сопротивление:	12 мОм (полный заряд, 25 °С)
Саморазряд:	3% в месяц (25 °С)
Напряжение подзаряда:	13,5–13,8 В (ток не ограничивается, 25 °С)
Напряжение заряда:	14,5–15,0 В (постоянный ток, 25 °С)
Ток заряда:	До 5,1 А (постоянный ток, 25 °С)
Разъем:	L1
Срок службы:	5 лет
Диапазон рабочих температур:	от -20 °С до +50 °С
Диапазон рабочей влажности:	20% – 80%
Габариты:	180x77x168 мм
Вес:	5,7 кг

ST-SA021BD-MC

Активный инфракрасный извещатель

- Возможность выбора частотного канала
- СИД индикатор для настройки
- Класс защиты IP55
- Широкий диапазон напряжения питания: 9–16 В (AC/DC)
- Настенное крепление
- Упрощенное программирование с помощью DIP-переключателей
- Цифровая фильтрация и адаптивность к условиям окружающей среды для исключения ложных тревог



Активный уличный инфракрасный датчик ST-SA021BD-MC предназначен для обнаружения пересечения невидимого ИК барьера, создаваемого между передатчиком и приемником. Устройство может использоваться для защиты внешних и внутренних рубежей и отлично подходит для охраны объектов, периметр которых имеет значительную протяженность.

Использование в любой системе сигнализации

Датчик ST-SA021BD-MC можно включить в любую действующую систему охранной сигнализации, причем он совместим со всеми типами охранных панелей. Возможность выбора частотного канала позволяет перекрывать периметр сложной конфигурации, при этом комбинирование нескольких датчиков не приведет к их взаимному влиянию друг на друга.

Технические характеристики

Модель:	ST-SA021BD-MC
Дистанция обнаружения:	20 м
Количество лучей:	1
Время прерывания:	100 мс
Частотные каналы:	4
Регулировка по горизонтали:	Нет
Регулировка по вертикали:	Нет
Тревожный выход:	НР/НЗ, ОБЩ; до 1А, 30 В (AC/DC)
Датчик вскрытия:	Нет
Питание:	9–16 В (AC/DC)
Потребляемый ток:	Приемник: 18 мА, передатчик: 20 мА
Класс защиты:	IP55
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до +60°C
Диапазон рабочей влажности:	10%–95%
Габариты:	69 x 26 x 22 мм

ST-SA042BD-SC

Активный инфракрасный извещатель

- Программируемое время прерывания луча
- Класс защиты IP65
- Настройка с помощью СИД индикаторов
- Настенное крепление
- Поставляется в комплекте с U-адаптером для крепления на трубе
- Регулировка по горизонтали $\pm 90^\circ$ и по вертикали $\pm 10^\circ$
- Адаптивность к условиям окружающей среды для исключения ложных срабатываний
- Датчик вскрытия корпуса



Активный уличный инфракрасный датчик ST-SA042BD-SC предназначен для обнаружения пересечения невидимого ИК барьера, создаваемого между передатчиком и приемником. Устройство может использоваться для защиты внешних и внутренних рубежей и отлично подходит для охраны объектов, периметр которых имеет значительную протяженность.

Использование в любой системе сигнализации

Датчик ST-SA042BD-SC можно включить в любую действующую систему охранной сигнализации, причем он совместим со всеми типами охранных панелей. Герметичный корпус с опциональным обогревом оптических элементов позволяет использовать ST-SA042BD-SC в любых погодных условиях.

Технические характеристики

Модель:	ST-SA042BD-SC
Дистанция обнаружения, снаружи:	40 м
Дистанция обнаружения, внутри:	120 м
Режим обнаружения:	Одновременное прерывание 2 лучей
Время прерывания:	50 мс, 100 мс, 300 мс, 500 мс, 800 мс
Частотные каналы:	1
Регулировка по горизонтали:	$\pm 90^\circ$
Регулировка по вертикали:	$\pm 10^\circ$
Тревожный выход:	НР, НЗ, ОБЩ; до 0,5А, 30 В (AC/DC)
Датчик вскрытия:	НЗ, ОБЩ; до 0,5А, 30 В (AC/DC)
Питание:	12–24 В (DC), 12–18 В (AC)
Потребляемый ток:	Приемник: 60 мА, передатчик: 30 мА, обогреватель: 200 мА
Класс защиты:	IP65
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до $+60^\circ\text{C}$, с обогревателем: от -40°C до $+60^\circ\text{C}$
Диапазон рабочей влажности:	10%–95%
Габариты:	170 x 78 x 73 мм

ST-SA042BD-MC

Активный инфракрасный извещатель

- Программируемое время прерывания луча
- Возможность выбора частотного канала
- Класс защиты IP65
- Настройка с помощью цифрового дисплея
- Широкий диапазон напряжения питания: 12–24 В (AC/DC)
- Настенное крепление
- Поставляется в комплекте с U-адаптером для крепления на трубе
- Упрощенное программирование с помощью DIP-переключателей
- Регулировка по горизонтали $\pm 90^\circ$ и по вертикали $\pm 10^\circ$
- Цифровая фильтрация и адаптивность к условиям окружающей среды для исключения ложных срабатываний
- Встроенная функция контроля обогревателя (обогреватель приобретается отдельно)
- Датчик вскрытия корпуса

Активный уличный инфракрасный датчик ST-SA042BD-MC предназначен для обнаружения пересечения невидимого ИК барьера, создаваемого между передатчиком и приемником. Устройство может использоваться для защиты внешних и внутренних рубежей и отлично подходит для охраны объектов, периметр которых имеет значительную протяженность.



Использование в любой системе сигнализации

Датчик ST-SA042BD-MC можно включить в любую действующую систему охранной сигнализации, причем он совместим со всеми типами охранных панелей. Возможность выбора частотного канала позволяет перекрывать периметр сложной конфигурации, при этом комбинирование нескольких датчиков не приведет к их взаимному влиянию друг на друга. Герметичный корпус с опциональным обогревом оптических элементов позволяет использовать ST-SA042BD-MC в любых погодных условиях.

Технические характеристики

Модель:	ST-SA042BD-MC
Дистанция обнаружения, снаружи:	40 м
Дистанция обнаружения, внутри:	120 м
Режим обнаружения:	Одновременное прерывание 2 лучей
Время прерывания:	50 мс, 100 мс, 300 мс, 700 мс
Частотные каналы:	4
Регулировка по горизонтали:	$\pm 90^\circ$
Регулировка по вертикали:	$\pm 10^\circ$
Тревожный выход:	НР, НЗ, ОБЩ; до 1А, 30 В (AC/DC)
Датчик вскрытия:	НЗ, ОБЩ; до 0,5А, 30 В (AC/DC)
Питание:	12–24 В (AC/DC)
Потребляемый ток:	Приемник: 70 мА, передатчик: 20 мА, обогреватель: 200 мА
Класс защиты:	IP65
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до $+60^\circ\text{C}$, с обогревателем: от -40°C до $+60^\circ\text{C}$
Диапазон рабочей влажности:	10%–95%
Габариты:	212 x 80 x 74 мм

ST-SA102BD-MC

Активный инфракрасный извещатель

- Программируемое время прерывания луча
- Возможность выбора частотного канала
- Класс защиты IP65
- Настройка с помощью цифрового дисплея
- Широкий диапазон напряжения питания: 12–24 В (AC/DC)
- Настенное крепление
- Поставляется в комплекте с U-адаптером для крепления на трубе
- Упрощенное программирование с помощью DIP-переключателей
- Регулировка по горизонтали $\pm 90^\circ$ и по вертикали $\pm 10^\circ$
- Цифровая фильтрация и адаптивность к условиям окружающей среды для исключения ложных срабатываний
- Встроенная функция контроля обогревателя (обогреватель приобретается отдельно)
- Датчик вскрытия корпуса

Активный уличный инфракрасный датчик ST-SA102BD-MC предназначен для обнаружения пересечения невидимого ИК-барьера, создаваемого между передатчиком и приемником. Устройство может использоваться для защиты внешних и внутренних рубежей и отлично подходит для охраны объектов, периметр которых имеет значительную протяженность.



Использование в любой системе сигнализации

Датчик ST-SA102BD-MC можно включить в любую действующую систему охранной сигнализации, причем он совместим со всеми типами охранных панелей. Возможность выбора частотного канала позволяет перекрывать периметр сложной конфигурации, при этом комбинирование нескольких датчиков не приведет к их взаимному влиянию друг на друга. Герметичный корпус с опциональным обогревом оптических элементов позволяет использовать ST-SA102BD-MC в любых погодных условиях.

