Научно-производственное объединение
«Сибирский Арсенал»

Система речевого оповещения пожарная «РОКОТ-5»

ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РЕЧЕВОЙ
АС-4-2

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

ПАСПОРТ

САОП.425541.003-03ПС

04.08.2026

1 Общие сведения

Оповещатель пожарный речевой «АС-4-2» (далее – оповещатель или АС) – пассивная акустическая система. 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.

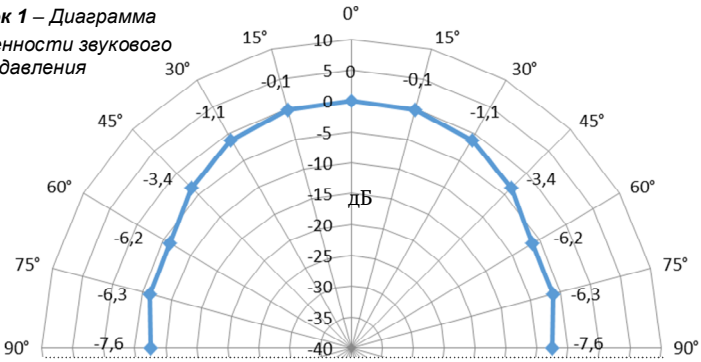
Оповещатель предназначен для установки на вертикальную поверхность (стену).

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 разъему «0.5ВТ» / «3ВТ» / «5ВТ», 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±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, закрепленного 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

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



3 Конструкция, монтаж, техническое обслуживание

Конструктивно оповещатель состоит из основания, крышки и отсека, в котором расположена плата, со съемной крышкой.

Внутри корпуса на основании установлен согласующий трансформатор.

Динамическая головка установлена на крышке и подключается к плате АС через один из трех разъемов «0.5ВТ», «3ВТ» или «5ВТ» в зависимости от требуемой мощности (см. рис. 2).

Перемычка J2 (рис. 2) предназначена для выбора напряжения входного сигнала (100 В / 30 В).

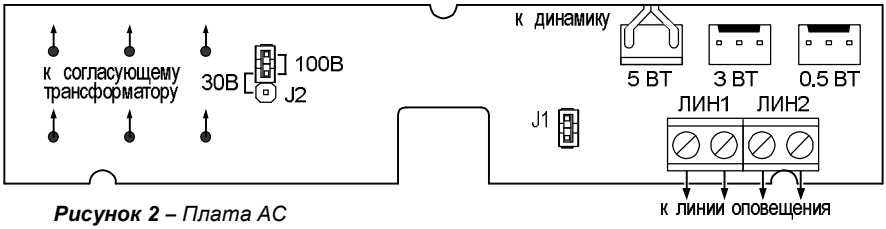


***Рисунок 2** – Плата АС*

Подключение АС к управляющему устройству осуществляется в соответствии со схемой подключения (см. рис. 3). Суммарная мощность всех оповещателей не должна превышать мощность усилителя. В АС, установленном последним в линии оповещения, перемычка J1 должна быть замкнута. В остальных АС перемычка должна быть разомкнута.

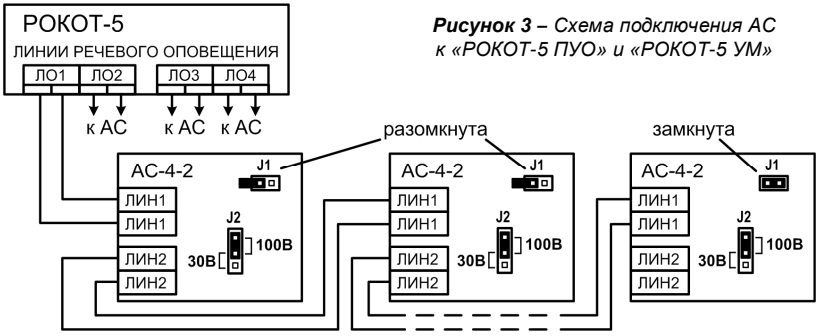


***Рисунок 3** – Схема подключения АС к «РОКОТ-5 ПУО» и «РОКОТ-5 УМ»*

ВНИМАНИЕ! *Для подключения АС к «РОКОТ-5 ПУО-30» и «РОКОТ-5 УМ-30» необходимо установить перемычку J2 на плате АС в положение «30В».*
Для подключения АС к «РОКОТ-5 ПУО-100» и «РОКОТ-5 УМ-100» необходимо установить перемычку J2 на плате АС в положение «100В».

АС подключается к линии оповещения с помощью клемм «ЛИН1» и «ЛИН2», продублированных для раздельного присоединения входных и выходных проводов (рис. 2, 3).

В основании АС предусмотрены отверстия (выламываемые заглушки) для ввода проводов (рис. 4).

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. 4).

По окончании монтажа АС установите съемную крышку на место и зафиксируйте ее винтом-саморезом.

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.

Монтаж АС 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 АС. 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 «АС-4-2» в сборе в индивидуальной упаковке	САОП.425541.003-03	1
Паспорт	САОП.425541.003-03ПС	1

6 Свидетельство о приемке

Оповещатель пожарный речевой «АС-4-2» 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