

Предупреждение



ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ:

перед выполнением любых внутренних работ необходимо обесточить оборудование. Все работы по техническому обслуживанию должны выполняться квалифицированным персоналом.



ОСТОРОЖНО – ХРУПКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: перед установкой визуально проверьте оборудование на отсутствие повреждений. Не устанавливайте изделие при наличии видимых дефектов. Не вскрывайте устройство. В случае повреждения верните изделие поставщику.



ОПАСНОСТЬ СТАТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА: изделие содержит чувствительные к электростатике элементы. При обращении с оборудованием необходимо соблюдать меры защиты от статического электричества.



ОГРАНИЧЕНИЯ ПО КОЛИЧЕСТВУ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ В ШЛЕЙФЕ: максимальное количество извещателей, подключаемых к одному шлейфу сигнализации, определяется техническими характеристиками приёмно-контрольного прибора.

Введение

Тепловые извещатели СИГНУМ ИТП-Н-01 подходят для подключения к двухпроводным и четырёхпроводным неадресным приборам управления и индикации пожарной сигнализации, а также к адресным приборам управления и индикации, поддерживающим неадресные типы извещателей. Настоящая инструкция предназначена для обученного монтажного персонала и содержит информацию по установке и вводу в эксплуатацию тепловых извещателей ИТП-Н-01

Подготовка к установке

Перед началом установки убедитесь, что в наличии имеются все необходимые компоненты (основание и извещатель), а также инструменты для монтажа и подключения оборудования, такие как дрели, крепёжные винты, кабели и стремянки.

Тепловые извещатели ИТА-Н-01 могут устанавливаться с использованием следующих оснований и аксессуаров.

Описание	Модель
Высокопрофильная монтажная база 9 контактная	ВКБ-02-9
Низкопрофильная монтажная база 9 контактная	НКБ-02-9

Основание

Основание может быть установлено непосредственно на монтажную коробку, например, круглую (75 мм) или квадратную (100 мм), без использования каких-либо механических

Установка

адаптеров.

1. Протяните провода через центр основания для подключения к контактам основания.
2. Установите основание на монтажную коробку или непосредственно на плоскую поверхность.
3. Закрепите основание винтами, подходящими для надёжного крепления к поверхности.

Подключение

Клеммы базы подходят для проводников сечением от 0,4 до 2,5 мм².

1. Снимите изоляцию с провода, оголив 5 мм кабеля
2. Подключите проводники к клеммам баз. Схема подключения изображена на Рис. 1 для 2-проводного подключения и Рис. 2 для 4 проводного подключения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: убедитесь, что изоляция не зажата контактом клеммы — это может привести к плохому контакту или отказу оборудования.

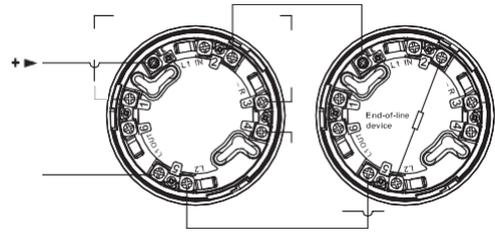


Рис. 1 - 2-проводное подключение

Примечание: для подключения внешнего индикатора требуется использовать 9-контактную базу

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не допускайте короткого замыкания между клеммами 2 и 5. Это может привести к повреждению устройства или сбою в системе

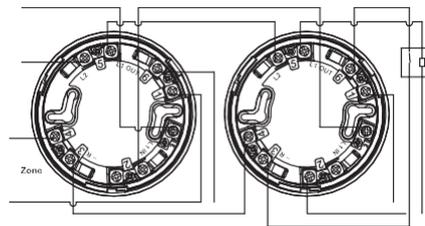


Рис. 2 – 4 проводное подключение

3. После установки и подключения всех баз, установите оконечный резистор

Примечание: значение сопротивления оконечного резистора зависит от типа приёмно-контрольного прибора, к которому подключены извещатели

4. Проверьте проводку на целостность, короткое замыкание, замыкание на землю

Извещатель

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не устанавливайте извещатель, пока помещение не будет полностью очищено от строительной пыли, мусора и загрязнений

1. Совместите метку выравнивания на извещателе с короткой меткой на базе, как показано на Рис. 3
2. Наденьте головку извещателя на базу и поверните ее по часовой стрелке, чтобы зафиксировать.

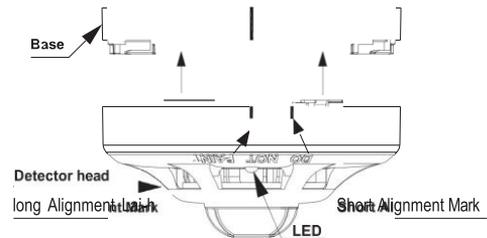


Рис.3 – иллюстрация установки извещателя

Ввод в эксплуатацию

Извещатель тепловой

1. Убедитесь, что все сигнальные линии тревоги, устройства пуска и системы пожаротушения отключены на время пуско-наладочных работ.
2. Подайте питание на извещатель на примерно 1 минуту и проверьте, что красный светодиод мигает один раз каждые 3 секунды. Если светодиод не мигает – это означает, что извещатель не работает. Проверьте правильность подключения и полярность питания.

3. Проведите испытание нагревом: направьте поток теплого воздуха (65 - 80 °С) на извещатель. Можно использовать фен, способный обеспечить стабильный поток нужной температура.
 - a. Включите нагрев и убедитесь, что температура стабильна.
 - b. С расстояния около 5 см направьте поток воздуха на решётку, защищающую термистор (на 30 секунд или до срабатывания). Извещатель должен сработать — светодиод загорится постоянно.
 - c. После срабатывания немедленно уберите источник тепла.
4. Выполните сброс извещателя через приемно-контрольное устройство
5. Убедитесь что светодиоды на извещателе погасли и ППКУ вернулся в дежурный режим

Автоматический сброс

1. Выполните шаг 3.
 2. Убедитесь, что извещатель автоматически сбрасывается
- Автоматический сброс происходит в течение 30 секунд после отсутствия источника

Заключительный этап

Проверьте, что все отключенные на период пуско-наладки сигнализации, системы запуска, установки пожаротушения возвращены в исходное состояние.