



**Извещатель охранный  
магнитоcontactный радиоканальный  
ПОЛЮС-Р2**

Паспорт  
САПО.425113.003ПС



ISO 9001

**Общие сведения**

Извещатель охранный магнитоcontactный радиоканальный "Полюс-Р2" (далее ИО) предназначен для работы совместно с приборами «Гранит-3Р,-5Р,-8Р,-12Р» и «Гранит-3РА,-5РА,-8РА,-12РА» и служит для обнаружения проникновения в охраняемое пространство через дверные и оконные проёмы. Он имеет встроенный датчик магнитного поля и датчик вскрытия корпуса (тампер). Кроме того, ИО может применяться для подключения внешних охранных извещателей, а также, для управления работой зонами через подключаемый к нему порт Touch Memoy.

Принцип работы ИО описан в руководстве по эксплуатации на Гранит-3Р, -5Р, -8Р, -12Р, -3РА, -5РА, -8РА, -12РА.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Расстояние (между извещателем и магнитом) при котором формируется сигнала «Тревога»	12 мм и более
Расстояние восстановления сигнала «Норма»	10 мм и менее
Максимальная длина линий ШС и ТМ	10 м
Соппротивление оконечного резистора ШС	7,5 кОм
Тип элемента питания	CR123A (литиевый, 3В)
Длительность работы батареи, не менее при значениях периода передачи контрольных сигналов	
8 с	15 месяцев
24 с	25 месяцев
72 с	30 месяцев
200 с	36 месяцев
Радиус действия радиоканала в прямой видимости*	150 м
Диапазон рабочих температур	от минус 10 до +50 °С
Габариты, не более	90×58×45 мм
Масса, не более	0,1 кг
Срок службы, не менее	10 лет

\* - Радиус действия в здании зависит от конструктивных особенностей помещения и от места установки.

**Комплект поставки**

Обозначение	Наименование	Кол-во
САПО.425113.003	Извещатель охранный магнитоcontactный радиоканальный "Полюс-Р2"	1
САПО.425113.001-01	Магнит ИО-102-32 «Полюс»	1
—	Элемент питания CR123A 3В	1
—	Резистор С2-33н-0,125 7,5 кОм±5%	1
САПО.425113.003ПС	Паспорт	1

**Конструкция и принцип действия ИО**

Конструктивно ИО состоит из крышки, основания и платы. Крышка и основание крепятся при помощи защелок. На плате ИО установлены держатели элемента питания, магнитный датчик, переключатель «КС», двухцветный светодиодный индикатор, тампер и клеммные колодки для внешних подключений.

Светодиодный двухцветный индикатор, отображает состояние ИО согласно таблице.

Состояние извещателя	Зеленый светодиод	Красный светодиод
Переход в рабочий режим после включения питания	вспышка 3 с	—
Поиск радиосети	—	вспышки с периодом 8 с
Норма	—	—
Отправка извещений на прибор	одиночные или серийные вспышки	—
Отправка на прибор ключа ТМ	одиночные или серийные вспышки красным/зеленым	
Контроль качества связи	—	непрерывное/ прерывистое свечение*
Служебные режимы, задаваемые с прибора		
Поиск неисправных	—	вспышки с периодом 2 с
Индикация исправных	вспышки с периодом 2 с	—

\* - При установке переключки «КС»

**Установка ИО**

Проверьте возможность работы в выбранном месте, переведя ИО с помощью переключки «КС» в режим контроля качества связи. Непрерывное или с кратковременными (до 1с) погасаниями свечение индикатора сигнализирует о нормальном уровне радиосигнала, достаточном для устойчивой работы ИО.

Подключите к входам ИО (см. рис. 1 и 2), если это необходимо, дополнительные извещатели и порт ТМ. Если внешняя линия не используется, то оконечный резистор должен быть присоединен непосредственно к выходу ШС.

Схема подключения внешних извещателей приведена на рис. 1

Основные варианты размещения извещателя показаны на рис. 3, 4, 5.



Рис. 1 Схема подключения внешних извещателей

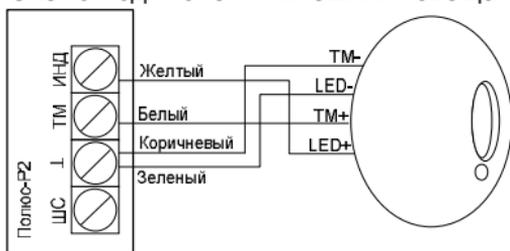


Рис. 2 Схема подключения порта ТМ



Рис. 3 Размещение на двери без металлических конструкций



Рис. 4 Размещение на металлической двери

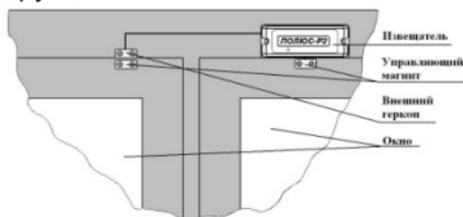


Рис. 5 Размещение на окне

### Гарантийные обязательства

Срок гарантийных обязательств 3 года. Срок гарантийных обязательств за пределами Российской Федерации 1 год.

Гарантийные обязательства не распространяются на литиевые батареи. Замена батарей производится потребителем самостоятельно.

В течение этого срока изготовитель обязуется производить по своему усмотрению ремонт, замену либо наладку вышедшего из строя прибора бесплатно. На приборы, имеющие механические повреждения, следы самостоятельного ремонта или другие признаки неправильной эксплуатации, гарантийные обязательства не распространяются.

Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня покупки прибора.

Дата продажи:

Название торгующей организации:

МП

### Свидетельство о приемке

Извещатель охранный магнитоcontactный радиоканальный "Полюс-Р2" ТУ 4371-051-11858298-11 соответствует конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска:

Штамп ОТК

### Контактная информация

Техническая поддержка  
НПО «Сибирский Арсенал»  
Россия, 630073,  
г. Новосибирск,  
мкр. Горский, 8а

тел.: (383) 258-19-67

тел.: (383) 301-44-33

факс:(383) 240-88-87

Россия, 630073,

г. Новосибирск, а/я 112

skype: arsenal\_servis

e-mail:

[info@arsenalnpo.ru](mailto:info@arsenalnpo.ru)

сайт:

[www.arsenal-npo.ru](http://www.arsenal-npo.ru)

e-mail:

[support@arsenalnpo.ru](mailto:support@arsenalnpo.ru)

Сервисный центр