Миниатюрная профессиональная радиомикрофонная система Comica Audio BoomX-U QUA

Карен Томас

В условиях, когда количество создателей контента стремительно растет, а происходит это в среде как профессионалов, так и тех, кто условно считается любителями, увеличивается и потребность в соответствующих технических средствах, в том числе и в микрофонах. Причем пользователи все чаще отдают предпочтение беспроводным микрофонам.

Здесь обширную нишу довольно быстро заняли производители из Китая, которые смогли обеспечить вполне приемлемое качество своих систем при их широкой доступности по цене. В результате объемы производства растут, а одновременно улучшается качество изделий и развитие технологий, чему немало способствует обратная связь с пользователями.

Одной из китайских компаний, успешно действующих на рынке недорогих профессиональных аудиоустройств, является CoMica Technology, более известная потребителям под названием Comica Audio. Компания была создана в 2012 году и быстро вошла в список тех лидирующих производителей Китая, что оказались способны разрабатывать и выпускать профессиональное звуковое оборудование по ценам, более свойственным бытовой аудиотехнике. Comica Audio располагает собственными ресурсами исследований и разработок, производственными мощностями и эффективным отделом продаж, а в ассортимент продукции входят беспроводные микрофоны, аксессуары, аудиоинтерфейсы и аудиомикшеры. Оборудование компании продается по всему миру, включая США, Канаду, страны Европы, Южной Америки и Ближнего Востока. Все устройства Comica Audio имеют сертификаты CE и ROHS.

Недавно компания выпустила самый миниатюрный в своем классе (так утверждает производитель) четырехканальный многофункциональный радиомикрофон BoomX-U QUA, обладающий характеристиками вещательного класса и приемлемой ценой.

BoomX-U QUA работает в диапазоне дециметровых волн – ДМВ (UHF), благодаря чему достигается стабильность и повышенная дальность передачи сигналов в сочетании с увеличенным временем работы от батарей. По сравнению с большинством других четырехканальных радиомикрофонных систем на рынке BoomX-U QUA, как уже отмечалось, является наиболее компактной. Также система проста в эксплуатации и обеспечивает высокое качество звука. Кроме того, в отличие от радиомикрофонов традиционной конструкции с фиксированным положением антенн, приемник BoomX-U QUA имеет подвижно закрепленную сдвоенную антенну, которую можно сложить, чтобы удобнее было транспортировать систему. Передатчики системы, которых четыре, могут работать как со встроенным, так и с внешним микрофоном, для чего у них предусмотрено два входных режима.

Дальность действия BoomX-U QUA составляет 120 м, чего вполне достаточно для большинства случаев профессиональной работы. Полностью заряженной батареи хватает примерно на 6,5 ч, причем подзаряжать батарею можно прямо в процессе использования системы. Приемник позволяет микшировать до четырех аудиосигналов либо подавать на выход любой из них отдельно. Есть поддержка мониторинга нескольких сигналов, что полезно при съемке кино, рекламы и видео иных жанров. Удобна система для съемки интервью с несколькими участниками, а также для создания коротких видеосюжетов, подкастов, презентаций, корпоративного видео, контента для соцсетей, при проведении видеоконференций и живого стриминга на YouTube и другие платформы.

В комплект BoomX-U QUA входят, как упоминалось выше, четыре передатчика, так что одновременно можно вести съемку и запись группы из четырех человек, например, это один ведущий и три интервьюируемых. Каждый передатчик – четырехканальный, для

Приемник и четыре передатчика системы BoomX-U QUA

Съемка интервью с несколькими участниками с применением BoomX-U QUA

каждого канала есть выбор из 24 рабочих частот ДМВ-диапазона. Поэтому если оказывается, что для работающих рядом устройств используются соседние каналы, пользователь может быстро переключиться на другой канал во избежание наводок и для сохранения качества звука.

Работа в диапазоне ДМВ и использование сдвоенной антенны на приемнике обеспечивают стабильную передачу сигналов и хорошее качество звука. Есть возможность мониторинга аудио через наушники, которые подключаются к приемнику через 3,5-мм гнездо TRS. Это удобно при записи звука и минимизирует риск того, что звук будет записан с плохим качеством или не будет записан вовсе.

Что касается потенциальных пользователей четырехканальной радиомикрофонной системы BoomX-U QUA, то это репортеры, видеографы, режиссеры и специалисты других профессий. Ведь система совместима практически с любыми камерами DSLR, видеокамерами, рекордерами, смартфонами различных типов и брендов, ноутбуками и настольными ПК. В комплект поставки, помимо приемника и четырех передатчиков, входят четыре петличных микрофона с ветрозащитными колпачками, кабели TRS-TRS и TRS-XLR, кабель типа «3 в 1» для зарядки, клипса для фиксации на ремне, крепление типа «холодный башмак» и сумка для транспортировки.

Основные технические характеристики BoomX-U QUA:

- четырехканальная профессиональная радиомикрофонная система, работающая в диапазоне ДМВ;
- 24 рабочих частоты ДМВ на канал;
- многоканальный мониторинг;
- возможность приема сигнала от одного передатчика несколькими приемниками;
- возможность приема сигналов от нескольких передатчиков одним приемником (одновременная запись от четырех источников звука);
- позиционируемая в секторе 180° сдвоенная антенна на приемнике;
- дальность действия 120 м;
- микширование четырех аудиосигналов и вывод каждого из них отдельно (несколько выходов);
- до 6,5 ч работы от батареи с возможностью ее подзарядки в процессе эксплуатации;
- работа от встроенного и внешнего микрофона;
- автоматическое сканирование для выбора оптимального канала в режиме «несколько передатчиков – один приемник»;
- ручная настройка каналов в режимах «один передатчик – несколько приемников» и «несколько передатчиков – несколько приемников»;
- фильтр нижних частот;
- 16-ступенчатая регулировка усиления и функция отключения звука (mute);
- ЖК-дисплей для отображения состояния аккумулятора и индикации уровня звука;
- четыре петличных микрофона;
- многофункциональная клипса фиксации на поясном ремне.

Комплект BoomX-U QUA