

УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ

3062 (1 кВт)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Непрерывный режим работы
- Высокая эффективность
- Защита и резервирование
- Сопряжение с антенным тюнером
- Индикаторы на передней панели
- Охлаждение усилителя
- Установка в монтажной стойке

Усилители мощности Codan представляют надежное и экономически эффективно решение связи, и специально предназначены для использования с нашими трансиверами. Усилитель мощности 3062 обеспечивает пиковую выходную мощность 1 кВт, и применяется, как для систем с голосовой связью, так и для передачи данных.

СОПРЯЖЕНИЕ С ТРАНСИВЕРОМ

Трансиверы Sentry-H 6120-BM и Envoy от Codan предлагают пользователям простой интерфейс контроля и управления работой усилителя мощности 3062. В случае сбоя в работе на дисплее трансивера автоматически появится соответствующее извещение для пользователя. Усилитель мощности 3062 автоматически переключается в режим ожидания, когда он не используется или если сопряженный трансивер выключен.

НЕПРЕРЫВНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

Усилитель мощности 3062 рассчитан на 100% непрерывную работу во всех ВЧ-режимах, как в голосовом режиме, так и в режиме передачи данных.

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Регулируемые источники питания с расширенными возможностями обеспечивают максимальную эффективность усилителя мощности 3062 и снижают его нагрев. Это достигается путем регулировки напряжения питания на ВЧ-транзисторах в зависимости от текущей нагрузки и модуляции.

ЗАЩИТА И РЕЗЕРВИРОВАНИЕ

Усилитель мощности 3062 Codan полностью защищен от всех режимов нагрузки и перегрева радиатора. Работает при КСВ не более 3:1 с пониженной выходной мощностью. При превышении КСВ или перегреве усилитель мощности 3062 переключается в безопасный режим в целях предотвращения необратимых повреждений. В безопасном в качестве резерва работает полная выходная мощность сопряженного трансивера, обеспечивая работу станции в рабочем состоянии и в эфире.

СОПРЯЖЕНИЕ С АНТЕННЫМ ТЮНЕРОМ

Усилитель мощности 3062 может сопрягаться с внешним антенным тюнером или соединительным устройством. Сопряженный трансивер автоматически выполняет настройку при выборе новой рабочей частоты.

Настройка выполняется при низком уровне мощности, после завершения настройки включается высокий уровень мощности.

ИНДИКАТОРЫ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Индикаторы, расположенные на передней панели, обеспечивают полный контроль за возможными аварийными состояниями, включая внутренние неисправности, КСВ и перегрев. Светодиодная гистограмма отображает уровень выходной мощности PEP или тока питания.

ОХЛАЖДЕНИЕ УСИЛИТЕЛЯ

Усилитель мощности 3062 оснащен большим радиатором с системой принудительного воздушного охлаждения в виде вентилятора. Применяемые вентиляторы надежны и прочны, так как контролируются термостатом и работают на двух скоростях в зависимости от температуры радиатора.

УСТАНОВКА В МОНТАЖНОЙ СТОЙКЕ

Усилитель мощности 3062 и поставляемые с ним блоки питания устанавливаются в 19' монтажной стойке и имеют высоту 5RU. Благодаря расположению вытяжки воздуха на передней панели, усилитель мощности 3062 может быть установлен в 19' стойке любого типа и конфигурации.

УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ

3062 (1 кВт)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совместимые трансиверы	Envoy X1 Envoy X2 Sentry-H 6120-BM
РЧ-выход	1 кВт PEP ± 1 дБ, в среднем 600 Вт
Диапазон частот	от 1,6 до 30 МГц
Входное / выходное сопротивление	50 Ω
Диапазон рабочих температур	От -10°C до +60°C
Рабочий цикл	100% Голосовой режим по всему диапазону температур 100% все режимы до максимальной окружающей температуры 45°C
Источник питания	От 100 до 240 В переменного тока $\pm 10\%$, 50/60 Гц однофазный
Потребляемая мощность	1,6 кВа (в двухтоновом режиме), максимум 1,8 кВа
Защита	Безопасен при любых условиях нагрузки Включение обхода на 125 Вт PEP от трансивера при превышении КСВ, температуры радиатора или внутренних неисправностях
Побочные и гармонические излучения	Не менее 60 дБ ниже пика
Интермодуляционные искажения	Не менее 32 дБ ниже пика
Охлаждение	Вытяжка на передней панели вентилятора Термостатический контроль и две скорости вентиляции
Размер	Усилитель (стойка 5RU 19"): 22,2 см В x 48,3 см Ш x 41,0 см Г Источник питания (стойка 5RU 19"): 22,2 см В x 48,3 см Ш x 41,0 см Г
Вес	Усилитель 23,6 кг, блок питания 10 кг
Сертификаты и утверждения типового образца	Австралийский стандарт C-tick AS/NZS 4770:2000 Электробезопасность AS/NZS 60950 – EN 60950 Соответствие CE

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