

Свидетельство об упаковке

Базовое основание с встроенным оповещателем пожарным комбинированным свето-звуковым AV-683:

Заводской номер – 1900001

Количество в упаковке – 10

Дата выпуска – 25.10.2023

1. Основные сведения об изделии

1.1 Базовое основание с встроенным оповещателем пожарным комбинированным свето-звуковым AV-683 (далее – оповещатель - база) подключается к приборам приемно-контрольным пожарным Numens (далее – ППКП) и может использоваться только в системах пожарной сигнализации с данными ППКП. Данный оповещатель - база возможно интегрировать в базу извещателей пожарных производителя Numens, тем самым заменив необходимость установки отдельных оповещателей. Модели оповещателя – базы со встроенным изолятором обеспечивают электрическую изоляцию шлейфов пожарной сигнализации, а также исключают необходимость применения отдельного изолирующего устройства в шлейфе пожарной сигнализации.

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

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

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

1.5 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.

1.6 Оповещатель - база 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 %, без образования конденсата.

1.7 При обращении с данным оборудованием применяйте безопасные антистатические средства.

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

2. Основные технические данные

2.1 Адрес оповещателя - базы устанавливается как показано в таблицах 1 и 2, отрегулировав настройки DIP-переключателя, расположенного на плате оповещателя - базы. Количество занимаемых адресов в системе: не более 125.

2.2 При использовании оповещателя – базы с не адресными извещателями пожарными DIP-переключатели 1 – 6 используются для настройки адреса оповещателя - базы в диапазоне от 1 до 63 (согласно таблице 1).

2.3 При использовании оповещателя – базы с адресными извещателями пожарными DIP-переключатели 1 – 5 используются для настройки адреса оповещателя - базы в диапазоне от 94 до 125 (согласно таблице 2).

2.4 При использовании оповещателя – базы с адресными извещателями пожарными DIP-переключатель 6 определяет алгоритм управления оповещателями пожарными звуковыми/световыми от модели 683-009 до 683-012:

– DIP-переключатель 6 выключен – оповещатель – база переходит в дежурный режим работы при переходе ППКП, к которому подключен оповещатель – база в дежурный режим работы;

– DIP-переключатель 6 включен – оповещатель - база переходит в дежурный режим работы при сбросе режима «Пожар» на ППКП органами управления ППКП.

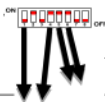
2.5 DIP-переключатель 7 используется для настройки алгоритма активации оповещателя - базы:

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

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

2.6 DIP-переключатель 8 применяется для теневой адресации. При использовании теневой адресации DIP-переключатель 7 должен быть включен.

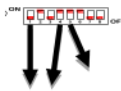
Таблица 1 – настройка адреса оповещателя – базы для работы с не адресными извещателями пожарными



DIP-переключатели 5 и 6				
	00	01	10	11
0000	—	16	32	48
1000	1	17	33	49
0100	2	18	34	50
1100	3	19	35	51
0010	4	20	36	52
1010	5	21	37	53
0110	6	22	38	54
1110	7	23	39	55
0001	8	24	40	56
1001	9	25	41	57
0101	10	26	42	58
1101	11	27	43	59
0011	12	28	44	60
1011	13	29	45	61
0111	14	30	46	62
1111	15	31	47	63

Адрес 0 не может быть использован

Таблица 2 – настройка адреса оповещателя – базы для работы с адресными извещателями пожарными



