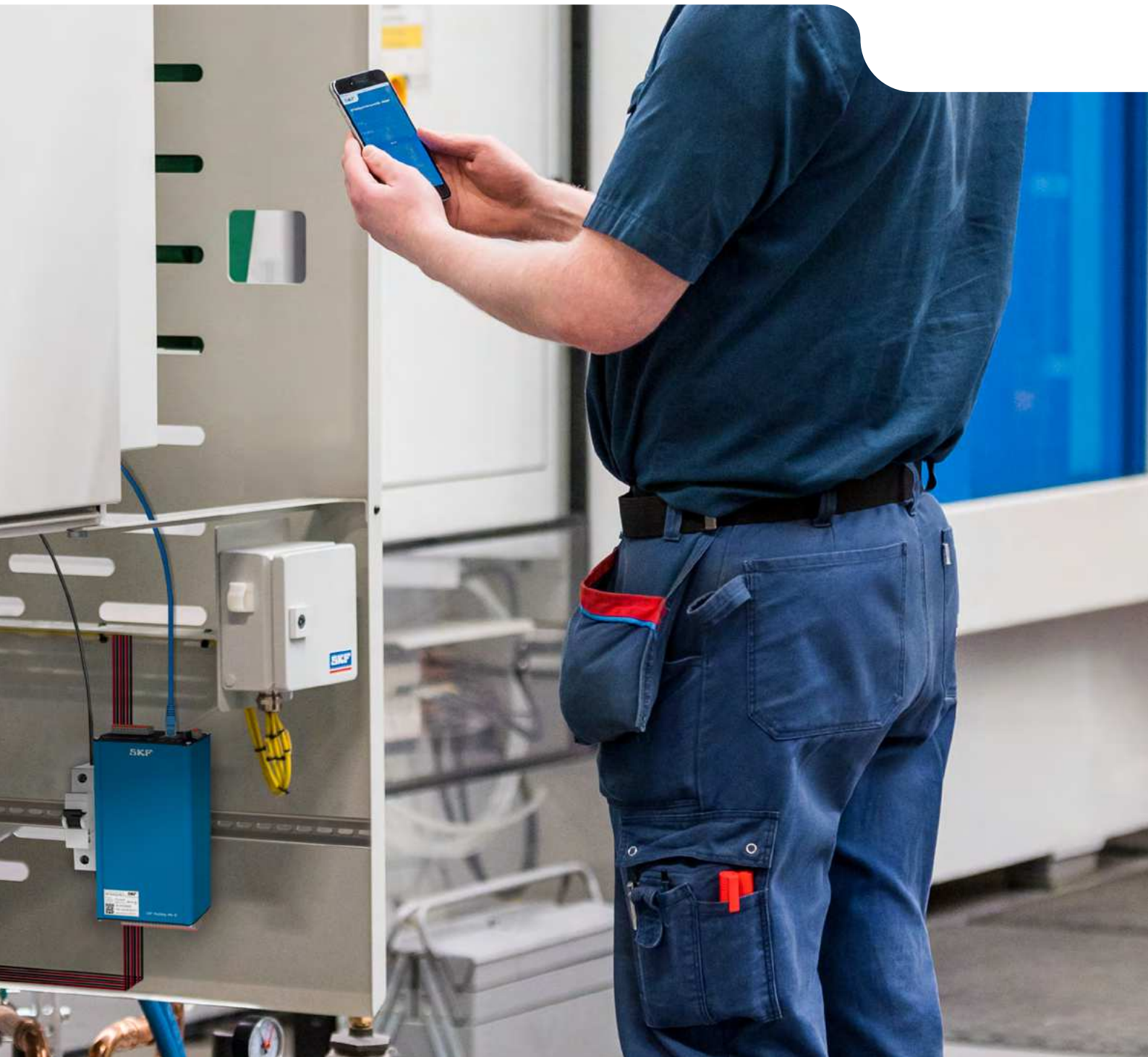


Компактные системы мониторинга состояния оборудования с расширенными возможностями

Онлайн-системы SKF Multilog IMx-8 и IMx-16Plus



Онлайн-системы SKF Multilog IMx-8 и IMx-16Plus

- Компактные модули для мониторинга состояния
- Масса IMx-8: **450 г**
(0.99 фунта)
Масса IMx-16Plus: **900 г**
(1,98 фунта)
- Размеры **104 x 172 x 40 мм**
(4.1 x 6.8 x 1.6 дюйма)



