

Свидетельство об упаковке

Оповещатель пожарный комбинированный (светозвуковой) адресный AV - 640:

Заводской номер – 1900001

Количество в упаковке – 1

Дата выпуска – 25.10.2023

1. Основные сведения об изделии

1.1 Оповещатель пожарный комбинированный (светозвуковой) адресный AV - 640 (далее – оповещатель) подключается к приборам приемно-контрольным и управления пожарным Numens (далее – ППК и УП) и может использоваться только в системах пожарной сигнализации с данными ППК и УП. К каждому контуру сигнализации может быть подключено до 32 оповещателей.

1.2 Оповещатель маркирован товарным знаком NUMENS производитель **Ambest Electronics (Ningbo) Co Ltd** на корпусе изделия с использованием заводской бирки.

1.3 Питание оповещателя осуществляется по шлейфу сигнализации (далее - ШС).

1.4 Оповещатель не реагирует на изменение параметров внешней среды, естественного или искусственного света.

1.5 Оповещатель используется совместно с базовыми основаниями согласно таблице 1.

Таблица 1

Описание	Номер
3 – контактное низкопрофильное основание диаметром 99мм, красное	487-004
3 – контактное низкопрофильное основание диаметром 99мм, красное	487-003

1.6 Базовое основание может быть установлено непосредственно на электрическую распределительную коробку, такую как восьмиугольная (75 мм, 90 мм или 100 мм), круглая (75 мм) или квадратная (100 мм) коробка, без использования какого-либо механического адаптера.

1.7 Оповещатель предназначен для круглосуточной и непрерывной работы с приборами приемно-контрольными пожарными при температуре окружающей среды от минус 10 °С до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха до 93 %, при температуре 40°С без образования конденсата.

1.8 При обращении с данным оборудованием применяйте безопасные антистатические средства.

1.9 Отключите питание оборудования перед выполнением любых внутренних регулировок. Обслуживание должно выполняться только квалифицированным персоналом.

2. Основные технические данные

2.1 Адрес оповещателя устанавливается как показано в таблице 2, отрегулировав настройки DIP-переключателя, расположенного на нижней стороне корпуса оповещателя. Количество занимаемых адресов в системе: не более 125.

2.2 DIP-переключатели 1 – 5 используются для настройки адреса оповещателя.

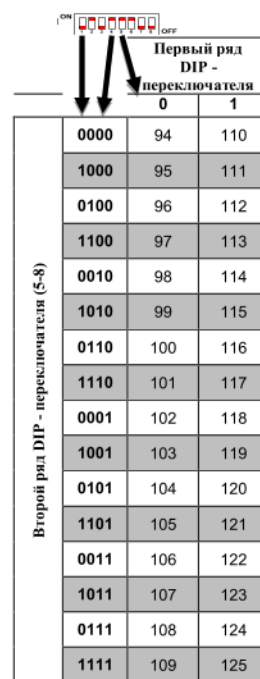
DIP-переключатель 6 не используется.

DIP-переключатель 7 используется для настройки алгоритма активации оповещателя:

– DIP-переключатель 7 выключен – оповещатель активируется от ППКП;

– DIP-переключатель 7 включен - оповещатель активируется немедленно после перехода ППКП в режим «Пожар».

Таблица 2



		Первый ряд DIP-переключателя	
		0	1
Второй ряд DIP-переключателя (5-8)	0000	94	110
	1000	95	111
	0100	96	112
	1100	97	113
	0010	98	114
	1010	99	115
	0110	100	116
	1110	101	117
	0001	102	118
	1001	103	119
	0101	104	120
	1101	105	121
	0011	106	122
	1011	107	123
	0111	108	124
	1111	109	125

2.3 Ток потребления в дежурном режиме при напряжении в линии от 17 до 28 В – не более 0,2 мА.

2.4 Ток потребления в режиме «Пожар» - не более 0,7 мА.

2.5 Максимальная потребляемая мощность оповещателя – не более 7,2 мВт.

2.6 Уровень звукового давления на расстоянии 1±0,05 м составляет – не менее 85 дБ.

2.7 Диапазон частот звукового канала составляет от 200 Гц до 5 кГц.

2.8 По устойчивости к электромагнитным помехам оповещатель соответствует требованиям 2 степени жесткости соответствующих стандартов, перечисленных в приложении Б ГОСТ 34699-2020.

