

**US67-V1T-BLE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Изображение изделия**

Знание - сила. С помощью наших датчиков из области промышленного Интернета вещей вы можете записывать важные данные о существующих и новых приборах по механическим и электрическим параметрам. В результате вы получаете ценную информацию для принятия важных решений, касающихся эксплуатации и технического обслуживания ваших установок.

**Основные данные для заказа**

Исполнение	Умный датчик вибрации
Номер для заказа	<a href="#">2751260000</a>
Тип	US67-V1T-BLE
GTIN (EAN)	4064675022480
Кол.	1 Шт.
Запасные части	<a href="#">2757620000</a>

## US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	66 мм	Глубина (дюймов)	2,598 inch
Высота	55,5 мм	Высота (в дюймах)	2,185 inch
Ширина	66 мм	Ширина (в дюймах)	2,598 inch
Диаметр	66 мм	Масса нетто	291,2 g

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-20 °C...85 °C
Влажность при рабочей температуре	5...95% отн. влажности, без появления конденсата		

## Координация изоляции

Категория перенапряжения	II	Расчетное напряжение	Вторичные цепи 50 В
Степень загрязнения	2		

## Корпус

Материал крышка	PC-ABS	Материал гнезда	Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L)
-----------------	--------	-----------------	----------------------------------

## Подача питания

Напряжение аккумуляторной батареи	3,6 V	Емкость аккумулятора	2,2 Ah
Срок службы батареи	Обычно 3 года (с интервалом передачи 1 ч и рабочим диапазоном температур 15...25 °C)		

## Связь

Характеристики передатчика	встроенная направленная антенна	Дальность связи, макс., в условиях прямой видимости	90 м
Дальность связи, макс., в цехе	30 м	Bluetooth-модуль	Bluetooth с низким энергопотреблением, Приемопередатчик PC 2,4 ГГц

## Установка

Вид монтажа датчика	прямое закручивание с помощью винта M8, гнездо с шестигранной гайкой SW 22, закручивание с помощью винта M8 на монтажной пластине	Возможна герметизация с помощью стяжки	Да
---------------------	---	--	----

## Классификации

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ECLASS 9.0	27-21-01-23	ECLASS 9.1	27-21-01-23
ECLASS 10.0	27-21-01-23	ECLASS 11.0	27-21-01-23
ECLASS 12.0	27-21-01-23	ECLASS 13.0	27-21-01-23

**US67-V1T-BLE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Датчик**

Выходной интервал	10s, 10m, 1h	
Интервал передачи сигналов	10 с, 10 мин, 1 ч	
Способ измерения с помощью датчика согласно ISO 10816-3	3-осевой широкополосный анализ 10 Гц...1 кГц, VRMS	
Способ спектрального анализа (FFT)	3-осевой спектральный анализ 10 Гц... 3,3 кГц, спектр ускорения	
Температура датчика	Контролируемое значение	Температура
	Тип датчика	Temperature MEMS
	Точность измерения	+/-1°C
Измеренное значение температуры, мин.	-20 °C	
Измеренное значение температуры, макс.	80 °C	
Частота дискретизации	6,6 kHz	
Вибрация датчика	Контролируемое значение	Ускорение
	Тип датчика	трехосевой MEMS
Проверять	Контроль вибрации по стандарту DIN ISO 10816-7	

**Общие данные**

Давление воздуха (процесс)	≥ 795 гПа (высота ≤ 2000 м) в соответствии с DIN EN 61131-2	Вид защиты	IP66
----------------------------	---	------------	------

**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Программное обеспечение	<a href="#">Application notes – Node-RED MultiFlow 1.0.0</a> <a href="#">Firmware for u-sense vibration sensor</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Quick start guide – Instruction sheet US67-V1T-BLE</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

