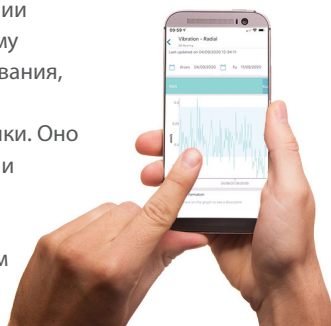


optimize™

КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ



Модульное решение для мониторинга состояния optimize™ предоставляет информацию о состоянии и рекомендации по профилактическому техническому обслуживанию оборудования, такого как насосы, электродвигатели, теплообменники и конденсатоотводчики. Оно периодически отслеживает вибрацию и температуру системы и обеспечивает обычным пользователям доступ к простым в использовании инструментам мониторинга с мобильных устройств iOS или Android.



Используя анализ трендов, optimize выявляет потенциальные проблемы с оборудованием до их возникновения, чтобы помочь вам обеспечить безотказную работу системы и прогнозировать техническое обслуживание. Информация отслеживается, собирается, хранится и анализируется в датчике optimize. Это позволяет понять текущее состояние и исторические тенденции, создавать напоминания о техническом обслуживании и создавать подробные отчеты. В результате вы можете проводить профилактическое обслуживание до того, как проблемы станут критическими для сохранения бесперебойной работы.

Преимущества:

- Профилактическое обслуживание для контроля состояния механического и электрического оборудования.
- Управление ресурсами, включая их расположение, типоразмеры и даты выпуска.
- Прозрачность системы для повышения надежности.
- Оптимизированная отчетность, помогающая упростить документацию, управлять обслуживанием системы и предоставлять данные для закупок.
- Возможность автоматически обмениваться данными с несколькими локальными пользователями.
- Удобный контроль состояний системы в простом мобильном приложении.

Отрасли:

- Обслуживание коммерческих зданий
- Производство
- Сельское хозяйство
- ЖКХ

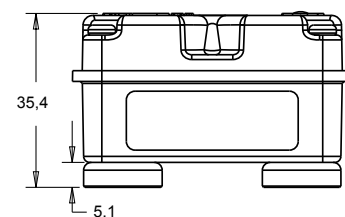
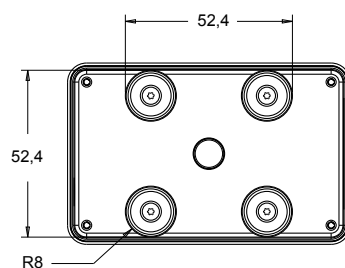
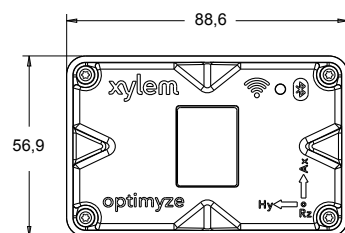
Применение:

- Контроль вибрации насосов и электродвигателей.
- Контроль температуры подшипников насосов.
- Контроль температуры электродвигателей для предупреждения перегрева.
- Контроль работы теплообменников.
- И многое другое.

Спецификация

Измерение температуры поверхности	
Диапазон измерения	от -20 до 135 °C
Способ измерения	Бесконтактный инфракрасный лазер
Точность малого градиента (градиент 0-25°C)	+/- 1°C
Точность среднего градиента (градиент 25-50°C)	+/- 2°C
Точность высокого градиента (градиент 50-100°C)	+/- 4°C
Измерение вибрации	
Диапазон частот	5-1100 Гц
Способ измерения	Независимый по 3 осям
Первичный выходной сигнал (на каждую ось)	Одно значение (среднеквадратичное)
Другие выходные сигналы	Коэффициент эксцесса и БПФ
Предельная вибрация (максимальное ускорение)	16 g
Пороговый стандарт (международный)	ISO 10816-7
Пороговый стандарт (Северная Америка)	ANSI/NI 9.6.4
Питание	
Элементы питания (заменяемые)	(2) 3,6 В AA, 2400 мАч, литиевые
Срок службы элементов (при стандартной частоте измерений при 25°C)	3-5 лет
Стандартная частота измерений	1 измерение в 30 минут
Доступная частота измерений (одно измерение в единицу времени)	от 10 секунд до 12 часов
Беспроводная связь	
Тип сети	Bluetooth® Low Energy 5.01
Дальность подключения (без помех)	30 метров (100 футов)
Экологические аспекты	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	от -20 до 50 °C
Температура хранения (5-95% влажности без конденсации)	от -25°C до 65°C
Степень защиты	IP56
Физические свойства	
Масса	145 г
Состояние	Светодиод
Способ установки (стандартный)	Магнитный (герметизированные магниты 16 мм)
Способ установки (опциональный)	На пластину с резьбовыми отверстиями
Сертификаты	
Сертификаты	CE, FCC, UL
Назначение (среды)	Безопасные, некоррозийные
Номера деталей	
optimize (стандартный датчик)	P2007024
optimize, комплект для замены элементов питания	P2007030
optimize, комплект для опциональной установки на плоскую пластину	P2007031

Размеры: мм



¹Обратная совместимость вплоть до Bluetooth® Low Energy 4.2

Киберзащита изделий Xylem

Xylem ценит безопасность ваших систем и доступность критически важных услуг. Для получения дополнительной информации о действиях Xylem в сфере киберзащиты или для обращения в службу киберзащиты перейдите на сайт Xylem.com/security.



ООО «Ксилем Рус»

Телефон: +7 (495) 223 08 52

www.xylem.ru

optimize™ — товарный знак корпорации Xylem Inc. или одной из ее дочерних компаний.

Словесный знак и логотип Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими компании Bluetooth SIG, Inc.; любое использование этих знаков компанией Xylem, Inc. осуществляется по лицензии.

Все другие товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

© Xylem Inc., 2021 Xylem optimize™ января 2022 года

