

Недорогой компактный прибор для отображения и контроля температуры в режиме ВКЛ/ВЫКЛ. Регуляторы температуры PAS3 широко используются для предотвращения перегрева различного оборудования.



Особенности:

1. Компактность
2. Разнообразие подключаемых термодатчиков
3. Измерение и сигнализация
4. Установление значения сигнализации
5. Водонепроницаемая передняя панель
6. Возможность выбора двух релейных выходов

	Спецификация
Вход	<p>Количество входов: 1 вход</p> <p>Измеряемый входной сигнал: в соответствии с таблицей 1</p> <p>Сопротивление входного сигнала: вход термодатчика Ω максимум</p> <p>Время опросов: 2 с</p> <p>Функция определения обрыва цепи нагревателя: отображение на дисплее «UUU» для термодатчика и «LLL» для термосопротивления</p> <p>Входное сопротивление: вход термодатчика – 1 МΩ</p> <p>Входной фильтр: от 0 до 90 мс</p> <p>Компенсация входного сигнала: $\pm 10\%$ от диапазона измерений</p>
Индикация	<p>Прибор оснащен LCD дисплеем (без подсветки)</p> <p>На дисплее отображается 4 цифры (всего 7 сегментов)</p> <p>Значения от -999 до 1999</p> <p>На дисплее может быть отображено текущее значение и уставки (по выбору)</p>
Управление	<p>На передней панели прибора находятся 3 кнопки для программирования</p> <p>Точность установки значения сигнализации: 1$^{\circ}$C</p> <p>Функция блокирования кнопок</p>
Точность	<p>Точность отображения: в соответствии с таблицей 1</p> <p>Компенсация отклонения на контактах: $\pm 3^{\circ}$C (при $t=23^{\circ}$C)</p>
Выход сигнализации	<p>Количество выходов: 1 или 2 (см. код заказа)</p> <p>Тип: контакт 1а</p> <p>Тип сигнализации: в соответствии с таблицей 2</p> <p>Емкость контактов: 220 В AC/ 30 В DC</p> <p>«Механическая» наработка на отказ контактов: 20 млн. включений</p> <p>«Электрическая» наработка на отказ: 100000</p>

	включений и более Время цикла: 2 с Выбор значения сигнализации: 0-100 % диапазона измерений Гистерезис: 0-110% от диапазона Время сброса сигнализации: 1-120 с
Напряжение питания	100 (-15%) – 240 (+10%) В АС, 50/60 Гц Помехи: 3 ВА при 100 В, 6 ВА при 240 В
Условия работы	Окружающая температура: 0-50 °С Влажность: не более 90%
Корпус	Способ монтажа: монтаж в панель, монтаж на DIN – рейку при помощи адаптера Внешние размеры: 24x48x85 мм Вес: около 100 г Материал корпуса: пластик Водонепроницаемая передняя панель

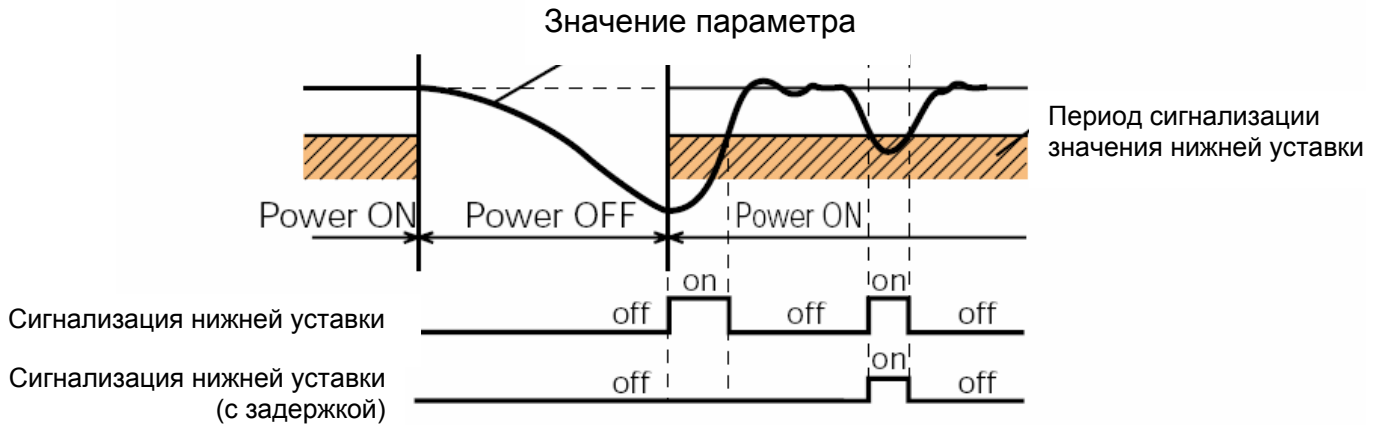
Таблица 1. Входные сигналы и точность отображения

