

Оповещатель пожарный световой радиоканальный Астра-Z-2745



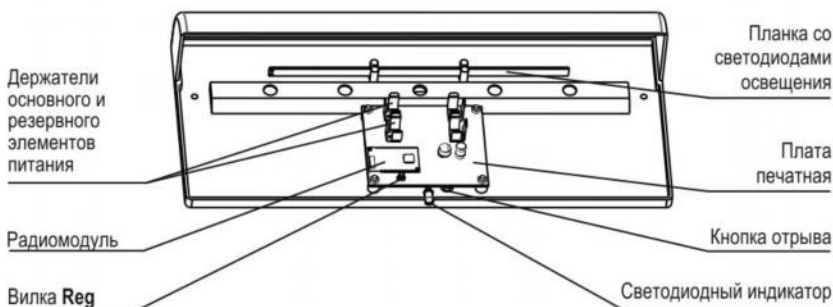
Сертификат соответствия № C-RU.ПБ16.B.00436



Светорассеиватель

Светодиодный индикатор

Светорассеиватель снят



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 (ТМГ). 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

световое оповещение для управления эвакуацией и пожаротушением 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;
- оповещение светорассеивателя белым цветом;
- прием команд от лазерного пульта Астра-942 для:
 - проверки работоспособности с включением индикации,
 - оптимизации радиосвязи,
 - запуска регистрации;
- контроль отрыва;
- контроль напряжения питания;
- контроль радиосети;
- смена радиоканала по команде от ППКОП;
- литий-тионил-хлоридные элементы питания типоразмера AA с напряжением 3,6 В емкостью до 2,6 А/ч, входят в комплект поставки;
- интеллектуальный алгоритм активации элементов питания при включении;
- средний срок службы комплекта элементов питания не менее 3-х лет и 2-х месяцев при периоде контроля радиоканала не менее 10 мин;
- не требуется получения разрешений на применение от органов государственной радиочастотной службы;
- степень защиты оболочкой IP30

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.....200
 - в помещении*, до.....30-50
- мощность передатчика, мВт, не более.....10
- контрастное восприятие надписи на светорассеивателе при освещенности, лк, в диапазоне значений от 1 до 500
- пороги выдачи сигнала о разряде для замены элементов питания, В:
 - при наличии основного и резервного элементов2,9
 - при наличии только основного элемента3,0
- нижний порог напряжения питания (порог программного отключения при сохранении индикации о разряде элемента питания), В 2,8
- габаритные размеры, мм.....150х60х325
- условия эксплуатации:
 - температура, °С..... от минус 10 до плюс 55
 - относительная влажность воздуха.....до 93% при +40°С без конденсации влаги

* Зависит от количества и характера препятствий

Извещение	В радиосеть	Из радиосети	На индикатор и световой канал
"выход на дежурный режим"	нет	нет	непрерывное горение красного индикатора в нижней части корпуса
"норма"	есть периодически	нет	нет
"отрыв"	по событию	нет	1-кратная вспышка красного индикатора в нижней части корпуса
"восстановление отрыва"	по событию	нет	1-кратная вспышка красного индикатора в нижней части корпуса
"отсутствие основного питания"	при удалении основного ЭП и далее периодически	нет	нет
"отсутствие резервного питания"	при удалении резервного ЭП и далее периодически	нет	нет
"разряд основного питания"	при падении напряжения ниже порога и далее периодически	нет	нет
"разряд резервного питания"	при падении напряжения ниже порога и далее периодически	нет	нет
"неисправность питания"	есть периодически при разряде обоих ЭП или одного в случае отсутствия другого за 2 месяца до потери работоспособности	нет	3-кратные вспышки красного индикатора в нижней части корпуса
"неисправность оповещателя"	по факту и далее периодически	нет	3-кратные вспышки красного индикатора в нижней части корпуса
"поиск сети"	нет	нет	многократные вспышки в световом канале оповещения при первичном присоединении к радиосети после включения питания и периодически при потере связи
"нет сети"	нет	нет	2-кратные вспышки в световом канале оповещения при потере связи
"включение светового оповещения"	нет	есть выполнение команды	тактика включения светового канала в зависимости от настроек в ППКОН