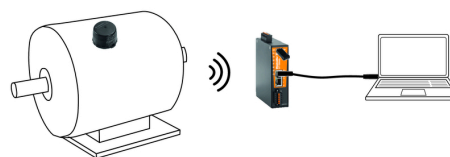
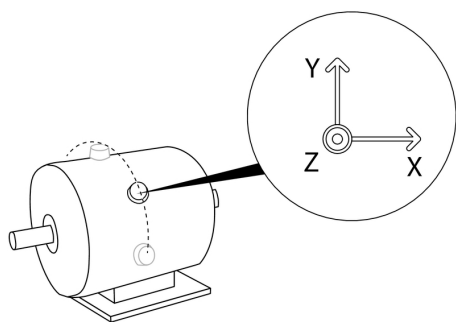
**US67-V1T-BLE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Пример использования**



## US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Принадлежности



Знание - сила. С помощью наших датчиков из области промышленного Интернета вещей вы можете записывать важные данные о существующих и новых приборах по механическим и электрическим параметрам. В результате вы получаете ценную информацию для принятия важных решений, касающихся эксплуатации и технического обслуживания ваших установок.

## Основные данные для заказа

Тип	US67-USB-STICK-BLE	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">2684720000</a>	Модуль связи
GTIN (EAN)	4064675649526	
Кол.	1 Шт.	
Тип	US67-PLATE64-STD	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">26811910000</a>	Адаптерная пластина
GTIN (EAN)	4064675292975	
Кол.	1 Шт.	

## IoT-Gateways



## Отличительные особенности шлюзов IoT

- Обеспечивает получение машинных данных и предоставляет доступ к полевым устройствам и ПЛК через различные протоколы и интерфейсы
- Интерфейсы для подключения к вашим внутренним ИТ-системам, а также к общим облачным средам
- Уменьшение трафика данных благодаря предварительной обработке на пограничном сервере через открытый IoT-стандарт Node-RED
- Безопасное и простое удаленное техобслуживание с использованием службы дистанционного доступа Weidmüller u-link
- Интеграция большинства распространенных коммуникационных интерфейсов в небольшом устройстве
- Открытая платформа программирования Node-RED с активной поддержкой со стороны сообщества

## Основные данные для заказа

Тип	IOT-GW30	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">2682620000</a>	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118691696	
Кол.	1 Шт.	
Тип	IOT-GW30-4G-EU	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">2682630000</a>	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118691689	
Кол.	1 Шт.	

## US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Децентрализованные шлюзы IoT IP65



## Отличительные особенности шлюзов IoT

- Обеспечивает получение машинных данных и предоставляет доступ к полевым устройствам и ПЛК через различные протоколы и интерфейсы
- Интерфейсы для подключения к вашим внутренним ИТ-системам, а также к общим облачным средам
- Уменьшение трафика данных благодаря предварительной обработке на пограничном сервере через открытый IoT-стандарт Node-RED
- Безопасное и простое удаленное техобслуживание с использованием службы дистанционного доступа Weidmüller u-link
- Интеграция большинства распространенных коммуникационных интерфейсов в небольшом устройстве
- Открытая платформа программирования Node-RED с активной поддержкой со стороны сообщества

## Основные данные для заказа

Тип	FP IOT MD01 LAN S2 00000	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6300058603</a>	Блок IoT FieldPower®, LAN, IP54
GTIN (EAN)	4064675021285	
Кол.	1 Шт.	
Тип	FP IOT MD01 4EU S2 00000	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6300058270</a>	Блок IoT FieldPower®, LAN, Радио, IP54
GTIN (EAN)	4064675384618	
Кол.	1 Шт.	

## US67-V1T-BLE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Запасные части

## Принадлежности



Знание - сила. С помощью наших датчиков из области промышленного Интернета вещей вы можете записывать важные данные о существующих и новых приборах по механическим и электрическим параметрам. В результате вы получаете ценную информацию для принятия важных решений, касающихся эксплуатации и технического обслуживания ваших установок.

## Основные данные для заказа

Тип	US67-BAT-COSL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4064675018315</a>	Батарея
GTIN (EAN)	4064675018315	
Кол.	1 шт.	