Научно-производственное объединение
«Сибирский Арсенал»

Система речевого оповещения пожарная «РОКОТ-5»

ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РЕЧЕВОЙ
АС-4

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.01130/26

ПАСПОРТ

САОП.425541.003ПС

04.08.2026

1 Общие сведения

Оповещатель пожарный речевой – пассивная акустическая система «АС-4» (далее – оповещатель или АС). 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».

2 Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
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±0,05 м при входной мощности 1 Вт / 3 Вт / 5 Вт, не менее	92 дБ / 95 дБ / 97 дБ
Диапазон воспроизводимых частот	от 150 до 12000 Гц
Степень защиты оболочкой 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

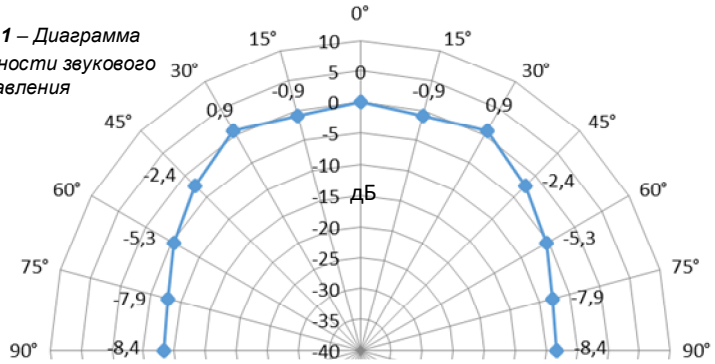


***Рисунок 1** – Диаграмма направленности звукового давления*

3 Конструкция, монтаж, техническое обслуживание

Конструктивно корпус оповещателя состоит из основания и крышки. Основание крепится к крышке с помощью четырёх саморезов-винтов (рис. 4).

Внутри корпуса на основании установлена плата оповещателя с согласующим трансформатором (рис. 2). 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 разъёмов «1W», «3W», «5W» (см. рис. 2) в зависимости от требуемой мощности. Для выбора напряжения входного сигнала (30 В или 100 В) необходимо замкнуть перемычку «30V» или «100V» (см. рис. 2).

В АС, установленном последним на линии оповещения, перемычка J1 должна быть замкнута. В остальных АС перемычка должна быть разомкнута (см. рис. 3). Подключение АС к управляющему устройству осуществляется в соответствии со схемой подключения (рис. 3).



***Рисунок 2** – Плата оповещателя*

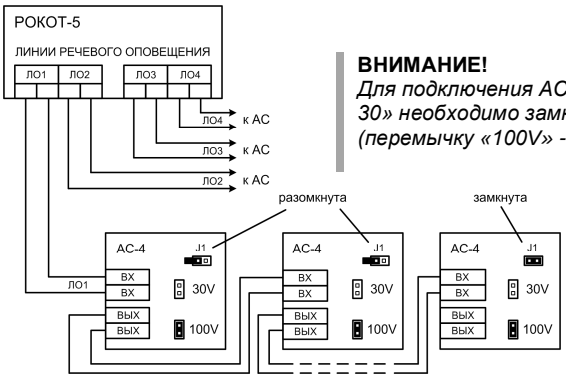


***Рисунок 3** – Схема подключения АС к «РОКОТ-5 ПУО» и «РОКОТ-5 УМ»*

ВНИМАНИЕ!

Для подключения АС к «РОКОТ-5 ПУО-30» и «РОКОТ-5 УМ-30» необходимо замкнуть перемычку «30V» на плате АС (перемычку «100V» - разомкнуть).

ВНИМАНИЕ!

Суммарная мощность всех оповещателей не должна превышать мощность усилителя.

АС подключается к линии оповещения с помощью клемм «ВХ» и «ВЫХ», продублированных для раздельного присоединения входных и выходных проводов (рис. 3). Клеммы «ВХ» и «ВЫХ» расположены на задней стенке АС (рис. 4).

АС устанавливается согласно проекту, в удобном для технического обслуживания 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. 4).

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

При установке оповещателя и его 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.

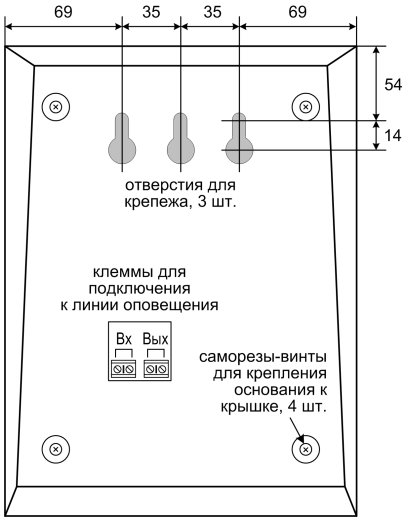


Рисунок 4 *– Задняя стенка. Расположение отверстий для крепежа. Присоединительные размеры*

4 Сведения об утилизации

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.

5 Комплект поставки

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

6 Свидетельство о приемке

Оповещатель пожарный речевой «АС-4» соответствует требованиям ТУ 26.30.50-039-12690085-2019 с изм. 5 и конструкторской документации, признан годным 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 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 изделия. При отсутствии отметки о продаже срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня даты выпуска.

Дата продажи: Название торгующей организации: МП

_____ _____ _____

8 Контактная информация

Техническая поддержка	тел.: 8-800-250-53-33 (многоканальный)
Сервисный центр Россия, 633010, Новосибирская обл., г. Бердск, а/я 12	тел.: (383) 363-98-67 support@arsenalnpo.ru
ООО НПО «Сибирский Арсенал» Россия, 630073, г. Новосибирск, мкр. Горский, 8а	тел.: (383) 240-86-40 info@arsenalnpo.ru www.arsenal-sib.ru