



АСТРА-Зитадель

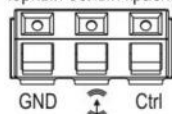
Оповещатель речевой радиоканальный Астра-Z-2945



Сертификат соответствия № С-RU.ПБ16.В.00259

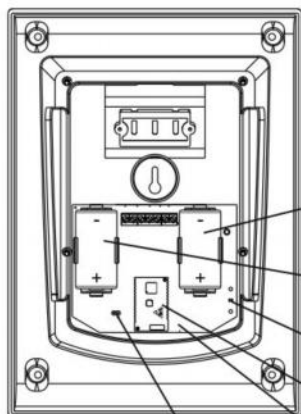


черный белый красный



GND Ctrl

Крышка снята



Вилка Reg

Клеммники зажимные

Резервный элемент питания

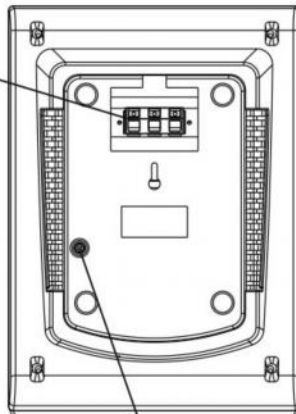
Основной элемент питания

Светодиодный индикатор

Радиомодуль

Плата печатная

Вид сзади



Кнопка отрыва

Вилка **Reg** служит для включения на оповещателе режима регистрации в радиосети. Для этого выполняется кратковременное замыкание вилки (на 1 - 2 с) с последующим нажатием кнопки отрыва (ТМП). Режим будет включен на время 60 с от момента замыкания вилки. При нормальной работе в радиосети режим регистрации не включается без специальных мер (см. раздел **Настройка системы Астра-Зитадель**)



Назначение



речевое оповещение о состоянии объекта с передачей информации по радиоканалу в системе **Астра-Зитадель**

Особенности

- двусторонний радиообмен в соответствии со стандартом для беспроводных сетей IEEE 802.15.4 и спецификацией ZigBee Pro;
- 8 речевых сообщений длительностью до 30 с каждое;
- выбор из 7-и типовых сообщений в настройках ППКОП;
- возможность программирования пользовательских сообщений;
- трансляция звуковых сообщений ГО и ЧС через внешние клеммы;
- прием команд от лазерного пульта Астра-942 для:
 - проверки работоспособности с включением индикации,
 - оптимизации радиосвязи,
 - запуска регистрации;
- контроль вскрытия корпуса и отрыва;
- контроль напряжения питания;
- контроль радиосети;
- смена радиоканала по команде от ППКОП;
- питание от двух элементов - основного и резервного; литий-тионил-хлоридные элементы питания типоразмера С (LSH14, ER26500M, LS26500) с напряжением 3,6 В емкостью до 7,7 А/ч, входят в комплект поставки;
- интеллектуальный алгоритм активации элементов питания при включении;
- средний срок службы комплекта элементов питания не менее 5 лет при периоде контроля радиоканала не менее 10 мин;
- не требуется получения разрешений на применение от органов государственной радиочастотной службы;
- степень защиты оболочкой IP41

Технические данные

- рабочий диапазон частот, МГц.....от 2400 до 2483,5
- число рабочих каналов с шагом 5 МГц..... 16
- ширина канала, МГц..... 2
- радиус действия радиоканала, м:
 - на открытой местности, не менее..... 1000
 - в помещении*, до..... 50-200
- мощность передатчика, мВт, не более..... 100
- уровень звукового давления на расстоянии 1 м, дБ,
(при включении тонального сигнала 1000 Гц)..... не менее 95
- полоса пропускания в диапазоне воспроизводимых частот, Гц
(при неравномерности частотной характеристики в диапазоне
не более 16 дБ)..... от 200 до 5000
- пороги выдачи сигнала о разряде для замены элементов питания, В:
 - при наличии основного и резервного элементов..... 3,3
 - при наличии только основного элемента..... 3,3
- габаритные размеры, мм..... 258,6x184x124
- условия эксплуатации:
 - температура, °С..... от 0 до плюс 55
 - относительная влажность воздуха..... до 93% при +40°С без конденсации влаги

* Зависит от количества и характера препятствий





Извещение	В радиосеть	На индикатор
"выход на дежурный режим"	нет	красный непрерывно
"норма"	есть периодически	1-кратная вспышка красным в минуту
"отрыв"	по событию	1-кратная вспышка красным
"восстановление отрыва"	по событию	1-кратная вспышка красным
"отсутствие основного питания"	при удалении основного ЭП и далее периодически	нет
"отсутствие резервного питания"	при удалении резервного ЭП и далее периодически	нет
"разряд основного питания"	при падении напряжения ниже порога и далее периодически	нет
"разряд резервного питания"	при падении напряжения ниже порога и далее периодически	нет
"неисправность питания"	есть периодически при разряде обоих ЭП или одного в случае отсутствия другого за 2 месяца до потери работоспособности	3-кратные вспышки красным
"поиск сети"	нет	многократные вспышки белым, возникают при первичном присоединении после включения питания и периодически при потере связи
"нет сети"	нет	2-кратные вспышки белым, возникают периодически при потере связи

В помощь специалисту

Представлены оповещатели версий **bv4_x** и **cv4_x**.
Оповещатели версий **bv3_x**, выпущенные ранее, не поддерживают смену радиоканала по команде с ППКОП.