DIP-переключатель 5		
	0	1
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

- 2.7 Ток потребления в дежурном режиме при напряжении в линии от 17 до 28 В – не более 0,2 мА.
- 2.8 Ток потребления в режиме «Пожар» - не более 0,7 мА.
- 2.9 Максимальная потребляемая мощность оповещателя - базы – не более 7,2 мВт.
- 2.10 Уровень звукового давления на расстоянии 1±0,05 м составляет – не менее 85 дБ.
- 2.11 Диапазон частот звукового канала составляет от 200 Гц до 5 кГц.
- 2.12 По устойчивости к электромагнитным помехам оповещатель - база соответствует требованиям 2 степени жесткости соответствующих стандартов, перечисленных в приложении Б ГОСТ 34698-2020.
- Предупреждение:** производитель не гарантирует функционирование оповещателя - базы, если электромагнитная обстановка в помещении, где устанавливается оповещатель - база, не соответствует условиям эксплуатации, указанным в п. 2.12 настоящего руководства по установке и обслуживанию.
- 2.13 Оповещатель - база удовлетворяет нормам промышленных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ 30805.22-2013.
- 2.14 Габаритные размеры оповещателя – базы – не более (Ø 94 × 44) мм.
- 2.15 Масса оповещателя – базы – не более 0,06 кг.
- 2.16 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой оповещателя - базы – IP40 по ГОСТ 14254-2015.
- 2.17 Средняя наработка до отказа – не менее 60000 ч.

3. Комплектность

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Количество, шт. (экз.)	Примечание
1	Базовое основание с встроенным оповещателем пожарным комбинированным свето-звуковым AV-683	1	В транспортной упаковке
2	Руководство по установке и обслуживанию	1	1 шт. на изделие

3	Комплект для установки и монтажа изделия	1	1 шт. на изделие
---	--	---	------------------

4. Меры безопасности

- 4.1 По способу защиты от поражения электрическим током оповещатель - база соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 4.2 Конструкция оповещателя - базы 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 - базы не имеет превышения температуры выше допустимых значений, установленных ГОСТ IEC 60065-2013.

5. Устройство и работа оповещателя - базы

- 5.1 Оповещатель - база предназначен для оповещения в системах пожарной сигнализации посредством подачи световых и звуковых сигналов.
- 5.2 Оповещатель - база выполнен в пластмассовом корпусе.
- 5.3 С целью повышения влагоустойчивости плата оповещателя - базы защищена лаковым покрытием.

6. Порядок подготовки к работе и установки Введение в эксплуатацию

- 6.1 При размещении и эксплуатации оповещателя - базы необходимо руководствоваться действующими нормативными документами в области монтажа и обслуживания систем пожарной автоматики.
- 6.2 Если оповещатель - база находится 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.
- 6.3 При получении оповещателя - базы в транспортной упаковке необходимо:
- вскрыть транспортную упаковку;
 - проверить комплектность оповещателя - базы согласно руководству по установке и обслуживанию на конкретную модель оповещателя;
 - проверить дату выпуска оповещателя - базы;
 - осуществить внешний осмотр оповещателя - базы 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 - базы.
- 6.4 Перед эксплуатацией с оповещателя - базы необходимо снять защитный чехол (при наличии).
- 6.5 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.

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

6.7 Схема подключения оповещателя - базы приведена на рисунке 1.

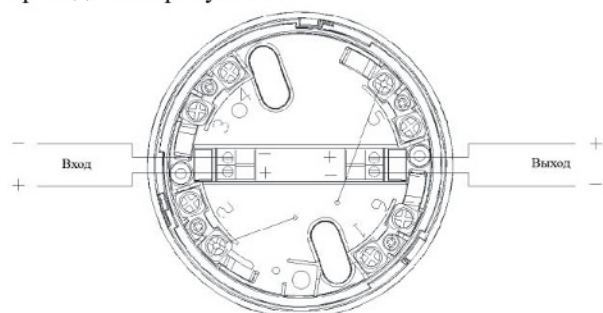


Рисунок 1 – Схема подключения оповещателя - базы

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

Предупреждение 2: не устанавливайте оповещатель на оповещатель - базу до тех пор, пока область основания не будет тщательно очищена от строительного мусора, пыли и т.д.

6.8 Алгоритм настройки оповещателя – базы в зависимости от назначения оповещателя – базы в системе пожарной сигнализации приведен на рисунке 2. Джемпер T1 определяет вид извещателя, который будет установлен на оповещатель – базу, джемпер T2 определяет тональный сигнал звукового канала оповещения оповещателя – базы. Для выбора уровня громкости необходимо отрегулировать регулятор громкости на плате оповещателя – базы.