Входной сигнал		Диапазон измерений (°С)	Минимальное разрешение	Точность индикации
Термопары	J	0-800	1 °С	±3 °С
	K	0-1200	1 °С	±3 °С
	R	0-1600	4 °С	±4 °С
	T	0-400	1 °С	±3 °С
	E	0-600	1 °С	±3 °С
Термосопротивление	PВ-36	0-100	1 °С	±4 °С

Таблица 2. Типы сигнализации

Код	Сигнализация	Установленное значение	Задержка	Действия на релейном выходе	Действие
0	Нет	-	-	-	
1	Верхний предел	Абсолютное значение	Нет	ВКЛ	
2	Нижний предел	Абсолютное значение	Нет	ВКЛ	
3	Верхний предел	Абсолютное значение	Есть	ВКЛ	
4	Нижний предел	Абсолютное значение	Есть	ВКЛ	
5	Верхний предел	Абсолютное значение	Нет	ВЫКЛ	
6	Нижний предел	Абсолютное значение	Нет	ВЫКЛ	
7	Верхний предел	Абсолютное значение	Есть	ВЫКЛ	
8	Нижний предел	Абсолютное значение	Есть	ВЫКЛ	

- диапазон значений, при котором сигнализация отображается на экране
- срабатывание реле
- Δ – установленное значение сигнализации



Код заказа

ОПИСАНИЕ	КОД																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	-	9	10	11	12	13	-	14	15	
ТИП																		
Вход термопары + 1 точка сигнала тревоги (1 релейный выход)	P	A	S	3	K	1	Y	1										
Вход термопары + 2 точки сигнала тревоги (2 релейных выхода)	P	A	S	3	K	1	A	1										
Вход терморезистора + 1 точка сигнала тревоги (1 релейный выход)	P	A	S	3	H	1	Y	1										
Вход терморезистора + 2 точки сигнала тревоги (2 релейных выхода)	P	A	S	3	H	1	A	1										

Опциональные устройства

Адаптер для DIN –рейки

Заводские установки

Измеряемый диапазон	Вход термопары К (0-1200 °С) Термосопротивление (0-100 °С)
Установленное значение сигнализации	Вход термопары К: - для одной точки выхода сигнализации верхний предел 1200 °С - для двух точек сигнализации нижний предел 0 °С, верхний 1200 °С Вход термосопротивления: - для одной точки выхода сигнализации верхний предел 100 °С - для двух точек сигнализации нижний предел 0 °С, верхний 100 °С
Ширина гистерезиса сигнализации	1 °С

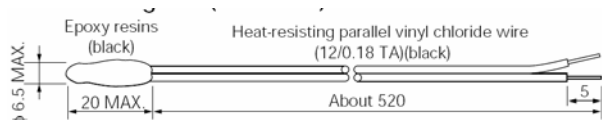
Время сброса сигнализации	0 с
Индикация	Текущее значение
Обрыв	Перенастройка при обрыве
Входной фильтр	5 с
Компенсация входного значения	0%

