



НПО «СИБИРСКИЙ АРСЕНАЛ»



Сертификат  
соответствия № ЕАЭС  
RU C-RU.ЧС13.В.00072/21

СИСТЕМА РЕЧЕВОГО  
ОПОВЕЩЕНИЯ ПОЖАРНАЯ

РОКОТ - 5



ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ  
РЕЧЕВОЙ

АС - 4 – 2

ПАСПОРТ  
САОП.425541.003-03ПС

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1

Оповещатель пожарный речевой – пассивная акустическая система «АС-4-2» (далее – оповещатель или АС) предназначен для воспроизведения сообщений в системе речевого оповещения пожарной «РОКОТ-5», производства ООО НПО «Сибирский Арсенал».

Для работы совместно с прибором управления оповещением и усилителем, оповещатель имеет встроенную схему контроля исправности линии оповещения. Оповещатель имеет встроенный трансформатор для согласования с линиями оповещения, имеющими различные номинальные напряжения.

Оповещатель предназначен для установки на вертикальную поверхность (стену).

Подробная информация о работе оповещателя в составе системы «РОКОТ-5» приведена в руководстве по эксплуатации САПО.425541.022РЭ на прибор управления оповещением «РОКОТ-5 ПУО».

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2

Наименование параметра	Значение
Номинальная мощность оповещателя, при подключении динамической головки к разъёму «0.5 ВТ» / «3 ВТ» / «5 ВТ», соответственно	0,5 Вт / 3 Вт / 5 Вт
Номинальное напряжение входного сигнала при установленной перемычке J2 в положение: «30 В» / «100 В», соответственно	30 В / 100 В
Уровень звукового давления на расстоянии $1 \pm 0,05$ м при входной мощности 0,5 Вт / 3 Вт / 5 Вт, соответственно, не менее	87 дБ / 90 дБ / 93 дБ
Диапазон воспроизводимых частот при неравномерности частотной характеристики не более 16 дБ	от 200 до 5000 Гц
Степень защиты оболочкой при эксплуатации АС закреплённого на ровной поверхности	IP40
Диапазон рабочих температур	от - 30 до + 55 °С
Относительная влажность воздуха при температуре +40 °С, без конденсации влаги, не более	93 %
Габаритные размеры, не более (ширина × высота × глубина)	140 × 200 × 67 мм
Масса, не более	0,65 кг
Срок службы	10 лет

Конструктивно оповещатель состоит из основания, крышки и съёмной крышки отсека, в котором расположена плата.

Внутри корпуса на основании установлен согласующий трансформатор.

Динамическая головка установлена на крышке и подключается к плате АС через один из трёх разъемов «0.5 ВТ», «3 ВТ» или «5 ВТ» (см. рис.1) в зависимости от требуемой мощности.

Переключатель J2 (рис.1) предназначена для выбора напряжения входного сигнала (100 В / 30 В).

Подключение АС к управляющему устройству осуществляется в соответствии со схемой подключения (см. рис.2). В АС, установленном последним в линии оповещения, переключатель J1 должна быть замкнута. В остальных АС переключатель должен быть разомкнут.

АС подключается к линии оповещения с помощью клемм «ЛИН1» и «ЛИН2», продублированных для отдельного присоединения входных и выходных проводов (рис.1, 2).

В основании АС предусмотрены отверстия (выламываемые заглушки) для ввода проводов (рис.3).

Конструкция корпуса АС обеспечивает возможность его крепления в вертикальном положении на жесткой опоре тремя саморезами диаметром не более 3 мм, с головкой 5...7 мм (рис.3).

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

АС устанавливается согласно проекту, в удобном для контроля месте. Количество АС и их расстановка должны обеспечить необходимую слышимость во всех местах постоянного или временного пребывания людей.

Монтаж АС 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 необходимо осуществлять внешний осмотр оповещателя и проверять качество соединения проводов.