Предупреждение: производитель не гарантирует функционирование оповещателя, если электромагнитная обстановка в помещении, где устанавливается оповещатель, не соответствует условиям эксплуатации, указанным в п. 2.8 настоящего руководства по установке и обслуживанию.

2.9 Оповещатель удовлетворяет нормам промышленных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ 30805.22-2013.

2.10 Габаритные размеры оповещателя:

- без базового основания – не более (Ø 94 × 44) мм;
- с базовыми основаниями – не более (Ø 102 × 55) мм.

- 2.11 Масса оповещателя:
 – без базового основания – не более 0,06 кг;
 – с базовыми основаниями – не более 0,10 кг.
- 2.12 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой оповещателя – IP40 по ГОСТ 14254-2015.
- 2.13 Средняя наработка до отказа – не менее 60000 ч.
- 2.14 Частота мигания светового оповещения от 0 до 1,6 Гц.
- Уровень звукового давления выше 87 дБ.
- 2.15 Маркировка и наименование размещена на тыльной стороне оповещателя.

3. Комплектность

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Количество, шт (экз.)	Примечание
1	Оповещатель пожарный комбинированный (свето-звуковой) адресный AV - 640	1	В транспортной упаковке
2	3 – контактное низкопрофильное основание диаметром 99мм	1	В транспортной упаковке
3	Руководство по установке и обслуживанию	1	1 шт. на изделие
4	Комплект для установки и монтажа изделия	1	1 шт. на изделие

4. Меры безопасности

- 4.1 По способу защиты от поражения электрическим током оповещатель соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 4.2 Конструкция оповещателя удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.
- 4.3 При нормальном и аварийном режимах работы ни один из элементов конструкции оповещателя не имеет превышения температуры выше допустимых значений, установленных ГОСТ ИЕС 60065-2013.

5. Устройство и работа оповещателя

- 5.1 Оповещатель предназначен для оповещения в системах пожарной сигнализации посредством подачи световых и звуковых сигналов.
- 5.2 Оповещатель выполнен в пластмассовом корпусе. Разъемное соединение оповещателя с базовым основанием обеспечивает удобство установки, монтажа и обслуживание оповещателя.
- 5.3 С целью повышения влагоустойчивости плата оповещателя защищена лаковым покрытием.

6. Порядок подготовки к работе и установки Введение в эксплуатацию

6.1 При размещении и эксплуатации оповещателя необходимо руководствоваться действующими нормативными документами в области монтажа и обслуживания систем пожарной автоматики.

6.3 Если оповещатель находился в условиях отрицательных температур, то перед включением его необходимо выдержать не менее четырех часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.

6.4 При получении оповещателя в транспортировочной упаковке необходимо:

- вскрыть транспортировочную упаковку;
- проверить комплектность оповещателя согласно руководству по установке и обслуживанию на конкретную модель оповещателя;
- проверить дату выпуска оповещателя;
- осуществить внешний осмотр оповещателя с целью выявления внешних механических повреждений (вмятин, трещин, сколов и т. д.). Не устанавливайте оборудование, если повреждения выявлены. Не пытайтесь самостоятельно разбирать, ремонтировать, проводить дефектовку оповещателя.

6.5 Перед эксплуатацией с оповещателя необходимо снять защитный чехол (при наличии).

6.6 Перед началом монтажа необходимо убедиться в наличии всего оборудования и инструментов, необходимых для монтажа и подключения оборудования, таких как сверла, крепежные винты, кабелей и электропроводящих проводов, лестниц и прочего оборудования.

6.7 Максимальное количество оповещателей, подключенных к одной зоне контроля пожарной сигнализации (далее – ЗКПС), ограничено возможностью ППКП, с которым взаимодействуют оповещателя и может быть ограничено действующими нормативными документами в области обеспечения пожарной безопасности.

6.8 Схема подключения оповещателя приведена на рисунке 1.

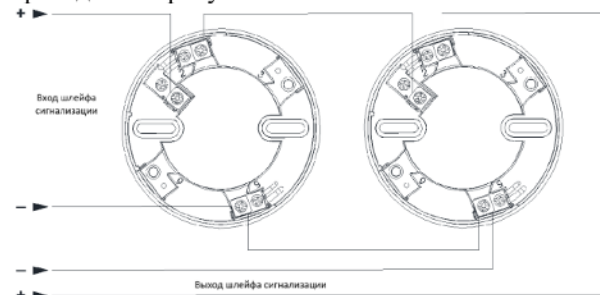


Рисунок 1 – Схема подключения оповещателя

Предупреждение 1: следите за тем, чтобы изоляция ШС не была зажата клеммным контактом.

