

Комплекс технических средств системы оповещения «Октава»

Оповещатель пожарный речевой

«Октава»

Паспорт

АТПН.425541.001 ПС



С-RU.ПБ34.В.00364

АС - _____

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

Отметка ОТК

М.П.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Оповещатели пожарные речевые «Октава» исполнения АС (далее - АС) предназначены для речевого оповещения о пожаре и других чрезвычайных ситуациях, трансляции специальных звуковых сигналов и музыкального озвучивания.

АС рассчитаны на совместную работу в составе Системы оповещения и управления эвакуацией людей СОУЭ жилых зданий, промышленных предприятий и других сооружений, в том числе Системы оповещения «Октава»

1.2 Варианты исполнения АС по максимальной электрической мощности:

АС-0,5 – 0,5 Вт, АС-1 – 1 Вт, АС-3 – 3 Вт, АС-5 – 5 Вт.

1.3 Варианты исполнения АС по материалу корпуса и способу установки:

- **(НМ)** - в металлическом корпусе для установки на стене;
- **(НП)** - в пластмассовом корпусе для установки на стене;
- **(ПП)** - в пластмассовом корпусе для установки на потолке.

1.3 Варианты исполнения АС по номинальному входному напряжению:

30 В, 100 В, 30/100 В.

1.4 Входные разъемы АС рассчитаны на подключение проводников сечением $0.35 \div 2.5 \text{ мм.}^2$

Схемы подключения АС к линии связи приведены на рисунке 1.

1.5 В составе системы оповещения «Октава» АС обеспечивают непрерывный контроль линии связи при наличии оконечного резистора R1, установленного в конце линии.

1.6 АС удовлетворяют требованиям, изложенным в ГОСТ Р 53325-2009 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний» раздел 6 и ТУ 4371-031-59497651-2010 «Комплекс технических средств системы оповещения «Октава».

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение	Уровень звукового давления на частоте 1000 Гц, ±3 дБ	Диапазон воспроизводимых частот, Гц	Габаритные размеры, мм	Масса, не более, кг
АС-0,5-30/100 (НМ)	83	200 - 12500	180x130x60	1
АС-1-30/100 (НМ)	92		180x130x60	1
АС-1-30/100 (ПП)	86		Ø115x110 *	0,6
АС-3-30 (НП)	90		180x140x70	0,6
АС-3-100 (НП)	90		180x140x70	0,6
АС-3-30/100 (НМ)	102		180x130x60	1
АС-3-30/100 (ПП)	91		Ø115x110 *	0,7
АС-5-30 (ПП)	96		Ø180x160 *	0,8
АС-5-30/100 (НМ)	106		300x200x100	2,5
АС-5-100 (НП)	105		220x180x80	1
АС-5-100 (ПП)	96		Ø140 x155*	0,8

*- указан посадочный диаметр и глубина установки в потолке.

Диапазон рабочих температур окружающей среды-10...+55°C
 Относительная влажность воздуха при +40°Cне более 93%
 Степень защиты оболочки IP41
 Средний срок службы 10 лет
 Средняя наработка на отказ40000 ч

АС устойчивы к воздействию механических факторов:

- синусоидальных вибраций частотой от 10 до 150 Гц;
- многократных механических ударов длительностью 16 мс и пиковым ускорением 15g.

По устойчивости к импульсным электромагнитным помехам, электростатическим разрядам и радиочастотному электромагнитному полю АС соответствуют степени жесткости 2 по ГОСТ Р 51317.

АС являются восстанавливаемыми и обслуживаемыми изделиями.

3 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

3.1 Произвести подготовку мест установки АС.

3.1.1 Для установки АС (ПП) вырезать посадочные места в потолке.

3.1.2 Снять крепежную скобу с АС (НМ) и закрепить ее шурупами на стене.

3.1.3 Завернуть шурупы на посадочные места АС (НП), не доворачивая 3 мм.

3.2 Подключить линию связи напряжением 100 В или 30 В к соответствующим контактам разъема АС. На входе последней АС установить окончательный резистор R1 из комплекта поставки Прибора управления оповещателями «Октава».

