



# НПО «СИБИРСКИЙ АРСЕНАЛ»

СИСТЕМА РЕЧЕВОГО  
ОПОВЕЩЕНИЯ ПОЖАРНАЯ  
РОКОТ®

акустическая система

**АС-2** вариант 2 (без светового указателя)

**АС-2** вариант 4 (со световым указателем)

ПАСПОРТ САПО.425541.018-01ПС



сертификат соответствия  
С-РУ.ПБ01.В.01296



декларация о соответствии  
ТС № RU Д-РУ.МЕ61.В.00018

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1

Акустическая система (АС) АС-2 вариант 2 и вариант 4 (далее – АС-2-2 и АС-2-4) предназначена для воспроизведения сообщений в системе речевого оповещения пожарной РОКОТ®. АС может быть включена в линии оповещения приборов управления оповещением «Рокот-2» и «Рокот-4», производства НПО «Сибирский Арсенал».

Для работы совместно с прибором управления оповещением акустическая система имеет встроенную схему контроля исправности линии оповещения.

АС-2 вариант 4 содержит в комплекте три наклейки с указателями для светового оповещения: «Выход», «Направление к выходу влево», «Направление к выходу вправо».

Подробная информация о работе приборов управления оповещением совместно с АС и схемы подключения АС, приведены в руководствах по эксплуатации на соответствующие приборы.

АС может работать совместно с приборами управления оповещением и других производителей. В этом случае, при подключении, следует учитывать особенности входных технических характеристик АС (см. - пункт 2).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2

| Наименование параметра  | Значение               |
|---|------------------------|
| Максимальное входное напряжение звуковой частоты на входе АС                            | 20 В                   |
| Номинальное входное сопротивление АС на частоте 1 кГц:                                  |                        |
| перемычка П1 – замкнута, П2 – разомкнута  | 180 Ом                 |
| перемычка П2 – замкнута, П1 – разомкнута  | 50 Ом                  |
| Входное сопротивление АС по постоянному току при замкнутой перемычке J1                 | от 11 до 15 Ом         |
| Входное сопротивление АС по постоянному току при разомкнутой перемычке J1               | более 10 кОм           |
| Уровень звукового давления на расстоянии 1 м при входной мощности 1 Вт на частоте 1 кГц | от 84 до 88 дБ         |
| Диапазон частот звукового канала  | от 200 до 15000 Гц     |
| Напряжение на входе светового канала (для АС-2 вариант 4)                               | 9 -15 В                |
| Ток потребляемый световым каналом, не более (для АС-2 вариант 4)                        | 70 мА                  |
| Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254  | IP40                   |
| Диапазон рабочих температур   | от минус 30 до + 55 °С |
| Относительная влажность воздуха (при температуре + 40 °С)                               | до 93%                 |
| Габаритные размеры, не более  | 140×200×67 мм          |
| Масса, не более   | 0,7 кг                 |
| Срок службы АС, не менее  | 10 лет                 |

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3

### комплектность АС-2 вариант 2

| Обозначение          | Наименование  | Кол-во, шт. |
|----------------------|---|-------------|
| САПО.425541.018-01   | Акустическая система АС-2-2 в сборе в инд. упаковке | 1           |
| САПО.425541.018-01ПС | Паспорт   | 1           |

### комплектность АС-2 вариант 4

| Обозначение          | Наименование  | Кол-во, шт. |
|----------------------|---|-------------|
| САПО.425541.018-03   | Акустическая система АС-2-4 в сборе в инд. упаковке | 1           |
|                      | Наклейка с указателем                               | 3           |
| САПО.425541.018-01ПС | Паспорт   | 1           |

## КОНСТРУКЦИЯ

4

Конструктивно АС состоит из основания, крышки и съёмной крышки отсека (для варианта 4 – оптический рассеиватель), где расположена плата. Внутри корпуса на основании установлена плата и согласующий трансформатор, на крышке установлена динамическая головка речевого оповещения (далее – динамика). Крышка крепится на основание при помощи защелок и винтов-саморезов. Съёмная крышка (оптический рассеиватель) крепится на крышку и фиксируется винтом-саморезом. Материал основания и крышек – ABS-пластик.