Планируйте техобслуживание оборудования с помощью Multilog IMx-8 и Multilog IMx-16Plus

Устройства SKF Multilog — это полноценная система для раннего обнаружения неисправностей. Они позволяют повысить надёжность, эксплуатационную готовность и рабочие характеристики узлов вращения посредством автоматической выдачи рекомендаций для корректировки существующего или прогнозируемого технического состояния. Компактные устройства имеют 8 (16) аналоговых и 2 (4) цифровых канала с

возможностью подключения мобильных устройств для упрощения их настройки и мониторинга. Данные, полученные с помощью систем IMx, позволяют избежать внеплановых простоев, заранее спланировать процедуры техобслуживания, увеличить срок службы оборудования и оптимизировать расходы. Системы IMx-8 и IMx-16Plus легко интегрируются с другими устройствами серии IMx и могут подключаться к

облачному сервису SKF Cloud для хранения данных. Это позволяет использовать услуги удалённой диагностики специалистами SKF для создания экспертных отчётов и получения рекомендаций. Они монтируются на DIN-рейке и могут размещаться в шкафу с классом защиты IP65, что обеспечивает дополнительную защиту при работе в тяжёлых условиях эксплуатации.

Основные характеристики

- IMx-8: 8 аналоговых и 2 цифровых входа
- IMx-16Plus: 16 аналоговых и 4 цифровых входа
- Имеется возможность выполнения одновременных синхронизированных измерений по всем каналам.
- Электропитание PoE (питание по сети Ethernet), 24–48 В пост. тока
- 4 ГБ внутренней памяти для хранения данных о работе оборудования
- Буферизация данных в энергонезависимой памяти при нарушении связи
- Расширение возможностей при использовании Modbus TCP/IP и Modbus RTU, включая совместное и одновременное их использование
- Автономный режим или режим в составе ПО SKF @ptitude Observer
- Настройка через Bluetooth и доступ к данным в автономном режиме с помощью устройств на iOS и Android
- Приложение поддерживает режим SAT (приёмочные испытания на месте)
- Обнаружение ударов инструментов (для станков)
- Запись событий и рабочих циклов на основе длительных временных диаграмм
- Подходит для ветроэнергетики, судостроительной, станкостроительной и обрабатывающей промышленности

Только для IMx-16Plus:

- Встроенные возможности для передачи мобильных данных по LTE/GSM и Wi-Fi в качестве альтернативы проводного соединения Ethernet
- Помимо стандартной возможности подключения к аналоговым каналам различных датчиков вибрации, каналы 9–16 поддерживают прямое подключение датчиков температуры PT1000

Затраты только на требуемый объём мониторинга

Раннее обнаружение сбоев в работе позволяет избежать серьёзных проблем с оборудованием в перспективе. Благодаря 16 аналоговым и 4 цифровым каналам для подключения датчиков, а также расширенным возможностям при использовании протокола Modbus, системы SKF Multilog IMx-8 и IMx-16Plus обеспечивают сбор всех важных данных о состоянии вашего оборудования. Кроме того, вы получаете прямой доступ к ПО, аналитике и поддержке SKF. Получение важной информации позволяет избежать простоев и улучшить эксплуатационную готовность систем.

Мониторинг на устройствах iOS / Android

Компактные модули SKF Multilog IMx можно настроить с помощью Bluetooth и в будущем вести мониторинг с мобильных устройств. При этом можно сохранить и использовать шаблоны настроек типового оборудования, сохранённые в SKF Cloud. Благодаря простому подключению по беспроводной сети теперь для настройки и мониторинга специалистам не требуется использование ноутбуков. Подключение по USB, Ethernet, использование протокола Modbus TCP/IP, RTU и RS 485 вместе с функцией обнаружения ударов инструмента делают эту систему идеальной для мониторинга состояния станков.

