

Военный КВ Усилитель Мощности Codan 3160

Военный КВ Усилитель Мощности Codan 3160

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ 125 Ватт в диапазоне от 1.6 до 30 МГц

КВ Усилитель Мощности Codan 3160 был создан в качестве дополнения ко всем функциональным возможностям трансиверов 2110М, 2110Т, он позволяет повысить выходную мощность подобных радиосистем до значений 125 Вт во всем диапазоне частот КВ спектра. Значения выходной мощности могут быть легко изменены между 125 Вт, 25 Вт или 5 Ваттами с передней панели трансивера.



СТАЦИОНАРНОЕ И МОБИЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Выполненный в небольшом и прочном корпусе Codan 3160 спроектирован специально для его легкой установки посредством фланцевого крепления и дополнительной монтажной стойки.

ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Усилитель Мощности Codan 3160 соответствует и даже превосходит по своим параметрам стандартные требования ко внешним воздействиям: по ударам, вибрациям, пыли и влагозащищенности.

В устройстве предусмотрена комплексная защита от переплюсовки питания, защита от повышенного входного напряжения, предупреждение о работе на поврежденную антенну, а также защита от перегрева.

СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Специально разработанный для трансиверов серии 2110М, КВ Усилитель Мощности Codan 3160 прост в настройке и эксплуатации. При подключении к трансиверу 2110М, устройство автоматически распознается в момент включения и усилитель Codan 3160 является готовым к использованию.

Встроенный аварийный режим "обхода" позволяет продолжить работу на трансивере мощностью 25 Ватт даже в случае отказа усилителя мощности. Параметры военного Усилителя Мощности Codan 3160 при его эксплуатации могут быть просмотрены с передней панели трансиверов 2110М, 2110Т.

ГОЛОСОВОЙ РЕЖИМ И ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Усилитель Мощности Codan 3160 обеспечивает 100% рабочий цикл как при работе в обычном режиме голосовой связи так и при передаче данных.

АКСЕССУАРЫ

Монтажная стойка

ОПЦИИ

[AT Communication ©](#)

Выходная мощность 100 Ватт

Система охлаждения (рекомендована к использованию при передаче данных)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|--------------------------------------|---|
| Диапазон рабочих частот | Передача: от 1.6 до 30 МГц |
| Выходная мощность | 25/100 Ватт пиковая, с понижением до 95 Ватт в зависимости от частоты до 30 МГц, шаг +/- 1 dB CW или однотоновый режим: приблизительно 60% от пиковых значений с контролем PEP. (отключение режима контроля с помощью тангенты PTT) |
| Паразитные излучения и гармоники | Не менее 60 дБ ниже пика |
| Интермодуляция | 125/100 Вт: 26 дБ ниже пика, в тональном режиме 32 дБ ниже пика |
| Входное/выходное сопротивление по ВЧ | 50 Ом номинальное |
| Рабочий цикл (100%) | Голосовой режим: во всем диапазоне рабочих температур Передача данных : до 45°C, при превышении работа с Вентилятором (Опция F) |
| Напряжение питания | 13.6 В постоянного тока, номинальное, отрицательная земля 10.8 - 15 В рабочий диапазон напряжений Защита от переплюсовки |
| Защита от перенапряжения | Выключение при 16 В при продолжительном перенапряжении |
| Потребляемая мощность | Выходная мощность: 125 Ватт или 100 Ватт Двух - тональный или CW: от 9 до 17 А Прием: 65 мА |
| Защита | Безопасная работа во всех режимах |
| Условия окружающей среды | Диапазон рабочих температур: -30 до +50°C Относительная влажность: 95% Соответствие стандарту MIL-STD-810F: Воздействия низкого давления метод 500.4 Дождь метод 506.4 Влажность метод 507.4 Воздействие плесени и грибков метод 508.5 Воздействие соляным туманом метод 509.4 |

| | | |
|------------|---|--|
| | Пылезащищенность Погружение под воду (IP68) Вибрации Удары | метод 510.4 метод 512.4 метод 514.5 метод 516.5 |
| Охлаждение | Естественная конвекция или дополнительно Вентилятором (опция F) | |
| Габариты | Усилитель Мощности (УМ) 268 мм Ш x 146 мм Г x 77 мм В; 3.3 кг УМ Вентилятор 65 мм Ш x 35 мм В x 130 мм Г; 0.3 кг | |
| Вес | Усилитель Мощности (УМ) 2.2 кг (4.9 lb) Вентилятор 0.3 кг (0.7 lb) Стойка крепления 0.5 кг (1.1 lb) | |
| Разъемы | ВЧ вход: BNC ВЧ выход: 50-239 (LHNF) Разъем питания, управления УМ: военный 12 пин | |

Военный КВ Усилитель Мощности Codan 3160