AXIENT® DIGITAL

БЕЗУПРЕЧНЫЙ ЗВУК
И ТОЛЬКО ОН.

SHURE

Подробнее на www.shure.ru/axientdigital

©2019 Shure Incorporated.
Производитель оставляет за собой право изменения характеристик без предварительного уведомления.
Наименование SHURE и логотип SHURE являются зарегистрированными товарными знаками Shure Incorporated
или Shure Acquisition Holdings, Inc. Для получения дополнительной информации см. shure.ru/trademarks.

НЕПРЕДСКАЗУЕМОСТЬ СПЕКТРА.

Современная радиочастотная среда переполнена сигналами телевизионных, мобильных и других беспроводных средств связи. Конкуренция за спектр растёт с каждым днём.

540МГц 550МГц 560МГц 570МГц 580МГц 590МГц 600МГц

AXIENT® DIGITAL ДЕЛАЕТ ЗВУК ПРЕДЕЛЬНО ЯСНЫМ.

Воплощая в себе самые передовые технологии беспроводной передачи, система была разработана специально для профессионалов аудиоиндустрии, требующих безупречной работы оборудования. Беспрецедентный уровень стабильности сигнала и чистоты звука, возможность гибкого подбора оборудования, усовершенствованные технологии связи, полный контроль – всё это позволяет беспроводной системе Axient Digital отвечать на вызовы настоящего и будущего.

470МГц 480МГц 490МГц 510МГц 520МГц 530МГц 540МГц 550МГц 560МГц 570МГц 580МГц 590МГц 600МГц

AXIENT® DIGITAL

ОДНА СИСТЕМА, МНОЖЕСТВО ВОЗМОЖНОСТЕЙ.

Axient Digital – масштабируемая радиосистема с несравненным качеством звука и широким выбором настроек. Все типы передатчиков совместимы с единым приёмным устройством.

Передатчики серии AD

ДОСТУПНОЕ КАЧЕСТВО.

Предоставляя целый спектр новых возможностей цифрового звука, включая высокое качество радиочастотного сигнала и сетевое взаимодействие, серия AD создаёт новый стандарт беспроводного профессионального аудио. В качестве источника питания используются батарейки AA или аккумуляторы SB900A, что позволяет с лёгкостью включить эти передатчики в текущий рабочий процесс.

Передатчики серии ADX

ВСЯ МОЩЬ ТЕХНОЛОГИЙ.

Передатчики серии ADX призваны обеспечить безупречную работу в самых сложных условиях. Они имеют различные форм-факторы, включая ручные типы передатчиков с частотным разнесением и новейшие микрободипаки со встроенной в корпус антенной. Технология ShowLink® предоставляет возможность дистанционного управления настройками передатчиков в реальном времени, а функция автоматического обнаружения и предотвращения помех обеспечивает отсутствие выпадений сигнала.

470МГц 480МГц 490МГц 510МГц 520МГц 530МГц 540МГц 550МГц 560МГц 570МГц 580МГц 590МГц 600МГц

ЗАЩИТА РЧ-СИГНАЛА

МАКСИМАЛЬНАЯ НАДЁЖНОСТЬ.

Даже в перегруженной радиочастотной среде Axient® Digital сохраняет великолепное качество сигнала и обеспечивает максимальную стабильность и бескомпромиссную чистоту звука всегда и везде.

Новейшая технология передачи сигнала

Высокоэффективная схема модуляции делает РЧ-сигнал как никогда стабильным. Измеритель качества канала, состоящий из пяти сегментов, в реальном времени анализирует отношение сигнал/шум, что позволяет предугадывать возникновение помех.

Подлинное цифровое разнесение

Axient Digital предоставляет лучшую защиту от многолучевого распространения, фэйдинга и прочих радиочастотных аномалий. Система объединяет по два дискретных сигнала с каждой антенны на отдельный канал приёмника при помощи алгоритма подбора максимального соотношения.

Режим Quadversity™

В режиме Quadversity™ сигналы с четырёх антенн передаются на один канал приёмника.
Это обеспечивает увеличение дальности работы и возможность разделения зон покрытия, а также дополнительную защиту от многолучевых помех и радиочастотного шума.

