**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

**Ретранслятор СГ-010/СГ-030**

 Приемник, передатчик, дуплексер и линейный блок питания исполнены в одном корпусе. Работа ретранслятора осуществляется на одну антенну. Использование линейного блока питания позволяет уменьшить «шум» для приема, тем самым повышая чувствительность приемника, 8 каналов LPD+PMR диапазона.

**Рабочий диапазон частот:**

1канал: Rx-433.825 МГц RX\_CTCSS-77.0 Tx-446.00625 МГц  TX\_CTCSS-77.0
2канал: Rx-433.8375 МГц Tx-446.01875 МГц
3канал: Rx-433.850 МГц Tx-446.03125 МГц
4канал: Rx-433.8625 МГц Tx-446.04375 МГц
5канал: Rx-433.875 МГц RX\_CTCSS-63.0 Tx-446.05625 МГц TX\_CTCSS-63.0
6канал: Rx-433.8875 МГц Tx-446.06875 МГц
7канал: Rx-433.900 МГц Tx-446.08125 МГц
8канал: Rx-434.9125 МГц RX\_CTCSS-88.5 Tx-446.09375 МГц TX\_CTCSS-88.5

**Возможна настройка ретранслятора и дупликсера на частоты клиента.**

**Технические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| Количество каналов:  | СГ-010БТ - 1 каналСГ-030 - 8 каналов  |
| Ток потребления в режиме передачи:  | не более 3А  |
| Ток потребления в режиме ожидания:  |  не более 0.15А |
| Рабочая температура:  | -30~+40 Гр.Ц |
| Габаритные размеры (высота/длина/ширина):   | 160×230×150 ММ |
| Вес:  | 3.1 кг  |

**Передатчик**

|  |  |
| --- | --- |
| Выходная мощность:  | СГ-010: не более 10 ВтСГ-030: 30Вт |
| Тип модуляции:  | F3E |
| Паразитное радиоизлучение: |  не более-60 дБ |
| Затухание на соседнем канале:  | не менее 55/65 дБ  |
| Девиация: |  не более 2.5/5 кГц |
| Искажение сигнала(КНИ):  | не более 5% |
| Источник шума: |  не менее 30/40 дБ |
| Неравномерность АЧХ при модуляции:  | ±3 дБ |

**Приемник**

|  |  |
| --- | --- |
| Чувствительность:  | не более 0.20 мкВ |
| Избирательность по побочным каналам:  | не менее 60/70 дБ |
| Интермодуляционная избирательность:  | не менее 65/70 дБ |