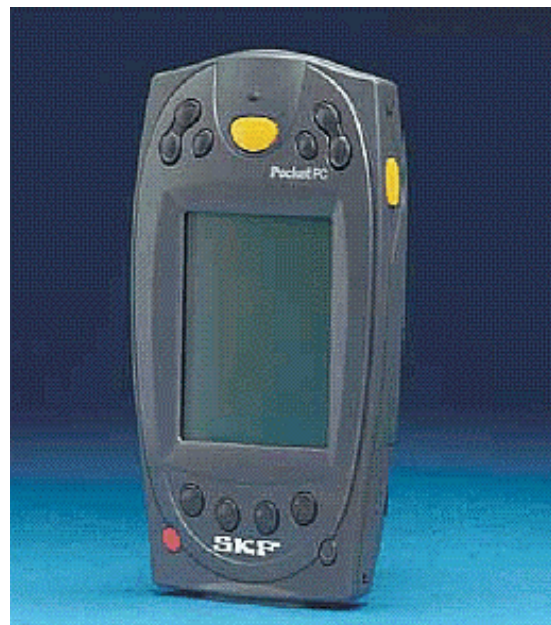


# Marlin Pocket Pro

Менеджер данных  
CMDM 5000-P

Система Контроля  
Надёжности Оборудования



*MARLIN Pocket Pro – современная технология мониторинга в карманном компьютере.*

**Многофункциональный прибор, предназначенный для контроля надёжности оборудования**

MARLIN Pocket Pro (МАРЛИН Покет Про) – один из новейших приборов SKF из серии карманных компьютеров, предназначенных для обеспечения надёжности машин и технологических процессов. В приборе промышленного исполнения применена современная электронная технология Intel, прибор обладает компактными размерами, эргономичной формой, имеет надёжную защиту от воздействия окружающей среды.

MARLIN спроектирован как современный инструмент для технического персонала, непосредственно обслуживающего оборудование. Он объединяет операторов машин, специалистов по техническому обслуживанию, инженеров и менеджеров при решении задачи повышения надёжности оборудования предприятия, делая полученную информацию доступной для всех специалистов.

MARLIN - прибор, который собирает, хранит, анализирует и документирует данные по вибрации и параметрам технологического процесса. Прибор использует «открытую» PC-платформу, благодаря которой в него загружены такие приложения как Pocket Word, Pocket Excel, Internet Explorer и другие, что обеспечивает удобство документации, хранения и обмен данными.

**Быстрый отклик на проблемы оборудования и процесса**

MARLIN Pocket Pro является простым в использовании, высококачественным сборщиком данных и карманным компьютером. Оператор может прямо в цехе получить тренд параметра, сравнить величину с предыдущим значением и опасным уровнем. Встроенный в прибор список пользовательских сообщений позволяет оператору на месте быстро составить сообщение об имеющихся на машине проблемах. Это сообщение может быть выгружено в компьютерную сеть предприятия и сразу же стать доступным для всех ответственных специалистов.

Встроенное программное обеспечение позволяет оператору путём нажатия одной кнопки получить от прибора помощь. Рекомендации по действиям, которые следует предпринять для улучшения возникшей ситуации, выводятся на дисплей.

Прибор может использоваться для получения статистических параметров процесса, планирования ремонтных работ, контроля за обеспечением требований по защите окружающей среды и т. п.

Дружественное программное обеспечение позволяет распределять данные между операторами, инженерами и менеджерами. Это улучшает работу всей команды, повышает осведомлённость специалистов разного уровня о состоянии оборудования.

## Портативный и Мощный

Карманный прибор MARLIN оснащён дружелюбным графическим интерфейсом, который принят и одобрен промышленными предприятиями более чем в 50 странах мира. Требуемое обучение работе с прибором – минимальное. Любой человек, имеющий начальную компьютерную грамотность, может практически без подготовки начать с ним работать. Жидкокристаллический чувствительный к прикосновению дисплей ¼ VGA имеет высокое разрешение, оснащён подсветкой. Это значительно упрощает ввод информации и позволяет работать в темноте. Работать с прибором одинаково удобно как правше, так и левше. Прибор имеет защиту от окружающей среды (сертификат IP 54) и прочный корпус, выдерживающий падение на бетон с 1,2 м.

## Полная система

Marlin Pocket Pro является одним из приборов SKF серии MARLIN и Microlog, совместное использование которых составляет систему обеспечения надёжной работы целого предприятия.