Широкодиапазонные приёмники и передатчики

Диапазон настройки до 166 МГц на всех приёмниках и передатчиках предоставляет возможность охвата всего спектра частот и устраняет потребности в дополнительном оборудовании, как для инсталляторов, так и для артистов.

Высокая спектроэффективность

Надёжный режим высокой плотности передачи резко увеличивает ёмкость системы до 63 активных каналов в полосе частот 8 МГц, сохраняя безупречное качество звука.

Рабочий диапазон

Возможность выбора режима и мощности передачи гарантирует оптимальную дальность работы и качество звука. При этом обеспечивается высокая устойчивость передачи, отключение звука без артефактов и быстрое восстановление сигнала на границах диапазона.

Частотное разнесение

Лучшее качество сигнала достигается передачей двух одинаковых сигналов на независимых частотах. Если активный сигнал ослабевает, второй автоматически занимает его место. С помощью ручного передатчика ADX2FD система Axient Digital отслеживает и совмещает передачи для получения безупречного звука.

Автоматическое обнаружение и предотвращение помех

С помощью спектрального менеджера AXT600 звукооператоры могут отслеживать и устранять радиочастотные помехи в реальном времени благодаря возможности перехода на свободную резервную частоту. Система также может быть настроена на автоматический переход на резервную частоту.

КАЧЕСТВО ЗВУКА

НАСЛАЖДАЙТЕСЬ КАЧЕСТВОМ БЕЗУПРЕЧНОГО ЗВУКА.

Axient® Digital бросает вызов ограничениям передачи звука. Минимальная во всей аудиоиндустрии задержка сигнала, равномерная частотная характеристика и широкий динамический диапазон обеспечивают по-настоящему чистое звучание.

В любых ситуациях вы всегда можете быть уверены в фирменном качестве звука Shure.

Минимальная задержка

Лучшее время задержки во всей индустрии – всего 2 миллисекунды – гарантирует непрерывное, целостное звучание.*

**Задержка зависит от режима работы приёмника. В режиме высокой плотности задержка составляет 2,9 мс.*

Прозрачность звучания

Равномерность частотной характеристики в широком диапазоне от 20 Гц до 20 кГц обеспечивает точное воспроизведение аудио.

Цифровые выходы

Протокол Dante™ осуществляет передачу аудио через настраиваемый 4-портовый коммутатор с возможностью резервирования. Выход с поддержкой AES3 предоставляет дополнительные возможности для получения идеально чистого цифрового звука.

Шифрование

Использование 256-битного алгоритма шифрования AES обеспечивает полную безопасность и конфиденциальность при передаче сигнала.

Динамический диапазон

Широкий динамический диапазон более 120 дБ предоставляет впечатляющее соотношение сигнала к шуму и точную переходную характеристику.

УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ

АБСОЛЮТНЫЙ КОНТРОЛЬ.

Технология дистанционного управления ShowLink®, программное обеспечение Wireless Workbench®, приложение ShurePlus™ Channels и сетевой мониторинг заряда аккумуляторов обеспечивают несравненный уровень управления и мониторинга для безупречной работы.

Приложения Wireless Workbench и ShurePlus Channels

Программное обеспечение Wireless Workbench обеспечивает полный контроль благодаря усовершенствованному интерфейсу, доступу к расширенному спектру радиочастот, визуализации спектра, координации и мониторингу радиочастот в реальном времени. Функции контроля и мониторинга также доступны с мобильного устройства при помощи приложения ShurePlus Channels для iOS.

Технология дистанционного управления ShowLink

Передатчики серии ADX с технологией ShowLink предоставляют звукооператорам возможность дистанционного управления всеми параметрами передатчика в реальном времени. Передача сигнала осуществляется при помощи надёжного беспроводного соединения в диапазоне 2,4 ГГц. Теперь все настройки можно менять прямо из аппаратной.

Dante™ Cue и Dante™ Browse

Всего одним нажатием кнопки Dante Cue позволяет мониторить каждый канал Axient Digital в сети через выход для наушников. А Dante Browse делает возможным высокоточный мониторинг любого устройства, подключённого к сети Dante.

Сетевые зарядные станции

Высокоэффективные аккумуляторы и зарядные устройства могут удалённо предоставлять подробную информацию о таких ключевых параметрах, как оставшееся время работы в часах и минутах и ёмкость аккумуляторов.