Технические характеристики

Модель:	ST-SA102BD-MC
Дистанция обнаружения, снаружи:	100 м
Дистанция обнаружения, внутри:	300 м
Режим обнаружения:	Одновременное прерывание 2 лучей
Время прерывания:	50 мс, 100 мс, 300 мс, 700 мс
Частотные каналы:	4
Регулировка по горизонтали:	$\pm 90^\circ$
Регулировка по вертикали:	$\pm 10^\circ$
Тревожный выход:	НР, НЗ, ОБЩ; до 1А, 30 В (AC/DC)
Датчик вскрытия:	НЗ, ОБЩ; до 0,5А, 30 В (AC/DC)
Питание:	12–24 В (AC/DC)
Потребляемый ток:	Приемник + передатчик: 85 мА, обогреватель: 200 мА
Класс защиты:	IP65
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до $+60^\circ\text{C}$, с обогревателем: от -40°C до $+60^\circ\text{C}$
Диапазон рабочей влажности:	10%–95%
Габариты:	212 x 80 x 74 мм

ST-SA103BD-SC

Активный инфракрасный извещатель

- Программируемое время прерывания луча
- Класс защиты IP65
- Настройка с помощью СИД индикаторов
- Настенное крепление
- Поставляется в комплекте с U-адаптером для крепления на трубе
- Регулировка по горизонтали $\pm 90^\circ$ и по вертикали $\pm 10^\circ$
- Адаптивность к условиям окружающей среды для исключения ложных срабатываний
- Датчик вскрытия корпуса



Активный уличный инфракрасный датчик ST-SA103BD-SC предназначен для обнаружения пересечения невидимого ИК барьера, создаваемого между передатчиком и приемником. Устройство может использоваться для охраны внешних и внутренних рубежей и отлично подходит для охраны объектов, периметр которых имеет значительную протяженность.

Использование в любой системе сигнализации

Датчик ST-SA103BD-SC можно включить в любую действующую систему охранной сигнализации, причем он совместим со всеми типами охранных панелей. Герметичный корпус с опциональным обогревом оптических элементов позволяет использовать ST-SA103BD-SC в любых погодных условиях.

Технические характеристики

Модель:	ST-SA103BD-SC
Дистанция обнаружения, снаружи:	100 м
Дистанция обнаружения, внутри:	300 м
Режим обнаружения:	Одновременное прерывание 3 лучей
Время прерывания:	50 мс, 100 мс, 300 мс, 500 мс, 800 мс
Частотные каналы:	1
Регулировка по горизонтали:	$\pm 90^\circ$
Регулировка по вертикали:	$\pm 10^\circ$
Тревожный выход:	НР, НЗ, ОБЩ; до 0,5А, 30 В (AC/DC)
Датчик вскрытия:	НЗ, ОБЩ; до 0,5А, 30 В (AC/DC)
Питание:	12–24 В (DC), 12–18 В (AC)
Потребляемый ток:	Приемник: 60 мА, передатчик: 30 мА, обогреватель: 200 мА
Класс защиты:	IP65
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до $+60^\circ\text{C}$, с обогревателем: от -40°C до $+60^\circ\text{C}$
Диапазон рабочей влажности:	10%–95%
Габариты:	265 x 85 x 83 мм

ST-SA103BD-MC

Активный инфракрасный извещатель

- Программируемое время прерывания луча
- Возможность выбора частотного канала
- Класс защиты IP65
- Настройка с помощью цифрового дисплея
- Широкий диапазон напряжения питания: 12–24 В (AC/DC)
- Настенное крепление
- Поставляется в комплекте с U-адаптером для крепления на трубе
- Упрощенное программирование с помощью DIP-переключателей
- Регулировка по горизонтали $\pm 90^\circ$ и по вертикали $\pm 10^\circ$
- Цифровая фильтрация и адаптивность к условиям окружающей среды для исключения ложных срабатываний
- Встроенная функция контроля обогревателя (обогреватель приобретается отдельно)
- Датчик вскрытия корпуса



Активный уличный инфракрасный датчик ST-SA103BD-MC предназначен для обнаружения пересечения невидимого ИК барьера, создаваемого между передатчиком и приемником. Устройство может использоваться для защиты внешних и внутренних рубежей и отлично подходит для охраны объектов, периметр которых имеет значительную протяженность.

Использование в любой системе сигнализации

Датчик ST-SA103BD-MC можно включить в любую действующую систему охранной сигнализации, причем он совместим со всеми типами охранных панелей. Возможность выбора частотного канала позволяет перекрывать периметр сложной конфигурации, при этом комбинирование нескольких датчиков не приведет к их взаимному влиянию друг на друга. Герметичный корпус с опциональным обогревом оптических элементов позволяет использовать ST-SA103BD-MC в любых погодных условиях.

Технические характеристики

Модель:	ST-SA103BD-MC
Дистанция обнаружения, снаружи:	100 м
Дистанция обнаружения, внутри:	300 м
Режим обнаружения:	Одновременное прерывание 3 лучей
Время прерывания:	50 мс, 100 мс, 300 мс, 700 мс
Частотные каналы:	4
Регулировка по горизонтали:	$\pm 90^\circ$
Регулировка по вертикали:	$\pm 10^\circ$
Тревожный выход:	НР, НЗ, ОБЩ; до 1А, 30 В (AC/DC)
Датчик вскрытия:	НЗ, ОБЩ; до 0,5А, 30 В (AC/DC)
Питание:	12–24 В (AC/DC)
Потребляемый ток:	Приемник: 70 мА, передатчик: 20 мА, обогреватель: 200 мА
Класс защиты:	IP65
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до $+60^\circ\text{C}$, с обогревателем: от -40°C до $+60^\circ\text{C}$
Диапазон рабочей влажности:	10%–95%
Габариты:	291 x 92 x 91 мм

ST-SA253BD-MC

Активный инфракрасный извещатель

- Программируемое время прерывания луча
- Возможность выбора частотного канала
- Класс защиты IP65
- Датчик вскрытия корпуса
- Настенное крепление
- Защита от разрядов
- Настройка с помощью цифрового дисплея
- Широкий диапазон напряжения питания: 10–30 В (DC), 10–27 В (AC)
- Поставляется в комплекте с U-адаптером для крепления на трубе
- Упрощенное программирование с помощью DIP-переключателей
- Регулировка по горизонтали $\pm 90^\circ$ и по вертикали $\pm 10^\circ$
- Цифровая фильтрация и адаптивность к условиям окружающей среды для исключения ложных срабатываний
- Встроенная функция контроля обогревателя (обогреватель приобретается отдельно)

Активный уличный инфракрасный датчик ST-SA253BD-MC предназначен для обнаружения пересечения невидимого ИК-барьера, создаваемого между передатчиком и приемником. Устройство может использоваться для защиты внешних и внутренних рубежей и отлично подходит для охраны объектов, периметр которых имеет значительную протяженность.



Использование в любой системе сигнализации

Датчик ST-SA253BD-MC можно включить в любую действующую систему охранной сигнализации, причем он совместим со всеми типами охранных панелей. Возможность выбора частотного канала позволяет перекрывать периметр сложной конфигурации, при этом комбинирование нескольких датчиков не приведет к их взаимному влиянию друг на друга. Герметичный корпус с опциональным обогревом оптических элементов позволяет использовать ST-SA253BD-MC в любых погодных условиях.

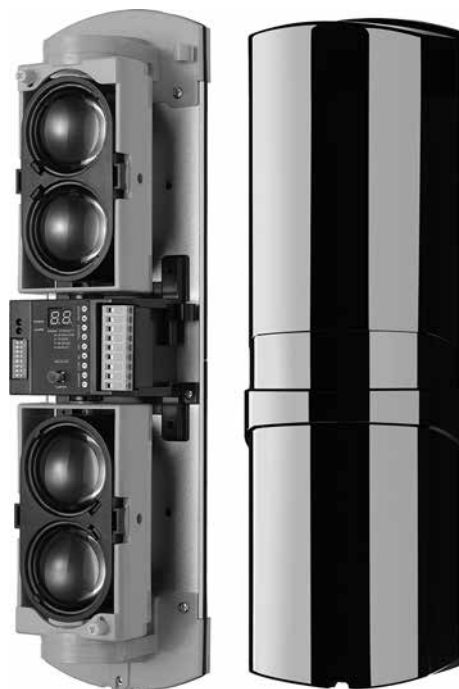
Технические характеристики

Модель:	ST-SA253BD-MC
Дистанция обнаружения, снаружи:	250 м
Дистанция обнаружения, внутри:	750 м
Режим обнаружения:	Одновременное прерывание 3 лучей
Время прерывания:	50 мс, 100 мс, 300 мс, 700 мс
Частотные каналы:	4
Регулировка по горизонтали:	$\pm 90^\circ$
Регулировка по вертикали:	$\pm 10^\circ$
Тревожный выход:	НР, НЗ, ОБЩ; до 1А, 30 В (AC/DC)
Датчик вскрытия:	НЗ, ОБЩ; до 0,5А, 30 В (AC/DC)
Питание:	10–30 В (DC), 10–27 В (AC)
Потребляемый ток:	Приемник + передатчик: 110 мА, обогреватель: 200 мА
Класс защиты:	IP65
Защита от разрядов:	8 кВ
Диапазон рабочих температур:	от -30°C до $+60^\circ\text{C}$, с обогревателем: от -45°C до $+60^\circ\text{C}$
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	291 x 92 x 91 мм

