Научно-производственное объединение
«Сибирский Арсенал»

Система речевого оповещения пожарная «РОКОТ-5»

ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РЕЧЕВОЙ
АС-5

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

ПАСПОРТ

САОП.425541.003-01ПС

04.08.2026

1 Общие сведения

Оповещатель пожарный речевой «АС-5» (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 предназначен для установки в подвесной потолок.

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, не менее	84 дБ / 90 дБ / 91 дБ
Диапазон воспроизводимых частот при неравномерности частотной характеристики не более 16 дБ	от 115 до 11 200 Гц
Степень защиты оболочкой	IP41
Диапазон рабочих температур	от -30 до +55 °С
Относительная влажность воздуха при температуре +40 °С, без конденсации влаги, не более	93 %
Габаритные размеры: диаметр/высота, не более	180 мм / 105 мм
Глубина встраивания в подвесной потолок (с учетом подключенной ответной части клеммы)	90 мм
Масса, не более	0,6 кг
Срок службы	10 лет

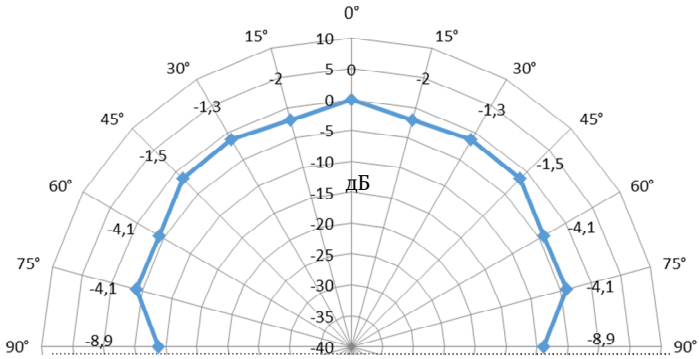


***Рисунок 1** – Диаграмма направленности звукового давления*

3 Комплект поставки

Наименование	Обозначение	Кол-во, шт.
Оповещатель «АС-5» в сборе в индивидуальной упаковке	САОП.425541.003-01	1
Паспорт	САОП.425541.003-01ПС	1
Перемычка		1
Клеммник винтовой разрывной	2EDGK-5.0-02P-14-00A(H)	2

4 Конструкция, монтаж, техническое обслуживание

4.1 Конструктивно оповещатель состоит из крышки и основания. На основании установлены плата АС и динамическая головка. Динамическая головка подключается к плате АС через один из трех разъемов: «0,5ВТ», «3ВТ», «5ВТ» (см. рис. 3) в зависимости от требуемой мощности (в заводских настройках используется разъем «5ВТ»).

АС подключается к линии оповещения (ЛО) с помощью клемм «ВХ» и «ВЫХ», продублированных для раздельного присоединения входных и выходных проводов (рис. 4). Клеммы «ВХ» и «ВЫХ» расположены на задней стенке АС (рис. 2).

АС поставляется с разомкнутой перемычкой J1. В оповещателе, установленном последним на линии оповещения, нужно замкнуть перемычку J1 (входит в комплект поставки). В остальных АС она должна быть разомкнута (см. рис. 3 и 4).



***Рисунок 2** – Основание оповещателя. Задняя стенка*

Перемычка J2 (рис. 3) предназначена для выбора напряжения входного сигнала 100 В или 30 В (поставляется с замкнутым положением «100В»).

Оповещатель устанавливается 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 оповещателя позволяет устанавливать его на подвесных потолках, на гипсокартонные и друге плиты толщиной от 9 до 20 мм.

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

При установке АС и его обслуживании необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе на высоте.

Для монтажа оповещателя выполните следующие действия.

1. В месте установки АС вырежьте отверстие диаметром 135±5 мм.
2. Снимите крышку оповещателя, вращая ее против часовой стрелки.
3. Отверткой ослабьте крепежные винты, находящиеся в основании АС.
4. Если необходимо:

– переключите жгут динамической головки на другой разъем: «0,5ВТ», «3ВТ», «5ВТ»;

– установите перемычку J2 на плате в положение «30В» для подключения АС к «РОКОТ-5 ПУО-30» и «РОКОТ-5 УМ-30»;

– установите перемычку J1 в последнем в ЛО оповещателе.

Для этого, чтобы получить доступ к плате АС, открутите четыре винта-самореза и снимите динамическую головку с основания. Произведите необходимые настройки. Установите динамическую головку на место, зафиксируйте ее винтами-саморезами.

5. Установите основание АС в подготовленное отверстие на потолке и закрутите крепежные винты. При повороте винтов лепестки системы крепления прижмут основание к потолочной плите.
6. Произведите монтаж соединительных линий от прибора управления оповещением к АС (см. рис. 4).
7. Установите крышку АС, вращая ее по часовой стрелке до щелчка.

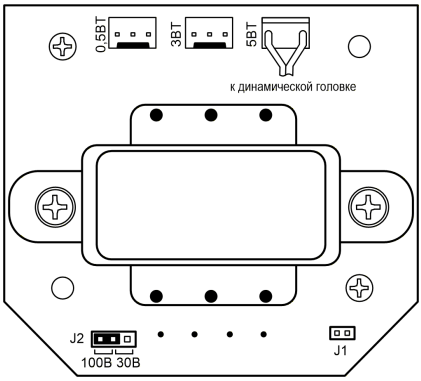


Рисунок 3 *– Плата оповещателя*

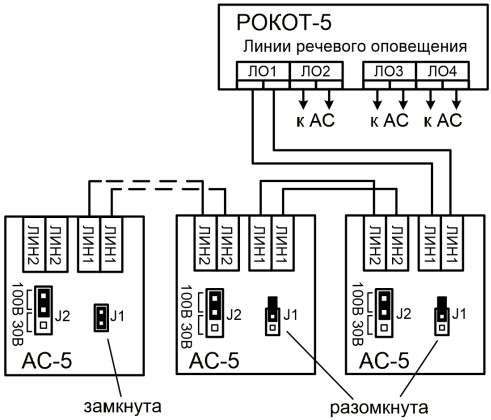


Рисунок 4 *– Схема подключения АС к «РОКОТ-5 ПУО» и «РОКОТ-5 УМ»*

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».

4.3 Техническое обслуживание

Не реже одного раза в год проводите внешний осмотр АС и проверяйте качество соединения проводов.

5 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.

6 Свидетельство о приемке

Оповещатель пожарный речевой «АС-5» 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