

Системы дистанционного управления КВ оборудованием CODAN

Системы дистанционного управления КВ оборудованием CODAN

КВ Система дистанционного управления CODAN

Система дистанционного управления CODAN на базе КВ трансивера NGT (NRCS - NGT Remote Control System) обеспечивает четкую и надежную связь в случае, когда Ваша КВ радиостанция находится в зоне электрических помех. Четкость связи достигается благодаря переносу КВ трансивера NGT и антенной системы в зону с небольшими помехами или же вообще без помех. Используя систему NRCS, Вы можете управлять удаленным КВ трансивером из любого удобного места, например из офиса.



На обоих пунктах (управляющем и удаленном) система NRCS включает в состав линейный модем и интерфейс системы дистанционного управления 3030 (NRI - NGT Remote Interface). Одна 2-х проводная телефонная линия - это все, что требуется для связи пункта управления и удаленного пункта.

Основные особенности

Простота использования

Система NRCS позволяет управлять удаленным КВ трансивером NGT точно также как если бы он был расположен в пункте управления.

Доступ ко всем операциям трансивера осуществляется через удобную настольную консоль NGT, которая состоит из переходного блока NGT, ручного блока управления NGT и динамика. В число этих операций входят сканирование, селективный вызов, прием вызовов, а также изменение установок трансивера и идентификационных номеров станций.

2-х проводная телефонная линия

Благодаря использованию новейших достижений в технологии оцифровки голосовых сообщений, для работы системы NRCS достаточно одной 2-х проводной телефонной линии.

Надежность

Все КВ продукты CODAN разработаны для самых сложных условий эксплуатации и сопровождаются полным комплексом поддержки. Гарантия на любой продукт CODAN составляет 3 года. Один год гарантии предоставляется на переключаемый блок питания и линейный модем, поставляемые в составе системы NRCS.

Дополнительные особенности

Выравнивание линии

[AT Communication ©](#)

В системе дистанционного управления NGT применяется линейный модем, использующий эффективную технологию передачи данных. Как и оборудование CODAN, данный модем создан в расчете на использование в суровых условиях и обеспечивает высокий уровень надежности. Выравнивание линии производится автоматически, что значительно облегчает установку системы.

Гибкость системы

Система NRCS может быть использована с КВ трансивером NGT SR для обычного голосового применения, но, с использованием дополнительного оборудования, система NRCS также поддерживает работу в системе GPS, передачу данных и радиотелефонную связь с выходом в АТС.

Эффективность системы NRCS улучшена такими новейшими функциями КВ трансивера NGT, как цифровая обработка голосового сигнала Easitalk, телефонный вызов, быстрый доступ к адресной книге, чрезвычайный вызов, встроенное тестирование трансивера и удаленная диагностика. Система CODAN NRCS также поддерживает работу с системой автоматического управления связью CALM.

Принцип работы

Конфигурация системы

Настольная консоль NGT, интерфейс дистанционного управления 3030 и линейный модем могут быть установлены в любом удобном для работы месте (пункт управления). Пункт управления связан 2-х проводной телефонной линией с удаленным пунктом, на котором расположены интерфейс дистанционного управления 3030, линейный модем и радиоблок КВ трансивера NGT.

Цифровая связь

Интерфейс дистанционного управления CODAN 3030 передает как голосовую информацию, так и информацию управления между пунктами путем преобразования голосового сигнала в цифровой формат и совмещения его с данными управления. Интерфейс дистанционного управления 3030 использует полнодуплексное соединение RS232 со скоростью 9600 бит/сек или более. Это достигается благодаря тому, что CODAN использует промышленные модемы высокого качества, разработанные для использования на телефонных линиях.

Рабочее расстояние

С использованием линейных модемов, общая длина 2-х проводной линии между пунктом управления удаленным пунктом может составлять до 19 км (при толщине медного провода 0,64 мм).

Географические дистанции более 19 км выполнимы, если линейная связь между трансивером и пунктом управления происходит через один или более телефонных узлов. Однако, общая длина стандартной линии, соединяющей оба пункта с любым из телефонных узлов, не должна превышать 1 км.

Питание

В пункте управления к интерфейсу дистанционного управления CODAN 3030 и к линейному модему питание поступает от переключаемого источника питания, а в удаленном пункте питание идет от блок CODAN 3020, входящего в состав базового комплекта КВ трансивера NGT.



Техническая спецификация

	Интерфейс дистанционного управления 3030	Линейный Модем
Потребляемая мощность	Менее 350 мА при 12 В DC	300 мА, на линии
Температурный диапазон	0°C - +60°C	-10°C - +60°C
Рабочий диапазон по влажности	0 - 95%	0 - 95%

Питание	Питание от переключаемого источника питания (в пункте управления) и от блока питания 3020 (в удаленном пункте с трансивером)	Питание от интерфейса дистанционного управления 3030
Размеры и вес	210мм (Ш) x 240мм (Г) x 65мм (В), 1.8 кг	90мм(Ш) x 130мм(Г) x 35мм(В), 0.85 кг (вес включает упаковку и аксессуары)
Сопряжение с линией	-	Телефонная линия: V.32, V.32bis, V.34: 2400-2800 бит/сек Rx чувствительность: -43 dBm Tx уровень: -11 dBm
Сопряжение с линейным модемом	RS232 с аппаратным квитированием	Минимум 9600 бит/сек полный дуплекс

КВ Система Дистанционного Управления Codan