3.3 Установить АС на подготовленные места.

3.3.1 Вставить АС (ПП) в посадочное место на потолке и закрепить распорными механизмами или шурупами.

3.3.2 Установить АС (НМ) на крепежную скобу и закрепить корпус винтами.

3.3.3 Установить АС (НП) на шурупы.

3.4 Проверить работу АС совместно с Прибором управления оповещателями.

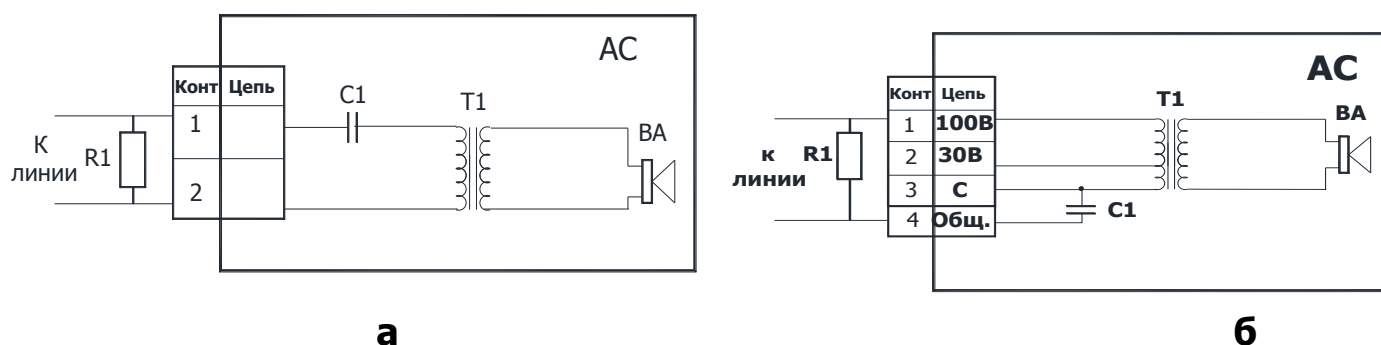


Рисунок 1 Схемы подключения АС к линии связи

а – для АС с трансформатором, имеющем вход на 30 В или 100 В,

б - для АС с трансформатором, имеющем входы на 30 В и 100 В.

T1 – согласующий трансформатор; ВА – динамическая головка.

C1 – разделительный конденсатор, (Электролитический, неполярный 22 мкФ х 100 В);

R1 – окончательный резистор (С2-23-0,5-10 кОм±5%) устанавливается на входе последней АС в линии.

4 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

4.3 АС в упаковке предприятия-изготовителя транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с ГОСТ 12997-84 и правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.

4.4 Условия транспортирования АС в части воздействия климатических факторов соответствуют условиям хранения 4 по ГОСТ 15150: температура воздуха -50...+50°C, относительная влажность воздуха 80% при +15°C.

4.5 Условия хранения АС по ГОСТ 15150 - отапливаемые хранилища с температурой воздуха +5...+40°C с верхней относительной влажностью 80% при температуре +25°C.

4.6 Тип атмосферы по содержанию коррозионноактивных агентов - I (условно-чистая) по ГОСТ 15150.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Количество
АТПН.425541.001	Оповещатель пожарный речевой «Октава» АС-Х-У/З (NR)*	1
АТПН.425541.001	Паспорт	1

*- **Х** – мощность, **У/З** – входные напряжения (**З** может отсутствовать), **(NR)** – конструктивное исполнение и способ установки (В соответствии с таблицей 1 условное обозначение АС приведено на первой странице паспорта).

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

6.3 Оповещатель пожарный речевой «Октава» изготовлен и принят в соответствии с Техническими условиями ТУ 4371–031–59497651–2010 и признан годным к эксплуатации. Заводской номер, дата выпуска, отметка ОТК – на первой странице настоящего паспорта.

6.4 Изделие не содержит в своем составе драгметаллы.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

7.3 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие АС требованиям Техническим условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня выпуска.

7.4 Рекламации предъявляются предприятию-изготовителю в течение гарантийного срока в письменном виде с указанием причины и характера неисправности, при наличии настоящего паспорта.