

# АНТЕННЫЙ ТЮНЕР

## 3042



### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Быстрая настройка
- Высокая эффективность
- Герметичность
- Экологические стандарты MIL-STD-810G
- От 2 до 30 МГц
- Радиочастотная максимальная шумовая мощность 125 Вт
- Вертикальные и штыревые антенны NVIS
- Гибкий монтаж
- Совместимость с ALE
- Внутренний усилитель с режимом приема

3042 – это низкопрофильный блок настройки КВ-антенны мощностью 125 Вт, обеспечивающий высокую производительность и надежность связи в самых суровых условиях в мире. Предлагает высокую скорость и эффективную настройку коротких штыревых антенн по всему рабочему КВ-диапазону.

### ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Обладая максимальной шумовой РЧ-мощностью 125 Вт, 3042 может передавать голос и данные в полном диапазоне частот от 2 до 30 МГц. Тюнер имеет неограниченный объем памяти, и, используя современный алгоритм настройки, новые частоты настраиваются, как правило, менее чем за одну секунду.

Инновационная схема 3042 обеспечивает максимальную подачу мощности на антенну, а производительность в режиме приема повышается за счет внутреннего усилителя, работающего в режиме приема. Эти функции вместе обеспечивают простое в использовании, безотказное и высокопроизводительное решение для мобильных антенн.

### УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Усиленный корпус из легкого сплава 3042 способен выдерживать суровые условия окружающей среды, возникающие в мобильных условиях. Блок сконструирован в соответствии со стандартом MIL-STD-810G (пыль и вибрация), и водостойчив до 1 м согласно стандарту IP68.

### СОПРЯЖЕНИЕ С ТРАНСИВЕРОМ

3042 полностью сопрягается с КВ-трансиверами Codan, так что процесс настройки понятен для оператора. Если при настройке возникает ошибка, трансивер выдает звуковое и визуальное предупреждение, однако в чрезвычайных ситуациях существует возможность обхода. 3042 работает во всех режимах, включая сканирование приемника и ALE (автоматический выбор оптимальной рабочей частоты).

### РАЗНООБРАЗИЕ АНТЕНН И ВАРИАНТОВ УСТАНОВКИ

3042 предлагается с различными вариантами антенн и их установки в соответствии с требованиями. Codan предлагает на выбор стекловолоконные, гибкие из нержавеющей стали или штыревые антенны NVIS. Для них всех предусмотрено только одно отверстие или фланцевое крепление.

Основание для крепления с одним отверстием предусматривает простой и легкий вариант установки антенны. Основание для фланцевого крепления доступно для вариантов установок, при которых высоковольтная линия питания антенны проходит через кузов автомобиля. Для бокового крепления фланцевого основания также имеется специально предназначенный металлический угловой кронштейн.



# АНТЕННЫЙ ТЮНЕР

## 3042



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ОБЩИЕ ДАННЫЕ

|                                          |                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Диапазон частот</b>                   | От 3 до 30 МГц (1,6 м легкий штырь)<br>От 2 до 30 МГц (2,4 м штырь)<br>От 2 до 15 МГц (4 м NVIS) |
| <b>Номинальная мощность</b>              | 125 Вт PEP                                                                                       |
| <b>Потребляемая мощность</b>             | Обычно 400 мА, максимально менее чем 0,8 А                                                       |
| <b>Входное сопротивление</b>             | 50 $\Omega$                                                                                      |
| <b>КСВ</b>                               | Обычно $\leq 1,5:1$                                                                              |
| <b>Скорость настройки</b>                | Новая частота в среднем <1 секунда, настройка параметров, хранящихся в памяти <150 мс            |
| <b>Количество каналов памяти</b>         | Неограниченное (уникальное нелинейное распределение памяти)                                      |
| <b>Рабочий диапазон постоянного тока</b> | Трансивер Codan (номинальное напряжение 12 В)                                                    |

#### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                |                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Температура</b>             | От -30 до +60°C (от -22 до +140°F), влажность 95%                                                                           |
| <b>Цепи защиты</b>             | От обрыва в цепи, от короткого замыкания в цепи, от перенапряжения, от перегрева, от переходных напряжений, от высокого КСВ |
| <b>Экологические стандарты</b> | MIL-STD-810G (Пыль, вибрация)<br>Погружение IP68                                                                            |
| <b>ЕМС</b>                     | Соответствует MIL-STD-461                                                                                                   |
| <b>Размеры</b>                 | 300 мм Д x 250 мм Ш x 95 мм В (11,8 дюйма Д x 9,8 дюйма Ш x 3,7 дюйма В)                                                    |
| <b>Вес</b>                     | 2,4 кг (5,3 фунта)                                                                                                          |
| <b>Цвет</b>                    | Белый или оливково-серый зеленый                                                                                            |

#### СОПРЯЖЕНИЕ

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| <b>РЧ-разъем</b> | Гнездо N-типа                   |
| <b>Контроль</b>  | 6-контактный байонет (MIL spec) |

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

## АКСЕССУАРЫ

#### Антенны

- Нержавеющая сталь 1,6 м (5,3 фута) со стояком 0,8 м (2,6 фута)
- Стекловолокно 1,6 м (5,3 фута) со стояком 0,8 м (2,6 фута)
- 3,6 м (11,8 фута) штырь NVIS

#### Основания антенн

- Фланцевое крепление
- Кронштейн для фланцевого крепления
- Крепление с одним отверстием
- Пружина

#### Монтажная арматура

- Автомобильный амортизатор
- Установочный комплект

#### Кабели

- Радиочастотные коаксиальные кабели длиной 2, 6 10 и 20 м (6,6, 19,7, 32,8 и 65,6 фута)
- Кабели управления длиной 2, 6, 10 и 20 м (6,6, 19,7, 32,8 и 65,6 фута)

СПЕЦИФИКАЦИЯ: Тюнер КВ-антенны 3042 Codan, 12-20252-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