

Уникальный, надёжный и безопасный метод обнаружения электрических разрядов в подшипниках электродвигателей

Детектор электрических разрядов SKF TKED 1

Детектор электрических разрядов SKF TKED 1 (EDD Pen) — это простой в использовании портативный инструмент для обнаружения электрических разрядов в подшипниках электродвигателей. Электрические разряды возникают в результате пробоя электрического тока с вала электродвигателя на землю через подшипник. Они приводят к электрической эрозии, деградации смазочного материала и выходу подшипника из строя.



Наиболее подвержены электрической эрозии подшипники в электродвигателях, управляемых с помощью частотных преобразователей. При использовании в рамках программы техобслуживания по фактическому состоянию детектор EDD Pen может помочь определить подшипники, которые с большей вероятностью выйдут из строя, и предотвратить внеплановые простои оборудования.

- Уникальное решение для удалённого мониторинга. Позволяет защитить пользователя от соприкосновения с оборудованием во время его работы
- Способен выявлять электрический разряд с временной установкой в 10 с, 30 с или без ограничения по времени
- ЖК-дисплей с подсветкой позволяет использовать прибор в условиях недостаточного освещения
- В стандартный комплект поставки входят батареи, запасная антенна, кейс и инструкция по эксплуатации в пиктограммах
- Класс защиты IP 55 позволяет использовать прибор в большинстве промышленных условий
- Технология, разработанная SKF¹⁾
- Специальное обучение не требуется



1) Подана заявка на патент



Деградация смазки, вызванная прохождением электрического тока

Канавки, характеризующие электрическую эрозию в подшипнике

Технические характеристики

Обозначение	TKED 1
Электропитание	4,5 В 3 х щелочных элемента AAA типа IEC LR03
Настройка времени	Фиксированные значения: 10 или 30 секунд По умолчанию: Неограниченное время
Диапазон рабочих температур и температуры хранения	от 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F) от -20 до +70 °C (от -4 до +158 °F)
Класс защиты	IP 55
Дисплей	Жидкокристаллический дисплей с диапазоном измерения: от 0 до 99 999 разрядов. Регулируемый уровень подсветки и индикация низкого заряда батарей
Размеры кейса	260 × 85 × 180 мм (10,3 × 3,4 × 7,0 дюйма)
Общий вес, включая кейс	0,4 кг (0,88 фунта)