**Техническое задание**

Арт. 10272

**Наименование объекта закупки**

# Усилитель сигнала 2х канальной системы вызова УС-2

# Цель закупки

# Увеличение радиуса действия системы вызова помощи.

# Технические характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| Описание объекта закупки | Изделие представляет собой электронное устройство, в цельном защитном пластиковом корпусе, оборудованное двумя внешними антеннами, предназначенное для усиления радиосигнала исходящего от кнопок вызова помощи, с целью увеличения дистанции управления системой. |
| Требования к конструкции изделия | Изделие должно быть выполнено в пластиковом корпусе из ABS пластика серого цвета. С целью коммутации устройства с системой, корпус изделия должен быть разборным, крышка соединяется с корпусом посредством 4х винтов. Для обеспечения компактной транспортировки, антенны изделия должны быть съёмными на резьбовых соединениях.  Класс защиты изделия должен быть не ниже IР56. |
| Требования к геометрическим размерам | Для обеспечения компактности устройства и оптимального внутреннего пространства под установку платы, размер изделия должен быть не менее ВхШхГ: 100х100х35мм. |
| Требования к техническим характеристикам | Для обеспечения правильной работы усилителя в двухканальной системе вызова помощи, а также взаимодействия с беспроводными кнопками БК-33/81 и БК-65/77, технические характеристики изделия должны быть следующими:  - Вес усилителя: 250g  - Степень защиты: IР56  - Питание устройства: 12 V DC  - Рабочая температура: от 0 до +35ºC  - Рабочая частота: 433,92 MHz  - Возможность питания от зарядного устройства  - Минимальное напряжение отключения: 12 V DC  - Потребление тока: 0,1 A  - Чувствительность устройства: 3 μV |
| Требования к монтажу | Монтаж устройства должен осуществляться посредством приклеивания на самоклеящуюся основу к поверхности или крепления с помощью саморезов. |
| Требования к товарам/услугам/работам | Изделия должны быть новыми и выполнены с учетом действующих ГОСТ и СП |
| Требования к исполнителю | Не установлены |
| Требования к результатам | Товар в полном объеме должен быть доставлен по адресу. |

**Комплектация**

Усилитель сигнала - 1шт

Паспорт изделия - 1шт

**Сроки**

Поставка до ХХ.ХХ.20ХХ

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не более 2-х лет

**Особые условия**

---