На плате (рис.1) расположены: розетка «XS1» для подключения динамика, разъём «ТР» для подключения согласующего трансформатора, два соединённых параллельно клеммника «ЛИН1» и «ЛИН2» для подключения к линии оповещения прибора управления и/или других АС, перемычки «П1» и «П2» для выбора входного сопротивления АС и перемычка J1. На плате АС-2-4 также имеется клеммник «ЛАМП» для подключения к линии светового оповещения и светодиоды VD1...VD4.

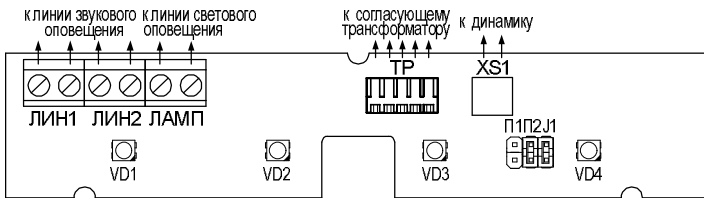


Рис.1 Плата. Схема соединений

5

## МОНТАЖ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ, ТЕХ.ОБСЛУЖИВАНИЕ

АС устанавливаются в помещениях в удобном для контроля месте. При эксплуатации АС на открытом воздухе нужно её устанавливать под навесом или козырьком для защиты от прямого попадания на корпус воды.

Количество АС и их расстановка должны обеспечить необходимую слышимость во всех местах постоянного или временного пребывания людей.

Конструкция корпуса АС обеспечивает возможность её крепления в вертикальном положении на жесткой опоре тремя саморезами диаметром не более 3 мм (рис.2). Для доступа к нижнему крепёжному отверстию и клеммникам необходимо перед монтажом АС снять съёмную крышку.

Подключение АС к управляющему устройству осуществляется в соответствии со схемой внешних соединений (рис.1). На основании АС предусмотрены отверстия для ввода соединительных линий (рис.2).

При совместной работе с приборами «Рокот-2», «Рокот-4» перемычка П2 должна быть замкнута, а П1 разомкнута.

В АС, установленной последней в линии оповещения, перемычка J1 должна быть замкнута. В остальных АС перемычка J1 должна быть разомкнута.

При работе АС-2 вариант 4 с прибором управления Рокот-4 линию светового оповещения АС (клеммник «ЛАМП») необходимо подключать к отдельному источнику питания 12В (при этом будет отсутствовать контроль линии светового оповещения).

По окончании монтажа АС установите съёмную крышку на место и зафиксируйте её винтом-саморезом.

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

При установке оповещателя на высоте и его дальнейшем обслуживании необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе на высоте.

Не реже одного раза в год осуществлять внешний осмотр АС и проверять качество подсоединения выводов к управляющему устройству.

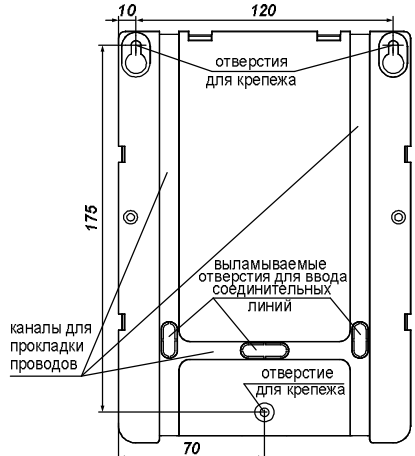


Рис.2 Основание. Присоединительные размеры

6

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Акустическая система АС-2 вариант \_\_\_\_ соответствует ТУ 4371-005-98410652-07 и конструкторской документации и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

7

## 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 \_\_\_\_\_

8

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Техническая поддержка  
Сервисный центр

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

skype: arsenal\_servis  
e-mail: [support@arsenalnpo.ru](mailto: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](mailto:info@arsenalnpo.ru)  
[www.arsenal-npo.ru](http://www.arsenal-npo.ru)