







## Технические характеристики

### Характеристики, параметры окружающей среды и нормативные требования

Диапазон рабочих температур:	от -20 до +60 °C (от -5 до +140 °F)
Интервал температур хранения:	от -20 до +45 °C (от -5 до +115 °F) менее одного месяца от -20 до +35 °C (от -5 до +95 °F) менее шести месяцев Указанные выше предельные температуры/периоды времени позволяют избежать чрезмерного саморазряда аккумуляторной батареи.
Диапазон температур при зарядке (датчик/зарядное устройство)	от 0 до 40 °C (от 32 до 105 °F)
Влажность	95 %, без образования конденсата
Высота над уровнем моря	До 2000 м (6560 футов)
Испытание на падение:	1,8 м (6 футов) в соответствии с MIL-STD-810G
Класс защиты IP датчика	IP65 (стандарт испытаний на водо- и пыленепроницаемость)
Сертификация радиооборудования	Европа (CE), США (FCC), Канада (IC)
Знак CE	Одобрено CE
Размеры	45 x 45 x 135 мм (1,8 x 1,8 x 5,3 дюйма)
Масса	200 г (7 унций)

### Электропитание

Источник питания датчика	Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор, 3,7 В пост. тока, 0,14 А·ч
Время работы от батареи	Полный рабочий день (8 часов) при нормальном использовании; половина рабочего дня при использовании внешнего датчика.
Зарядное устройство	Вход 100–240 В перем. тока, 0,4 А, 47–63 Гц

### Функции измерения и анализа

Встроенный датчик	±5%: от 5 до 3000 Гц
диапазон частот	±10%: от 3 до 5000 Гц ±3 дБ: от 1,4 до 10000 Гц Уровень сигнала ослабевает (на 3 дБ) в интервале указанных частот от 10 Гц до 1 кГц, до 55 мм/с, среднеквадратичное значение
Общая виброскорость	Запатентованный SKF параметр: огибающая виброускорения, диапазон до 20 gE для истинный размах (True Peak-to-Peak)
Определение состояния подшипников	Встроенный инфракрасный датчик, возможность измерения температуры за пределами диапазона рабочих температур датчика QuickCollect и кратковременно до 100 °C.
Температура	Виброускорение (g), огибающая виброускорения (gE) Частота дискретизации: от 256 Гц до 25,6 кГц Количество выборок: от 256 до 8192
Временная форма сигнала вибрации	Виброускорение (g), виброскорость (мм/с), огибающая виброускорения (gE) Максимальная частота настраивается в диапазоне: от 100 Гц до 10 кГц Разрешение: от 100 до 3200 линий
Спектр/БПФ	

Обратите внимание, что вышеуказанные полные возможности измерения и анализа доступны для систем, использующих приложение ProCollect и Enlight Center.  
Измерение вибрации применяется равным образом к встроенному или внешнему датчику.

### Поддержка внешнего датчика

Типы внешних датчиков	Акселерометры — 2-проводные, постоянный ток, 100 мВ/g
Соединительный кабель	Поддерживаются ICP (IEPE) акселерометры, мин. значение тока на выводе 3мА. SKF CMAC 8010 (IEPE). Также см.: Настройка внешнего датчика.

За дополнительной информацией обращайтесь к ближайшему дистрибьютору SKF. Список на сайте [buy.skf.ru](http://buy.skf.ru)

[skf.ru](http://skf.ru) | [skf.ru/cm](http://skf.ru/cm)

- © SKF — зарегистрированный товарный знак SKF Group.
- ICP — зарегистрированный товарный знак PCB Group.
- Android — зарегистрированный товарный знак Google Inc.
- iOS — зарегистрированный товарный знак Apple Inc.
- Bluetooth — зарегистрированный товарный знак Bluetooth SIG Inc.

© SKF Group 2020  
Содержание данной публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без предварительного письменного разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящей публикации, издатель не несёт ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

PUB CM/P2 17198/2 RU

### Одобрения для применения в опасных зонах

CMDT 391-Ex с кабелем CMAC 8010-Ex  
Ex ib IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C  
Класс I, зона 1, AEx ib IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C  
IS класс I, разд. 2, группа A, B, C, D, T4



Ex ib IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C