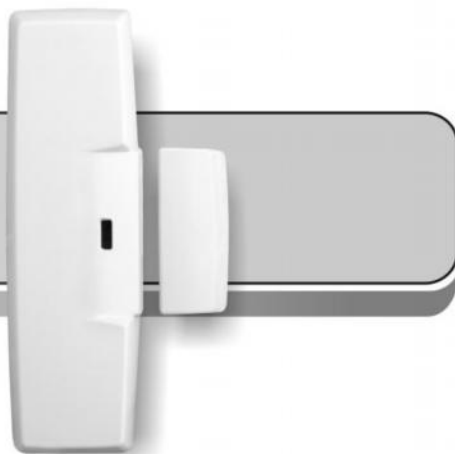


Извещатель охранный точечный магнитоcontactный радиоканальный Астра-Z-3345



Сертификат соответствия № РОСС RU.OC03.В01681



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 (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

блокировка на открывание или перемещение конструкций, выполненных из магнетонепроводящих (алюминиевых, деревянных, пластиковых и т.д.) материалов, формирование извещения о тревоге и передача извещений по радиоканалу на ППКОП системы **Астра-Зитатель**, оборудованные радиоканальным модулем РПП Астра-Z

Особенности

- двусторонний радиобмен в соответствии со стандартом для беспроводных сетей IEEE 802.15.4 и спецификацией ZigBee Pro;
- дополнительный вход (клеммы Zone-GND) для подключения источников извещений, включаемый дистанционно с ППКОП;
- дистанционный (с ППКОП) выбор типа устройства: СМК или универсальный передатчик извещений от источников извещений (РГД);
- дистанционный (с ППКОП) выбор статуса "норма" для сигнального входа: нормально-замкнутый (НЗ) или нормально-разомкнутый (НР);
- прием команд от лазерного пульта Астра-942 для:
 - проверки работоспособности извещателя с включением индикации,
 - оптимизации радиосвязи,
 - запуска регистрации;
- контроль вскрытия корпуса;
- контроль напряжения питания;
- контроль радиосети;
- литий-тионил-хлоридный элемент питания типоразмера АА 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 IP41

Технические данные

- максимальное число срабатываний магнитоуправляемого контакта, не менее10⁶
- расстояние срабатывания, мм, не более20
- расстояние восстановления, мм, не менее10
- рабочий диапазон частот, МГц.....от 2400 до 2483,5
- число рабочих каналов с шагом 5 МГц.....16
- ширина канала, МГц2
- радиус действия радиоканала, м:
 - на открытой местности, не менее300
 - в помещении*, до30-100
- порог начала индикации для замены элемента питания, В2,6
- нижний порог напряжения питания (порог программного отключения при сохранении индикации о разряде элемента питания), В2,3
- длина линии связи от внешнего источника тревожных извещений до сигнального входа (клеммы Zone-GND), м, не более3
- габаритные размеры, мм109x34x27
- условия эксплуатации:
 - температура, °Сот минус 30 до плюс 50
 - относительная влажность воздуха ..до 95% при +35°С без конденсации влаги

* Зависит от количества и характера препятствий



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
"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 типом устройства и режимом работы входа. Эти функции реализованы с помощью перемычек и вилок **Inf**, **Ext** и **Mode**.

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

Название вилки	Положение перемычки	Режим работы
Inf	+	Режим работы извещателя – СМК . Контроль встроенного магнитоуправляемого контакта включен, при этом контроль входа Zone находится под управлением вилки Ext . Положение перемычки на вилке Mode игнорируется
	-	Режим работы извещателя – РПД . Контроль встроенного магнитоуправляемого контакта выключен, при этом контроль входа Zone находится под управлением вилки Mode . Положение перемычки на вилке Ext игнорируется
Ext	+	Контроль входа Zone для подключения источников извещений включен
	-	Контроль входа Zone для подключения источников извещений выключен
Mode	+	Состояние "Норма" передается при замкнутом состоянии клемм Zone-GND
	-	Состояние "Норма" передается при разомкнутом состоянии клемм Zone-GND
"+" "-"	перемычка установлена на два штыря перемычка снята (или установлена на один штырь вилки)	