



**НПО «СИБИРСКИЙ АРСЕНАЛ»**

**СИСТЕМА РЕЧЕВОГО  
ОПОВЕЩЕНИЯ ПОЖАРНАЯ**

**РОКОТ-5**

**ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ  
РЕЧЕВОЙ**

**АС - 4**

**ПАСПОРТ  
САОП.425541.003ПЗ**

**ЕАЭС**

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

## **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

**1**

Оповещатель пожарный речевой – пассивная акустическая система «АС-4» (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**

<b>Наименование параметра</b>	<b>Значение</b>
Номинальная мощность оповещателя, при подключении динамической головки к разъёму «1W» / «3W» / «5W», соответственно	1 Вт / 3 Вт / 5 Вт
Номинальное напряжение входного сигнала при замкнутой перемычке «30V» / «100V», соответственно	30 В / 100 В
Уровень звукового давления на расстоянии $1\pm 0,05$ м при входной мощности 1 Вт / 3 Вт / 5 Вт, соответственно	92 дБ / 95 дБ / 97 дБ $\pm 3$ дБ
Диапазон воспроизводимых частот	от 150 до 12000 Гц
Угол диаграммы направленности в горизонтальной плоскости при звуковом давлении на уровне -3 дБ, не менее	$\pm 80^\circ$
Степень защиты оболочки при эксплуатации оповещателя закреплённого на ровной поверхности	IP41
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 (высота × ширина × глубина)	286 × 210 × 90 мм
Масса, не более	1,3 кг
Срок службы	10 лет

Конструктивно корпус оповещателя состоит из основания и крышки. Основание крепится к крышке с помощью четырёх саморезов-винтов (рис.3).

Внутри корпуса на основании установлена плата оповещателя с согласующим трансформатором (рис.1). Для доступа к плате необходимо открутить четыре самореза-винта и снять основание с крышки.

Динамическая головка установлена на крышке и подключается к плате оповещателя через один из трёх разъемов «1W», «3W», «5W» (см. рис.1) в зависимости от требуемой мощности. Для выбора напряжения входного сигнала (30 В или 100 В) необходимо замкнуть переключку «30V» или «100V» (см. рис.1).

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

АС подключается к линии оповещения с помощью клемм «ВХ» и «ВЫХ», продублированных для раздельного присоединения входных и выходных проводов (рис.2). Клеммы «ВХ» и «ВЫХ» расположены на задней стенке АС (рис.3).

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.

Конструкция корпуса АС обеспечивает возможность его крепления в вертикальном положении на жесткой опоре тремя саморезами диаметром не более 5 мм, с головкой 7...9 мм (рис.3).

Монтаж оповещателя 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.

