

### 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 и может регулироваться требованиями нормативной документации или локальных нормативов.



### Введение

Извещатели дымовые пожарные адресные СИГНУМ ИДП-А-01 представляют собой современные микропроцессорные устройства, работающие по оптико-электронному принципу рассеяния света. Извещатели предназначены для подключения к двухпроводной адресной линии связи и эксплуатации в составе приемно-контрольных приборов пожарной сигнализации производства СИГНУМ. Настоящие указания предназначены для подготовленного персонала и содержат информацию, необходимую для правильного монтажа, настройки и ввода в эксплуатацию извещателей ИДП-А-01 с целью обеспечения их оптимальной работы.

### Подготовка к установке

Перед началом монтажных работ необходимо убедиться в наличии всего необходимого оборудования и инструмента для установки и подключения извещателя, включая дрели, крепёжные винты, кабели, стремянки и другое монтажное оснащение.

Извещатели ИДП-А-01 устанавливаются с использованием совместимых монтажных оснований и аксессуаров, обеспечивающих надёжное крепление и корректную работу устройства.

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

#### 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

1. Протяните проводники через центральное отверстие основания для подключения к контактам основания.
2. Установите основание на монтажную коробку или непосредственно на плоскую поверхность.

3. Зафиксируйте основание с помощью подходящих крепежных винтов, обеспечивающих надёжное крепление к поверхности.

#### Подключение

Клеммы основания поддерживают проводники сечением от 0,4 до 2,5 мм<sup>2</sup>.

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

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

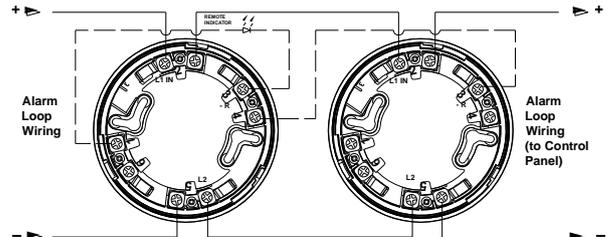


Рис. 1: Базовое подключение извещателей

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

1. Проверьте целостность проводки, отсутствие коротких замыканий

#### Установка извещателя

**ВНИМАНИЕ:** не устанавливайте извещатель до полной очистки помещения от строительного мусора, пыли и других загрязнений

1. Выберите адрес извещателя и установите его с помощью DIP-переключателей, расположенных на нижней стороне корпуса, согласно таблице 1
2. Совместите метку установки на корпусе извещателя с короткой меткой на основании (см. Рис. 2)
3. Установите головку извещателя на контактную базу и поверните ее по часовой стрелке до защелкивания. После установки длинные метки на корпусе должны совпасть

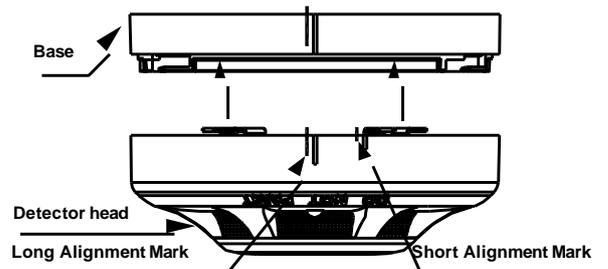


Рис. 2 - Установка извещателя в контактную базу

### Ввод в эксплуатацию

#### Дымовой извещатель

1. Убедитесь, что все цепи звуковой и световой сигнализации, устройства пуск и системы пожаротушения отключены на период ввода в эксплуатацию.
2. Подайте питание на извещатель и ставьте 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. Проведите проверку срабатывания: введите аэрозоль тестового дыма или дым от тлеющего хлопкового фитиля в чувствительную камеру извещателя на протяжении не

менее 10 секунд.

При достижении порогового значения задымления извещатель переходит в режим "Пожар" и включает постоянное свечение светодиодного индикатора.

4. После фиксации сигнала тревоги немедленно уберите источник дыма
5. Выполните сброс извещателя с помощью ППКУ

6. Убедитесь, что светодиоды на извещателе погасли и прибор управления и индикации вернулся в дежурный режим

**Финальные действия**

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

## 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			120
	121	122	123	124	125			