

UTX-M03

Ручной микрофон UWP-D с
однаправленным капсюлем

Overview

Цифровая обработка сигналов для получения звука высокого качества в сферах видеожурналистики и видеопроизводства

Однаправленный ручной микрофон UTX-M03 — это часть звуковой системы UWP-D, которая обеспечивает высокое качество цифровой обработки в сочетании с надежностью аналоговой FM-модуляции. UTX-M03 поддерживает широкий диапазон частот до 72 МГц* на разных каналах (в зависимости от региона), на выбор представлены разные модели. Удобные функции, в числе которых автоматическая настройка каналов. Для передатчика радиомикрофона можно использовать сменные головки, поддерживаются 40 капсюлей различных производителей. Система серии UWP-D отличается быстрым откликом и подходит для применения в видеожурналистике и видеопроизводстве.

Цифровая обработка аудиосигналов для превосходного качества звука

Улучшает время отклика между передатчиком и приемником UWP-D, что обеспечивает впечатляющее естественное звучание по сравнению с обычными аналоговыми беспроводными системами.

Предусмотрена возможность использования сменных головок для ручного микрофона

Однаправленный ручной передатчик для микрофона UTX-M03 поставляется в комплекте с однаправленным динамическим капсюлем Sony. Предусмотрена возможность использования сменных головок для передатчика

микрофона с 40 или более капсулями от разных производителей.

Широкое частотное покрытие с возможностью выбора каналов

Сверхширокая переключаемая полоса частот охватывает значительный диапазон с широким выбором каналов для различных моделей; подробности см. в технических данных продукта.

Несущие частоты 14UC: 470,125–541,875 МГц (каналы UHF-TV 14–25) (недоступно в Бразилии)

Несущие частоты 25UC: 536,125–607,875 МГц (каналы UHF-TV 25–36)

Несущие частоты 42LA: 638,125–697,875 МГц (каналы UHF-TV 42–51) (недоступно в США и Канаде)

Простые в использовании функции

Функция автоматической настройки каналов*, выход для наушников, разъем USB для источника питания и наличие линейного входа.

* Клиенты из Северной и Латинской Америки не смогут запустить функции автоматической настройки каналов (AUTO SET) или переключения частот с ИК-синхронизацией, если используется передатчик или приемник версии /25 с моделями /14, /30 или /30 A. Доступна ручная настройка согласующихся частот.

Для клиентов из Северной Америки

Модели UTX-M03/30 и UTX-M03/42 работают в диапазоне частот 617–652 МГц и 663–698 МГц. Согласно постановлению Федеральной комиссии по связи (FCC), с 2017 года данные частоты переводятся на новый стандарт 600 МГц, чтобы удовлетворить растущий спрос на услуги беспроводных широкополосных сетей. Владельцы данных моделей больше не смогут пользоваться ими на этих частотах с 13 июля

2020 года. Кроме того, отказаться от этих частот, возможно, придется раньше установленной даты, если их использование будет вредить работе лиц, имеющих лицензию на эксплуатацию беспроводных сетей с новым стандартом частот 600 МГц. Чтобы получить дополнительную информацию, свяжитесь с FCC.

Для клиентов из Канады: ознакомьтесь с информационным бюллетенем Министерства промышленности Канады (ISED) о допустимых диапазонах, чтобы получить актуальную информацию о переходе на частоту 600 МГц.

Features

Системы цифровой обработки сигналов UWP-D для превосходного качества звука

В беспроводных микрофонных системах серии UWP-D используется система цифровой обработки сигналов, которая улучшает качество звука и время отклика по сравнению с аналоговыми беспроводными системами. Он отличается исключительно малым временем отклика. Системы аналогового компандирования неспособны точно воспроизводить звуки звонка, удара по мячу для гольфа или хлопанья ладонями, в отличие от системы цифровой обработки сигналов от Sony.

Быстрое и простое сканирование каналов

Благодаря функциям Clear Channel Scan (Сканирование для обнаружения "чистого" канала), Active Channel Scan (Выбор активного канала) и инфракрасной синхронизации, система определяет незанятые частоты и автоматически выбирает наиболее подходящий канал, что ускоряет и упрощает ее настройку.

Режим автоматической настройки каналов

Режим автоматической настройки каналов позволяет находить и настраивать свободные частоты в пределах

рабочего диапазона системы. Приемник автоматически настроит канал передатчика с помощью инфракрасной синхронизации.

Широкий диапазон частот

Сверхширокая переключаемая полоса частот охватывает значительный диапазон с широким выбором каналов для различных моделей; подробности см. в технических данных продукта.

Пространственно-разнесенная система приема

Система UWP-D обеспечивает исключительно стабильный аудиосигнал, который производится из двух независимых секций приемника в устройстве. Оптимальное качество сигнала достигается за счет работы двух независимых секций приемника, причем схема сравнения непрерывно выбирает ту из них, где имеется сигнал лучшего качества, чтобы осуществлять передачу сигнала без выпадений.

