

КОММУТАТОР 3031 CROSSPATCH



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Простота эксплуатации
- Простота установки
- Компактный и легкий для мобильного использования
- Соответствие отраслевым стандартам
- Прочность и надежность

3031 HF Crosspatch от Codan - это практичное, эффективное и доступное решение для задачи расширения зоны покрытия обычной сети УКВ/УВЧ за счет использования КВ-трансиверов Codan.

Кроме этого, модуль 3031 может применяться в существующих КВ-сетях Codan различных структур для расширения возможностей портативных радиостанций УКВ/УВЧ, которые могут быть использованы в полевых условиях на достаточном удалении от базы или транспортного средства.

Уникальный дизайн 3031 и простейший набор команд позволяет существенно расширить зону охвата имеющейся сети КВ или УКВ/УВЧ в труднодоступных районах с минимальными финансовыми затратами на формирование новой инфраструктуры.

ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Коммутационный модуль 3031 Crosspatch использует простейший набор DTMF тонов или щелчков (РТТ), передаваемых через эфир пользователем радиостанции УКВ/УВЧ, в необходимые команды КВ-трансиверу Codan. Получив команду, трансивер совершает необходимые вызовы, которые могут быть использованы для передачи запросов о помощи в чрезвычайных ситуациях или стать частью повседневного обмена информацией. Кроме этого, вызовы пользователей портативных УКВ/УВЧ-станций может осуществлять и КВ-станция. Благодаря обширным возможностям КВ-трансиверов Codan доступен широкий спектр применений.

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

КВ-трансиверы Codan автоматически активизируют коммутационный модуль 3031 при его обнаружении. Для подключения модуля 3031 к УКВ/УВЧ-радиостанции требуется всего один кабель, а процесс настройки устройства не требует использования специальных приборов.

ИДЕАЛЕН ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Компактность и малый вес модуля 3031 позволяют устанавливать его на любом виде транспорта в условиях ограниченного свободного пространства. Встроенное программное обеспечение устройства снабжено специальными функциями, позволяющими успешно решать наиболее сложные проблемы, характерные для других коммутационных КВ модулей.

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Коммутационный модуль 3031 может быть установлен практически в любой рабочей радиосети УКВ/УВЧ. Применение стандартных сигналов DTMF и блоков аппаратного сопряжения УКВ/УВЧ позволило создать модуль 3031, который может быть успешно использован в различных приложениях связи УКВ/УВЧ.

Даже если в УКВ/УВЧ-радиостанциях не поддерживается передача сигналов DTMF, то и в этом случае возможно внедрение коммутационного модуля с использованием щелчков РТТ.

ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Коммутационный модуль 3031 - это прочный, надежный, компактный блок, способный успешно работать в самых жестких условиях. Кроме того, компания дает трехлетнюю гарантию успешной работы модуля.

КОММУТАТОР 3031 CROSSPATCH



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Коммутационный модуль 3031 обеспечивает взаимодействие КВ-трансивера Codan с УКВ/УВЧ FM-радиостанцией других производителей.

Если модуль 3031 активизирован, то аудиосигнал, принимаемый одним трансивером, передается на другой соответствующий трансивер, соединенный в единую сеть. Если модуль 3031 отключен, оба трансивера функционируют как обычно, независимо друг от друга.

Модуль 3031 может быть активизирован либо с КВ-трансивера Codan, либо с УКВ/УВЧ-радиостанцией с помощью последовательности простых команд. Краткое справочное руководство пользователя поставляется в комплекте с модулем.

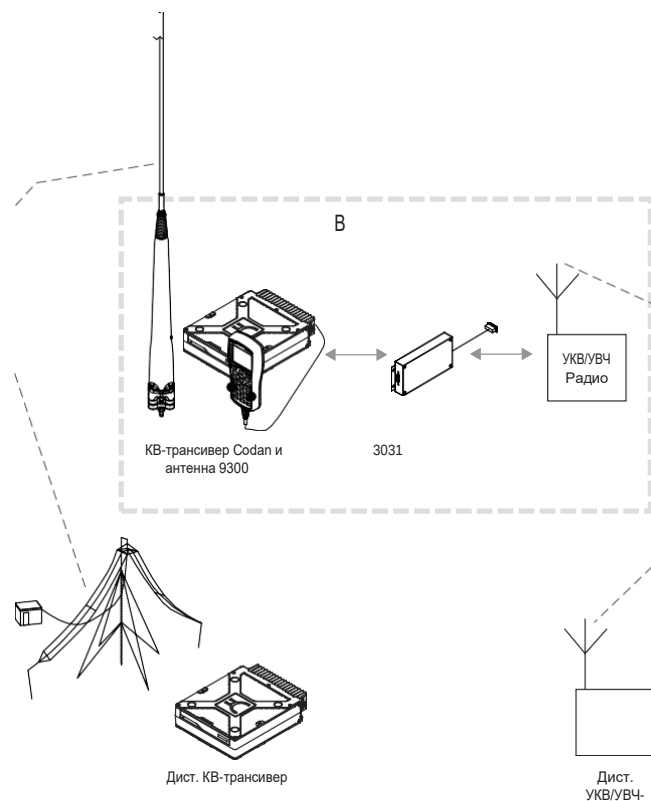
Полнофункциональное использование устройства возможно в сети УКВ/УВЧ-радиостанций, поддерживающих передачу/прием сигналов DTMF. Часть функций устройства может быть также использована в базовых или более старых УКВ/УВЧ-радиостанциях, не поддерживающих сигналы DTMF.

КТО МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Коммутационный модуль 3031 Crosspatch™ может быть полезен любым организациям, желающим существенно расширить область покрытия своих существующих сетей радиосвязи КВ или УКВ/УВЧ. Модуль 3031 может быть установлен как в мобильной, так и в стационарной радиостанции, что обеспечивает максимальную гибкость в соответствии с эксплуатационными требованиями любой организации.

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

Пример базовой компоновки для связи КВ-УКВ/УВЧ и УКВ/УВЧ-КВ. Поддерживаются другие трансиверы и конфигурации.



ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

УКВ/УВЧ Тх Уровень сигнала	10 мВ p-p до 3 В p-p, номинальный
УКВ/УВЧ Rx Уровень сигнала	10 мВ p-p до 3 В p-p, номинальный Выходное сопротивление 600 Ом (выбирается) Сбалансированный/несбалансированный звук (выбирается)
Рабочее напряжение	От 9 до 16 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Менее 100 мА (питание 13,8 В)
Окружающая среда	Температура окружающей среды: -30 + 70°C Отражающая влажность: 95% без конденсации
Размер	140 мм Ш x 65 мм Д x 31 мм В
Вес	0,2 кг (0,5 фунта)
Герметичность	IP41

Указанные значения являются характерными. Описание и технические характеристики оборудования могут изменяться без предварительного уведомления или обязательств.

Пример транковой компоновки для КВ-связи между отдельными сетями УКВ/УВЧ. Поддерживаются другие трансиверы и конфигурации.

