



# НПО «СИБИРСКИЙ АРСЕНАЛ»

ОПОВЕЩАТЕЛЬ  
ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ  
СВЕТО-ЗВУКОВОЙ

## ПРИЗМА-200

ПАСПОРТ  
САПО.425548.007ПС



Сертификат соответствия  
С-РУ.ПБ01.В.02638



Декларация о соответствии  
ТС № RU D-РУ.ММ04.В.04277

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1

Оповещатель охранно-пожарный свето-звуковой Призма-200 (далее – оповещатель) предназначен для тревожного или аварийного оповещения в виде световых и звуковых сигналов в системах охранно-пожарной сигнализации.

Для улучшения видимости подаваемых световых сигналов в конструкции оповещателя применены светодиоды повышенной яркости свечения.

Для защиты от несанкционированного доступа внутрь оповещателя используется тампер.

Подробная информация о работе извещателя совместно с приемно-контрольными приборами (ПКП) приведена в руководствах по эксплуатации на эти приборы.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания постоянного тока	от 9,0 В до 14,0 В
Максимальный потребляемый ток светового канала, не более	65 мА
Максимальный потребляемый ток звукового канала, не более	200 мА
Уровень звукового давления, развиваемый оповещателем на расстоянии (1±0,05) м	до 105 дБ
Диапазон частот звукового канала	от 200 Гц до 5 кГц
Диапазон рабочих температур	минус 30 ...+ 55 °С
Относительная влажность воздуха (при температуре + 40°С)	до 93%
Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254	IP41
Габаритные размеры, не более	140×200×67 мм
Масса, не более	0,15 кг
Срок службы оповещателя, не менее	10 лет

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
САПО.425548.007	Оповещатель охранно-пожарный свето-звуковой ПРИЗМА-200	1
САПО.425548.007ПС	Паспорт	1

### УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4

Питание оповещателя осуществляется постоянным напряжением до 14 В. По способу защиты от поражения электрическим током оповещатель относится к приборам III класса по ГОСТ 12.2.007.0.

При установке оповещателя на высоте и его дальнейшем обслуживании необходимо соблюдать правила работы на высоте.

### КОНСТРУКЦИЯ

5

Конструктивно корпус оповещателя состоит из крышки с оптическим рассеивателем и основания. Внутри корпуса на основании установлена плата и пьезоэлектрическая сирена звукового оповещения (далее – сирена). Крышка крепится на основание при помощи защелок и винтов-саморезов. Оптический рассеиватель крепится на крышку и фиксируется винтом-саморезом.

Материал основания и крышки – ABS-пластик.

На плате (рис.1) расположены: тампер вскрытия корпуса SW1 – для защиты от несанкционированного доступа внутрь оповещателя, светодиоды (VD1...VD6) для светового оповещения, клеммники: «ЛА+ ЛА-» – для подключения к выходу «Лампа» ПКП, «СИР+ СИР-» – для подключения к выходу «Сирена» ПКП, «ТА1 ТА2» (выход тампера) – для подключения к ШС ПКП, «Чн Кр» – для подключения sireны оповещателя.

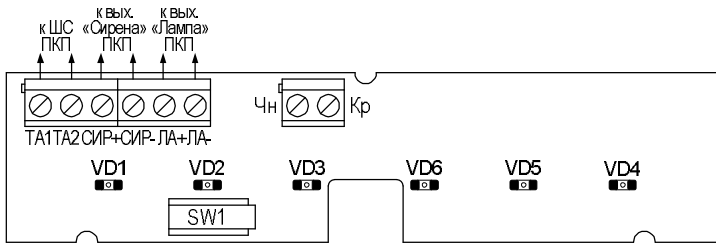


Рис.1 Плата. Схема внешних соединений

**6**

**МОНТАЖ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

Оповещатель устанавливают в помещениях в удобном для контроля месте. При эксплуатации оповещателя на открытом воздухе нужно его устанавливать под навесом или козырьком для защиты от прямого попадания на оповещатель воды.

Количество оповещателей и их расстановка должны обеспечить необходимую слышимость и видимость звуковых и световых сигналов оповещения во всех местах постоянного или временного пребывания людей.

Для монтажа оповещателя необходимо снять оптический расщепитель, открутив винт-саморез. Конструкция оповещателя обеспечивает возможность его крепления в вертикальном положении на жесткой опоре тремя саморезами диаметром не более 3 мм (рис.2).

Подключение оповещателя к управляющему устройству осуществляется в соответствии со схемой внешних соединений (рис.1). Следует обратить внимание, что проводники питания звукового и светового каналов необходимо подключить с учетом полярности. На основании оповещателя предусмотрены отверстия для ввода соединительных линий (рис.2).

Монтаж оповещателя осуществляется в соответствии с действующей нормативно-технической документацией на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию установок охранно-пожарной сигнализации.

Проверка работоспособности оповещателя выполняется путем подачи питающего напряжения на соответствующие входы. При этом оповещатель должен издавать световой и звуковой сигналы.

Не реже одного раза в год осуществлять внешний осмотр оповещателя и проверять качество подсоединения выводов к управляющему устройству. По окончании осмотра проверить работоспособность оповещателя.

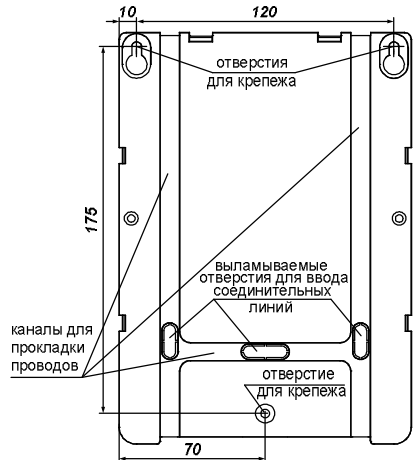


Рис.2 Основание. Присоединительные размеры

**7**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Оповещатель охранно-пожарный свето-звуковой **ПРИЗМА-200** соответствует ТУ 4372-062-12690085-13 и конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

**8**

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Срок гарантийных обязательств 3 года. Срок гарантийных обязательств за пределами РФ 1 год.

В течение этого срока изготовитель обязуется производить бесплатно, по своему усмотрению, ремонт, замену либо наладку вышедшего из строя оборудования.

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. Отсутствие отметки о продаже снимает гарантийные обязательства.

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Название торгующей организации: \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

**9**

**КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Техническая поддержка  
Сервисный центр**

тел.: (383) 363-98-67  
**Россия, 633010,  
Новосибирская обл., г.Бердск, в/я 12**

skype: arsenal\_servis  
e-mail: support@arsenalnpo.ru

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

тел.: 8-800-200-00-21  
(многоканальный)  
тел.: (383) 240-85-40

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