

МОДУЛЬ ШИФРОВАНИЯ

3591 CES-128



Модуль шифрования голоса 3591 с использованием протокола CES-128 обеспечивает безопасность переговоров (COMSEC) за счет использования запатентованного 128-битного алгоритма шифрования. Компактные размеры устройства обеспечат различные варианты установки, от переносного до мобильного и базовой конфигураций.

ПРЕОДОЛЕНИЕ РАЗРЫВА

Установка модуля шифрования 3591 CES-128 позволяет командирам преодолеть разрыв в плане функциональной совместимости между радиосетями нескольких производителей. Используя тот же модуль шифрования, что и трансиверы серии 2110 и семейства NGT Codan, модель 3591 обеспечивает гибкость развертывания и защищенную функциональную совместимость.

ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

3591 имеет простой, интуитивно понятный 6-кнопочный интерфейс для управления громкостью, ключом шифрования и статусом защищенной/открытой связи. Программирование ключей осуществляется с помощью стандартного программного обеспечения Codan KMS (Программное обеспечение для управления ключами) или KFS (Программное обеспечение для заполнения ключей), используемого с трансиверами Codan.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Шифрование с использованием протокола CES-128
- На основе цифрового сигнального процессора (ЦСП)
- Дополнительный 4-значный безопасный PIN-код для обеспечения дополнительной конфиденциальности
- Безопасный режим ожидания
- Поддержка КВ / УКВ / УВЧ
- Толерантность к плохим условиям на канале
- Совместимость с трансиверами серии 2110 и семейства NGT
- Поддерживает несколько платформ, включая системы внутренней связи
- Дистанционное управление
- Маломощная работа от 10 до 36 В
- Возможность монтажа с фланцевым креплением
- Соответствует требованиям военного стандарта MIL-STD-810G в отношении условий окружающей среды
- 3-летняя гарантия

МОДУЛЬ ШИФРОВАНИЯ

3591 CES-128



CODAN
COMMUNICATIONS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

ВЫКЛ (при потере питания)	Переключается в режим обхода, регулятор громкости трансивера - только интерфейс телефонной трубки
Открытая связь	Режим обхода: Регулировка громкости через трансивер Управляемый режим: Регулировка громкости через переднюю панель 3590; Выбираемое отключение звука
Защищенная связь (Зашифрованная)	Регулировка громкости через переднюю панель 3590; Выбираемое отключение звука, Индекс клавиш, Частота вокодера
Безопасность	Настройки защищены паролем администратора Выбранный ключ может быть заблокирован, Статус защищенной/открытой связи может быть заблокировано Все ключи могут быть обнулены через переднюю панель
Безопасные ключи	97 x 16-значные корпоративные ключи 1 x 8-значный корпоративный базовый ключ 1 x 16-значный глобальный ключ
Дистанционное управление	Все функции управляются с помощью последовательных команд RS232
Дисплей	Белая подсветка, режимы включения/выключения/автоматической подсветки
Программирование	ПК, использующий KMS (Программное обеспечение для управления ключами) или KFS (Программное обеспечение для заполнения ключей)

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Аудиоинтерфейс	Низкий уровень: Вход от 1 до 200 мВ P-P, несбалансированный; Выход от 0 до 5 В P-P, несбалансированный Линейный уровень (600 Ом): Вход от 10 мВ до 2 В P-P, сбалансированный; Выход от 0 до 5 В P-P, сбалансированный Полоса пропускания: от 300 до 2700 Гц Сдвиг частоты: ±100 Гц Максимум
Задержка звука	250 мс, Защищенный режим
Интерфейс трансивера	Вход от 10 мВ до 30 В P-P сбалансированный, Выход от 10 мВ до 5 В P-P сбалансированный
Напряжение питания	От 10 до 36 В постоянного тока (номинальный 12/28 В постоянного тока), защита от обратной полярности
Ток питания	20 мА при 13,8 В постоянного тока типичный, Режим открытой связи, подсветка выключена 50 мА при 13,8 В постоянного тока типичный, Режим защищенной связи, подсветка включена (макс. 350 мА) <1 Вт в полном диапазоне входного сигнала, типичный, Режим защищенной связи, подсветка вкл.
Температура	От -30 до +60°C
Экологические параметры	Соответствует военному стандарту MIL-STD- 810G (погружение (1 м), удар, вибрации, пыль, соляной туман, влажность и падение)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Интерфейс телефонной трубки	6-контактный (номер детали Amphenol: 164-183-6-P), совместимый с 5-контактными штекерами типа U-229
Интерфейс компьютера	14-контактный байонет (номер детали Amphenol: 62IN-12E-12-14S-219-624)
Дистанционное управление	19-контактный байонет (номер детали Amphenol: 62IN-12E-14-219-624)
Источник питания	2-контактный байонет (номер детали Amphenol: 61IN-12E-8-2S-624)
Размеры и вес	Версия без фланца: 174 мм Ш × 81 мм Д × 40 мм В; 0,6 кг Версия с фланцем: 174 мм Ш × 99 мм Д × 40 мм В; 0,6 кг
Цвет	Черный

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ: Codan 3591 CES-128, 12-20259-EN, Выпуск 3, © 2018

CODANCOMMS.COM

АВСТРАЛИЯ +61 8 8305 0528 | КАНАДА +1 250 382 8268 | США +1 571 919 6432 | ОАЭ +971 44 53 72 01 | SALES@CODANCOMMS.COM