

DWT-B03R

Цифровой поясной передатчик радиомикрофона серии DWX



Overview

Невероятно качественный звук и бесперебойная работа в различных условиях эксплуатации

Этот высокоэффективный цифровой беспроводной поясной передатчик третьего поколения знаменитой серии DWX идеально подходит для прямых трансляций и работы в реальном времени, например театральных постановок и концертов, а также студийного телепроизводства, электронного сбора новостей и внестудийного видеопроизводства.

Легкий и компактный (на 27% меньше своего предшественника — DWT-B01N) DWT-B03R имеет прочный магниевый корпус, который защищает внутренние компоненты от дождя, брызг и капель пота.

Технологии Sony для цифровой обработки звука, шифрования и РЧ-передачи обеспечивают безопасные и стабильные передачу и прием высококачественных аудиоданных с малой задержкой.

DWT-B03R идеально подходит для использования в масштабных многоканальных системах, поскольку поддерживает одновременную передачу звука максимум по

21 каналу в ТВ-диапазоне 8 МГц и по 16 каналам в ТВ-диапазоне 6 МГц.

С DWT-B03R можно использовать ПО Sony Wireless Studio для ПК (версии 5.0 или новее), которое обеспечивает удобное удаленное управление. Дистанционное управление несколькими передатчиками (до 82) обеспечивается функцией Cross Remote™ и пультом ДУ RMU-01 (продается отдельно).

Features

Компактный, легкий и прочный магниевый корпус

На 27% меньше, чем предшественник — DWT-B01N

Высококачественная беспроводная передача видео

Усовершенствованный кодек от Sony обеспечивает максимально качественный звук в расширенном динамическом диапазоне более 106 дБ, а также широкий диапазон воспроизводимых частот (от 20 Гц до 22 кГц) и исключительно малое время отклика.

Передача звука с малой задержкой

Усовершенствованный кодек от Sony сокращает задержку видео до 1,2 миллисекунды*

* Общая задержка DWT-B03R и DWR-R03D с режимом кодека MODE2 и аналоговым выходом

Защита от попадания дождя, капель пота и брызг*

DWT-B03R идеально подходит для музыкальных постановок, кинематографии и работы вне помещения: прочный магниевый корпус с влагонепроницаемым уплотнителем и специальным соединителем защищает от попадания дождя,

капель пота и брызг.

* Степень защиты IPX4/IPX5 по результатам стандартных испытаний Sony.

Большое время работы батареек

Литийионный аккумулятор NP-BX1 большой емкости дает возможность работать значительно дольше (прибл. 7 часов). С DWT-B03R можно использовать дополнительное зарядное устройство BC-DWX1.

Широкий диапазон — 148 МГц*

Теперь можно использовать меньше оборудования и не тратить много усилий на техническое обслуживание.

* В зависимости от версии

Работа в многоканальном режиме с высокой плотностью передачи данных

DWT-B03R идеально подходит для масштабных условий производства и поддерживает многоканальный режим с высокой скоростью передачи данных: диапазон 375 кГц дает возможность одновременно использовать до 21 канала в ТВ-диапазоне 8 МГц и до 16 каналов в ТВ-диапазоне 6 МГц.

256-битное AES-шифрование

Для безопасной передачи зашифрованных данных

Простое и удобное удаленное управление

С DWT-B03R можно использовать ПО Sony Wireless Studio для ПК (версии 5.0 или новее). Функция Cross Remote™ и пульт ДУ RMU-01 (необходимо заказывать отдельно) позволяют управлять максимум 82 передатчиками.

Выбор выходной мощности РЧ

Выходную мощность РЧ (2 мВт/10 мВт/25 мВт) можно выбирать, что позволяет работать в стабильном многоканальном режиме или передавать данные на

большое расстояние

OLED-дисплей

На удобном OLED-дисплее отображается номер канала, состояние радиосигнала, имя пользователя, группа пользователя и индикация состояния блокировки.

Режим опрокидывания фазы

Режим аудио можно изменить в меню.

Сохранение заданных пользователем параметров

Настройки легко сохраняются в память DWT-B03R.