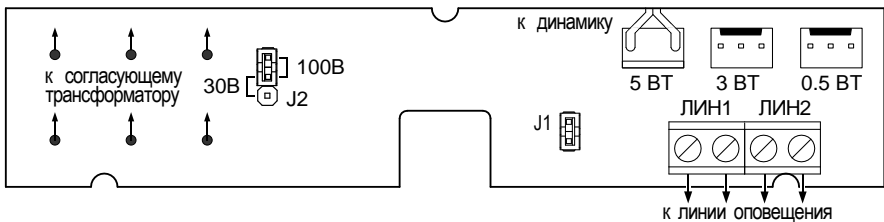


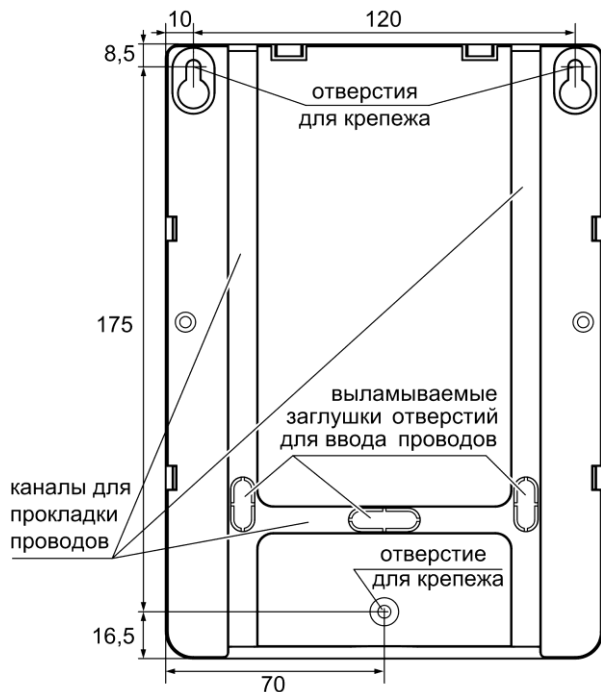
Рис.1 Плата АС



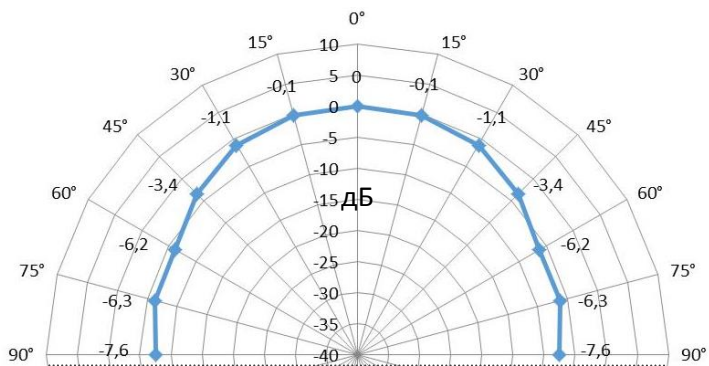
Рис.2 Схема подключения АС к «РОКОТ-5 ПУО-100» и «РОКОТ-5 УМ-100»

**ВНИМАНИЕ!** Для подключения АС к «РОКОТ-5 ПУО-30» и «РОКОТ-5 УМ-30» необходимо установить переключатель J2 на плате АС в положение «30В»

Суммарная мощность всех оповещателей не должна превышать мощность усилителя



**Рис.3** Задняя стенка АС. Расположение отверстий для крепежа. Присоединительные размеры



**Рис.4** Диаграмма направленности звукового давления

Оповещатель 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 оповещателя сделаны из ABS-пластика, допускающего вторичную переработку

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
САОП.425541.003-03	Оповещатель « <b>АС-4-2</b> » в сборе в индивидуальной упаковке	1
САОП.425541.003-03ПС	Паспорт	1

Оповещатель пожарный речевой «**АС-4-2**» соответствует требованиям ТУ 26.30.50-039-12690085-2019 с изм. 4 и конструкторской документации, признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

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 изделия.

На изделия, 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 \_\_\_\_\_

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