

Характеристики цифровой беспроводной связи ULX-D™ (Примечание: любые характеристики могут быть изменены.)

Система	Диапазон несущих радиочастот	470–932 МГц, в зависимости от региона
	Подавление помех от зеркального канала	> 70 дБ, типичное значение
	Задержка	< 2,9 мс
	РЧ-чувствительность	-98 дБм при коэффициенте битовых ошибок 10 ⁻⁵
	Радиус действия	100 м при прямой видимости <i>Примечание: фактический радиус действия зависит от поглощения РЧ-сигнала, отражения и помех.</i>
	Диапазон звуковых частот	20 Гц – 20 кГц <i>Примечание: в зависимости от типа микрофона</i>
	Динамический звуковой диапазон (Системное усиление при +10)	Аналоговый выход: >120 дБ(А) Dante-Цифровой выход: 130 дБ(А) (типичный)
Суммарный коэффициент гармоник (вход -12 дБ полной шкалы, системное усиление при +10)	< 0,1 %	
Диапазон рабочих температур	От -18 до 50 °С <i>Примечание: диапазон может быть ограничен характеристиками аккумуляторов.</i>	
Приемники	Размеры	ULXD4: 171 x 197 x 42 мм (Ш x Г x В) ULXD4D, ULXD4Q: 482 x 274 x 44 мм (Ш x Г x В)
	Вес	ULXD4: 0,9 кг, без антенн ULXD4D: 3,36 кг, без антенн ULXD4Q: 3,45 кг, без антенн
	Требования к питанию	ULXD4: 15 В пост. тока при 0,6 А, от внешнего блока питания (четыре положительных) ULXD4D: 100–240 В пер. тока, 50–60 Гц, 0,26 А макс. ULXD4Q: 100–240 В пер. тока, 50–60 Гц, 0,32 А макс.
	Диапазон настройки усиления	От -18 до +42 дБ с шагом 1 дБ (плюс настройка отключения звука)
	Максимальный выходной сигнал	¼" (6,35 мм): +12 дБВ (только ULXD4) XLR: Настройка линии = +18 дБВ, настройка микрофона = -12 дБВ (все модели)
	Сетевой интерфейс	ULXD4: один порт Ethernet 10/100 Мбит/с ULXD4D, ULXD4Q: два порта Ethernet 1 Гбит/с
	Возможности сетевой адресации	DHCP или ручной ввод IP-адреса, со шлюзом или без
	Корпус	ULXD4: оцинкованная сталь ULXD4D, ULXD4Q: сталь; экструдированный алюминий
Передатчики	Размеры	ULXD1: 86 x 66 x 23 мм В x Ш x Г ULXD2: 256 x 51 мм Д x диам.
	Вес	ULXD1: 142 г, без аккумуляторов ULXD2: 340 г, без аккумуляторов
	Время работы от элементов питания при 10 мВт	Литий-ионный аккумулятор Shure SB900: > 11 ч 2 щелочных элемента питания типоразмера: < 11 ч
	Мощность	1 мВт, 10 мВт, 20 мВт <i>См. таблицу диапазона частот и выходной мощности, в зависимости от региона</i>
	Корпус	ULXD1: литой алюминий ULXD2: алюминий механической обработки
	Тип антенн	ULXD1: четвертьволновая съемная ULXD2: встроенная однодиапазонная геликоидальная

ЦИФРОВАЯ БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ



DIGIS

Официальный дистрибьютор в России
ООО «Цифровые системы»
ГК DIGIS
(495)787-44-88
www.digis.ru

SHURE
LEGENDARY
PERFORMANCE™

www.shure.com



РЕВОЛЮЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

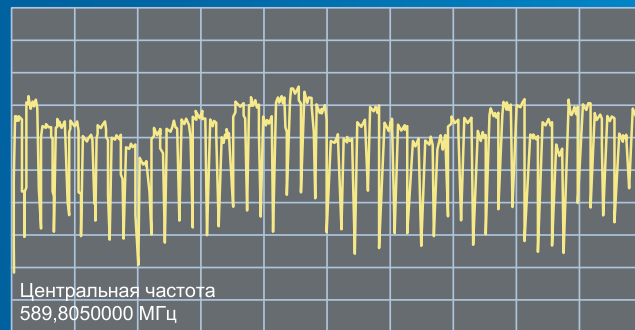
Производительность цифровой системы беспроводной связи ULX-D™ стала по-настоящему революционной. Благодаря инновациям Shure на рынке появились новые функции и технологии, которые значительно повышают эффективность использования спектра, надежность и удобство маршрутизации сигналов.



