



Основные характеристики

Серия продукта	Harmony XB5
Тип продукта	Беспроводной и безбатарейный передатчик
Краткое название устройства	XB5R
Материал окантовки	Пластик
Монтажный диаметр	22 мм
Частота передачи	2405 МГц
Emission class	5M00G7W
Тип антенны	Ненаправленная

Дополнительные характеристики

Max power consumption in W	1 MBт
Количество каналов	1
Способ модуляции	O-QPSK
Диапазон	5 МГц
Коэффициент усиления антенны	0 дБ
Глубина встраивания	42 мм
Общая высота CAD	41,5 мм
Общая ширина CAD	30 мм
Общая высота CAD	43 мм
Вес	0,025 кг
Рабочий ход	4,3 мм (полный ход)
Рабочая сила	25 Н изменение коммутационного состояния
Механическая стойкость	Стойкость к свободному падению 1000 мм в соответствии с EN/IEC 60068-2-32
Стандарты	CSA C22.2 № 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1 UL 508
Соглашение по радиооборудованию	ANATEL ARIB T66

FCC
ICASA
RSS
SRRC

Протокол порта обмена данными	Zigbee green power в 2,4 ГГц в соответствии с IEEE 802.15.4
Макс. дальность обнаружения	100 м В свободном поле 25 м Передатчик в пластиковом корпусе типа XAL D и приемник в металлическом корпусе 300 м Передатчик в корпусе типа XAL D и приемник в металлическом корпус и используемая антенна - реле
Время исследования	2 мс
Время срабатывания	<2 мс
Способ установки	Крепежная гайка под головкой: 2...2,4 Н-м
Код состава электрической части	PW1

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Рабочая температура	-25...55 °C
Относительная влажность	95 % в 70 °C без образования конденсата
Степень защиты IP	IP65 в соответствии с IEC 60529 (лицевая панель) IP30 в соответствии с IEC 60529 (задняя поверхность) IP65 в соответствии с UL тип 12 (лицевая панель)
Степень защиты IK	IK03 в соответствии с IEC 50102
Механическая износостойкость	400000 циклы
Ударопрочность	25 гп (продолжительность = 6 мс) для 6000 ударов в соответствии с IEC 60068-2-27 30 гп (продолжительность = 18 мс) для половина ускорения синусоидальной волны в соответствии с IEC 60068-2-27 50 гп (продолжительность = 11 мс) для половина ускорения синусоидальной волны в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	5 гп (частота= 11...500 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 +/- 10 мм (частота= 2...11 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Электромагнитная совместимость	Испытание стойкости к с электролитическому разряду - контрольный уровень: 8 кВ (через воздух, (на изолированных частях)) Испытание стойкости к с электролитическому разряду - контрольный уровень: 6 кВ (при контакте, на металлических частях) Восприимчивость к электромагнитным полям - контрольный уровень: 10 V/m (80...2000МГц) Восприимчивость к электромагнитным полям - контрольный уровень: 3 В/м (80...2700 МГц, расстояние = 20 м) Стойкость к промышленной среде Излучение
Сертификаты	CSA CCC UL ГОСТ C-Tick BT 2006/95/EC
Директивы	2004/108/EC - электромагнитная совместимость 1999/5/EC - директива R&TTE

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы

WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.
------	---

Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---