ПРИЁМНИКИ

ДОСТУПНАЯ МАСШТАБИРУЕМОСТЬ.

Один приёмник открывает целый спектр возможностей от эффективного использования спектра и прозрачного цифрового звука до полного контроля системы.

В режиме Quadversity™ приёмник AD4Q может использовать все четыре антенны на один канал для увеличения зоны покрытия и улучшения качества передачи в сложных условиях.

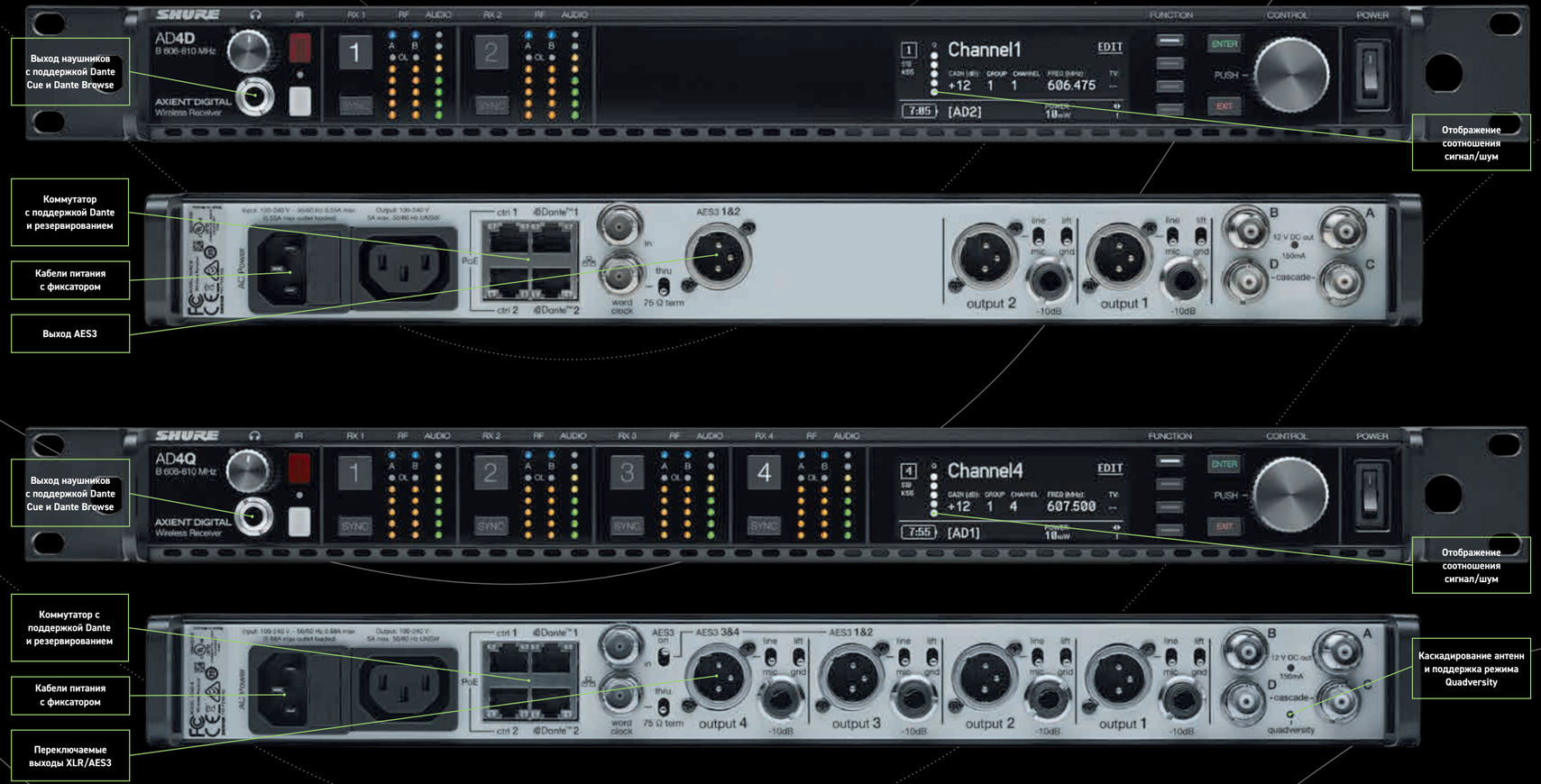
AD4D

Двухканальный приёмник

AD4Q

Четырёхканальный приёмник

- Совместимы со всеми передатчиками серий AD и ADX
- Широкий диапазон настройки до 166 МГц
- Подлинное цифровое разнесение для защиты от потери сигнала
- Управление по сети с помощью ПО Wireless Workbench® и приложения ShurePlus™ Channels
- Режим Quadversity™ для увеличения зоны покрытия антенн и соотношения сигнал/шум (только для AD4Q)
- Резервирование питания с помощью опционального блока питания постоянного тока



470МГц 480МГц 490МГц 510МГц 520МГц 530МГц 540МГц 550МГц 560МГц 570МГц 580МГц 590МГц 600МГц

ПЕРЕДАТЧИКИ СЕРИИ AD

ПРЕВОСХОДЯЩИЕ ОЖИДАНИЯ.

Бодипаки и ручные передатчики серии AD позволят вам добиться профессионального цифрового аудио без чрезмерных затрат благодаря превосходному качеству передачи и широкому диапазону настройки до 166 МГц.

AD1

Бодипак

- Два режима передачи:

  Стандартный режим для оптимальной зоны покрытия

  Режим высокой плотности для максимального числа каналов и надёжного покрытия
- Безопасная передача с поддержкой шифрования
- Внешние контакты для зарядки в док-станции
- Питание от литий-ионных аккумуляторов SB900A или батареек AA

AD2

Ручной передатчик

- Два режима передачи:

  Стандартный режим для оптимальной зоны покрытия

  Режим высокой плотности для максимального числа каналов и надёжного покрытия
- Безопасная передача с поддержкой шифрования
- Возможность блокировки интерфейса и кнопки питания
- Прочный металлический корпус в чёрном или серебристом цвете