Предупреждение 2: не допускайте короткого замыкания между клеммами 2 и 5.

Предупреждение 3: не устанавливайте оповещатель на основание до тех пор, пока область основания не будет тщательно очищена от строительного мусора, пыли и т.д.

6.9 Порядок установки (монтажа) оповещателя:

- Перед установкой оповещателя на базовое основание необходимо установить адрес оповещателя, отрегулировав настройки DIP-переключателя, расположенного на нижней стороне корпуса оповещателя;
- Совместите длинную метку выравнивания оповещателя с короткой меткой выравнивания на базовом основании, как показано на рисунке 2;
- Установите оповещатель на базовом основании и поверните его по часовой стрелке, чтобы закрепить.

Длинная метка выравнивания оповещателя должна совпасть с длинной меткой на базовом основании.

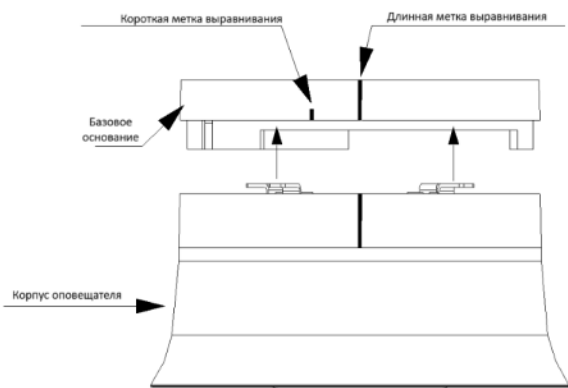


Рисунок 2 – Установка оповещателя на базовое основание

6.10 При монтаже оповещателя необходимо брать во внимание диаграмму направленности звукового давления, которая представлена на рисунке 3.

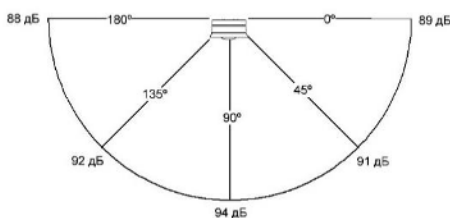


Рисунок 3 – Диаграмма направленности звукового потока оповещателя

6.11 Введение в эксплуатацию оповещателя:

- Убедитесь, что система пожаротушения и система пожарной сигнализации на объекте отключены в течении периода ввода в эксплуатацию;
- С помощью ППКП активируйте подключенный оповещатель;
- Убедитесь, что оповещатель начал корректно работать в режиме «Пожар»;
- Осуществите сброс режима «Пожар» на ППКП.

6.12 Убедитесь, что система пожаротушения и система пожарной сигнализации на объекте включены и переведены в дежурный режим работы.

7. Техническое обслуживание

7.1 Техническое обслуживание оповещателя в процессе эксплуатации заключается в:

- очистке устройства от пыли, грязи и прочего;
- проверке надежности крепления подключенных к оповещателю проводов, креплений корпуса.

7.2 Периодичность проведения технического обслуживания рекомендуется осуществлять в соответствии с действующими нормативными документами.

7.3 Текущий ремонт неисправного оповещателя производится на предприятии-изготовителе или в сертифицированных ремонтных центрах.

7.4 Выход оповещателя из строя в результате несоблюдения потребителем правил монтажа или эксплуатации не является основанием для рекламации и гарантийного ремонта.

8. Транспортирование и хранение

8.1 Транспортировка оповещателя допускается в транспортировочной упаковке при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 35 °С.

8.2 В транспортировочной упаковке допускается хранение при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 35 °С.

8.3 В потребительской упаковке допускается хранение только в отапливаемых помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности до 80 % при температуре плюс 20 °С.

9. Гарантии изготовителя

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

9.3 Срок эксплуатации оповещателя – 10 лет.

10. Утилизация

10.1 Утилизация оповещателя производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.

10.2 Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации по ГОСТ 2.608-78.

10.3 Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации оповещателя.

11. Сведения о рекламациях

11.1 При неработоспособности оповещателя в период гарантийного срока должен быть составлен акт о неработоспособности изделия, с указанием заводского номера, даты выпуска, обнаруженных дефектов и неисправностей.

11.2 Неисправный оповещатель вместе с актом отправить на адрес изготовителя (официального представителя).

Рекомендации

Ознакомиться с полным ассортиментом продукции можно по адресу : fires-expert.ru