### Выбор номинального напряжения входного сигнала

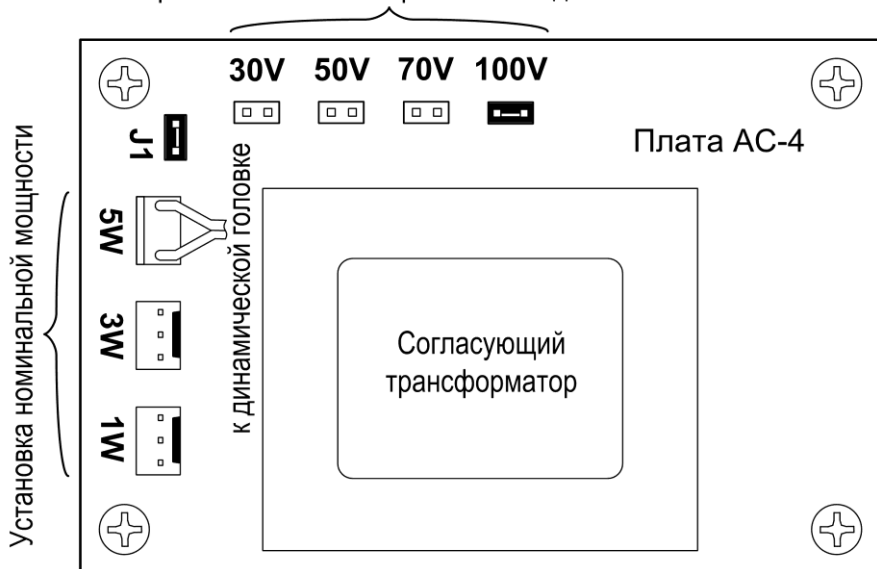
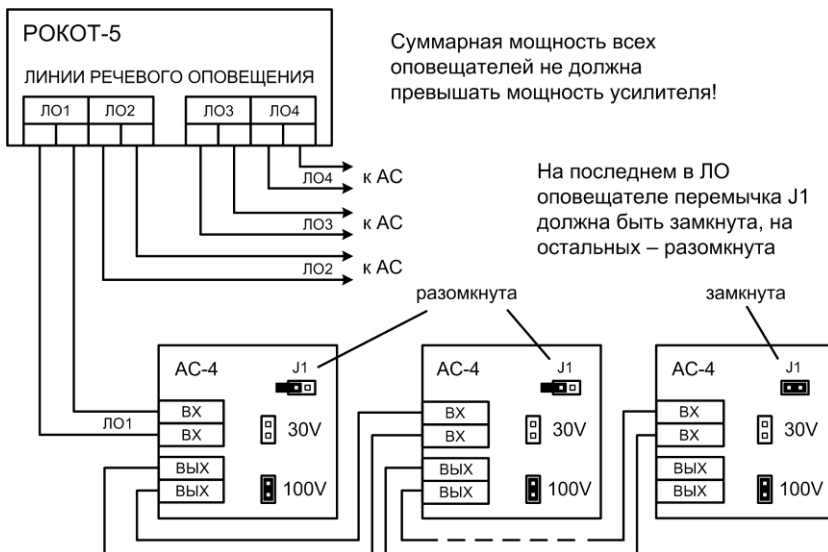


Рис.1 Плата оповещателя



Суммарная мощность всех оповещателей не должна превышать мощность усилителя!

На последнем в ЛО оповещателе переключатель J1 должна быть замкнута, на остальных – разомкнута

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 замкнуть переключатель «30V» на плате АС (переключатель «100V» - разомкнуть)

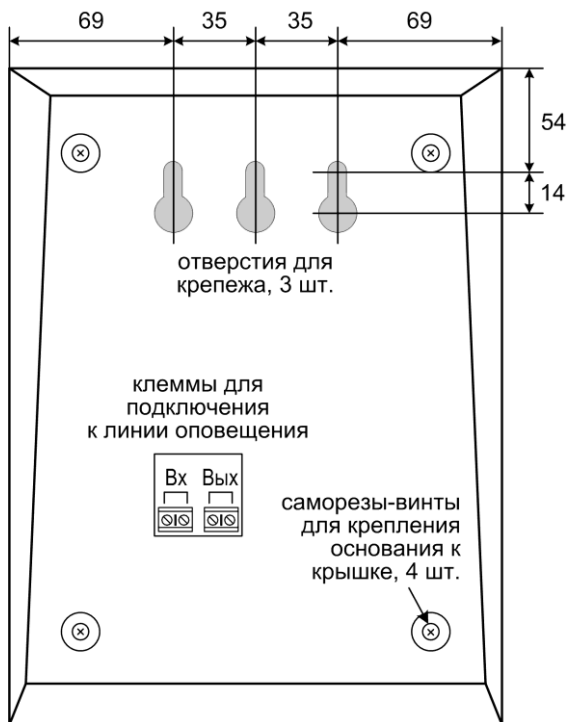


Рис.3 Задняя стенка. Расположение отверстий для крепежа. Присоединительные размеры

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

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
САОП.425541.003	Оповещатель пожарный речевой «АС-4» в сборе в индивидуальной упаковке	1
САОП.425541.003ПС	Паспорт	1

Оповещатель пожарный речевой «АС-4» 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 Российской Федерации 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 торговой 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-npo.ru