
26.30.50.123

Утвержден
АТПН.425541.002 РЭ-ЛУ

ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РЕЧЕВЫЕ
АСШ

Руководство по эксплуатации
АТПН.425541.002 РЭ

ЕАС

Наименование изделия	Оповещатели пожарные речевые АС
Сертификат соответствия	ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00486/21
Срок действия	от 22.12.2021 по 21.12.2026
Орган, выдавший сертификат	ОС «СЗРЦ СЕРТ»
Изготовитель	ООО «НПФ «Полисервис» *

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для ознакомления с возможностями, принципом работы, конструкцией и правилами эксплуатации оповещателей пожарных речевых АСШ (далее - оповещатели), перечень которых приведен в таблице 1.

Таблица 1 - Перечень оповещателей пожарных речевых АСШ

Условное наименование	Обозначение
АСШ-10-30/100 (НП1)	АТПН.425541.002
АСШ-10-30/100 (НП2)	АТПН.425541.002-01
АСШ-15-30/100 (НМ1) исп. 5	АТПН.425541.002-02
<p>П р и м е ч а н и е - В условном наименовании оповещателя АСШ-Х-У/З (S₁S₂N) принято обозначение: Х - мощность, потребляемая оповещателем; У/З - входное напряжение; (S₁S₂) - данные о материале корпуса и способе установки оповещателя: НМ - в металлическом корпусе, настенное исполнение; НП - в пластмассовом корпусе, настенное исполнение; N - конструктивное исполнение; Исп. 5 - с расширенным температурным диапазоном (для установки на улице).</p>	

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение оповещателей

1.1.1 Оповещатели предназначены для воспроизведения речевых сообщений о пожаре и других чрезвычайных ситуациях, передачи специальных звуковых сигналов и музыкальной трансляции.

1.1.2 Оповещатели используются в составе систем оповещения ОКТАВА, а также могут быть использованы для работы в составе других аналогичных систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) 1-4 типов (в соответствии с

* Адрес предприятия-изготовителя приведен на сайте www.npfpol.ru

классификацией по Своду правил 3.13130.2009) в условиях умеренного и холодного климата.

1.1.1.3 Оповещатели пожарные речевые АС соответствуют требованиям ГОСТР 53325-2012, техническому регламенту ТР ЕАЭС 043/2017 и техническим условиям АТПН.425541.001 ТУ.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Оповещатели рассчитаны на работу при входных напряжениях 30 и 100 В.

1.2.2 Максимальный уровень звукового давления, обеспечиваемый оповещателями на расстоянии $(1,00 \pm 0,05)$ м от поверхности оповещателя, приведен в таблице 2.

Таблица 2 - Технические характеристики оповещателей

Условное наименование	Уровень звукового давления, дБ, не менее	Входной импеданс ¹ , Ом	Габаритный размер, мм	Установочный размер, мм	Масса, кг, не более
АСШ-10-30/100 (НП1)	108	90/1000 \pm 15%	250x190x150	145	1,84
АСШ-10-30/100 (НП2)	106	90/1000 \pm 15%	190x120x265	-	1,13
АСШ-15-30/100 (НМ1) исп. 5	116	60/667 \pm 15%	400x160x135	305	2,68

1 Первое значение импеданса соответствует входу «30 В», второе (через дробь) - входу «100 В».

2 Оповещатели изготавливаются в корпусах белого цвета.

3 Оповещатель АСШ-10-30/100 (НП2) изготавливается в корпусе белого или черного цвета.

Цвет оповещателя АСШ-10-30/100 (НП2) следует оговаривать при заказе на поставку.

1.2.3 Оповещатели воспроизводят сигналы в диапазоне частот от 200 до 10000 Гц при неравномерности частотной характеристики в диапазоне не более 16 дБ.

1.2.4 Значения входного импеданса оповещателей на частоте 1000 Гц приведены в таблице 2.

1.2.5 Габаритные и установочные размеры оповещателей соответствуют данным таблицы 2.

1.2.6 Масса оповещателей соответствует данным таблицы 2.

1.2.7 Степень защиты оповещателей, обеспечиваемая оболочкой, соответствует коду IP41 по ГОСТ 14254-2015.

Степень защиты оболочкой оповещателя АСШ-15-30/100 (НМ1) исп. 5 (в уличном исполнении) - IP54 по ГОСТ 14254-2015.

1.2.8 Оповещатели сохраняют работоспособность при воздействии внешних факторов:

- повышенная температура окружающей среды - 55 °С;
- пониженная температура окружающей среды - минус 10 °С;
- повышенная относительная влажность воздуха 93% при температуре 40 °С.

Оповещатель АСШ-15-30/100 (НМ1) исп. 5 в уличном исполнении сохраняет работоспособность при воздействии пониженной температуры окружающей среды - минус 40 °С.

1.3 Устройство и работа

1.3.1 Оповещатели предназначены для использования в системах оповещения в зданиях, сооружениях, производственных помещениях, в местах общего пользования.

Оповещатель АСШ-15-30/100 (НМ1) исп. 5 может использоваться на открытом воздухе.

1.3.2 Оповещатели рассчитаны на совместную работу с приборами управления оповещением.

1.3.3. Оповещатели, в зависимости от исполнения, имеют металлический или пластиковый корпус, крепятся к стене или потолку (см. таблицу 1).

Общий вид оповещателей приведен на рисунках 1, 2.