Система совместима с аудиоприемниками Sony серий 800 и UWP

Передатчики и приемники серии UWP-D также совместимы с сериями WL-800, UWP и Freedom от Sony, что позволяет пользователям переключаться между различными режимами компандирования.

Аккумуляторы

Ручной микрофон UTX-M03 работает также от никель-металл-гидридного аккумулятора (Ni-MH).

Прочный металлический корпус

Ручной микрофон UTX-M03 сделан из прочного, надежного металла. Металлическая конструкция позволяет использовать устройство в тяжелых рабочих условиях.

Переменный уровень выходного сигнала на портативном приемнике

Система выполняет управление переменным уровнем выходного сигнала (± 12 дБ), которое используется с различными уровнями входного сигнала камкордеров и цифровых зеркальных фотокамер.

Specifications

Внимание:

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

Ручной беспроводной микрофон UTX-M03

Тип генератора	Кварцевый генератор с синтезатором частоты и ФАПЧ
----------------	---

Тип антенны	1/4-волновая, провод (внутренний)
-------------	-----------------------------------

Тип излучения	F3E
---------------	-----

Несущие частоты 14UC: 470,125–

Несущие частоты:
Америка

541,875 МГц (каналы UHF-TV 14–25) (недоступно в Бразилии)
Несущие частоты 25UC: 536,125–607,875 МГц (каналы UHF-TV 25–36)
Несущие частоты 42LA: 638,125–697,875 МГц (каналы UHF-TV 42–51) (недоступно в США и Канаде)

Несущие частоты:
Европа, ОАЭ, Южная Африка, Австралия, Малайзия, Вьетнам, Новая Зеландия

CE21: 470,025 – 542,000 МГц (недоступно в Австралии, Малайзии, Вьетнаме и Новой Зеландии)
CE33: 566,025–633,000 МГц (недоступно в Новой Зеландии)
CE42: 638,025–694,000 МГц
CE51: 710,025–782,000 МГц (доступно только в Европе)

Несущие частоты:
Китай

CN38: 710,025–782,000 МГц

Несущие частоты:
Таиланд, Тайвань, Сингапур

E: 794,125–805,875 МГц

Несущие частоты:
Япония

JB: 806,125–809,750 МГц

Несущие частоты:
Южная Корея

KR3: 925,125–937,500 МГц

Мощность ВЧ: Америка, Европа, ОАЭ, Южная Африка, Австралия, Малайзия, Вьетнам, Новая Зеландия, Канада	30 мВт/5 мВт
Мощность ВЧ: Япония, Южная Корея, Тайланд, Тайвань, Сингапур	10 мВт/2 мВт
Тип капсуля	Динамический
Диаграмма направленности	Однонаправленный
Максимальный уровень входного сигнала	Максимальный уровень звукового давления: 151 дБ (при уровне аттенюатора 21 дБ)
Диапазон регулировки звукового аттенюатора	От 0 дБ до 21 дБ (с шагом 3 дБ)
Частотная характеристика:	
Америка, Европа,	Передача от 23 Гц до 18 кГц

ОАЭ, Южная Африка, (типичное значение)
 Австралия, Капсоль: от 70 Гц до 18 кГц
 Малайзия, Вьетнам,
 Новая Зеландия

Частотная
 характеристика: Передача от 23 Гц до 18 кГц
 Китай, Таиланд, (типичное значение)
 Тайвань, Сингапур, Капсоль: от 70 Гц до 18 кГц
 Южная Корея

Частотная
 характеристика: Передача от 23 Гц до 15 кГц
 Япония (типичное значение)
 Капсоль: от 70 Гц до 18 кГц

Отношение сигнал-
 шум 96 дБ (макс. девиация,
 взвешенная по характеристике
 А)

Задержка звука Прибл. 0,35 мс

Пилот-сигнал 32 кГц/ 32,382 кГц/ 32,768 кГц

Дисплей ЖК-дисплей

Требования к
 электропитанию 3,0 В пост. тока (две щелочные
 батареи типа AA (LR6))
 5,0 В пост. тока (по USB микро-B)

Время работы
 аккумуляторной
 батареи: Северная и Примерно восемь часов с
 щелочными батарейками Sony

Южная Америка, Европа, ОАЭ, Южная Африка, Австралия, Малайзия, Вьетнам	размера AA (LR6) при 25°C (77°F) и выходной мощности 30 мВт
Время работы аккумуляторной батареи: Новая Зеландия, Китай	Примерно восемь часов с щелочными батарейками Sony размера AA (LR6) при 25°C (77°F) и выходной мощности 30 мВт
Время работы аккумуляторной батареи: Таиланд, Тайвань, Сингапур, Япония, Южная Корея	Примерно 10 часов с щелочными батарейками Sony размера AA (LR6) при 25°C (77°F) и выходной мощности 10 мВт
Рабочая температура	От 0°C до 50°C От 32°F до 122°F
Температура при хранении/ транспортировке	От 20 до +55 °C От -4°F до +131°F
Габариты	47,8 x 259 мм (без учета антенн) (Ш x В x Г)
Масса	Прибл. 296 г (включая батарейки)