ST-SA104BD-МС

Активный инфракрасный извещатель

- Программируемое время прерывания луча
- Возможность выбора частотного канала
- Класс защиты IP65
- Настройка с помощью цифрового дисплея
- Широкий диапазон напряжения питания: 12–24 В (AC/DC)
- Настенное крепление
- Поставляется в комплекте с U-адаптером для крепления на трубе
- Упрощенное программирование с помощью DIP-переключателей
- Регулировка по горизонтали $\pm 90^\circ$ и по вертикали $\pm 10^\circ$
- Цифровая фильтрация и адаптивность к условиям окружающей среды для исключения ложных срабатываний
- Встроенная функция контроля обогревателя (обогреватель приобретается отдельно)
- Датчик вскрытия корпуса



Активный уличный инфракрасный датчик ST-SA104BD-МС предназначен для обнаружения пересечения невидимого ИК-барьера, создаваемого между передатчиком и приемником. Устройство может использоваться для защиты внешних и внутренних рубежей и отлично подходит для охраны объектов, периметр которых имеет значительную протяженность.

Использование в любой системе сигнализации

Датчик ST-SA104BD-МС можно включить в любую действующую систему охранной сигнализации, причем он совместим со всеми типами охранных панелей. Возможность выбора частотного канала позволяет перекрывать периметр сложной конфигурации, при этом комбинирование нескольких датчиков не приведет к их взаимному влиянию друг на друга. Герметичный корпус с опциональным обогревом оптических элементов позволяет использовать ST-SA104BD-МС в любых погодных условиях.

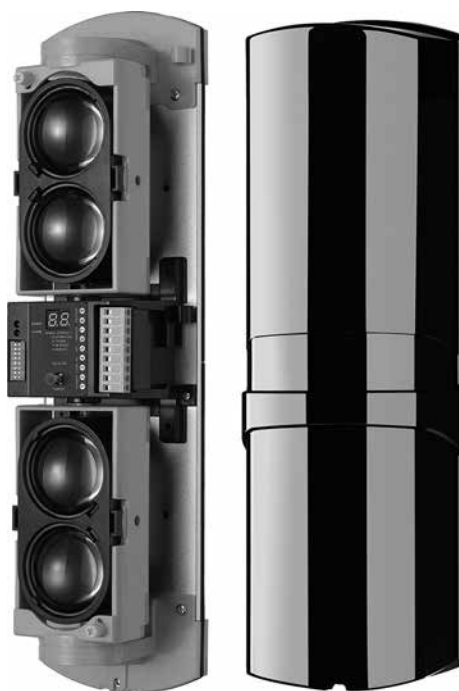
Технические характеристики

Модель:	ST-SA104BD-МС
Дистанция обнаружения, снаружи:	100 м
Дистанция обнаружения, внутри:	300 м
Режим обнаружения:	Прерывание всех 4-х, 2-х верхних или 2-х нижних лучей
Время прерывания:	50 мс, 100 мс, 300 мс, 700 мс
Частотные каналы:	4
Регулировка по горизонтали:	$\pm 90^\circ$
Регулировка по вертикали:	$\pm 10^\circ$
Тревожный выход:	НР, НЗ, ОБЩ; до 1А, 30 В (AC/DC)
Датчик вскрытия:	НЗ, ОБЩ; до 0,5А, 30 В (AC/DC)
Питание:	12–24 В (AC/DC)
Потребляемый ток:	Приемник: 90 мА, передатчик: 20 мА, обогреватель: 200 мА
Класс защиты:	IP65
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до $+60^\circ\text{C}$, с обогревателем: от -40°C до $+60^\circ\text{C}$
Диапазон рабочей влажности:	10%–95%
Габариты:	395 x 100 x 105 мм

ST-SA254BD-MC

Активный инфракрасный извещатель

- Программируемое время прерывания луча
- Возможность выбора частотного канала
- Класс защиты IP65
- Датчик вскрытия корпуса
- Настенное крепление
- Защита от разрядов
- Настройка с помощью цифрового дисплея
- Широкий диапазон напряжения питания: 10–30 В (DC), 10–27 В (AC)
- Поставляется в комплекте с U-адаптером для крепления на трубе
- Упрощенное программирование с помощью DIP-переключателей
- Регулировка по горизонтали $\pm 90^\circ$ и по вертикали $\pm 10^\circ$
- Цифровая фильтрация и адаптивность к условиям окружающей среды для исключения ложных срабатываний
- Встроенная функция контроля обогревателя (обогреватель приобретается отдельно)



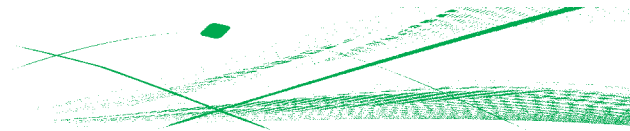
Активный уличный инфракрасный датчик ST-SA254BD-MC предназначен для обнаружения пересечения невидимого ИК-барьера, создаваемого между передатчиком и приемником. Устройство может использоваться для защиты внешних и внутренних рубежей и отлично подходит для охраны объектов, периметр которых имеет значительную протяженность.

Использование в любой системе сигнализации

Датчик ST-SA254BD-MC можно включить в любую действующую систему охранной сигнализации, причем он совместим со всеми типами охранных панелей. Возможность выбора частотного канала позволяет перекрывать периметр сложной конфигурации, при этом комбинирование нескольких датчиков не приведет к их взаимному влиянию друг на друга. Герметичный корпус с опциональным обогревом оптических элементов позволяет использовать ST-SA254BD-MC в любых погодных условиях.

Технические характеристики

Модель:	ST-SA254BD-MC
Дистанция обнаружения, снаружи:	250 м
Дистанция обнаружения, внутри:	750 м
Режим обнаружения:	Прерывание всех 4-х, 2-х верхних или 2-х нижних лучей
Время прерывания:	50 мс, 100 мс, 300 мс, 700 мс
Частотные каналы:	4
Регулировка по горизонтали:	$\pm 90^\circ$
Регулировка по вертикали:	$\pm 10^\circ$
Тревожный выход:	НР, НЗ, ОБЩ; до 1А, 30 В (AC/DC)
Датчик вскрытия:	НЗ, ОБЩ; до 0,5А, 30 В (AC/DC)
Питание:	10–30 В (DC), 10–27 В (AC)
Потребляемый ток:	Приемник + передатчик: 110 мА, обогреватель: 200 мА
Класс защиты:	IP65
Защита от разрядов:	8 кВ
Диапазон рабочих температур:	от -30°C до $+60^\circ\text{C}$, с обогревателем: от -45°C до $+60^\circ\text{C}$
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	395 x 100 x 105 мм



ST-SA034BB-МС

Активный инфракрасный барьер

- Возможность выбора частотного канала
- Класс защиты IP65
- СИД индикатор для настройки
- Зуммер
- Настенное крепление
- Датчик вскрытия корпуса
- Широкий диапазон напряжения питания: 10–18 В (DC)
- Упрощенное программирование с помощью DIP-переключателей
- Регулировка по горизонтали $\pm 90^\circ$
- Цифровая фильтрация и адаптивность к условиям окружающей среды для исключения ложных срабатываний



Активный уличный инфракрасный барьер ST-SA034BB-МС предназначен для обнаружения пересечения невидимой границы, создаваемой между передатчиком и приемником. Устройство может использоваться для защиты внешних и внутренних рубежей и отлично подходит для охраны объектов, периметр которых имеет значительную протяженность.

Использование в любой системе сигнализации

ИК-барьер ST-SA034BB-МС можно включить в любую действующую систему охранной сигнализации, причем он совместим со всеми типами охранных панелей. Возможность выбора частотного канала позволяет перекрывать периметр сложной конфигурации, при этом комбинирование нескольких устройств не приведет к их взаимному влиянию друг на друга. Кроме того, ИК-барьер ST-SA034BB-МС имеет всепогодное исполнение.

