

1 Введение

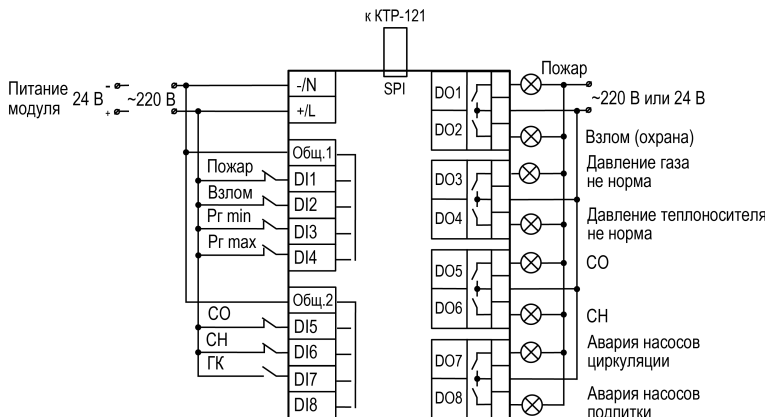
Данное краткое руководство предназначено для ознакомления с элементами интерфейса и конструкцией прибора.

Подключение модуля ПРМ к любому КТР-121.02 и КТР-121.01.10 расширяет возможности контроля общекотельных аварий.

2 Технические характеристики

Наименование	Значение	
Диапазон напряжения питания	~ 94...264 В (номинальное ~ 230 В)	= 19...30 В (номинальное = 24 В)
Потребляемая мощность, не более	17 ВА	10 Вт
Дискретные входы		
Тип датчика	Механические коммутационные устройства	
Номинальное напряжение питания	230 В	24 В
Аналоговые входы		
Тип датчика	Pt1000/Pt100: $\alpha = 0,00385 \text{ } 1/^{\circ}\text{C}$ (–200...+850 °C), 100M: $\alpha = 0,00426 \text{ } 1/^{\circ}\text{C}$ (–180...+200 °C), 4...20 mA, NTC10K R ₂₅ = 10 000 Ом, B _{25/100} = 3950 K (–20... +125 °C)	
Предел основной приведенной погрешности	Pt100/Pt1000: $\pm 0,5 \%$, 100M: $\pm 1,0 \%$, 4...20 mA: $\pm 0,5 \%$, NTC10K: $\pm 0,5 \%$	
Гальваническая развязка	Отсутствует	
Дискретный выход		
Допустимый ток нагрузки, не более	5 А	3 А
Гальваническая развязка	Индивидуальная	
Конструкция		
Тип корпуса	Для крепления на DIN-рейку (35 мм)	
Габаритные размеры	123 × 90 × 58 мм	
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-2015	IP20	
Встроенный блок питания	= 24 В	-

5 Подключение сигналов



Обозначение сигналов:

- **Пожар** – сигнал от датчика пожарной безопасности (НЗ);
- **Взлом** – сигнал от датчика проникновения в помещение котельной (НЗ);
- **Pr min** – реле минимального давления газа (НЗ);
- **Pr max** – реле максимального давления газа (НЗ);
- **СО** – датчик загазованности угарным газом II порог (НЗ);
- **СН** – датчик загазованности метан II порог (НЗ);
- **ГК** – сигнал обратной связи газового клапана (НО).

6 Подключение модуля к головному устройству



ВНИМАНИЕ
Подключение модуля к головному устройству и подключение устройств к модулю выполнять только при отключенном питании всех устройств.

Модуль подключается к головному устройству с помощью шлейфа из комплекта поставки. Монтаж шлейфа следует выполнить в порядке указанном на рисунке 6.1.

