

Hollyland Solidcom C1 – эффективная, надежная и доступная беспроводная служебная связь

По материалам Hollyland Technology

Традиционная, привычная многим специалистам медиаиндустрии система служебной связи, как правило, ассоциируется с наличием базовой станции и подключаемых к ней пользовательских приемопередатчиков (beltpack). В большинстве случаев так и есть, но подобная конфигурация накладывает на использование системы определенные ограничения. Кроме того, данный подход не всегда оправдан и эффективен, особенно когда необходимо обеспечить группе пользователей максимальную свободу действий и равные права при взаимодействии друг с другом.

Примером реализации беспроводной служебной связи без использования приемопередатчиков как отдельных устройств может служить Solidcom C1 – новая бюджетная система, разрабо-

танная компанией Hollyland Technology. Она эффективна и привлекательна по многим критериям, о которых и пойдет речь в этой статье.

Итак, Solidcom C1 – это полностью дуплексная система беспроводной служебной связи, особенность которой заключается в том, что в составе системы нет приемопередатчиков в их привычной форме, то есть в виде отдельных автономных устройств, к которым подключается гарнитура. Здесь приемопередатчик интегрирован в саму гарнитуру, благодаря чему, во-первых, комплект пользователя становится более компактным и удобным, а во-вторых, исключаются все кабельные подключения, которые вносят риск нарушения работы системы вследствие случайного отключения приемопередатчика от гарнитуры, обрыва кабеля и т. д.

Таким образом, именно гарнитура с интегрированным в нее приемопередатчиком является основным компонентом системы связи Hollyland Solidcom C1.

В канале связи применяется технология шифрования DECT 6.0, которая обеспечивает высокую стабильность связи и вдвое большую плотность пользователей на канал. Сам канал работает в диапазоне DECT 1,9 ГГц, обеспечивая надежную защищенную двухстороннюю связь в радиусе до 350 м.

Достоинством системы Solidcom C1 является применение метода разнесенного приема. Суть в том, что для приема сигналов используются две антенны, а не одна. Антенны разнесены в пространстве. В сложных радиочастотных условиях это позволяет





заметно повысить надежность, стабильность и качество связи. А наличие шифрования гарантирует защиту от несанкционированного подключения к каналу связи и неавторизованного прослушивания.

Разработчики системы позаботились и о качестве звука. Полоса рабочих частот гарнитуры – 150...7000 Гц, что более чем достаточно для высококачественной голосовой связи. Звук в канале формируется четкий и чистый. Хорошей слышимости и разборчивости речи способствует функция AEC (Acoustic Echo Cancellation), обеспечивающая подавление эха.

Гарнитуры Solidcom C1 удобны, портативны, имеют небольшую массу, благодаря чему не вызывают усталости пользователя даже при длительной непрерывной работе. Изготовленные из высококачественных материалов, они не только прочны, эластичны и долговечны, но и очень эргономичны.

Микрофоны гарнитур имеют узкую диаграмму направленности, благодаря чему

эффективно фиксируют голос пользователя, отсекая все шумы, приходящие с направлений, отличных от оси микрофона. При поднятии микрофонной штанги микрофон автоматически отключается.

Питание гарнитура получает от размещенной в наушнике литиевой батареи, полного заряда которой хватает на 10 ч работы в обычном режиме или на 5...6 ч в режиме Master. В комплект поставки входят несколько запасных батарей, которые можно менять прямо на месте эксплуатации системы, чтобы продолжать работу без перерыва на подзарядку.

При необходимости зарядить батарею можно воспользоваться зарядной станцией, тоже входящей в комплект поставки. Станция рассчитана на зарядку нескольких аккумуляторов сразу. Время полного заряда батареи не превышает 2,5 ч.



Сразу после включения гарнитуры Hollyland Solidcom C1 автоматически синхронизируются между собой. Таким образом, система готова к работе сразу после извлечения из упаковки и включения питания.

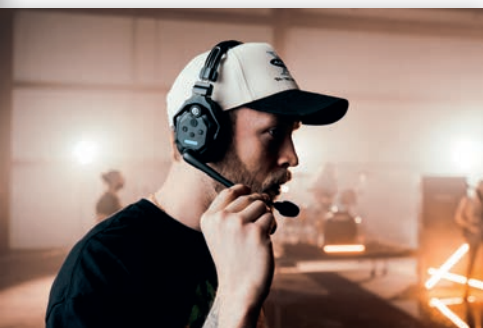
Перед началом эксплуатации одна из гарнитур конфигурируется как основная (Master). Она и служит ядром системы, обеспечивая формирование зоны двусторонней связи радиусом до 350 м. В пределах этой зоны все пользователи с гарнитурами Solidcom C1 могут свободно передвигаться, оставаясь на связи друг с другом.

Система поставляется в нескольких конфигурациях – на 2, 3, 4, 6 и 8 абонентов. В максимальной конфигурации – Solidcom C1 8 (на 8 абонентов) – система поставляется вместе с базовой станцией Solidcom C1 Hub, которая поддерживает два канала связи радиусом действия до 350 м каждый и позволяет разделить пользователей на две группы.

Помимо A/B-группировки, приглушения звука гарнитур одной кнопкой и функции связи со всеми гарнитурами сразу, базовая станция обеспечивает включение до трех систем в каскад через IP-сеть, интерфейсы 2-Wire и 4-Wire, что позволяет создать единую Intercom-систему, обслуживающую до 24 пользователей.

Станция работает от двух аккумуляторов NP-F и/или одной батареи V-Mount либо Gold Mount. Ее можно дополнить опциональной проводной мастер-гарнитурой.

Сфера применения системы довольно широка – это и корпоративные мероприятия, и конференции, и съемочные площадки, и живые концертно-развлекательные мероприятия, и спорт, и многое другое.



на правах рекламы