Технические характеристики

Модель:	ST-SA034BB-МС
Дистанция обнаружения, снаружи:	30 м
Дистанция обнаружения, внутри:	90 м
Количество лучей:	4
Режим обнаружения:	Одновременное прерывание 2 соседних лучей
Время прерывания:	40 мс
Частотные каналы:	2
Регулировка по горизонтали:	$\pm 90^\circ$
Регулировка по вертикали:	Нет
Тревожный выход:	НР, НЗ, ОБЩ; до 1А, 30 В (AC/DC)
Датчик вскрытия:	Есть
Питание:	10–18 В (DC)
Потребляемый ток:	Приемник + передатчик: 50 мА
Класс защиты:	IP65
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до $+60^\circ\text{C}$
Диапазон рабочей влажности:	10%–95%
Габариты:	750 x 39 x 48 мм

ST-SA106BB-MC

Активный инфракрасный извещатель

- Возможность выбора частотного канала
- Класс защиты IP65
- СИД индикатор для настройки
- Зуммер
- Настенное крепление
- Датчик вскрытия корпуса
- Широкий диапазон напряжения питания: 10–18 В (DC)
- Упрощенное программирование с помощью DIP-переключателей
- Регулировка по горизонтали $\pm 90^\circ$
- Цифровая фильтрация и адаптивность к условиям окружающей среды для исключения ложных срабатываний



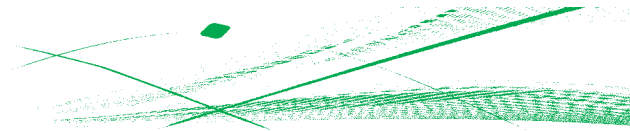
Активный уличный инфракрасный барьер ST-SA106BB-MC предназначен для обнаружения пересечения невидимой границы, создаваемой между передатчиком и приемником. Устройство может использоваться для защиты внешних и внутренних рубежей и отлично подходит для охраны объектов, периметр которых имеет значительную протяженность.

Использование в любой системе сигнализации

ИК-барьер ST-SA106BB-MC можно включить в любую действующую систему охранной сигнализации, причем он совместим со всеми типами охранных панелей. Возможность выбора частотного канала позволяет перекрывать периметр сложной конфигурации, при этом комбинирование нескольких устройств не приведет к их взаимному влиянию друг на друга. Кроме того, ИК-барьер ST-SA106BB-MC имеет всепогодное исполнение.

Технические характеристики

Модель:	ST-SA106BB-MC
Дистанция обнаружения, снаружи:	100 м
Дистанция обнаружения, внутри:	300 м
Количество лучей:	6
Режим обнаружения:	Одновременное прерывание 2 соседних лучей
Время прерывания:	40 мс
Частотные каналы:	2
Регулировка по горизонтали:	$\pm 90^\circ$
Регулировка по вертикали:	Нет
Тревожный выход:	НР, НЗ, ОБЩ; до 1А, 30 В (AC/DC)
Датчик вскрытия:	Есть
Питание:	10–18 В (DC)
Потребляемый ток:	Приемник + передатчик: 90 мА
Класс защиты:	IP65
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до $+60^\circ\text{C}$
Диапазон рабочей влажности:	10%–95%
Габариты:	1070 x 39 x 48 мм



ST-SA108BB-MC

Активный инфракрасный барьер

- Возможность выбора частотного канала
- Класс защиты IP65
- СИД индикатор для настройки
- Зуммер
- Настенное крепление
- Датчик вскрытия корпуса
- Широкий диапазон напряжения питания: 10–18 В (DC)
- Упрощенное программирование с помощью DIP-переключателей
- Регулировка по горизонтали $\pm 90^\circ$
- Цифровая фильтрация и адаптивность к условиям окружающей среды для исключения ложных срабатываний



Активный уличный инфракрасный барьер ST-SA108BB-MC предназначен для обнаружения пересечения невидимой границы, создаваемой между передатчиком и приемником. Устройство может использоваться для защиты внешних и внутренних рубежей и отлично подходит для охраны объектов, периметр которых имеет значительную протяженность.

Использование в любой системе сигнализации

ИК-барьер ST-SA108BB-MC можно включить в любую действующую систему охранной сигнализации, причем он совместим со всеми типами охранных панелей. Возможность выбора частотного канала позволяет перекрывать периметр сложной конфигурации, при этом комбинирование нескольких устройств не приведет к их взаимному влиянию друг на друга. Кроме того, ИК-барьер ST-SA108BB-MC имеет всепогодное исполнение.

Технические характеристики

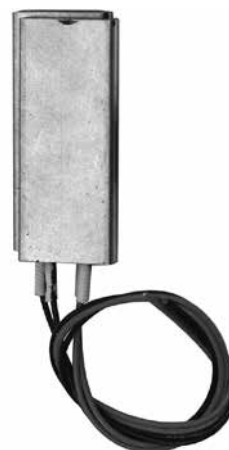
Модель:	ST-SA108BB-MC
Дистанция обнаружения, снаружи:	100 м
Дистанция обнаружения, внутри:	300 м
Количество лучей:	8
Режим обнаружения:	Одновременное прерывание 2 соседних лучей
Время прерывания:	40 мс
Частотные каналы:	2
Регулировка по горизонтали:	$\pm 90^\circ$
Регулировка по вертикали:	Нет
Тревожный выход:	НР, НЗ, ОБЩ; до 1А, 30 В (AC/DC)
Датчик вскрытия:	Есть
Питание:	10–18 В (DC)
Потребляемый ток:	Приемник + передатчик: 50 мА
Класс защиты:	IP65
Диапазон рабочих температур:	от -25°C до $+60^\circ\text{C}$
Диапазон рабочей влажности:	10%–95%
Габариты:	1390 x 39 x 48 мм

ST-SA001BD-H

Обогреватель для активных инфракрасных извещателей

- Малые габариты
- Комплект для приемника и передатчика

Обогреватель ST-SA001BD-H предназначен для расширения диапазона рабочих температур активных инфракрасных датчиков серии ST-SA***BD-MC вплоть до -40 °С.



Технические характеристики

Модель:	ST-SA001BD-H
Питание:	12 В пост. тока / 200 мА
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +60 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	10%–90%
Габариты:	48 x 20 x 5 мм

ST-SA001BD-HC

Обогреватель с контроллером для активных инфракрасных извещателей

- Малые габариты
- Контроллер управления обогревателем
- Комплект для приемника и передатчика

Обогреватель с контроллером ST-SA001BD-HC предназначен для расширения диапазона рабочих температур активных инфракрасных датчиков серии ST-SA***BD-SC вплоть до -40 °С.



Технические характеристики

Модель:	ST-SA001BD-HC
Питание:	12 В пост. тока / 200 мА
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +60 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	10%–90%
Габариты:	48 x 20 x 5 мм

ST-SA002BD-BR

Кронштейн для лучевых активных инфракрасных извещателей

- Ударопрочный пластик
- Комплект для приемника и передатчика

Кронштейн ST-SA002BD-BR предназначен для монтажа 2-х лучевых активных инфракрасных датчиков серии ST-SA***BD-МС на горизонтальную поверхность.



Технические характеристики

Модель:	ST-SA002BD-BR
Материал:	Пластик
Габариты:	Ø120 x 250 мм

ST-SA002BD-I

Прямое колено кронштейна для активных инфракрасных извещателей

- Ударопрочный пластик
- Комплект для приемника и передатчика

Прямое колено ST-SA002BD-I предназначено для модификации базового кронштейна ST-SA002BD-BR. Оно позволяет увеличить его длину на 7 см для монтажа лучевых активных инфракрасных датчиков серии ST-SA***BD-МС. Для установки 3-х лучевых датчиков требуется добавить один комплект, для монтажа 4-х датчиков – два комплекта.



Технические характеристики

Модель:	ST-SA002BD-I
Материал:	Пластик
Габариты:	Ø50 x 100 мм

ST-SA002BD-L

Угловое колено кронштейна для активных инфракрасных извещателей

- Ударопрочный пластик
- Комплект для приемника и передатчика

Угловое колено ST-SA002BD-L предназначено для модификации базового кронштейна ST-SA002BD-BR с целью монтажа лучевых активных инфракрасных датчиков серии ST-SA***BD-МС на вертикальную поверхность.



