



AUTOMATION

# БЕСПРОВОДНОЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ

METRIS VIBE

## ИНТЕГРАТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Metris Vibe – это беспроводной датчик вибрации и температуры для периодического мониторинга состояния механического оборудования. Он передает данные через Bluetooth Low Energy (BLE), либо на мобильное устройство, либо через сетевой шлюз, подключенный к платформе цифровизации Metris UX. Эта платформа объединяет

в себе полный набор функций для профессионального управления производством, моделирования и оптимизации.

## ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Предоставляя информацию о каждом объекте, датчик может быть использован для улучшения производительности, эффективности и надежности, а также для более эффективного планирования остановов.

Правильное и своевременное обслуживание увеличивает срок службы оборудования, а значит значительно снижает общие требуемые инвестиции. Передавая необработанные данные вибрации, вместо predetermined значений, Metris Vibe предлагает возможность сложного анализа вибрации для специалистов в этой области.

**ANDRITZ**

ENGINEERED SUCCESS

# Интегративное решение для мониторинга

Metris Vibe доступен в двух версиях. Первая – полностью инкапсулированная и сертифицированная ATEX, вторая – со сменным аккумулятором. Это позволяет выбрать датчик, идеально подходящий к условиям и требованиям окружающей среды на объекте.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**Полоса частот анализа:** до 12800 Гц

**Разрешение по частоте:** до 200 мГц

**Диапазоны измерения:**  $\pm 8$  г,  $\pm 16$  г,  $\pm 32$  г

**Радиочастотная связь:** 2,4 ГГц с низким энергопотреблением, BLE

**MCU:** сверхнизкое энергопотребление Arm® Cortex®

**Прошивка:** возможно обновление по беспроводной сети

**Монтажная ориентация:** все ориентации

**Монтаж / подключение к системе:** резьба M8 x 1,25 (возможен магнитный и клеевой монтаж) Рабочая температура: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $85^{\circ}\text{C}$

## METRIS VIBE

**Размеры:**  $\varnothing 34,6$  мм x 38 мм

**Вес:** 65 г

**Батарея:** сменная

**Защита по EN 60529:** IP 67

## METRIS VIBE EX

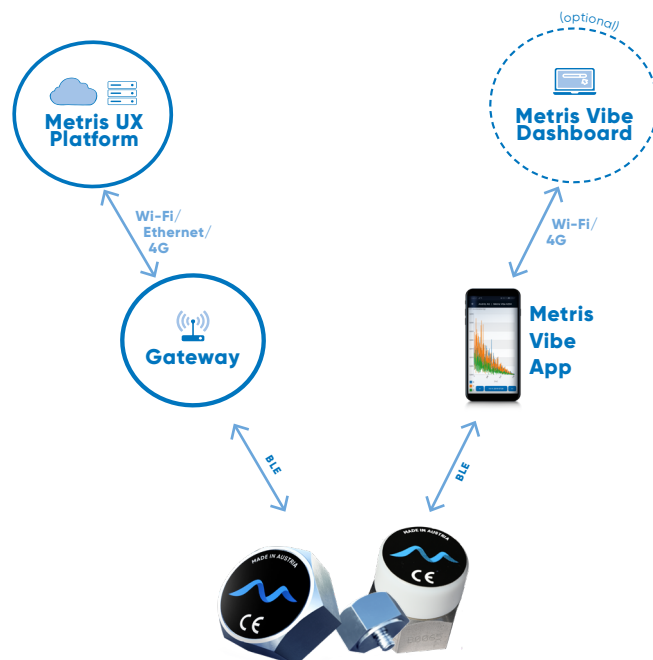
**Размеры:**  $\varnothing 34,6$  мм x 24 мм

**Вес:** 60 г

**Срок службы батареи:** до 3 лет (в зависимости от настроек)

**Защита по EN 60529:** IP 69K

**Дополнительная сертификация:** ATEX 



## ПРЕИМУЩЕСТВА

### ПРЕИМУЩЕСТВА METRIS VIBE

- Обеспечивает экономию в долгосрочной перспективе
- Простота установки
- Первичная индикация состояния машины
- Беспроводное соединение
- Передача необработанных данных
- Срок службы батареи до трех лет
- Сменный аккумулятор
- Интерфейс к Metris UX
- Приложения для устройств Android и iOS

Скачайте Metris Vibe приложение здесь:



## ANDRITZ AG

р: +43 316 6902-0

metris@andritz.com

[ANDRITZ.COM/METRIS-VIBE](https://www.andritz.com/metris-vibe)

# ANDRITZ

Никакие данные, информация, заявления, фотографии и графические иллюстрации, приведенные в этом буклете, не влекут за собой никаких обязательств и ответственности и не могут составлять частей контрактов на продажу, заключаемых компанией ANDRITZ AG или ее дочерними компаниями, в отношении оборудования и/или систем, упоминаемых в настоящем буклете. © ANDRITZ GROUP 2021 г. Все права защищены. Никакая часть настоящего документа, охраняемого авторским правом, не может воспроизводиться, не может быть изменена и не подлежит распространению в любой форме или любым образом; не может быть сохранена в какой-либо базе данных или поисковой системе без предварительного письменного разрешения со стороны компании ANDRITZ AG или ее аффилированных лиц. Любое такое несанкционированное использование в любых целях является нарушением соответствующего законодательства об авторском праве. ANDRITZ AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, Austria. Metris Vibe Leaflet 1.3 / 03.2021 RU