Настройка блокировки

Настройки передатчика можно заблокировать, чтобы случайно не изменить их во время работы.

Функция определения передатчика и приемника

Сопряженные передатчики/приемники можно определить по мигающим светодиодным индикаторам.

Малый 3-контактный разъем с фиксатором

Specifications

Технические данные

Беспроводной
интерфейс

WiDIF-HP

Тип генератора

Кварцевый генератор с
синтезатором частоты и ФАПЧ

Тип антенны

гибкий провод $\lambda/4$

Тип излучения	G1E или G1D
Несущие частоты — UC7	470,125–607,875 МГц, 614,125– 615,875 МГц, с шагом 25 кГц
Несущие частоты — CE7	L: 470,025–614,000 МГц, шаг — 25 кГц H: 566,025–714,000 МГц, шаг — 25 кГц
Несущие частоты — J	L: 470,150–614,000 МГц, шаг — 25 кГц MH: 566,025–713,850 МГц, шаг — 25 кГц G: 1240,150–1251,825 МГц, 1253,175–1259,850 МГц, с шагом 25 кГц V: 806,125–809,750 МГц, с шагом 125 кГц
ВЧ мощность передатчика	2 мВт, 10 мВт, 25 мВт (эффективная мощность излучения) (переключаемый)
Входной соединитель	Малый 3-контактный разъем с фиксатором
Опорный входной уровень	MIC: -60 дБV (-58 дБу), 1 кГц (при уровне аттенюатора 0 дБ) / LINE: +4 дБу, 1 кГц
Максимальный	

уровень входного сигнала MIC: -22 dBu (при уровне аттенюатора 0 дБ), LINE: +24 дБу

Диапазон регулировки звукового аттенюатора от 0 до 48 дБ (с шагом 3 дБ, при входном сигнале только на MIC)

Частотная характеристика Передача: 20 Гц–22 кГц (типичное значение)

Динамический диапазон типичное значение 106 дБ (взвешивание по кривой А, нелинейные искажения = 1%)

Искажения (нелинейные) MODE1, MODE2: 0,03% или менее, MODE3: 0,3% или менее

Задержка звукового сигнала* MODE1 — 0,8 мс (всего: 2,7 мс) / MODE2 — 0,7 мс (всего: 1,2 мс), MODE3 — 1,8 мс (всего 3,7 мс)
* Аналоговый выход

Беспроводное дистанционное управление Кросс-ДУ (2,4-ГГц, в соответствии с IEEE802.15.4)

Дисплей OLED

Требования к электропитанию 3,6 В постоянного тока (с

аккумулятором NP-BX1)

Время работы аккумуляторной батареи	Прибл. 7 часов с аккумулятором NP-BX1 от Sony при 25 °C и выходной мощности 10 мВт (с выключенной функцией беспроводного ДУ и установкой DIMMER MODE (Режим диммера) на AUTO OFF (Автоматическое выключение))
Рабочая температура	От 0 до 50°C
Температура при хранении/ транспортировке	От -20° до +60 °C
Габариты (Ш x В x Г)	Прибл. 53 x 60 x 17 мм (60 x 60 x 17 мм с выступающими частями) без антенн
Масса	Прибл. 99 г
Аксессуары, входящие в комплект	Поясной зажим (1) Футляр для переноски (1) NP-BX1 (1) Лист для заметок (1) CD-ROM (1)

Примечания

Важное примечание

Продукт выпускается в нескольких версиях для разных диапазонов частот, предназначенных для различных стран. Обратитесь к уполномоченному представителю Sony для получения дополнительных сведений о характеристиках продуктов.

Related products



ECM-77LM

Миниатюрный ненаправленный электретный конденсаторный микрофон



BC-DWX1

Двойное зарядное устройство для беспроводного передатчика DWT-B03R



DWR-R03D

2-канальный цифровой беспроводной приемник серии DWX



ECM-90LM

Электретный конденсаторный микрофон



DWR-S03D

Двухканальный цифровой беспроводной слотовый приемник DWX третьего поколения

Gallery

