

## DWR-R03D

2-канальный цифровой  
беспроводной приемник  
серии DWX



### Overview

#### **Невероятно качественный звук и бесперебойная работа в различных условиях эксплуатации**

Третье поколение знаменитых высокопроизводительных цифровых приемников серии DWX от Sony — это идеальный выбор для живых выступлений, включая театральные представления и концерты, а также для студийного и внестудийного видеопроизводства.

Двухканальный беспроводной приемник устанавливается в стойку размером 1U. Благодаря передовым технологиям цифровой обработки звука, шифрования и радиочастотной передачи от Sony он обеспечивает надежность и стабильность передачи и приема чрезвычайно высококачественного аудио с минимальной задержкой.

DWR-R03D 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.

Поддержка формата IP-аудио Dante® дает возможность для многоканального режима работы по сети.

С DWT-B03D 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

### **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

### **Интерфейс Dante® для передачи аудиосигнала по IP-сети**

Приемник DWR-R03D совместим со стандартом цифровой передачи аудиосигнала по IP-сети Dante, благодаря чему его можно использовать на профессиональном уровне для потоковой трансляции аудио- и видеоматериалов, а также звукового усиления. С помощью наушников можно выполнять мониторинг звука через другие приемники в сети Dante. Два порта Dante поддерживают работу по избыточной сети.

### **Надежная передача**

Технология X-Dimension Diversity™, РЧ-цепь с расширенным динамическим диапазоном и система приема с разнесением по 4 каналам способствуют повышению стабильности радиочастотной передачи.

## **Простое и удобное удаленное управление**

Приемник DWR-R03D совместим с управляющим программным обеспечением Sony Wireless Studio для ПК (версии 5.0 или более поздней), а функция Cross Remote™ и пульт ДУ RMU-01 (продается отдельно) позволяют дистанционно управлять несколькими передатчиками (до 82).

## **Функция АВТОМАТИЧЕСКОГО ИЗМЕНЕНИЯ ЧАСТОТЫ\***

Эта функция автоматически переключает частоту, чтобы минимизировать аудиопотери, когда канал перегружен или возникают помехи. Она сканирует доступные частоты на канале 1 главного приемника и сохраняет список стабильных частот. Если качество данных, получаемых от приемника и подключенного к нему передатчика, снижается на другом канале, эта функция переключает сигнал на более стабильную частоту.

\* Доступна после обновления встроенного ПО (версия 1.20 и новее).

## **Работа в многоканальном режиме с высокой плотностью передачи данных**

Приемник DWR-R03D идеально подходит для крупномасштабного производства, поддерживая работу в многоканальном режиме с высокой плотностью одновременной 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.

## **Функция АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫБОРА**

## **КАНАЛОВ\***

Данная функция координирует выбор каналов посредством взаимодействия с приемником, чтобы создать частотную сетку в зависимости от радиочастотного диапазона без использования компьютера. Эти настройки также применяются к передатчику, подключенному к приемнику.

\* Доступна после обновления встроенного ПО (версия 1.20 и новее).

## **Четыре режима звукового кодека\***

Переключайте режимы звукового кодека в зависимости от эксплуатационных требований.

\* Доступно после обновления встроенного ПО (версия 1.20 и новее).

## **244 МГц\*, широкополосный режим**

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

\* Зависит от версии

## **256-битное AES-шифрование**

Для безопасной передачи зашифрованных данных.

## **Функция анализатора спектра\***

Эта функция сканирует частоты и отображает загруженность канала и наличие помех в виде графика, что позволяет видеть весь спектр доступных радиочастот.

Кроме того, на основе результатов сканирования можно выбрать стабильную частоту для дальнейшего использования.

\* Доступна после обновления встроенного ПО (версия 1.20 и новее).

## **Функция ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ВЫХОДОВ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ**

При нажатии на соответствующую кнопку эта функция переключает выход звукового сигнала с одного тюнера на

другой. Это обеспечивает стабильную работу и позволяет быстро переключаться с одного передатчика на другой в случае возникновения неисправностей без повторного подключения звуковых кабелей.

\* Доступна после обновления встроенного ПО (версия 1.20 и новее).

### **Каскад питания от сети переменного тока**

Выход питания от сети переменного тока упрощает объединение нескольких приемников в большую многоканальную систему.

### **Два OLED-экрана**

Легко читаемые два OLED-экрана позволяют визуально контролировать обработку информации и состояние каждого экрана.

### **Сохранение заданных пользователем параметров**

Настройки легко сохраняются в память DWR-R03D.

### **Настройка блокировки**

Настройки приемника можно заблокировать для предотвращения случайного срабатывания.

