

Извещатель охранный поверхностный звуковой радиоканальный Астра-Z-6145



Сертификат соответствия № РОСС RU.OC03.B01681

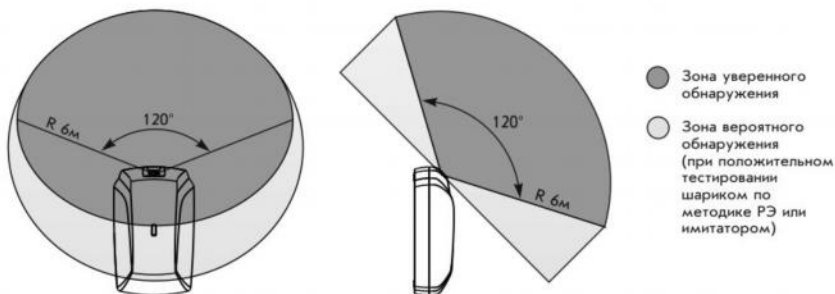


Вилка **Reg** служит для включения на извещателе режима регистрации в радиосети. Для этого выполняется кратковременное замыкание вилки (на 1 - 2 с) с последующим нажатием кнопки вскрытия (ТМГП). Режим будет включен на время 60 с от момента замыкания вилки. При нормальной работе в радиосети режим регистрации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





Схемы зон обнаружения



Назначение

обнаружение разрушения стекол, остекленных конструкций закрытых помещений, формирование извещения о тревоге и передача извещений по радиоканалу на ППКОП системы **Астра-Зитадель**, оборудованные радиоканальным модулем РПП Астра-Z

Особенности

- двусторонний радиообмен в соответствии со стандартом для беспроводных сетей IEEE 802.15.4 и спецификацией ZigBee Pro;
- обнаружение разрушения обычного, защищенного полимерной пленкой, армированного, узорчатого, многослойного строительного, закаленного плоского стекол;
- дистанционная (с ППКОП) дискретная регулировка чувствительности;
- дополнительный вход (клеммы Zone-GND) для подключения источников извещений, включаемый дистанционно с ППКОП;
- прием команд от лазерного пульта Астра-942 для:
 - проверки работоспособности извещателя с включением индикации,
 - оптимизации радиосвязи,
 - запуска регистрации;
- микропроцессорный анализ сигнала;
- установка на стене, на потолке, между рамами;
- контроль вскрытия корпуса;
- контроль напряжения питания;
- контроль радиосети;
- литий-тионил-хлоридный элемент питания типоразмера AA с напряжением 3,6 В емкостью до 2,6 А/ч, входит в комплект поставки;
- интеллектуальный алгоритм активации элемента питания при включении;
- средний срок службы элемента питания не менее 2-х лет при периоде контроля радиоканала не менее 10 мин;
- не требуется получения разрешений на применение от органов государственной радиочастотной службы;
- степень защиты оболочкой IP30



- дальность обнаружения проникновения, м6
- рекомендуемая высота установки, м, не менее2
- радиус действия радиоканала, м:
 - на открытой местности, не менее300
 - в помещении*, до 30-100
- рабочий диапазон частот, МГцот 2400 до 2483,5
- число рабочих каналов с шагом 5 МГц16
- ширина канала, МГц.....2
- порог начала индикации для замены элемента питания, В 2,6
- нижний порог напряжения питания (порог программного отключения при сохранении индикации о разряде элемента питания), В2,3
- габаритные размеры, мм 101,5x63x32
- условия эксплуатации:
 - температура, °Сот минус 20 до плюс 50
 - относительная влажность воздухадо 95% при +35°С без конденсации влаги

Информативность

Извещение	В радиосеть	На индикатор
"выход на дежурный режим"	нет	красный непрерывно
"норма"	периодически	нет
"тревога"	по событию	нет (есть 1-кратная вспышка красным при контрольном проходе)
"вскрытие"	по событию	1-кратная вспышка красным
"восстановление вскрытия"	по событию	1-кратная вспышка красным
"неисправность питания"	при разряде ЭП за 3 недели до потери работоспособности	3-кратные вспышки красным
"неисправность извещателя"	по событию	3-кратные вспышки красным
"НЧ-помеха по АК каналу"	нет	периодические 1-кратные вспышки красным в течение времени воздействия помехи
"ВЧ-помеха по АК каналу"	нет	периодические 2-кратные вспышки красным в течение времени воздействия помехи
"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
"неисправность радиомодуля"	нет	3-кратные вспышки белым по факту обнаружения встроенным алгоритмом проверки

В помощь специалисту

Представлены извещатели версий **bv4_x**.

Извещатели версий **av2_x** и **bv3_x**, выпущенные ранее, не поддерживают смену радиоканала по команде с ППКОП. Извещатели версий **av2_x** не управляются лазерным пультом Астра-942, и не имеют функции дистанционного управления чувствительностью и дополнительным входом. Эти функции реализованы с помощью переключателей и вилок **Sens** и **Ext**.

Извещатели версий **av2_x**, **bv3_x** и **bv4_x** совместимы в одной системе.

Название вилки	Положение переключателя	Режим работы
Sens	+	Высокая обнаружительная способность
	-	Нормальная обнаружительная способность
Ext	+	Контроль входа Zone включен
	-	Контроль входа Zone в выключен
"+" переключатель установлен на два штыря		
"-" переключатель снят (или установлен на один штырь вилки)		

* Зависит от количества и характера препятствий