Менеджер данных MARLIN оснащается дополнительными принадлежностями, повышающими эффективность программы мониторинга. Этими принадлежностями являются Детектор Состояния (MCD Pro I-S) и VibPak, которые предназначены для измерения вибраций. Вибромониторинг является наиболее эффективным средством обнаружения ранних дефектов машин и подшипников качения.

Другими принадлежностями являются датчики, инфракрасный термометр, экспертные компьютерные программы и др.

### **Сертификат безопасности**

**Менеджер данных MARLIN Pocket Pro имеет сертификат  
Класс I, Раздел II, Группы A, B, C, D.**

**Детектор Состояния (MCD Pro I-S) имеет сертификат на взрывобезопасность Cenelec на использование в нефтехимии  
Группа II, Eex IIC T4.**

## Внедрение и поддержка

С момента появления первого прибора MARLIN в 1992 г. SKF получил богатый опыт внедрения сотен систем по всему миру. SKF предлагает поддержку в развитии Ваших программ надёжности, знания, где и каким образом с помощью MARLIN можно добиться скорейших результатов.

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**LCD Монитор:** ¼ VGA 240x320 пикселей

**Корпус:** Очень компактный грязе- и влагозащищенный, классифицированный IP 54.

**Размер:** 92 мм x 178 мм

**Вес:** 288 грамм с аккумулятором

### ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ

**Микропроцессор:**

- Intel SA 1110, 206 МГц

**Операционная система:** Microsoft Pocket PC

**Память:**

RAM 32 Мб, ROM 32 Мб

### ПИТАНИЕ

**Характеристики батарей**

- Литий-ионные, 6-8 часов непрерывной работы
- Зарядка в течение 2 – 2,5 часов

### РАБОЧАЯ СРЕДА

**CSA и FM:** Класс I, Подразделение 2, Группы A, B, C, D  
**IP класс:** IP54

**Защита корпуса:** от пыли и от дождя

**Температура хранения:** от -20°C до +50°C

**Рабочая температура:** от -20°C до +50°C

**Влажность:** 95% без конденсата

### ПАРАМЕТРЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

**Установки**

Имя оператора, дата и время, формат, пароль

**Дисплей**

Иерархический, тренд

**Предупреждения**

«Уровень», «В окне», «Вне окна», «Базовая линия», «Предыдущее измерение», 18 статистических правил, Предупредительные сообщения.

**Навигация**

Маршрут, згружаемый из PC,

Немаршрутные точки.

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА****Стандартный комплект  
CMDM 5000 P-K-01-EN MARLIN Pocket Pro  
Data Management System****Состоит из:**

1. **MDM - MARLIN Pocket Pro Менеджер Данных  
(CMDM 5000 P-K-EN)**
2. **MCD Pro I-S Детектор Состояния  
(CMVL 3600-IS-K-01-C)**
3. **PRISM 4 Surveyor - Прикладная программа для  
PC (CMSW 5600-SL)**

1. **MDM - MARLIN Pocket Pro Менеджер Данных  
(CMDM 5000 P-K-EN)**

**Состоит из:**

**CMDM 5000-P** Менеджер данных  
**CMAC 5102** Литиевая батарея  
**CMAC5151** Зарядное устройство  
**CMAC 5006** Чехол  
**CMAC 5203** Кабель RS 232  
**CMAC 5206** Кабель от MDM к MCD  
**CMVA 5205** Кабель питания  
 Ключ быстрого старта  
 Инструкция пользователя

2. **MCD Pro I-S Детектор Состояния  
(CMVL 3600-IS-K-01-C)**

**Состоит из:**

**CMVL 3600-IS** Детектор  
**31706301** Шпилька быстрого соединения  
**CMAC 3610** Температурный датчик  
**CMSS 60139-04** Щуп  
**CMAC 3620** Ключ быстрого старта  
 Инструкция пользователя  
 Чехол

3. **PRISM 4 Surveyor - Прикладная программа  
для PC (CMSW 5600-SL)**

**CMSW 5600-SL** Программа PRISM 4  
**CMSW 5600-5-SL** – сетевая версия на 5  
 пользователей  
**CMSW 5600-10-SL** – сетевая версия на 10  
 пользователей  
**CMSW 5600-15-SL** – сетевая версия на 15  
 пользователей

**Дополнительные принадлежности**

Инфракрасный термометр  
 VibPak комплект  
 Шпильки быстрого соединения  
 Батарея и источник питания  
 Кабели