Технические характеристики

Модель:	ST-SA002BD-L
Материал:	Пластик
Габариты:	Ø50 x 70 x 100 мм

ST-SA002BB-BR

Кронштейн для активных инфракрасных барьеров

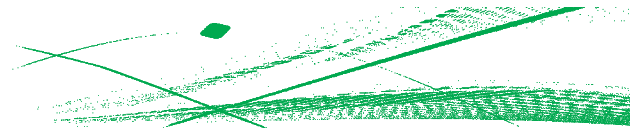
- Нержавеющая сталь
- Комплект для приемника и передатчика
- Угол регулировки по горизонтали $\pm 90^\circ$

Кронштейн ST-SA002BB-BR предназначен для монтажа лучевых активных инфракрасных барьеров серии ST-SA***BB-МС на вертикальную поверхность.



Технические характеристики

Модель:	ST-SA002BB-BR
Материал:	Нержавеющая сталь
Габариты:	84 x 54 x 155 мм
Диапазон рабочей влажности:	10%–90%
Габариты:	48 x 20 x 5 мм



ST-DM010NC-WT

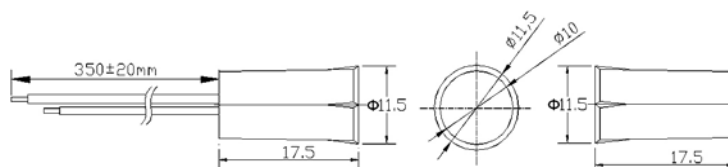
Извещатель магнитоконтактный

- Миниатюрный
- Подходит для деревянных или пластиковых конструкций
- Врезной тип установки
- Кабельный отвод для подключения



Извещатель магнитоконтактный ST-DM010NC-WT предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM010NC-WT
Материал:	Пластик
Цвет:	Белый
Тип монтажа:	Врезной
Выход:	НЗ, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	15–25 мм
Класс защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	Ø10 x 18 мм / Ø10 x 18 мм

ST-DM010NC-BR

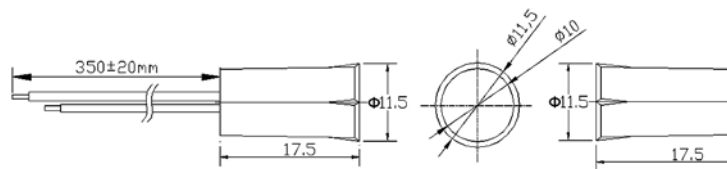
Извещатель магнитоконтактный

- Подходит для деревянных или пластиковых конструкций
- Врезной тип установки
- Кабельный отвод для подключения



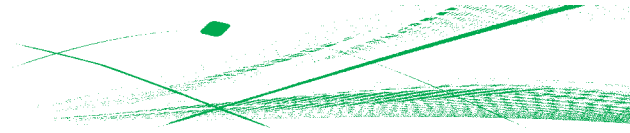
Извещатель магнитоконтактный ST-DM010NC-BR предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM010NC-BR
Материал:	Пластик
Цвет:	Коричневый
Тип монтажа:	Врезной
Выход:	НЗ, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	15–25 мм
Класс защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °C
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	Ø10 x 18 мм / Ø10 x 18 мм



ST-DM011NC-WT

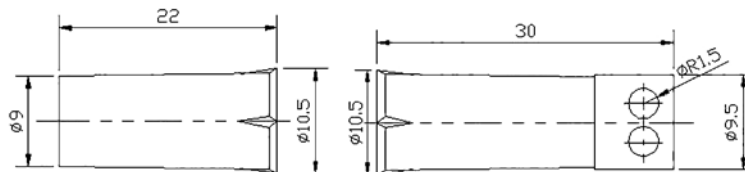
Известатель магнитоконтактный

- Подходит для деревянных или пластиковых конструкций
- Врезной тип установки
- Клеммы под винт для подключения



Известатель магнитоконтактный ST-DM011NC-WT предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



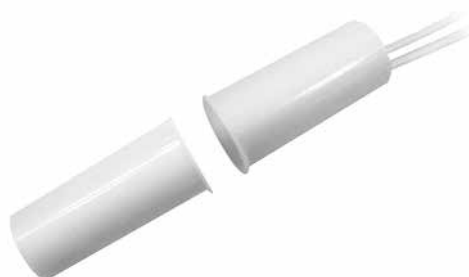
Технические характеристики

Модель:	ST-DM011NC-WT
Материал:	Пластик
Цвет:	Белый
Тип монтажа:	Врезной
Выход:	НЗ, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	15–25 мм
Класс защиты:	Нет
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	Ø10 x 30 мм / Ø10 x 22 мм

ST-DM015

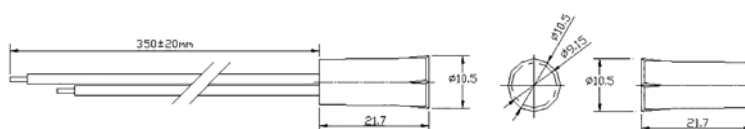
Извещатель магнитоконтактный

- Миниатюрный
- Подходит для деревянных или пластиковых конструкций
- Врезной тип установки
- Кабельный отвод для подключения



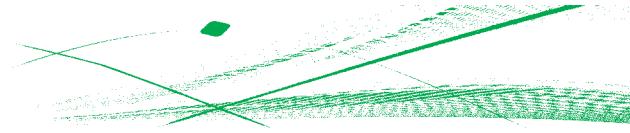
Извещатель магнитоконтактный ST-DM015 предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM015
Материал:	Пластик
Цвет:	Белый
Тип монтажа:	Врезной
Выход:	НР, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	15–25 мм
Класс защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	Ø10 x 22 мм / Ø10 x 22 мм



ST-DM020

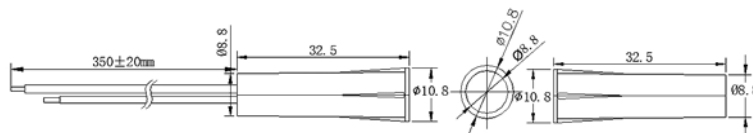
Известатель магнитоконтактный

- Подходит для деревянных или пластиковых конструкций
- Врезной тип установки
- Кабельный отвод для подключения



Известатель магнитоконтактный ST-DM020 предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM020
Материал:	Пластик
Цвет:	Белый
Тип монтажа:	Врезной
Выход:	НЗ, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	25–35 мм
Класс защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	Ø10 x 33 мм / Ø10 x 33 мм

ST-DM030NC-WT

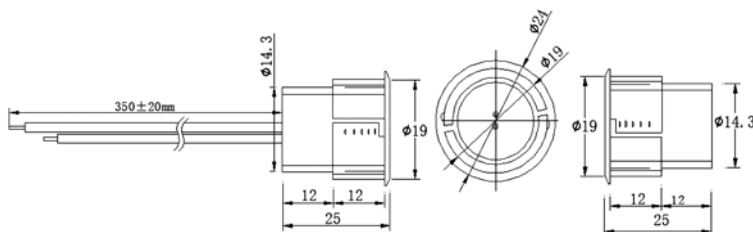
Извещатель магнитоконтактный

- Подходит для металлических или металлопластиковых конструкций
- Врезной тип установки
- Кабельный отвод для подключения



Извещатель магнитоконтактный ST-DM030NC-WT предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM030NC-WT
Материал:	Пластик
Цвет:	Белый
Тип монтажа:	Врезной
Выход:	НЗ, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	25–35 мм
Класс защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °C
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	Ø19 x 25 мм / Ø19 x 25 мм

ST-DM030NC-BR

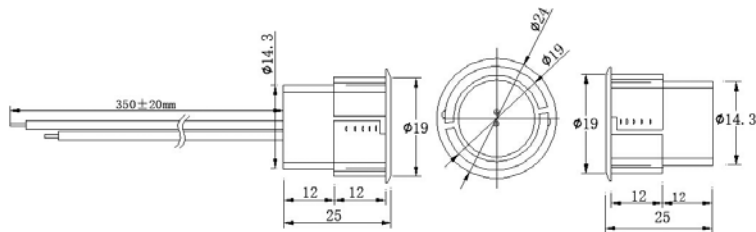
Известатель магнитоконтактный

- Подходит для металлических или металлопластиковых конструкций
- Врезной тип установки
- Кабельный отвод для подключения



Известатель магнитоконтактный ST-DM030NC-BR предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM030NC-BR
Материал:	Пластик
Цвет:	Коричневый
Тип монтажа:	Врезной
Выход:	НЗ, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	25–35 мм
Класс защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	Ø19 x 25 мм / Ø19 x 25 мм

