

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ПАССИВНЫЙ



ИО 409-28 "РАПИД"

Руководство по эксплуатации

САПО.425152.024РЭ



Сертификат соответствия
РОСС RU. OC 03. B01522

1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Извещатель «Рapid» предназначен для использования в системах охраны для обнаружения проникновения в охраняемое пространство и передачи извещения о проникновении. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу. Применение в извещателе двойного пироэлемента позволило обеспечить отсутствие ложных срабатываний при появлении в зоне действия мелких животных, воздействию медленных изменений температуры, бросков фоновой освещенности, наличии в помещении конвективных воздушных потоков.

Извещатель устойчив к воздействию электростатических разрядов, импульсов напряжения в цепи питания, электромагнитных полей. «Рapid» - пассивный инфракрасный извещатель, не создает излучения и является безопасным для людей и животных.

2

ОСОБЕННОСТИ

Извещатель не создает помех аналогичным приборам, а также бытовой радиоаппаратуре. Обработка сигнала в извещателе амплитудно-временная. В извещателе имеется светодиодный индикатор красного цвета, предназначенный для контроля работоспособности. Извещатель формирует три вида извещений:

«НОРМА» - контакты реле замкнуты, светодиод погашен.

«ТРЕВОГА» - контакты реле разомкнуты, светодиод включен.

«ВСКРЫТИЕ» - контакты кнопки ТАМПЕР разомкнуты при вскрытии корпуса извещателя (только для варианта 1).

Извещатель сохраняет работоспособность в широком температурном диапазоне от -30°C до +50°C. Расположенные на плате извещателя переключатели позволяют:

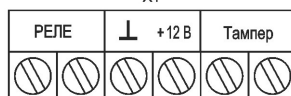
«1» - выбрать необходимую чувствительность извещателя в соответствии с особенностями эксплуатации;

«2» - отключить светодиодный индикатор в целях маскировки наличия и расположения извещателя на объекте.

Извещатель выпускается в двух вариантах исполнения. Вариант 1 содержит встроенный антисаботажный тампер (переключатель), размыкающийся при вскрытии корпуса извещателя, и две выходные клеммы тампера. Вариант 2 не имеет антисаботажного тампера и вместо двух клемм имеет одну клемму, используемую для размещения в извещателе оконечного резистора (R_{ок}) шлейфа сигнализации приемноконтрольного прибора. Извещение «ВСКРЫТИЕ» в варианте 2 отсутствует.

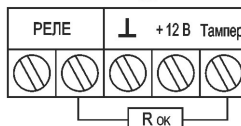
Вариант 1

X1



Вариант 2

X1



Кроме того, вместо переключателей в варианте 2 используются съемные перемычки – джамперы.

Извещатель поставляется с широкоугольной линзой. Размер линзы 61 x 42,6 мм.

3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная дальность обнаружения, не менее	18 м
Диапазон скоростей движения нарушителя	от 0,3 до 3,0 м/с
Длительность тревожного извещения	2 с
Время технической готовности (режим «Включение»), не более	50 с
Время восстановления после окончания тревожного режима, не более	10 с
Напряжение питания	10 – 15 В
Ток потребления, не более	14мА
Выход реле	72В; 50мА
Защита от видимого света	6500 Лк
Диапазон рабочих температур	от – 30 до + 50 °С
Относительная влажность воздуха при температуре +35 °С	до 80 %
Габариты, не более	90x58x45 мм
Масса, не более	0,1 кг
Срок службы, не менее	8 лет

4

УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Извещатель должен быть установлен таким образом, чтобы место наиболее вероятного проникновения находилось в центре зоны обнаружения. Применение широкоугольной линзы позволяет создать зону обнаружения максимальной площади.

Рекомендуемая высота установки извещателя 2,0 -3,0 метра.

Не следует устанавливать извещатель в местах с возможностью резкого изменения температуры, с сильными

ми потоками воздуха, с вероятностью попадания прямых солнечных лучей.

Стена, на которой устанавливается извещатель, не должна иметь сильных вибраций.

Откройте извещатель, для чего выкрутите винт в нижней части корпуса и надавите на пластмассовый корпус.

Выверните винт, крепящий плату к основанию, и аккуратно извлеките плату из корпуса.

Для установки используйте отверстия, расположенные на фронтальной или боковых плоскостях основания.

Для ввода проводов в извещатель используйте свободные крепежные отверстия.

Закрепите основание извещателя на стене с помощью кронштейна.

Установите плату на место в корпус. Подключите провода в соответствии со схемой подключения. Закройте переднюю крышку извещателя и закрепите винт внизу.

Произведите регулировку расположения корпуса извещателя руководствуясь рисунком на обороте.

Передвигаясь по помещению, проверьте зону чувствительности извещателя.

5

УСТАНОВКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

В помещениях с повышенной вероятностью ложных срабатываний переключатель «1» рекомендуется установить в положение «OFF» (в варианте 2 соответствует снятому джамперу «1»).

При нормальных условиях эксплуатации рекомендуемое положение переключателя «ON».

При установке переключателя «2» в положение «ON» (джампер «2» установлен) светодиод будет загораться при обнаружении проникновения; в положении «OFF» (джампер «2» снят) светодиод отключен.

6

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Кол-во
САПО.425152.024	Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО 409-28 «РАПИД»	1 шт.
САОП.734328.001	Кронштейн	1 шт.
САОП.734328.002	Держатель	1 шт.
ГОСТ 11621-80	Винт-саморез 3x6	1 шт.
САПО.425152.024РЭ	Руководство по эксплуатации	1 шт.

7

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя извещателя при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений в течение 3 лет со дня приобретения. Данный прибор не является товаром, предназначенным для продажи населению с целью личного, семейного, домашнего использования, не связанного с предпринимательской деятельностью.

Извещатель охранный объемный опико-электронный инфракрасный пассивный ИО 409-28 «РАПИД» соответствует требованиям ТУ 4372-020-11858298-02 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____

Штамп продавца _____

Техническая
поддержка

тел.: (383) 212-59-67

skype: servisberdsk

ООО «Альфа-
Арсенал»
Россия, 630073,
г. Новосибирск,
мкр. Горский, 8а

тел.: (383) 211-29-63
факс:(383) 301-44-33

e-mail:
info@arsenalnpo.ru
сайт:
www.arsenal-npo.ru

Сервисный центр

Россия, 630087,
г.Новосибирск, а/я 25

e-mail:
support@arsenalnpo.ru

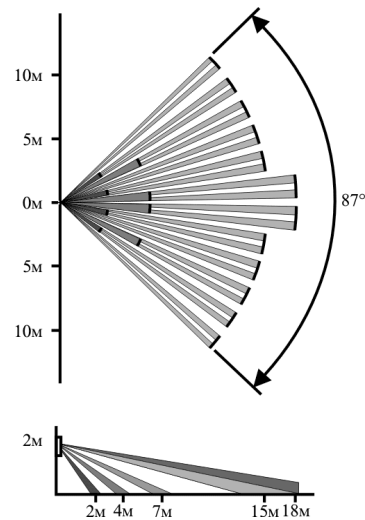


Рис.1 Типовая зона чувствительности извещателя при высоте установки 2м и угле наклона 6-8°