Рисунок 1 - Общий вид оповещателей АСШ-15-30/100



Пр и м е ч а н и е - кронштейны для крепления оповещателя не показаны

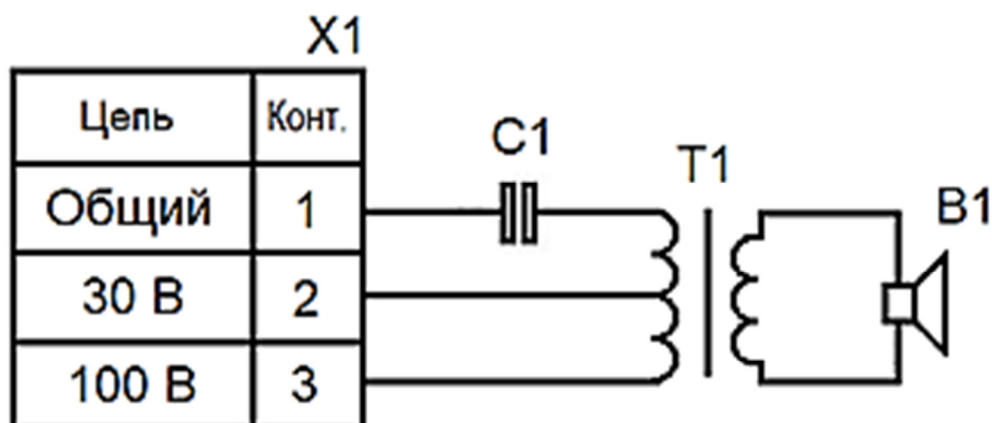
Рисунок 2 - Оповещатель АСШ-15-30/100 (НМ1) исп. 5

1.3.4 Оповещатели выполняют звуковую трансляцию:

- а) речевых сообщений;
- б) специальных сигналов;
- в) музыкального сопровождения.

1.3.5 Оповещатель состоит из разделительного конденсатора, звукового согласующего трансформатора и динамической головки.

Электрическая схема оповещателя приведена на рисунке 3.



Пр и м е ч а н и е - конденсатор С1 - электролитический неполярный

Рисунок 3 - Электрическая схема оповещателя

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1. Эксплуатационные ограничения

2.1.1 Выбор типа оповещателя производится на этапе разработки проекта системы пожарной сигнализации. Параметры и исполнение оповещателя должны обеспечивать безопасное и нормальное функционирование в условиях воздействия среды их размещения.

2.1.2 В местах, где имеется опасность механического повреждения оповещателя, необходимо использовать кожух защитный из состава принадлежностей к изделию.

2.2 Подготовка оповещателя к использованию

2.2.1 Меры безопасности при подготовке изделия

2.2.1.1 К работам по проверке и приведению изделия к использованию по назначению (монтажу, установке) допускаются лица, имеющие профессиональную подготовку, соответствующую характеру работы.

2.2.1.2 Электротехнический персонал должен пройти проверку знаний Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и других нормативно-технических документов и иметь группу по электробезопасности не ниже III.

2.2.2 Объем и последовательность внешнего осмотра изделия

2.2.2.1 После вскрытия заводской упаковки необходимо произвести внешний осмотр оповещателя и убедиться в отсутствии механических повреждений, вмятин, трещин, отслоений покрытия, ржавчины, которые могут повлиять на его работоспособность.

2.2.3 Установка

2.2.3.1 Установку оповещателей следует выполнять в порядке, приведенном в таблице 3 для соответствующего конструктивного исполнения.

Таблица 3 - Порядок установки оповещателей

Номер операции	Операции по установке оповещателей в конструктивном исполнении		
	(НП1)	(НП2)	(НМ1)
1	Ослабить элементы крепления, снять крепежную скобу с оповещателя и зафиксировать её шурупами на стене	Завернуть шуруп на месте установки оповещателя, не доворачивая 3 мм	Ослабить элементы крепления, снять кронштейны (2 шт.) с оповещателя и зафиксировать их шурупами на стене
2	Подключить линию связи напряжением 30 или 100 В к соответствующим контактам разъема оповещателя		
3	Установить оповещатель на крепежную скобу и закрепить корпус винтами	Установить оповещатель на шуруп	Установить оповещатель на кронштейны и закрепить корпус винтами

2.2.4 Проверка функционирования

2.2.4.1. Проверка функционирования оповещателя производится совместно с прибором управления оповещением в соответствии с указаниями, приведенными в эксплуатационной документации на прибор управления оповещением.

2.2.5 Порядок контроля работоспособности

2.2.5.1 Оповещатели работают в составе системы пожарного оповещения. После установки и проверки функционирования оповещателя никакие настройки и регулировки не требуются.

3 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

3.1 Оповещатели в упаковке предприятия-изготовителя, помещенные в транспортную тару, допускается транспортировать всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах. Транспортирование воздушным транспортом допускается только в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов.

3.2 Тара с оповещателями должна быть размещена в транспортных средствах в устойчивом положении (в соответствии с маркировкой упаковки) и закреплена.

3.3 Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов - по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150;

для морских перевозок в трюмах - по группе 3 (Ж3) ГОСТ 15150.

3.4 Условия хранения оповещателей в упаковке должны соответствовать группе 2 (С) по ГОСТ 15150.

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Гарантийный срок – 24 месяца с даты изготовления.

Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик изделия требованиям технических условий АТПН.425541.001 ТУ при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

В случае отказа изделия в течение установленного гарантийного срока следует обращаться на предприятие изготовитель ООО «НПФ «Полисервис».

Для решения вопросов, возникающих в процессе эксплуатации изделия, следует обращаться в службу технической поддержки предприятия изготовителя†.

5 СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛАХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛАХ

5.1 Изделие не содержит драгоценных материалов и цветных металлов

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

6.1 Электронные изделия не должны утилизироваться вместе с бытовым мусором. Их утилизация должна осуществляться через специальные пункты. Для получения подробных сведений необходимо обращаться в территориальные органы местного самоуправления.

23.12.2021 г.

† Адрес предприятия-изготовителя и телефоны службы технической поддержки приведены на сайте www.nfpol.ru