ST-DM031NC-WT

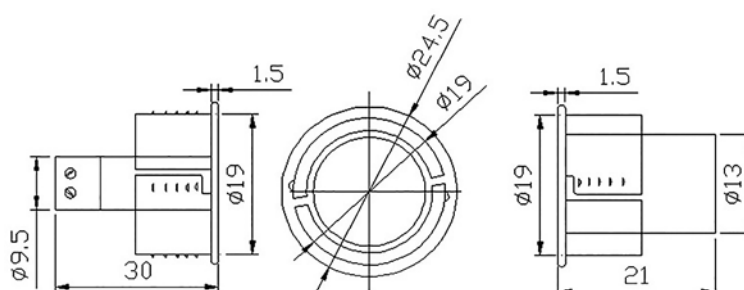
Извещатель магнитоконтактный

- Подходит для металлических или металлопластиковых конструкций
- Врезной тип установки
- Клеммы под винт для подключения



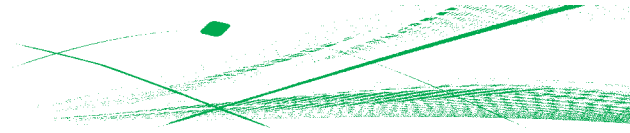
Извещатель магнитоконтактный ST-DM031NC-WT предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM031NC-WT
Материал:	Пластик
Цвет:	Белый
Тип монтажа:	Врезной
Выход:	НЗ, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	25–35 мм
Класс защиты:	Нет
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	Ø19 x 30 мм / Ø19 x 21 мм



ST-DM036

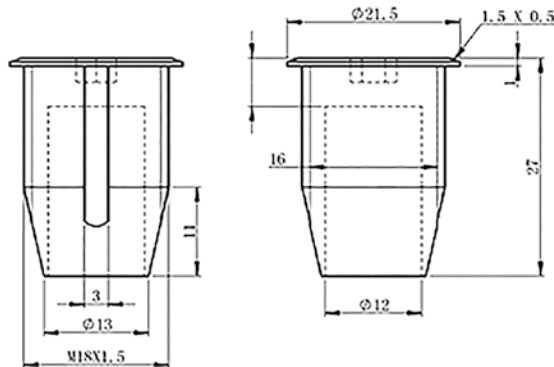
Извещатель магнитоконтактный

- Использование для металлических или металлопластиковых конструкций
- Врезной тип установки
- Кабельный отвод для подключения



Извещатель магнитоконтактный ST-DM036 предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM036
Материал:	Алюминий
Цвет:	Серебряный
Тип монтажа:	Врезной
Выход:	НЗ, НР, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	20–30 мм
Класс защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °C
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	Ø22 x 27 мм / Ø22 x 27 мм

ST-DM040

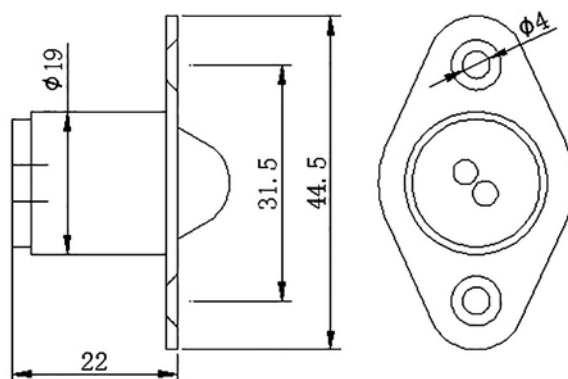
Извещатель концевой

- Подходит для деревянных или пластиковых конструкций
- Врезной тип установки
- Кабельный отвод для подключения



Извещатель концевой ST-DM040 предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM040
Материал:	Пластик
Цвет:	Белый
Тип монтажа:	Врезной
Выход:	НЗ, ОБЩ; 10 Вт, 100 В DC
Рабочий зазор:	2–5 мм
Класс защиты:	IP54
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	Ø19 x 22 мм / Ø19 x 22 мм

ST-DM110NC-WT

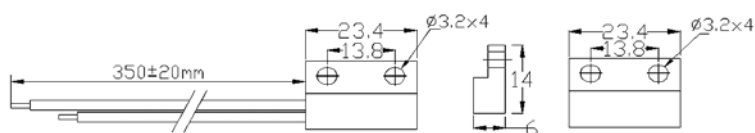
Известатель магнитоконтактный

- Миниатюрный
- Подходит для деревянных или пластиковых конструкций
- Накладной тип установки
- Кабельный отвод для подключения



Известатель магнитоконтактный ST-DM110NC-WT предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM110NC-WT
Материал:	Пластик
Цвет:	Белый
Тип монтажа:	Накладной
Выход:	НЗ, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	15–25 мм
Класс защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	24 x 14 x 6 мм / 24 x 14 x 6 мм

ST-DM110NC-BR

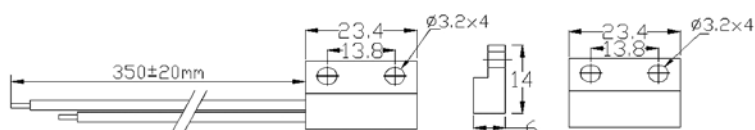
Извещатель магнитоконтактный

- Миниатюрный
- Подходит для деревянных или пластиковых конструкций
- Накладной тип установки
- Кабельный отвод для подключения



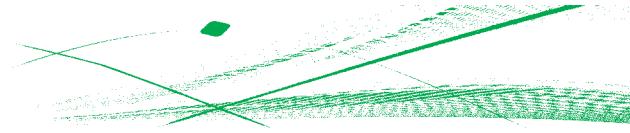
Извещатель магнитоконтактный ST-DM110NC-BR предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM110NC-BR
Материал:	Пластик
Цвет:	Коричневый
Тип монтажа:	Накладной
Выход:	НЗ, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	15–25 мм
Класс защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	от -50 до +65 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	24 x 14 x 6 мм / 24 x 14 x 6 мм



ST-DM120NC-WT

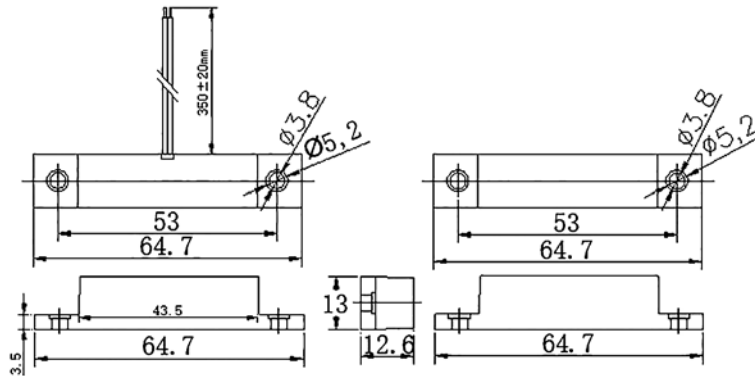
Извещатель магнитоконтактный

- Подходит для деревянных или пластиковых конструкций
- Накладной тип установки
- Кабельный отвод для подключения



Извещатель магнитоконтактный ST-DM120NC-WT предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM120NC-WT
Материал:	Пластик
Цвет:	Белый
Тип монтажа:	Накладной
Выход:	НЗ, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	20–30 мм
Класс защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °C
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	65 x 13 x 13 мм / 65 x 13 x 13 мм

ST-DM121NC-WT

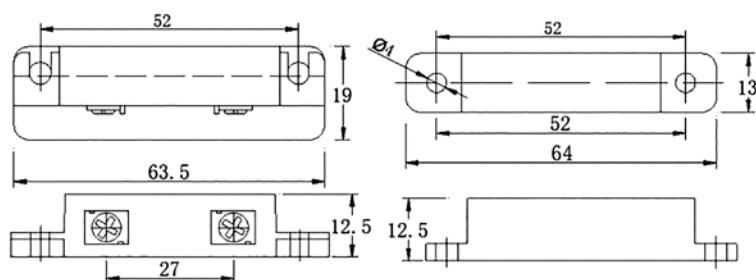
Извещатель магнитоконтактный

- Подходит для деревянных или пластиковых конструкций
- Накладной тип установки
- Клеммы под винт для подключения



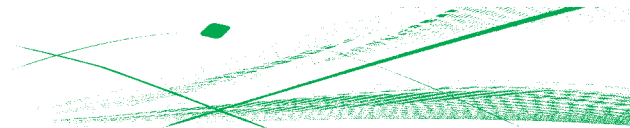
Извещатель магнитоконтактный ST-DM121NC-WT предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM121NC-WT
Материал:	Пластик
Цвет:	Белый
Тип монтажа:	Накладной
Выход:	НЗ, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	15–25 мм
Класс защиты:	IP24
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	64 x 13 x 13 мм / 64 x 19 x 13 мм



