

Техническое задание

Арт. 10277-2

Наименование объекта закупки

Ретранслятор УМ Z-09 116x73x23 мм

Цель закупки

Для оборудования объектов с целью обеспечения доступности и безопасности для МГН.

Технические характеристики

Описание объекта закупки	Изделие представляет собой электронное устройство, в защитном пластиковом корпусе, оборудованное одной подключаемой в разъем антенной, предназначенное для усиления радиосигнала исходящего от кнопок вызова помощи, с целью увеличения дистанции управления системой.
Требования к функционалу	<p>Для упрощенной работы персонала с устройством, настройка усилителя должна выполняться без использования внешних устройств (программаторов).</p> <p>Устройство должно обеспечивать автоматическое дублирование радиосигналов, исходящих от устройств вызова помощи и их передачу на приемник сигналов вызова помощи, в соответствии с предварительными настройками.</p> <p>В виду необходимости усиления радиосигнала исходящего от нескольких кнопок вызова, ретранслятор должен обеспечивать регистрацию устройств вызова в количестве до 99 штук.</p> <p>Для упрощенной работы персонала, устройство должно обеспечивать визуальную индикацию зоны программирования, индикацию приема и передачи сигнала, по средствам автоматической активации светодиодов, интегрированных в корпус изделия.</p> <p>С целью обеспечения возможности коммутации устройства с системами вызова помощи ПС-999 и ПС-1999, ретранслятор обеспечивает возможность приема и передачи радиосигнала на частоте 433 МГц.</p> <p>Устройство должно обеспечивать передачу сигнала в радиусе не менее 100м на открытом пространстве.</p> <p>Устройство должно иметь возможность автономного питания от встроенной аккумуляторной батареи.</p>

	Устройство должно быть оборудовано съёмной антенной.
Требования к конструктивному исполнению	<p>Для обеспечения эстетических свойств и небольшой массы изделия, оно должно быть выполнено промышленным способом в ABS пластиковом корпусе овальной формы белого цвета. Поверхность корпуса должна быть матовой.</p> <p>В целях информационного обеспечения пользователя о приходе сигнала с кнопки вызова помощи на ретранслятор, в лицевой части корпуса должны быть установлены светодиоды. Красные светодиоды не менее 5шт, зеленые светодиоды не менее 1шт. В целях информационного обеспечения пользователя светодиоды должны быть закрыты полупрозрачной пластиковой вставкой с нанесенными на ней промышленным способом цифры: «1», «2», «3», «4» и «5». Также на накладке должно присутствовать стилизованное изображение «антенна».</p> <p>Для возможности выполнения пользователем настроек, устройство в задней части должно иметь открывающуюся крышку.</p> <p>Корпус устройства должен быть оборудован входом для возможности подключения внешнего питания внешнего питания Micro-USB 5V.</p> <p>Для подключения альтернативного питания 12V и проводных устройств вызова устройство должно иметь колодку, скрытую внутри корпуса устройства.</p> <p>Для обеспечения возможности подключения внешней антенны, в боковой части корпуса устройства должен находиться разъём 3,5мм Jack.</p> <p>Для обеспечения возможности монтажа на вертикальную поверхность, в задней части устройства должно быть выполненное промышленным способом отверстие в виде проушины в количестве не менее 1шт.</p>
Требования к техническим характеристикам	<ul style="list-style-type: none"> • Потребляемая мощность: не более 5 Вт • Питание ретранслятора: DC 5V/1A либо DC 12V/1A • Вход питания ретранслятора: Micro-USB, клеммная колодка • Потребляемый ток в режиме ожидания: <20mA при питании DC 5V и <13mA при питании DC 12V Потребляемый ток в рабочем режиме: <500mA при питании DC 5V и <100mA при питании DC 12V • Тип встроенной аккумуляторной батареи: Ni-Ni 4,2V • Антенна: съёмная, внешняя

	<ul style="list-style-type: none"> • Вход под антенну: Jack 3,5 • Частота радиосигнала: 433 МГц (ASK) / 868МГц (FSK) • Число ячеек для устройств вызова: 99 • Радиус действия радиосигнала приемопередатчика: не менее 100м • Рабочая температура: от -20 до +55 °С
Требования к габаритным размерам	Ввиду возможного размещения устройства в местах с ограниченным пространством, его геометрические размеры (без учета подключаемой антенны) не должны превышать ВхШхГ: 116x73x23мм.
Требования к безопасности	Сетевой провод и все его разъёмы должны быть защищены изоляцией из ПВХ материала.
Требования к монтажу	Устройство должно монтироваться на вертикальную плоскость посредством проушины, выполненной в задней части корпуса в количестве не менее 1шт.
Требования к исполнителю	не установлены
Требования к результатам	Товар в полном объеме должен быть доставлен по адресу.

Комплектация

Ретранслятор – 1шт

Съёмная антенна – 1шт

Провод питания – 1шт

Адаптер питания – 1шт

Комплект крепления – 1шт

Упаковка – 1шт

Паспорт изделия -1 шт

Сроки

Поставка до XX.XX.20XX

Гарантия качества

Гарантийные обязательства не менее 2 х лет

Особые условия
