

Технические данные

BearingBud™

Онлайн-анализ вибрации вращающихся компонентов



Интеграция системы управления

WiFi, Ethernet 4G

Штрих-код

BearingBud™

Крепление

Plug and Play

Данные об ускорении с высоким разрешением

3-
MEM

30

1

Питание

Общие

-
-
-
-
-
-
-
-

1

6 BearingBud™

0, I (Ex ia I Ma),
(OPEX)

IP67.

Параметр	Условия	Min	Норм.	Max	Ед. изм.
Общие характеристики					
Рабочая температура окружающей среды		-20		+50	°C
Температура хранения		-20		+60	°C
Рабочая мощность		0.6	1	2.5	mW
Количество устройств на шлюз		1		6 ¹	шт.
Срок годности				30	год
Радиочастотные характеристики					
Радиус действия				30	m
Частота		2.402		2.480	GHz
Скорость передачи данных		32	400	1200	pkts.min
Расстояние между каналами			79		kHz
Мощность передачи			4		dBm
Чувствительность приёмника			-96		dBm
Время передачи			10		ms
Характеристики сбора данных					
Частота выборки			1125		Hz
Продолжительность выборки данных				30	s
Время передачи данных			60 sec		s
Характеристики батареи					
Тип батареи		Lithium SOC I2			
Ёмкость батареи			2.6		Ah
Напряжение			3.6	3.67	V
Срок службы — очень быстрый режим	5-минутные интервалы сбора данных — максимальное количество устройств: 1 на шлюз		4		месяц
Срок службы — быстрый режим	15-минутные интервалы сбора данных — максимальное количество устройств: 2 на шлюз		8		месяц
Срок службы — средний режим	30-минутные интервалы сбора данных — максимальное количество устройств: 4 на шлюз		11		месяц
Срок службы — медленный режим	60-минутные интервалы сбора данных — максимальное количество устройств: 6 на шлюз		13		месяц
Срок годности	Устройство отключено		30		год

1. Максимальное количество устройств на шлюз основано на 1-часовом интервале сбора данных. Количество устройств может быть увеличено, если период сбора данных увеличен, однако рекомендуется дальнейшее тестирование и консультация с Vayeron.