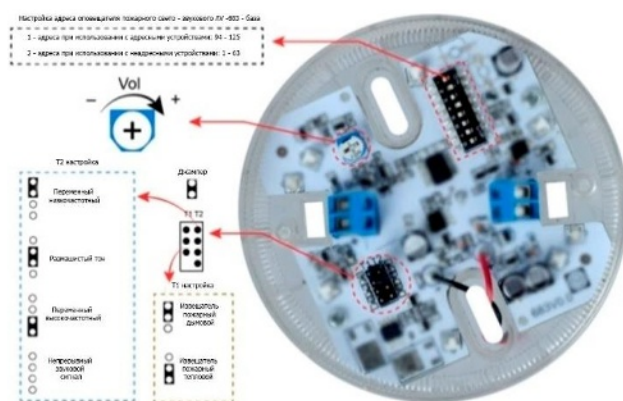


Рисунок 2 – Алгоритм настройки оповещателя - базы

6.9 Порядок установки (монтажа) оповещателя - базы:

- Перед установкой извещателя на оповещатель - базу необходимо установить адрес оповещателя - базы, отрегулировав настройки DIP-переключателя, расположенного на плате оповещателя - базы;
- Совместите короткую метку выравнивания извещателя с меткой выравнивания на оповещателе - базе, как показано на рисунке 3;
- Установите извещатель на оповещателе - базе и поверните его по часовой стрелке, чтобы закрепить. Длинная метка выравнивания извещателя должна совпасть с меткой на базовом основании.

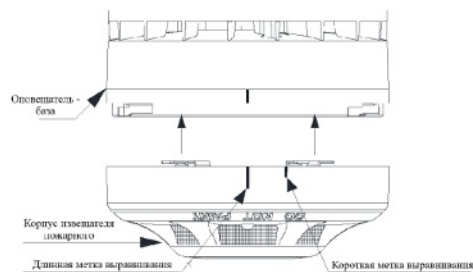


Рисунок 3 – Установка извещателя на оповещатель - базу.

6.10 При монтаже оповещателя - базы необходимо брать во внимание диаграмму направленности звукового давления, которая представлена на рисунке 4.

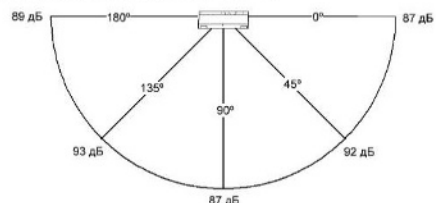


Рисунок 4 – Диаграмма направленности звукового потока оповещателя - базы

6.11 Введение в эксплуатацию оповещателя - базы:

- Убедитесь, что система пожаротушения и система пожарной сигнализации на объекте отключены в течении периода ввода в эксплуатацию;
- Подключите оповещатель – базу к источнику питания на 1 минуту и убедитесь в идентификации оповещателя – базы ППКП;
- С помощью ППКП активируйте подключенный оповещатель - базу;
- Убедитесь, что оповещатель - база начал корректно работать в режиме «Пожар»;
- Осуществите сброс режима «Пожар» на ППКП;
- Убедитесь, что оповещатель - база перешел в дежурный режим работы.

6.12 При использовании оповещателя - базы со встроенным изолятором дополнительно необходимо проверить функцию изолятора:

- Осуществите имитацию короткого замыкания в шлейфе пожарной сигнализации после установленного оповещателя – базы;
- Убедитесь, что ППКП работает в требуемом режиме работы;
- устраните короткое замыкание;
- Убедитесь, что все устройства в шлейфе пожарной сигнализации вернулись в дежурный режим работы.

6.13 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 - базы 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 - базы производится на предприятии-изготовителе или в сертифицированных ремонтных центрах.

7.4 Выход оповещателя - базы 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 - базы 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 - базы – 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 - базы.

11. Сведения о рекламациях

11.1 При неработоспособности оповещателя - базы 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 - базу вместе с актом отправить на адрес изготовителя (официального представителя).

Рекомендации

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

