

Сочетание надёжности и доступности

Индикатор состояния оборудования SKF CMSS 200

Индикатор состояния оборудования SKF представляет собой экономичное сочетание датчика вибрации и индикатора температуры для контроля оборудования, не имеющего критического значения. Он идеально подходит для оборудования, работающего в стабильных условиях, контроль которого ранее не осуществлялся. Данное устройство можно сравнить с индикатором «Проверить двигатель» на автомобиле.



- Является простым и экономичным решением для определения базового состояния оборудования, контроль которого не является обязательным
- Позволяет сфокусироваться на основной причине или её устранении, не тратя время на выявление неполадок
- Установка индикатора состояния оборудования SKF позволяет реже проводить обслуживание оборудования, не имеющего критического значения, например, каждые два месяца вместо ежемесячной процедуры. При этом достаточно всего лишь проверить светодиодные индикаторы
- Измерения скорости для определения общего состояния оборудования
- Измерения огибающей виброускорения для ранней диагностики отказа подшипника
- Измерения температуры для обнаружения нехарактерного теплообразования
- Два режима работы для совместимости с различными видами оборудования
- Защита от переходных процессов и алгоритм повтора во избежание ложного срабатывания сигнализации

Технические характеристики

Обозначение	CMSS 200	Тип батареи	Литиевая батарея 3,6 В, одноразовая, без возможности замены
Измерение виброскорости / частоты вращения	От 10 Гц до 1 кГц / минимальная частота вращения 900 об/мин	Корпус	Белый износостойкий полимерный корпус из смеси PC/PET, Bayer Makroblend UT 1018-1000 и основание из нержавеющей стали
Измерение показателей подшипников	Определение огибающей ускорения позволяет выявлять дефекты подшипников на ранней стадии (стадия 3) при частоте вращения от 900 до 3600 об/мин	Вес	120 г (4,2 унции)
Диапазон измерения температуры поверхности машины	От -20 до +105 °C (от -5 до +220 °F)		
Класс защиты	IP 69K для эксплуатации в неблагоприятных промышленных условиях		
Система оповещения	Три светодиодных индикатора (зелёный, красный и оранжевый)		
Монтаж	Монтаж на штифтах или с помощью эпоксидного клея (штифты не входят в комплект из 10 или 50 шт.)		
Диапазон внутренних рабочих температур	От -20 до +85 °C (от -5 до +185 °F)		
График активации	Восемь раз в день		
Время работы от аккумулятора	3 года (с одной неподтверждённой тревогой)		