Режим высокой плотности

Режим высокой плотности, специально разработанный для приложений с большим числом каналов, оптимизирует работу системы за счет мощности РЧ-передачи 1 мВт и уменьшения ширины полосы модуляции. В результате число полезных частот увеличивается почти втрое.

- Поддержка до 47 систем ULX-D в открытом ТВ-канале 6 МГц
- Каналы могут примыкать непосредственно друг к другу с шагом 125 кГц
- Радиус действия при прямой видимости: до 30 метров



Фактическое сканирование спектра 47 каналов в интервале 6 МГц



Цифровая аудиосеть по Ethernet

Dante представляет собой комплексное решение для передачи аудиосигнала без сжатия и с низкой задержкой по стандартным IP-сетям Ethernet. Система обеспечивает синхронизацию с точностью до сэмпла, автоматическое обнаружение устройств и удобную маршрутизацию сигналов.

- Передача многоканального звука с приемников ULX-D на микшеры с поддержкой Dante по одному кабелю Ethernet
- Автоматическое обнаружение и удобная работа в аудиосети с помощью контроллера Dante
- Совместимость с приемниками ULXD4D и ULXD4Q



Частотное разнесение нательного передатчика

Частотное разнесение повышает ценность «двойной упаковки» — отправки одного аудиосигнала с двух передатчиков на разных радиочастотах. Если возникают проблемы с приемом сигнала на одной частоте, двух- и четырехканальные приемники ULX-D обеспечивают безупречный аудиосигнал, автоматически переключаясь на свободную частоту.

- Защита от потери аудиосигнала из-за радиопомех или отключения электропитания передатчика
- Переключение между каналами происходит за миллисекунды без прерывания аудиосигнала
- Выбираемый параметр в приемниках ULXD4D и ULXD4Q



СИСТЕМА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

ULX-D™ от компании Shure стала революционной цифровой беспроводной системой, в которой были реализованы многочисленные технологические инновации для удобной профессиональной работы. Обеспечивая непревзойденное качество звука, отличные радиочастотные характеристики, возможность масштабирования аппаратных решений и поддержку аккумуляторов со встроенной логикой, ULX-D стала эталоном цифровых беспроводных систем нового поколения.



Чистый 24-разрядный цифровой звук

Компания разработала революционную технологию цифровой обработки для повышения качества звука в беспроводной сети. Данная технология обеспечивает воспроизведение исходного материала в ULX-D с такой чистотой, которой никогда раньше не удавалось добиться в беспроводных системах.



Улучшенное шифрование

ULX-D обеспечивает 256-разрядное шифрование сигнала по стандарту AES для гарантии конфиденциальности.



Эффективное использование спектра и стабильность сигнала

В системе ULX-D невероятно улучшены характеристики беспроводной связи. Сигнал абсолютно устойчив, а количество активных передатчиков, одновременно работающих на одном ТВ-канале, значительно увеличено.



Аудиосеть и сетевое управление

Поддержка сети Ethernet упрощает настройку множественных приемников, интеграцию ПО Wireless Workbench® 6 и поддержку цифровой аудиосети Dante™.



Дополнительный литий-ионный аккумулятор

Литий-ионный аккумулятор обеспечивает до 12 часов работы без перезарядки. Оставшийся ресурс аккумулятора отображается в пересчете на часы и минуты работы с точностью до 15 минут.



Масштабируемое оборудование

Приемники ULX-D выпускаются в одно-, двух- и четырехканальной конфигурации и в сочетании с широким ассортиментом микрофонов Shure обеспечивают возможность развертывания на площади любого размера.