ST-DM121NC-BR

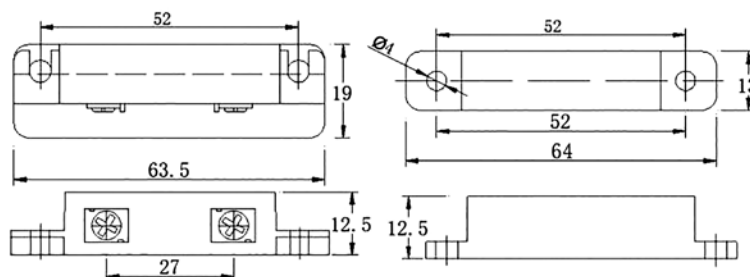
Известатель магнитоконтактный

- Подходит для деревянных или пластиковых конструкций
- Накладной тип установки
- Кабельный отвод для подключения



Известатель магнитоконтактный ST-DM121NC-BR предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM121NC-BR
Материал:	Пластик
Цвет:	Коричневый
Тип монтажа:	Накладной
Выход:	НЗ, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	15–25 мм
Класс защиты:	IP24
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	64 x 13 x 13 мм / 64 x 19 x 13 мм

ST-DM122

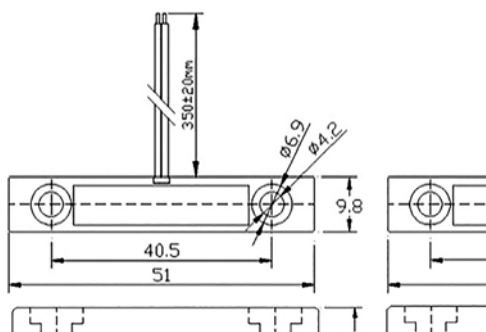
Извещатель магнитоконтактный

- Использование для деревянных или пластиковых конструкций
- Использование для коммутации ~220 В
- Накладной тип установки
- Кабельный отвод для подключения



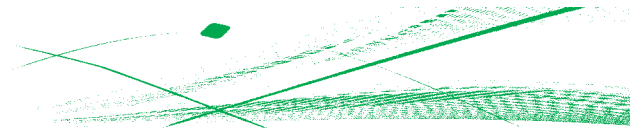
Извещатель магнитоконтактный ST-DM122 предназначен для коммутации линии питания 220 В переменного тока с монтажом на деревянные строительные конструкции (двери, окна, люки, ворота и т.д.). Данное устройство может использоваться, например, для автоматического включения света при открытии двери шкафа.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM122
Материал:	Пластик
Цвет:	Белый
Тип монтажа:	Накладной
Выход:	НР, ОБЦ; 50 Вт, 220 В АС; сопротивление 20 кОм
Рабочий зазор:	15–25 мм
Класс защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	51 x 10 x 13 мм / 51 x 10 x 13 мм



ST-DM125NO-WT

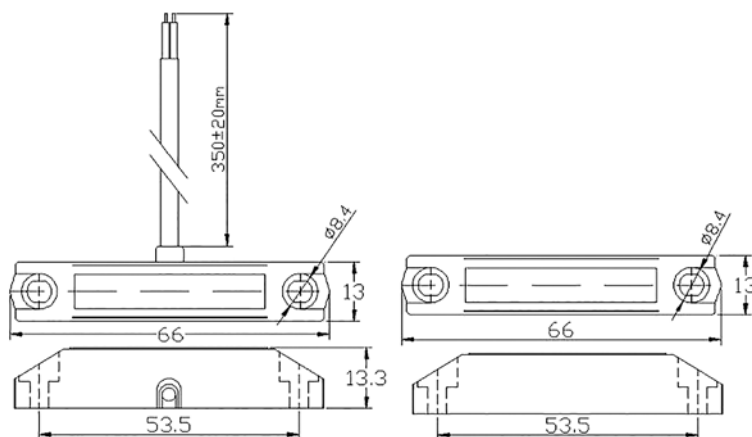
Извещатель магнитоконтактный

- Подходит для деревянных или пластиковых конструкций
- Накладной тип установки
- Кабельный отвод для подключения



Извещатель магнитоконтактный ST-DM125NO-WT предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM125NO-WT
Материал:	Пластик
Цвет:	Белый
Тип монтажа:	Накладной
Выход:	НР, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	20–30 мм
Класс защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	66 x 13 x 13 мм / 66 x 13 x 13 мм

ST-DM125NO-BR

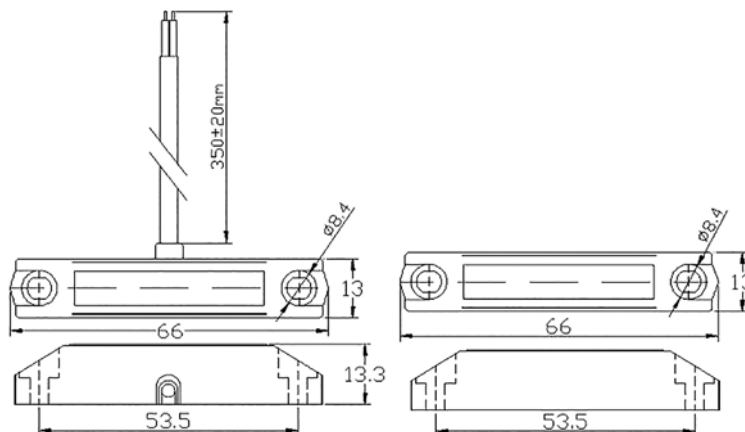
Извещатель магнитоконтактный

- Подходит для деревянных или пластиковых конструкций
- Накладной тип установки
- Кабельный отвод для подключения



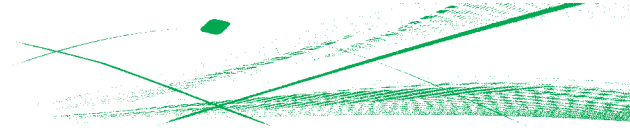
Извещатель магнитоконтактный ST-DM125NO-BR предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM125NO-BR
Материал:	Пластик
Цвет:	Коричневый
Тип монтажа:	Накладной
Выход:	НР, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	20–30 мм
Класс защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	66 x 13 x 13 мм / 66 x 13 x 13 мм



ST-DM130NC-SL

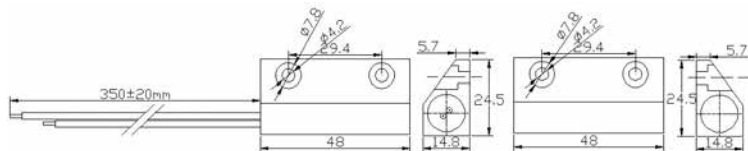
Известатель магнитоконтактный

- Подходит для металлических или металлопластиковых конструкций
- Накладной тип установки
- Кабельный отвод для подключения



Известатель магнитоконтактный ST-DM130NC-SL предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM130NC-SL
Материал:	Алюминий
Цвет:	Серебристый
Тип монтажа:	Накладной
Выход:	НЗ, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	40–60 мм
Класс защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	48 x 25 x 15 мм / 48 x 25 x 15 мм

ST-DM131NCNO-SL

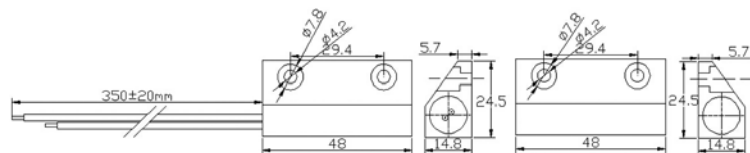
Извещатель магнитоконтактный

- Подходит для металлических или металлопластиковых конструкций
- Накладной тип установки
- Армированный кабельный отвод для подключения



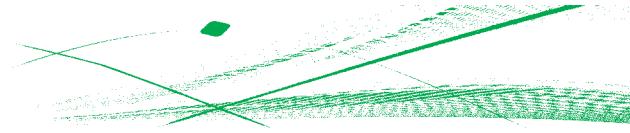
Извещатель магнитоконтактный ST-DM131NCNO-SL предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM131NCNO-SL
Материал:	Алюминий
Цвет:	Серебристый
Тип монтажа:	Накладной
Выход:	НЗ, НР, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	40–60 мм
Класс защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	48 x 25 x 15 мм / 48 x 25 x 15 мм



ST-DM135

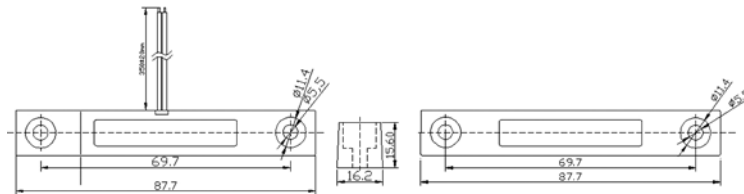
Извещатель магнитоконтактный

- Подходит для металлических или металло-пластиковых конструкций
- СИД индикация состояния
- Накладной тип установки
- Кабельный отвод для подключения



