



# НПО «СИБИРСКИЙ АРСЕНАЛ»

СИСТЕМА РЕЧЕВОГО  
ОПОВЕЩЕНИЯ ПОЖАРНАЯ  
РОКОТ®



Сертификат  
соответствия  
С-RU.ЧС13.В.00584



Декларация  
о соответствии ЕАЭС  
N RU Д-РУ.ГА02.В.06856

акустическая система

**АС-2-1** (без светового указателя)

**АС-2-3** (со световым указателем)

ПАСПОРТ САПО.425541.018ПС

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1

Акустическая система (далее – АС) **АС-2-1, АС-2-3** предназначена для воспроизведения сообщений в системе речевого оповещения пожарной РОКОТ®.

АС может быть включена в линии оповещения приборов управления оповещением «Рокот», «Рокот-2» и «Рокот-4», производства ООО НПО «Сибирский Арсенал».

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

АС-2-3 имеет световой указатель и 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. – п.2).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2

| Наименование параметра   | Значение               |
|--|------------------------|
| Мощность динамической головки  | 5 Вт                   |
| Входное сопротивление динамической головки   | 4 Ом                   |
| Уровень звукового давления на расстоянии 1 м при входной мощности 1 Вт на частоте 1 кГц, не менее                          | 90 дБ                  |
| Диапазон частот звукового канала   | от 200 до 10000 Гц     |
| Угол диаграммы направленности в горизонтальной плоскости на частоте 710 Гц при звуковом давлении на уровне -3 дБ, не менее | ± 80°                  |
| Напряжение на входе светового канала (для АС-2-3)  | 9 -15 В                |
| Ток потребляемый световым каналом, не более (для АС-2-3)   | 70 мА                  |
| Степень защиты оболочкой (при эксплуатации АС закреплённой на ровной поверхности)  | 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  | 0,5 кг                 |
| Срок службы, не менее  | 10 лет                 |

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3

### Комплектность АС-2-1

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

### Комплектность АС-2-3

| Обозначение        | Наименование  | Кол-во, шт. |
|--------------------|---|-------------|
| САПО.425541.018-02 | Акустическая система АС-2-3 в сборе в инд. упаковке | 1           |
| -                  | Наклейка с указателем                               | 3           |
| САПО.425541.018ПС  | Паспорт   | 1           |

## КОНСТРУКЦИЯ

4

Конструктивно АС состоит из основания, крышки и съёмной крышки отсека (для АС-2-3 – оптический рассеиватель), где расположена плата. Внутри корпуса на основании установлена плата, на крышке установлена динамическая головка речевого оповещения (далее – динамик). Крышка крепится на основание при помощи защелок и винтов-саморезов. Съёмная крышка (или оптический рассеиватель) крепится на крышку и фиксируется винтом-саморезом.

На плате (рис.1) расположены: розетка «XS1» для подключения динамика, два соединённых параллельно клеммника «ЛИН1» и «ЛИН2» для подключения к линии оповещения прибора управления и/или других АС. На плате АС-2-3 также имеется клеммник «ЛАМП» для подключения к линии светового оповещения и светодиода VD1...VD4.

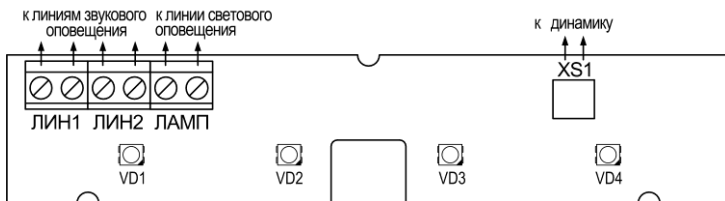


Рис.1 Плата АС.  
Схема соединений

**5 МОНТАЖ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ, ТЕХ.ОБСЛУЖИВАНИЕ**

АС устанавливают 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 речевых сообщений и видимость световых указателей (для АС-2-3) 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 клеммнику необходимо перед монтажом АС снять съёмную крышку (оптический рассеиватель).

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

При работе АС-2-3 с прибором управления «Рокот» или «Рокот-4» линию светового оповещения АС (клеммник «ЛАМП») необходимо подключать к отдельному источнику питания 12 В (при этом будет отсутствовать контроль линии светового оповещения).

По окончании монтажа АС установите съёмную крышку (оптический рассеиватель) 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 АС на высоте и её 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 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

Изделие не содержит драгоценных и токсичных материалов и утилизируется обычным способом. Не выбрасывайте изделие с бытовыми отходами, передайте его в специальные пункты приема и утилизации электрооборудования и вторичного сырья.



Корпусные детали АС сделаны из ABS-пластика, допускающего вторичную переработку.

**7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Акустическая система АС-2-\_\_\_ соответствует конструкторской документации и ТУ 4371-023-12690085-16, признана годной 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 АС. При отсутствии отметки о продаже, срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня даты выпуска.

Дата продажи: \_\_\_\_\_ Название торгующей организации: \_\_\_\_\_ МП \_\_\_\_\_

**9 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|   |                              |                                      |
|---|------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Техническая поддержка</b>                                | <b>тел.: 8-800-250-53-33</b> | <b>(многоканальный)</b>              |
| <b>Сервисный центр</b>                                      | <b>тел.: (383) 363-98-67</b> | <b>skype: arsenal_servis</b>         |
| <b>Россия, 633010, Новосибирская обл., г.Бердск, а/я 12</b> |                              | <b>e-mail: support@arsenalnpo.ru</b> |
| <b>ООО НПО «Сибирский Арсенал»</b>                          | <b>тел.: (383) 240-85-40</b> | <b>e-mail: info@arsenalnpo.ru</b>    |
| <b>Россия, 630073, г.Новосибирск, мкр.Горский, 8а</b>       |                              | <b>www.arsenal-npo.ru</b>            |