

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

Ручные извещатели СИГНУМ ИПР-А-01 предназначены для работы в составе адресной системы пожарной сигнализации и подключаются к приемно-контрольному оборудованию по двухпроводной линии связи.

Настоящие указания предназначены для монтажного персонала и содержат информацию, необходимую для правильной установки, настройки и ввода в эксплуатацию извещателей ИПР-А-01 с целью обеспечения их надёжной и эффективной работы.

Подготовка к установке

Перед началом установки убедитесь, что у вас есть всё необходимое оборудование и инструменты для монтажа и подключения устройства, включая дрель, монтажные винты, кабели и лестницу.

ПРИМЕЧАНИЕ: Устройство поставляется отдельно от монтажной коробки, готовое к установке. Однако при необходимости можно отделить переднюю панель от корпуса, вставив ключ для сброса и аккуратно потянув нижнюю часть передней панели вниз и от корпуса. Удаление рабочего элемента откроет доступ к винтам, крепящим корпус к монтажной коробке (см. рис. 3–5).

Установка

Монтажная коробка

1. Пропустите провода через заднюю часть монтажной коробки
2. Надежно закрепите монтажную коробку на поверхности стены с помощью крепежных винтов и дюбелей. Размеры монтажных отверстий показаны на Рис. 1

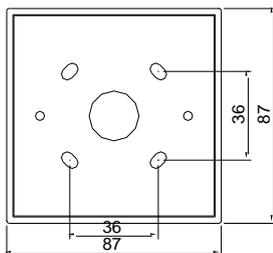


Рис. 1 - Размеры монтажных отверстий

Подключение проводов

Клеммы подходят для проводов сечением от 0,4 до 2,5 мм²

1. Снимите изоляцию с проводника, оставив 5 мм оголенного провода
 2. Выполните подключение к клеммам согласно Рис. 2
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** следите за тем, чтобы изоляция не попала под зажим клеммы.

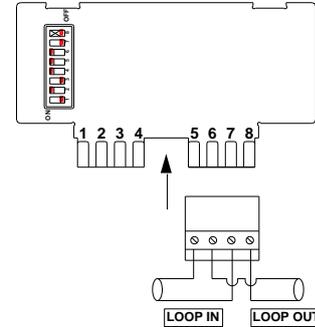


Рис. 2 – ИПР-А-01 схема подключения

3. Проверьте проводку на целостность, короткие замыкания и замыкания на землю

Выбор адреса

Выберите адрес ручного извещателя и установите его с помощью DIP-переключателей на задней стороне корпуса, согласно таблице 1

Примечание 1: Перед изменением настроек DIP-переключателя необходимо отключить питание устройства

Сборка

1. Отсоедините лицевую панель от корпуса, вставив ключ для сброса и аккуратно потянув за нижнюю часть лицевой панели вниз от корпуса (см. Рис. 3)

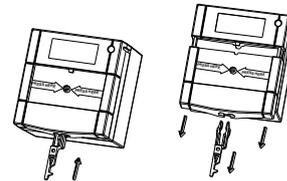


Рис. 3 – иллюстрация отсоединения лицевой панели корпуса

2. Извлеките пусковую панель (Рис. 4)

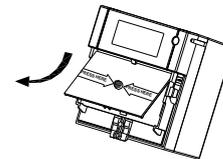


Рис. 4 – иллюстрация извлечения пусковой панели

3. Прикрутите корпус к монтажной коробке с помощью винтов CS3 x 30, входящих в комплект (Рис. 5)

ПРИМЕЧАНИЕ: при использовании герметичного корпуса БКС-П-01 его крепление производится к металлическому монтажному кронштейну внутри герметичного корпуса

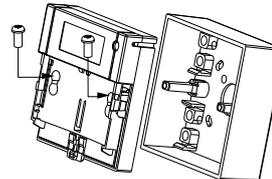


Рис. 5 – крепление корпуса к монтажной коробке

- Верните обратно пусковую панель (Рис. 6)

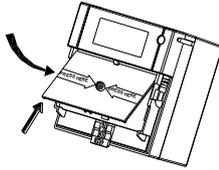


Рис. 6 – иллюстрация установки пусковой панели

- Вставьте лицевую панель обратно в корпус извещателя.

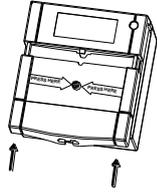


Рис. 7 – иллюстрация установки лицевой панели в корпус

- При необходимости установите элемент срабатывания в нормальное положение с помощью прилагаемого ключа

- Подайте питание на ручной извещатель.
- Активируйте элемент срабатывания нажатием пальцем.
- Убедитесь, что на приемно-контрольном приборе (ПКП) отображается состояние «Тревога».
- Проверьте, что загорается красный индикатор тревоги (LED).
- Сбросьте элемент срабатывания ручного извещателя в нормальное положение прилагаемым ключом.
- Сбросьте сигнал «Тревога» на приемно-контрольном оборудовании.

Изолятор короткого замыкания

- Сымитируйте замыкание на выходной линии
- Убедитесь, что загорелся желтый светодиод.
- Проверьте, что статус устройств, подключенных с стороны входной линии, остается неизменным
- Устраните короткое замыкание
- Убедитесь, что желтый светодиод изолятора погас
- Проверьте, что устройства, подключенные к выходной линии, восстановили прежнее состояние по данным ППКУ

Ввод в эксплуатацию

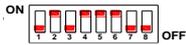
Извещатель ручной

- Убедитесь, что все устройства пуска и системы пожаротушения отключены на время пусконаладочных работ.

Заключительный этап

Убедитесь, что все устройства пуска и системы пожаротушения, отключенные на время пусконаладочных работ, 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			