- Внешние контакты для зарядки в док-станции
- Питание от литий-ионных аккумуляторов SB900A или батареек AA

Доступны также следующие капсюли:

KSM9, KSM9HS
(Чёрный или серебристый)

BETA® 87A, BETA® 87C

BETA® 58A

SM58®

VP68

ПЕРЕДАТЧИКИ СЕРИИ ADX

РЕВОЛЮЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

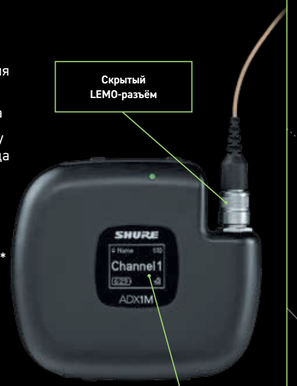
Передатчики ADX станут залогом великолепного зрелища. Все они обладают диапазоном настройки до 166 МГц, защитой от помех, расширенными возможностями подзарядки и элегантным дизайном, а технология дистанционного управления ShowLink® позволит в реальном времени подстраивать нужные параметры прямо из аппаратной.

ИННОВАЦИОННЫЙ ДИЗАЙН

ADX1M

Микрободипак

- Компактный и элегантный дизайн для скрытого размещения
- Встроенная самоподстраивающаяся антенна
- Прочный и устойчивый к нагреву корпус сделан из полиэфимирида Ultem®
- Съёмная клипса для крепления на поясе
- Мембранные кнопки и разъём LEMO защищены от пота и влаги*
- До 7 часов работы от аккумулятора SB910M
- Поддержка технологии ShowLink для дистанционного управления и автоматического предотвращения помех



ADX1

Бодипак

- Надёжное исполнение с несколькими опциями
- Расширенное меню управления, съёмная антенна и совершенно незаметные кнопки
- Прочный металлический корпус
- До 9 часов работы с аккумуляторами SB910
- Внешние контакты для зарядки в док-станции
- Поддержка технологии ShowLink для дистанционного управления и автоматического предотвращения помех

ADX2

Ручной передатчик

- Утончённый дизайн и широкие возможности
- Прочный, лёгкий и влагоустойчивый металлический корпус в чёрном или серебристом цвете
- До 9 часов работы с аккумуляторами SB920
- Внешние контакты для зарядки в док-станции с возможностью использования защитного кожуха
- Поддержка технологии ShowLink для дистанционного управления и автоматического предотвращения помех