### **Функция обнаружения передатчика и приемника**

Сопряженные передатчики/приемники можно определить по мигающим светодиодным индикаторам.

### **Переключаемые аналоговый (балансный) и дополнительный цифровой выход звукового сигнала с поддержкой формата AES/EBU**

### **Регулируемый уровень выходного сигнала (с шагом 1 дБ)**

## Specifications

### Технические данные

Беспроводной интерфейс	WiDIF-HP
Тип генератора	Кварцевый генератор с синтезатором частоты и ФАПЧ
Тип приема	Пространственное разнесение
Электрическая система	Супергетеродинный с двойным преобразованием частоты
Тип антенны	Съемный
Разъем антенны	Режим с разнесением по 2 каналам: вход BNC-R, 50 Ом (x2), каскадный выход BNC-R, 50 Ом (x2) Режим с разнесением по 4 каналам: вход BNC-R, 50 Ом (x4)
Несущие частоты — УС7	470,125–607,875 МГц, 614,125–615,875 МГц, с шагом 25 кГц
Несущие частоты — CEZ	470,025–714,000 МГц с шагом 25 кГц
Несущие частоты —	W: 470,150–713,850 МГц с шагом 25 кГц G: 638,025–713,850 МГц, 1240,150–

J	1251,825 МГц, 1253,175–1259,850 МГц с шагом 25 кГц, 806,125–809,750 МГц с шагом 125 кГц
Частотная характеристика	20 Гц–22 кГц (типичное значение)
Динамический диапазон	106 дБ и выше (типичное значение, взвешенное значение по кривой А, нелинейные искажения = 1%)
Искажения (нелинейные)	MODE1, MODE2: 0,03% или менее, MODE3: 0,3% или менее
Задержка звука	MODE1: 1,9 мс (всего: 3,1*/3,4** мс) (аналоговый выход), 1,9 мс (всего: 3,1*/3,4** мс) (цифровой выход) MODE2: 0,5 мс (всего: 1,2*/1,5** мс) (аналоговый выход), 1,5 мс (всего: 2,2*/2,5** мс) (цифровой выход) MODE3: 1,9 мс (всего: 3,7*/4,0** мс) (аналоговый выход), 2,8 мс (всего: 4,6*/4,9** мс) (цифровой выход) * С DWT-B03R; ** С другими

	передатчиками
Аналоговый выход	<p>BAL: XLR-3-32 (вилка) (основной ×2, дополнительный ×2), уровень выходного сигнала (0 дБи = 0,775 В эфф.) Главный выход BAL: +24 дБи макс./от -58 дБи до -12 дБи (с регулируемым шагом 1 дБ) опорный Дополнительный выход BAL: +24 дБи макс./-12 дБи опорный</p>
Цифровой выход	<p>XLR-3-32 (вилка), 110 Ом (×2)/BNC-R, 75 Ом (×1), уровень опорного выходного сигнала: -36 дБFS</p>
Выход для наушников	<p>Стереогнездо ф6,3 мм</p>
Разъемы WORD SYNC IN/OUT	<p>Входной разъем: BNC-R с переключателем нагрузки 75 Ом, Выходной разъем: BNC-R, Внешний Word Sync: 32-96 кГц</p>
Беспроводное дистанционное управление	<p>Cross Remote (2,4 ГГц, совместимость с IEEE802.15.4)</p>

Разъем LAN	Модульное гнездо RJ-45 1000BASE-T: совместимость с IEEE802.3ab (x2)
Дисплей	OLED (x2)
Требования к электропитанию	Перем. ток: 100–240 В
Рабочая температура	От 0 до 50°C
Температура при хранении/ транспортировке	От -20° до +60 °C
Габариты	Прибл. 482 × 44 × 335 мм
Масса	Прибл. 3,9 кг

## Аксессуары, входящие в комплект

Аксессуары, входящие в комплект	Штыревая антенна (2) Сетевой шнур питания (1) Шнур для каскадного соединения для питания от сети переменного тока (1) Опора (4) Руководство по эксплуатации (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



#### **DWT-B01N**

Цифровой беспроводной настольный передатчик серии DWX



#### **DWM-02N**

Цифровой радиомикрофон серии DWX с возможностью замены капсуля



#### **DWT-B03R**

Цифровой поясной передатчик радиомикрофона серии DWX



#### **DWT-P01N**

Подключаемый передатчик для цифрового радиомикрофона



#### **Wireless Studio**



#### **WD-850**

Распределитель для УВЧ антенны



#### **DWT-B30**

Цифровой беспроводной поясной передатчик DWX третьего поколения

## Gallery