Извещатель магнитоконтактный ST-DM135 предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM135
Материал:	Пластик
Цвет:	Белый
Тип монтажа:	Накладной
Выход:	НЗ, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	40–60 мм
Класс защиты:	IP54
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	88 x 16 x 16 мм / 88 x 16 x 16 мм

ST-DM140NC-SL

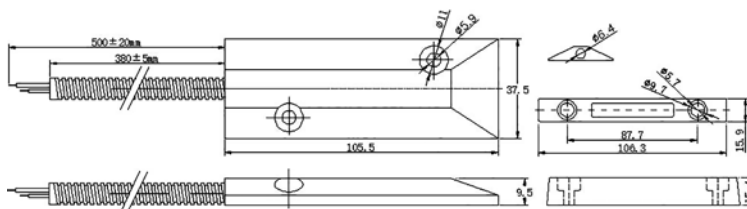
Извещатель магнитоконтактный

- Подходит для металлических или металлопластиковых конструкций
- Накладной тип установки
- Армированный кабельный отвод для подключения



Извещатель магнитоконтактный ST-DM140NC-SL предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM140NC-SL
Материал:	Алюминий
Цвет:	Серебристый
Тип монтажа:	Накладной
Выход:	НЗ, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	50–70 мм
Класс защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	105 x 38 x 10 мм / 105 x 16 x 16 мм

ST-DM141NCNO-SL

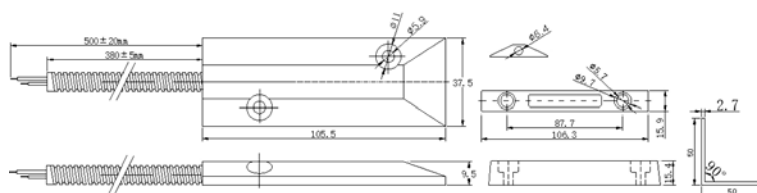
Извещатель магнитоконтактный

- Подходит для металлических или металлопластиковых конструкций
- Накладной тип установки
- Армированный кабельный отвод для подключения
- L адаптер в комплекте



Извещатель магнитоконтактный ST-DM141NCNO-SL предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM141NCNO-SL
Материал:	Алюминий
Цвет:	Серебристый
Тип монтажа:	Накладной
Выход:	НЗ, НР, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	40–60 мм
Класс защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	105 x 38 x 10 мм / 105 x 16 x 16 мм

ST-DM146

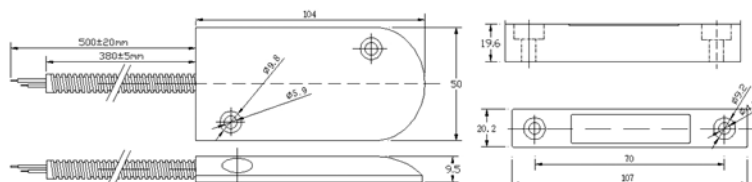
Извещатель магнитоконтактный

- Подходит для металлических или металлопластиковых конструкций
- Накладной тип установки
- Армированный кабельный отвод для подключения



Извещатель магнитоконтактный ST-DM146 предназначен для контроля положения различных строительных конструкций (дверей, окон, люков, ворот и т.д.). Данное устройство может использоваться в системах охранной сигнализации или контроля и управления доступом.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	ST-DM146
Материал:	Алюминий
Цвет:	Серебристый
Тип монтажа:	Накладной
Выход:	НЗ, ОБЩ; 3 Вт, 30 В DC
Рабочий зазор:	40–60 мм
Класс защиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +65 °С
Диапазон рабочей влажности:	10%–98%
Габариты:	104 x 50 x 10 мм / 107 x 20 x 20 мм

ST-AC010AB

Извещатель ручной

- Пластиковый ABS корпус
- Малые габариты
- Кнопка с фиксацией
- Восстановление кнопки с помощью ключа, идущего в комплекте
- Предназначен для использования в помещении



Ручной извещатель ST-AC010AB с фиксацией предназначен для выдачи сигнала срабатывания на приемное устройство.

Технические характеристики

Модель:	ST-AC010AB
Материал:	ABS пластик
Выход:	НР, ОБЩ, НЗ
Коммутируемое напряжение:	Не более 220 В (AC)
Коммутируемый ток:	Не более 1,25 А
Диапазон рабочих температур:	от -35 до +55 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Класс защиты:	IP50
Габариты:	54 x 54 x 27 мм

ST-ER115D-YL

Извещатель ручной универсальный

- Корпус из поликарбоната
- 2 группы контактов
- Пластиковая восстанавливаемая вставка
- Восстановление с помощью ключа, идущего в комплекте
- Пластиковая прозрачная крышка с отверстием для пломбирования
- В комплекте наклейки: ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПУСК ДЫМОУДАЛЕНИЯ, ТРЕВОГА, СТАРТ и СТОП



Извещатель ручной универсальный ST-ER115D-YL рекомендуется к использованию для активации или деактивации каких-либо систем и узлов. Одним из частных случаев использования является пуск пожаротушения или дымоудаления. Устройство комплектуется пластиковой восстанавливаемой вставкой, что позволяет быстро и без дополнительных расходов (замена при использовании стеклянных вставок) восстановить нормальный режим эксплуатации системы после выполнения требуемых действий.

Управление исполнительными устройствами и сигнализация срабатывания

ST-ER115D-YL имеет 2 группы контактов (ОБЩ, НЗ, НР), одна из которых может использоваться для управления каким-либо исполнительным устройством, а вторая – для сигнализации срабатывания ручного извещателя. В комплекте с ST-ER115D-YL поставляется крышка из прозрачного пластика с отверстием для крепления пломбы, предотвращающей случайную активацию.

Технические характеристики

Модель:	ST-ER115D-YL
Цвет:	Желтый
Вставка:	Пластиковая, восстанавливаемая
Контакты:	2 группы: ОБЩ, НЗ, НР
Коммутируемая мощность:	3 А, 12 – 48 В (DC); 3 А, 125 – 220 В (AC)
Тип монтажа:	Накладной, врезной
Класс защиты:	IP24
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +60 °С без конденсации
Диапазон рабочей влажности:	20% – 80%
Габариты:	88 x 88 x 55 мм
Вес:	160 г

Аксессуары

ST-ER115C	Дополнительная крышка из прозрачного пластика (одна входит в комплект)
ST-ER115K	Дополнительный ключ восстановления вставки (один входит в комплект)

ST-AC010AA-RD

Оповещатель световой

- Универсальный световой оповещатель
- Пластиковый ABS корпус
- Малые габариты
- Красная лампа постоянного свечения
- Предназначен для использования в помещении



Универсальный световой оповещатель ST-AC010AA-RD предназначен для оповещения о состоянии какого-либо оборудования или систем. Данное устройство может использоваться в качестве выносного светового индикатора для датчиков пожарной сигнализации.

Технические характеристики

Модель:	ST-AC010AA-RD
Материал:	ABS пластик
Напряжение питания:	2, 12, 24 В (DC)
Потребляемый ток:	18 мА
Диапазон рабочих температур:	от -35 до +55 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Класс защиты:	IP50
Габариты:	85 x 81 x 27 мм

ST-AC020AA-RD

Оповещатель светозвуковой

- Пластиковый ABS корпус
- Малые габариты
- Красная строб лампа
- Комбинированное световое и звуковое оповещение
- Предназначен для использования в помещении



Оповещатель светозвуковой ST-AC020AA-RD предназначен для светового и звукового оповещения о состоянии систем.

Технические характеристики

Модель:	ST-AC020AA-RD
Материал:	ABS пластик
Сила звука:	102 дБ
Частота стробирования:	1,5 Гц
Напряжение питания:	12 В (DC)
Потребляемый ток:	0,11 А
Диапазон рабочих температур:	от -35 до +55 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Класс защиты:	IP50
Габариты:	123 x 73 x 48 мм

ST-SA011AA-RD

Оповещатель световой

- Пластиковый ABS корпус, акриловый колпак
- Малые габариты
- Красная строб лампа
- Световое стробоскопическое оповещение
- Может использоваться как в помещении, так и на улице



Оповещатель световой ST-SA011AA-RD предназначен для светового оповещения о состоянии систем.

Технические характеристики

Модель:	ST-SA011AA-RD
Материал:	ABS + Акрил
Частота стробирования:	2 Гц
Напряжение питания:	12 В (DC)
Потребляемый ток:	50 мА
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +55 °С
Диапазон рабочей влажности:	10% – 90%
Класс защиты:	IP65
Габариты:	Ø 73 x 44 мм