Использование в качестве автономного устройства

В автономном режиме компактные устройства SKF Multilog IMx-8 и IMx-16Plus можно использовать без подключения к центральной программной системе и внешнего обмена данными. Они непрерывно выполняют измерения, сохраняют данные по оборудованию для последующего анализа и обеспечивают индикацию аварийной сигнализации в режиме реального времени. Оба устройства отличаются высокими функциональными характеристиками по сравнению с другими устройствами большего размера. Объём внутренней памяти составляет 4 Гб, что обеспечивает хранение данных о работе оборудования за целый год (при соответствующей конфигурации). Данные по оборудованию могут отображаться на мобильном устройстве оператора в режиме реального времени. При наличии гибких требований к мониторингу эта система может стать экономичным решением для получения важных данных о работе оборудования.

Мониторинг состояния в условиях ограниченного пространства

Для SKF Multilog IMx-8 и Multilog IMx-16Plus ограниченное пространство не является проблемой. Оба модуля размером с книгу легко устанавливаются в условиях ограниченного пространства, открывая возможности для экономии средств и упрощения монтажа с использованием существующих шкафов для контрольно-измерительных приборов. В обоих модулях предусмотрена возможность питания через сеть Ethernet, что обеспечивает дополнительную экономию.

Интеграция и возможность расширения

Независимо от того, требуется ли вам мониторинг состояния для отдельного станка или для оборудования на целом предприятии, SKF Multilog IMx-8 и IMx-16Plus — это решения, которые отлично масштабируются. Эти компактные экономичные устройства могут легко интегрироваться вместе с другими системами серии IMx, что позволяет получить полную картину о состоянии вашего оборудования. Оба модуля доступны в исполнении с креплением на DIN-рейке или с установкой в шкаф с классом защиты IP65 и удовлетворяет требованиям всех необходимых сертификатов для использования в судостроении и ветроэнергетике.

Непревзойдённый уровень мониторинга состояния

Пользователи устройств SKF Multilog получают прямой доступ к ПО, аналитике и поддержке специалистами мирового уровня. Облачные сервисы позволяют выполнять диагностику отказов и отображать данные, а также обеспечивают доступ к поддержке специалистов SKF, которая направлена на оптимизацию работы вашего оборудования.

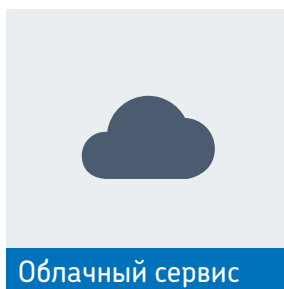
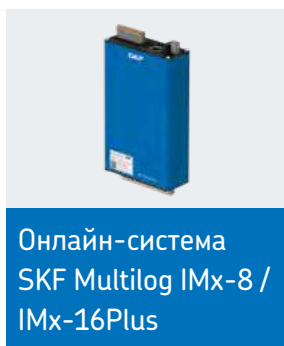
Уверенность и надёжность

За многие годы решения SKF IMx заработали репутацию надёжных и производительных систем. Наши клиенты могут быть уверены в том, что уровень мониторинга состояния соответствует не только их требованиям, но и высочайшим промышленным стандартам.

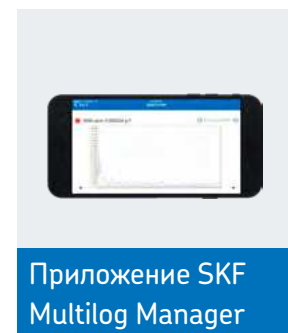
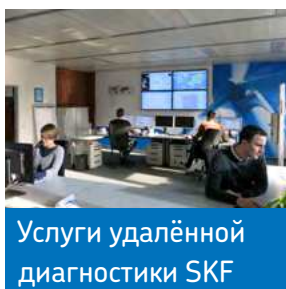


Конфигурация системы

- Производственные процессы
- Интерфейсы пользователя
- Панель инструментов для виброанализа
- Визуальное отображение данных



- Хранение данных
- Обмен данными
- Доступ к услугам SKF



- Установка и настройка
- Мониторинг состояния
- Автономный режим





[skf.com](https://www.skf.com)

© SKF, @ptitude и Multilog — зарегистрированные товарные знаки SKF Group.

iOS — зарегистрированный товарный знак Cisco.

Android — зарегистрированный товарный знак Google 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 17174/1 EN

Некоторые изображения использованы по лицензии Shutterstock.com