

**Свидетельство об упаковке**

Базовое основание с встроенным изолятором короткого замыкания LI - 682:

Заводской номер – \_\_\_\_\_

Изготовлен и упакован – \_\_\_\_\_

Количество в упаковке – \_\_\_\_\_

Дата выпуска – \_\_\_\_\_

Упаковщик – \_\_\_\_\_

**1. Основные сведения об изделии**

1.1 Базовое основание с встроенным изолятором короткого замыкания LI - 682 (далее – Основание) – обеспечивает отключение короткозамкнутых участков шлейфов пожарной сигнализации адресных приборов приемно-контрольных пожарных Numens (далее – ППКП) и может использоваться только в системах пожарной сигнализации с адресными и аналоговыми извещателями пожарными, совместимыми с ППКП Numens. Применение Основания в шлейфе пожарной сигнализации обеспечивает защиту технических средств пожарной автоматики, установленных в данном шлейфе, при коротком замыкании. Основание устраняет необходимость установки отдельного изолятора короткого замыкания.

1.2 Основание маркировано товарным знаком **NUMENS** производитель **Ambest Electronics (Ningbo) Co Ltd**

1.3 Основание не реагирует на изменение параметров внешней среды, естественного или искусственного света.

1.4 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.

1.5 Основание предназначено для круглосуточной и непрерывной работы в системах пожарной сигнализации при температуре окружающей среды от минус 10 °С до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха до 93 %, без образования конденсата.

1.6 При обращении с данным оборудованием применяйте безопасные антистатические средства.

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

**2. Основные технические данные**

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

2.2 Ток потребления при срабатывании не более 0,7 мА.

2.3 Максимальная потребляемая мощность Основания – не более 7,2 мВт.

2.4 Время срабатывания встроенного изолятора короткого замыкания – не более 0.1 с.

2.5 По устойчивости к электромагнитным помехам Основание соответствует требованиям 3 степени жесткости соответствующих стандартов, перечисленных в приложении Б ГОСТ 34698-2020.

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

2.7 Габаритные размеры Основания – не более (Ø 102 × 55) мм.

2.8 Масса Основания – не более 0,06 кг.

2.9 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой Основания – IP40 по ГОСТ 14254-2015.

2.10 Средняя наработка до отказа – не менее 60000 ч.

**3. Комплектность**

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Количество, шт. (экз.)	Примечание
1	Базовое основание с встроенным изолятором короткого замыкания LI - 682	1	В транспортировочной упаковке
2	Паспорт	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 Основание соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

4.2 Конструкция Основания 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 Основания не имеет превышения температуры выше допустимых значений, установленных ГОСТ ИЕС 60065-2013.

**5. Устройство и работа Основания**

5.1 Основание представляет собой устройство, предназначенное для размыкания части шлейфов пожарной сигнализации при обнаружении короткого замыкания.

5.2 Основание выполнено из пластмассы.

**6. Порядок подготовки к работе и установки**  
**Введение в эксплуатацию**

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

6.2 Если Основание находилось 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 Основания в транспортной упаковке необходимо:

- вскрыть транспортировочную упаковку;
- проверить комплектность Основания согласно паспорту на конкретную модель Основания;
- проверить дату выпуска Основания;
- осуществить внешний осмотр Основания 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 Основания.

6.4 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.

6.5 Схема подключения Основания приведена на рисунке 1.

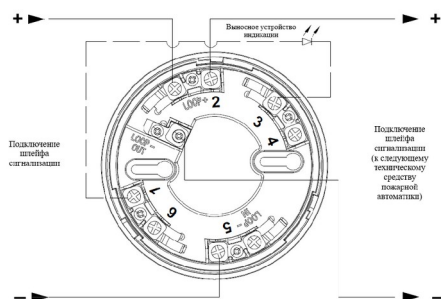


Рисунок 1 – Схема подключения Основания

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

**Предупреждение 2:** не устанавливайте извещатели пожарные на Основание до тех пор, пока область Основания не будет тщательно очищена от строительного мусора, пыли и т.д.

6.6 Порядок установки (монтажа) Основания:

- Совместите длинную метку выравнивания Основания с короткой меткой выравнивания на извещателе пожарном, как показано на рисунке 2;
- Установите извещатель пожарный на Основание и поверните его по часовой стрелке, чтобы закрепить. Длинная метка выравнивания Основания должна совпасть с длинной меткой выравнивания на извещателе пожарном.

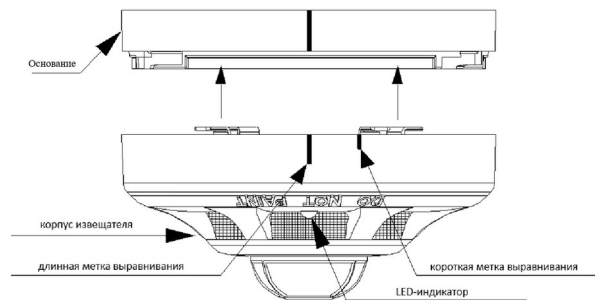


Рисунок 2 – Установка извещателя пожарного на Основание

6.7 Введение в эксплуатацию Основания:

- Осуществите имитацию короткого замыкания в шлейфе пожарной сигнализации, где установлено Основание;
- Убедитесь, что активация Основания сопровождается получением ППКП информации о неисправности шлейфа пожарной сигнализации и не оказывает влияния на взаимодействие ППКП с иными техническими средствами пожарной автоматики, функционирующими вне отключенного участка;
- Устраните короткое замыкание;
- Убедитесь, что все технические средства пожарной автоматики в шлейфе пожарной сигнализации вернулись в дежурный режим работы и отсутствуют неисправности.

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

## 7. Техническое обслуживание

7.1 Техническое обслуживание Основания в процессе эксплуатации заключается в:

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

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

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

7.4 Выход Основания 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 Основания 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 отопляемых 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 Основания – 10 лет.

## 10. Утилизация

10.1 Утилизация Основания 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 Основания.

## 11. Сведения о рекламациях

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

11.2 Неисправное Основание вместе с актом отправить на адрес изготовителя (официального представителя).

## Рекомендации

---

Ознакомиться с полным ассортиментом продукции можно по адресу : [fires-expert.ru](http://fires-expert.ru)

---

