

МОДУЛЬ ШИФРОВАНИЯ

3590 AES-256 DV



Модуль шифрования 3590 AES-256 DV обеспечивает высококачественное AES-256-битное шифрование с помощью цифрового вокодера MELPe, поддерживающего скорости передачи данных 1200/2400 бит/с. Компактный размер устройства поддерживает различные варианты установки, от переносного до мобильного и базовой конфигурации.

ПРЕОДОЛЕНИЕ РАЗРЫВА

Установка модуля шифрования 3590 AES-256 DV позволяет командирам преодолеть разрыв в плане функциональной совместимости с радиосетями нескольких производителей. Используя тот же модуль шифрования, что и трансиверы серии 2110 и семейства NGT Codan, модель 3590 обеспечивает гибкость развертывания и защищенную функциональную совместимость.

ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

3590 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

- Цифровой модуль шифрования AES-256
- Хранит до 256 ключей
- Вокодер STANAG 4591 MELPe
- 1200 / 2400 бит/с
- Автоматическая адаптация скорости передачи
- Поддержка КВ / УКВ / УВЧ
- Совместимость с трансиверами серии 2110 и семейства NGT
- Поддерживает несколько платформ, включая системы внутренней связи
- Дистанционное управление
- Автоматический обход при потере мощности
- Работа от 10 до 36 В
- Возможность монтажа на фланце
- Соответствует требованиям военного стандарта MIL-STD-810G в отношении условий окружающей среды
- 3-летняя гарантия

МОДУЛЬ ШИФРОВАНИЯ

3590 AES-256 DV



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
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
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 (номинальное значение 12/28 В постоянного тока), защита от обратной полярности
Ток питания	<15 мА при 13,8 В постоянного тока Режим открытой связи, подсветка выключена 80 мА при 13,8 В постоянного тока обычно, Режим защищенной связи (макс. 350 мА)
Температура	От -30 до +60°C
Экологические параметры	Соответствует 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)
Интерфейс дистанционного управления	19-контактный байонет (номер детали Amphenol: 62IN-12E-14-19S-219-624)
Источник питания	2-контактный байонет (номер детали Amphenol: 61IN-12E-8-2S-624)
Размеры	Версия без фланца: 174 мм Ш × 81 мм Д × 40 мм В Версия с фланцем: 174 мм Ш × 99 мм Д × 40 мм В
Вес	0,6 кг
Цвет	Черный

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ: Codan 3590 AES-256 DV, 12-20250-EN, Выпуск 4, © 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