

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 и может регулироваться требованиями нормативной документации или локальных нормативов.

Введение

Неадресные дымовые извещатели СИГНУМ ИДП-Н с оптико-электронным принципом действия являются современными устройствами, предназначенными для подключения к двухпроводным или четырёхпроводным шлейфам сигнализации неадресных приёмно-контрольных приборов, а также к адресным приборам, поддерживающим работу с неадресными извещателями.

Настоящее руководство предназначено для квалифицированного технического персонала и содержит информацию, необходимую для правильной установки и ввода извещателей ИДП-Н в эксплуатацию, обеспечивающей их надёжную и эффективную работу.

Подготовка к установке

Перед началом установки убедитесь, что в наличии имеется все необходимое оборудование (основание и извещатель), а также инструменты для монтажа и подключения, такие как дрели, крепежные винты, кабели и лестницы
Таблица совместимых контактных баз

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

Установка

Основание

Основание может быть установлено непосредственно на электрическую монтажную коробку, такую как восьмиугольная (75 мм, 90 мм, 100 мм), круглая (75 мм) или квадратная (100 мм), без использования каких-либо механических адаптеров

- Протяните проводники через центральное отверстие основания для подключения к контактам основания.
- Установите основание на монтажную коробку или непосредственно на плоскую поверхность.
- Закрепите основание с помощью подходящих крепежных винтов, обеспечивающих надежное крепление к поверхности.

Подключение

Клеммы основания поддерживают проводники сечением от 0,4 до 2,5 мм².

- Снимите изоляцию с проводов, оголив по 5 мм каждого провода
- Подключите проводники к клеммам основания.
 - См Рис. 1 для извещателей с 2-проводным основанием.

b. См. Рис 2 для извещателей с 4-проводным основанием

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: следите за тем, чтобы изоляция не попала под зажим контактной клеммы.

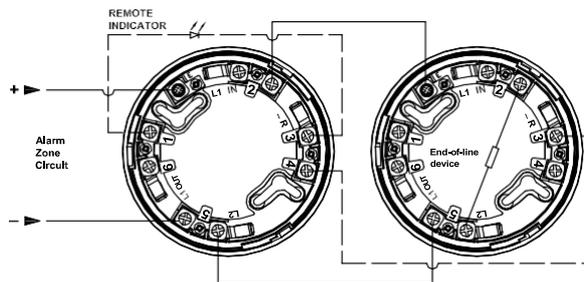


Рис. 1: для 2-проводного подключения

Примечание 1: при установке выносного индикатора требуется основание с 9 клеммами

Примечание 2: если выносной индикатор не установлен, полярность проводки сигнального шлейфа может быть изменена.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не допускается короткое замыкание между клеммами 2 и 5.

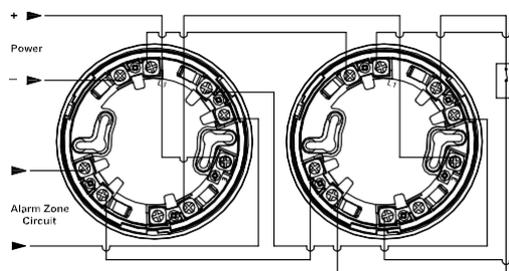


Рис 2: для 4 проводного подключения

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не допускается короткое замыкание между клеммами 2 и 5.



- После установки и подключения всех оснований необходимо подключить оконечный резистор

Примечание: значение сопротивления оконечного резистора зависит от типа прибора приема и контроля, к которому подключены извещатели

- Проверьте электропроводку на наличие обрывов, кратких замыканий и замыканий на землю

Реле тревоги (если предусмотрено)

Выходное реле предварительно настроено на заводе: контакты нормально разомкнуты и замыкаются при срабатывании извещателя. Дополнительной настройки не требуется.

Установка извещателя

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не устанавливайте извещатель до полной очистки помещения от строительного мусора, пыли и прочих загрязнений

- Совместите метку на корпусе извещателя с короткой меткой на основании, как показано на Рис. 3
- Совместите извещатель с основанием и поверните его по часовой стрелке до фиксации. Метка на корпусе извещателя должны совместиться с длинной меткой на основании

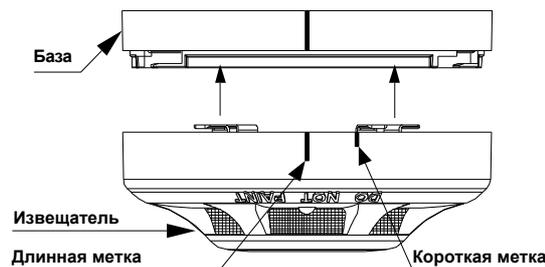


Рис. 3: Установка извещателя в контактную базу

Дымовой извещатель

1. Убедитесь, что все цепи звуковой и световой сигнализации, устройства пуска и системы пожаротушения отключены на период ввода в эксплуатацию.
2. Подайте питание на извещатель иставьте его под напряжением примерно на 1 минуту. Убедитесь, что красные светодиоды индикации тревоги мигают один раз в 3 секунды. Отсутствие мигания свидетельствует о неисправности извещателя. Проверьте правильность подключения, наличие требуемого напряжения и отсутствие утечек на «землю». При необходимости замените извещатель
3. Сымитируйте дым аэрозоля для проверки извещателей в камеру на несколько секунд. При попадании достаточного количества дыма извещатель сработает и индикаторы загорятся непрерывно
4. После фиксации сигнала тревоги немедленно уберите источник дыма
5. Убедитесь, что светодиоды на извещателе погасли и прибор управления и индикации вернулся в дежурный режим

Реле тревоги (если предусмотрено)

1. Выполните пункты 3-4 из раздела «Дымовой извещатель»
2. Проследите за срабатыванием релейного выхода
3. Выполните сброс тревоги с прибора управления и индикации
4. Убедитесь, что релейный выход вернулся в исходное (дежурное) состояние

Автоматический сброс (если предусмотрено)

1. Выполните пункты 3-4 из раздела «Дымовой извещатель»
2. Убедитесь, что извещатель автоматически сбрасывается в дежурный режим.

Обычно автоматический сброс происходит в течение 30 секунд после устранения источника дыма

Финальные действия

Убедитесь, что все ранее отключенные цепи сигнализации, пуска и пожаротушения возвращены в исходное рабочее состояние.