KSM8
Чёрный или серебристый

ADX2FD

Ручной передатчик с частотным разнесением

- Технология передачи сигнала на двух отдельных частотах
- Режим High Power увеличивает мощность сигнала до 50 мВт
- Прочный, лёгкий и влагоустойчивый металлический корпус в чёрном или серебристом цвете
- До 6,5 часов работы с аккумуляторами SB920 при использовании двух частот (до 9 часов при работе на одной частоте)
- Внешние контакты для зарядки в док-станции с возможностью использования защитного кожуха
- Поддержка технологии ShowLink для дистанционного управления и автоматического предотвращения помех

KSM8
Чёрный или серебристый

Доступны также следующие капсюли:

KSM9, KSM9HS
(Чёрный или серебристый)

BETA® 87A, BETA® 87C

BETA® 58A

SM58®

VP68

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

УПРАВЛЯЙТЕ ЛЕГКО.

Axient® Digital предоставляет принципиально новый уровень управления и мониторинга. Теперь можно с лёгкостью находить наиболее свободные частоты вне зависимости от загруженности радиочастотной среды.

AXT600

Спектральный менеджер

- Обработка широкополосного УВЧ-диапазона и координация частот всего в одном юните
- Сканирование и анализ всего УВЧ-диапазона (470-952 МГц) примерно за одну минуту
- Непрерывный мониторинг, оценка и отображение резервных частот в реальном времени
- Совместим с Axient Digital и другими сетевыми беспроводными системами Shure

AD610

Точка доступа с поддержкой технологии ShowLink®

- **Беспроводное соединение между всеми подключёнными приёмниками и передатчиками**
- **Одна точка доступа может управлять 24 передатчиками в реальном времени**
- **Возможность регулировать звук, изменять частоты, отключать сигналы и многое другое**
- **Антенны с подлинным разнесением позволяют устанавливать надёжное соединение в диапазоне 2,4 ГГц**
- **Автоматическое сканирование диапазона 2,4 ГГц для выбора оптимального канала**
- **Автоматическая смена частоты при ухудшении сигнала**
- **Совместима с серией Axient Digital ADX и аналоговыми системами Axient**

Аксессуары

- Защитные кожухи
- Кабели питания с фиксатором
- Кнопки переключения ShowLink для бодипаков и ручных передатчиков

АККУМУЛЯТОРЫ

ПОСТОЯННЫЙ МОНИТОРИНГ.

Огромный выбор решений для аккумуляторов включает в себя рэковую зарядную станцию, а также док-станции и зарядные устройства.

SBRC

Зарядная станция для размещения в стойке

- Зарядка восьми литий-ионных аккумуляторов в одном юните
- Отображение на дисплее информации об аккумуляторах, включая оставшееся время зарядки в часах и ёмкость аккумулятора в процентах
- Дистанционный мониторинг через Wireless Workbench
- Зарядный модуль SBC-AX для аккумуляторов SB900A
- Зарядный модуль SBM910 для SB910
- Зарядный модуль SBM920 для аккумуляторов SB920
- Зарядный модуль SBM910M для аккумуляторов SB910M (для микрободипака ADX1M)

SBC200

2-портовая док-станция

- Аккумуляторы SB900A (для AD1 и AD2)

SBC220

2-портовая док-станция

- Аккумуляторы SB900A (для AD1 и AD2)
- Дистанционный мониторинг через Wireless Workbench

SBC240

2-портовая док-станция

- Аккумуляторы SB910 (для ADX1)
- Аккумуляторы SB920 (для ADX2 и ADX2FD)
- Дистанционный мониторинг через Wireless Workbench

SBC800

8-портовое зарядное устройство

- Аккумуляторы SB900A (для AD1 и AD2)

SBC840

8-портовое зарядное устройство

- Аккумуляторы SB910 (для ADX1)
- Аккумуляторы SB920 (для ADX2 и ADX2FD)
- Дистанционный мониторинг через Wireless Workbench

SBC840M

8-портовое зарядное устройство

- Аккумуляторы SB910M (для микрободипака ADX1M)
- Дистанционный мониторинг через Wireless Workbench