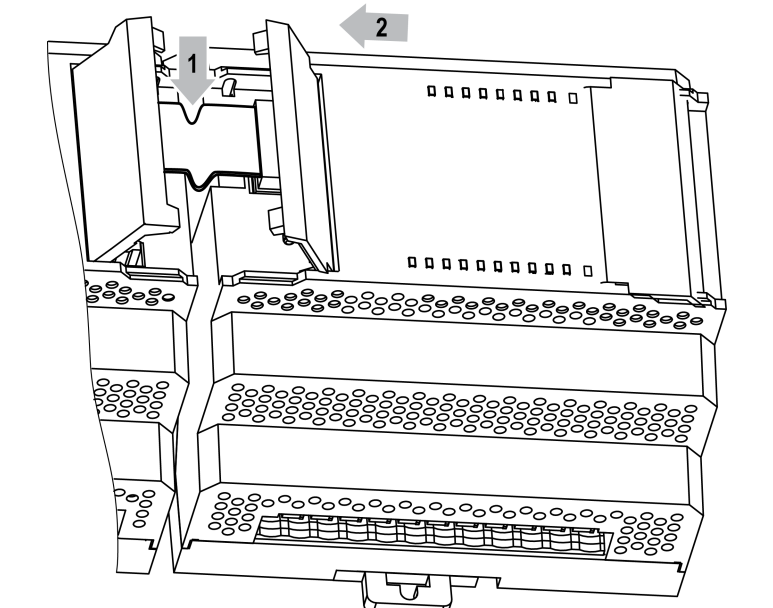


Рисунок 6.1 – Укладка шлейфа в углубление

7 Аварии

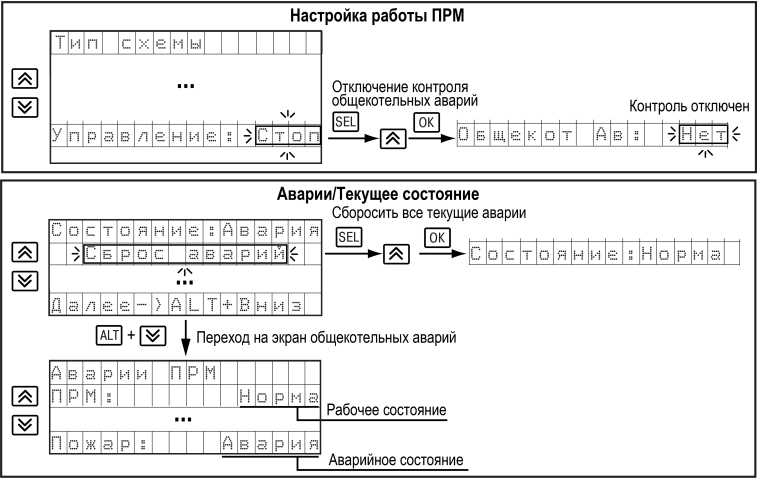
Тип аварии	Условие срабатывания	Сброс
Модуль: Авария	Нет связи с модулем расширения	Вручную, командой сброса аварии после устранения неисправности
СО : Авария	Сработал датчик загазованности СО	
СН4 : Авария	Сработал датчик загазованности СН	
Взлом: Авария	Сработал датчик проникновения в котельную	
Ргаза : АвНиже	Сработало реле минимального давления газа на вводе	
Ргаза : АвВыше	Сработало реле максимального давления газа на вводе	
Ргаза : АвДат	Одновременно поступили сигналы о минимальном и максимальном давлении газа на вводе	

8 Особенности подключения к модификациям КТР-121

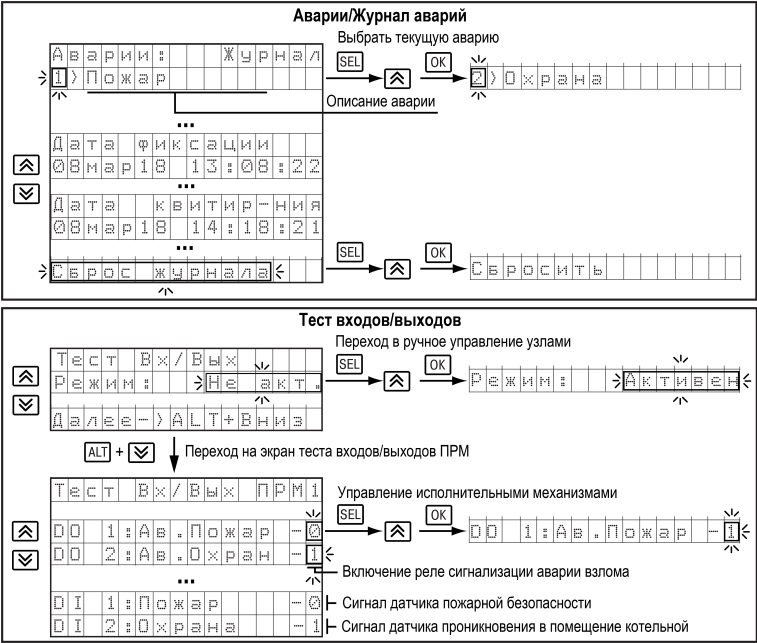


Рисунок 8.1 – Подключение: 1) к КТР-121.01.10, КТР-121.02.20 или КТР-121.02.41, 2) к КТР-121.02.40

9 Работа с экранами настройки



10 Работа с экранами (продолжение)



Россия, 111024, Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5
тел.: +7 (495) 641-11-56, факс: +7 (495) 728-41-45
тех.поддержка 24/7: 8-800-775-63-83, support@owen.ru
отдел продаж: sales@owen.ru
www.owen.ru
пер.: 1-RU-52880-1.2