

### 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 ЛИНИИ:

максимальное количество извещателей, подключаемых к одной линии сигнализации, определяется техническими характеристиками приёмно-контрольного прибора.

### Введение

Адресные тепловые пожарные извещатели СИГНУМ ИТП-А-01 являются извещателями с микропроцессорным управлением и предназначены для подключения к двухпроводной адресной системе управления и индикации пожарной сигнализации СИГНУМ.

Настоящая инструкция предназначена для монтажного персонала и содержит сведения, необходимые для правильной установки и ввода в эксплуатацию тепловых извещателей ИТП-А-01 с обеспечением их оптимальной работы.

### 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 ИТП-А-01 могут устанавливаться с использованием следующих оснований и аксессуаров.

Описание	Модель
Высокопрофильная монтажная база 4 контактная	ВКБ-01-4
Низкопрофильная монтажная база 4 контактная	НКБ-01-4
Низкопрофильная монтажная база с изолятором	НКБ-03-И
Контактная звуко-световая адресная база	ВКБ-03-СЗВ

### Установка

#### Монтажная база

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

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

#### Подключение

Клеммы базы подходят для проводников сечением от 0,4 до 2,5 мм<sup>2</sup>.

- Снимите изоляцию с провода, очистив 5 мм кабеля
- Подключите провода к клеммам баз. Схема подключения изображена на Рис. 1

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

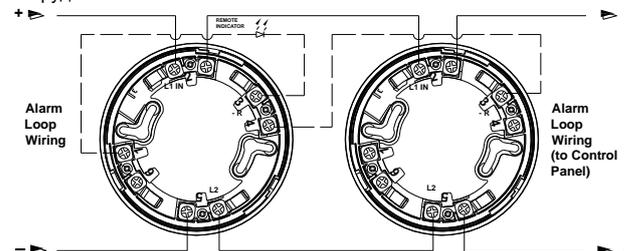


Рис. 1 – схема подключения извещателя

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

- Проверьте монтажную проводку на целостность, короткое замыкание и замыкание на «землю»

#### Извещатель

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** не устанавливайте извещатель до полной очистки помещения от строительной пыли, мусора и других загрязнений.

- Выберите адрес извещателя и установите его с помощью DIP-переключателей, расположенных на нижней стороне корпуса извещателя, в соответствии с таблицей адресации (см. Табл. 1)
- Совместите установочные метки на основании и на корпусе извещателя, как показано на Рис. 2
- Установите извещатель на основание и поверните ее по часовой стрелке до фиксации. Совместите метки освещения

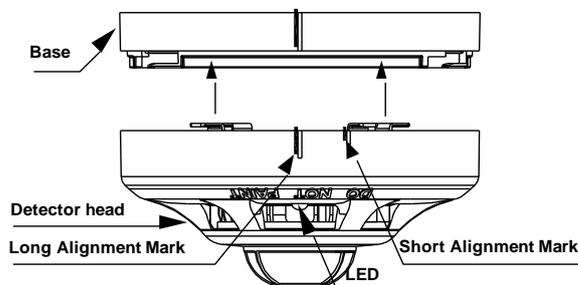


Рис. 2 – установка извещателя

### Ввод в эксплуатацию

#### Извещатель тепловой

- Перед началом ввода в эксплуатацию убедитесь, что все сервисы передачи сигнала тревоги, устройства пуска и системы пожаротушения временно отключены.
- Подайте питание на извещатель и дождитесь около 1 минуты. Убедитесь, что извещатель корректно определяется на панели управления и находится в дежурном режиме. Если извещатель не отображается или отображается с ошибкой, проверьте правильность подключения, напряжение питания и отсутствие утечки на землю. При необходимости замените извещатель.
- Проведите проверку извещателя воздействием тёплого воздуха (в диапазоне температур от +65 °С до +80 °С). Для этой цели допускается использование бытового фена.
  - Включите источник тёплого воздуха и убедитесь, что температура стабильна и находится в допустимом диапазоне.
  - С расстояния около 5 см направьте поток воздуха на защитную решётку, закрывающую термистор, в течение до 30 секунд. Извещатель перейдёт в состояние "Пожар", что будет сопровождаться непрерывным свечением светодиода.

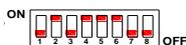
с. После перехода в состояние "Пожар" немедленно уберите источник тепла.

- Сбросьте извещатель с помощью панели управления и индикации. Убедитесь, что светодиоды извещателя погасли, а оборудование вернулось в дежурный режим.

### Заключительный этап

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

Таблица 1 – иллюстрация указания адреса DIP-переключателями



Addresses 1-125								
ON ⇒	1	2	1 2	3	1 3	2 3	1 2 3	4
	01	02	03	04	05	06	07	08
ON ⇒	1 4	2 4	1 2 4	3 4	1 3 4	2 3 4	1 2 3 4	5
	09	10	11	12	13	14	15	16
ON ⇒	1 5	2 5	1 2 5	3 5	1 3 5	2 3 5	1 2 3 5	4 5
	17	18	19	20	21	22	23	24
ON ⇒	1 4 5	2 4 5	1 2 4 5	3 4 5	1 3 4 5	2 3 4 5	1 2 3 4 5	6
	25	26	27	28	29	30	31	32
ON ⇒	1 6	2 6	1 2 6	3 6	1 3 6	2 3 6	1 2 3 6	4 6
	33	34	35	36	37	38	39	40
ON ⇒	1 4 6	2 4 6	1 2 4 6	3 4 6	1 3 4 6	2 3 4 6	1 2 3 4 6	5 6
	41	42	43	44	45	46	47	48
ON ⇒	1 5 6	2 5 6	1 2 5 6	3 5 6	1 3 5 6	2 3 5 6	1 2 3 5 6	4 5 6
	49	50	51	52	53	54	55	56
ON ⇒	1 4 5 6	2 4 5 6	1 2 4 5 6	3 4 5 6	1 3 4 5 6	2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	7
	57	58	59	60	61	62	63	64
ON ⇒	1 7	2 7	1 2 7	3 7	1 3 7	2 3 7	1 2 3 7	4 7
	65	66	67	68	69	70	71	72
ON ⇒	1 4 7	2 4 7	1 2 4 7	3 4 7	1 3 4 7	2 3 4 7	1 2 3 4 7	5 7
	73	74	75	76	77	78	79	80
ON ⇒	1 5 7	2 5 7	1 2 5 7	3 5 7	1 3 5 7	2 3 5 7	1 2 3 5 7	4 5 7
	81	82	83	84	85	86	87	88
ON ⇒	1 4 5 7	2 4 5 7	1 2 4 5 7	3 4 5 7	1 3 4 5 7	2 3 4 5 7	1 2 3 4 5 7	6 7
	89	90	91	92	93	94	95	96
ON ⇒	1 6 7	2 6 7	1 2 6 7	3 6 7	1 3 6 7	2 3 6 7	1 2 3 6 7	4 6 7
	97	98	99	100	101	102	103	104
ON ⇒	1 4 6 7	2 4 6 7	1 2 4 6 7	3 4 6 7	1 3 4 6 7	2 3 4 6 7	1 2 3 4 6 7	5 6 7
	105	106	107	108	109	110	111	112
ON ⇒	1 5 6 7	2 5 6 7	1 2 5 6 7	3 5 6 7	1 3 5 6 7	2 3 5 6 7	1 2 3 5 6 7	4 5 6 7
	113	114	115	116	117	118	119	120
ON ⇒	1 4 5 6 7	2 4 5 6 7	1 2 4 5 6 7	3 4 5 6 7	1 3 4 5 6 7			
	121	122	123	124	125			