Комплект поставки

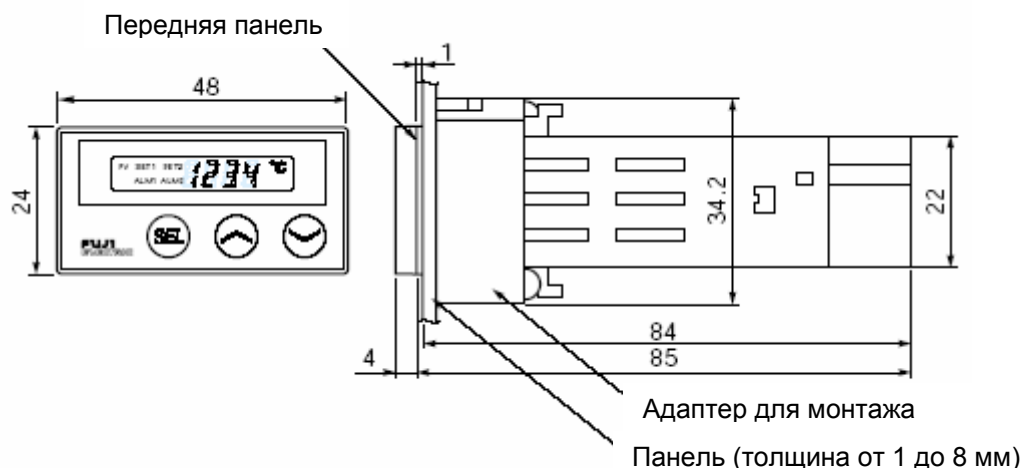
В комплект поставки прибор, адаптер для монтажа в панель, влагозащитна пленка на передней панели, инструкция по эксплуатации. Термосопротивление прилагается при выборе соответствующей маркировки.

Термосопротивление

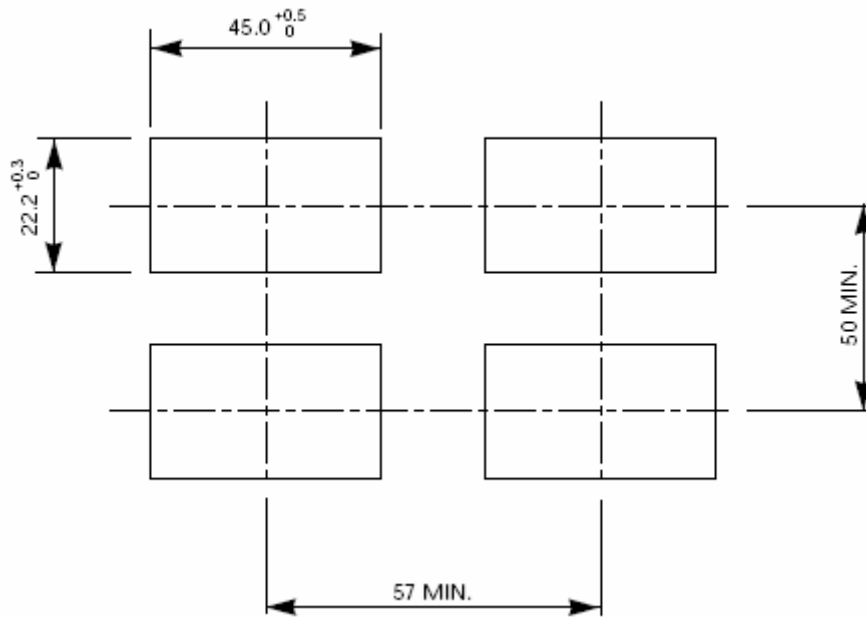
Диапазон измерений	0-100 °С
Постоянная В	3390 К
Номинальное сопротивление	6 КΩ (0 °С)
Длина	500 мм
Температура контактов	-20-105 °С
Цвет	Черный
Точность	±2 °С



Размеры прибора



Размеры выреза в панели



Адаптер для монтажа на DIN-рейку

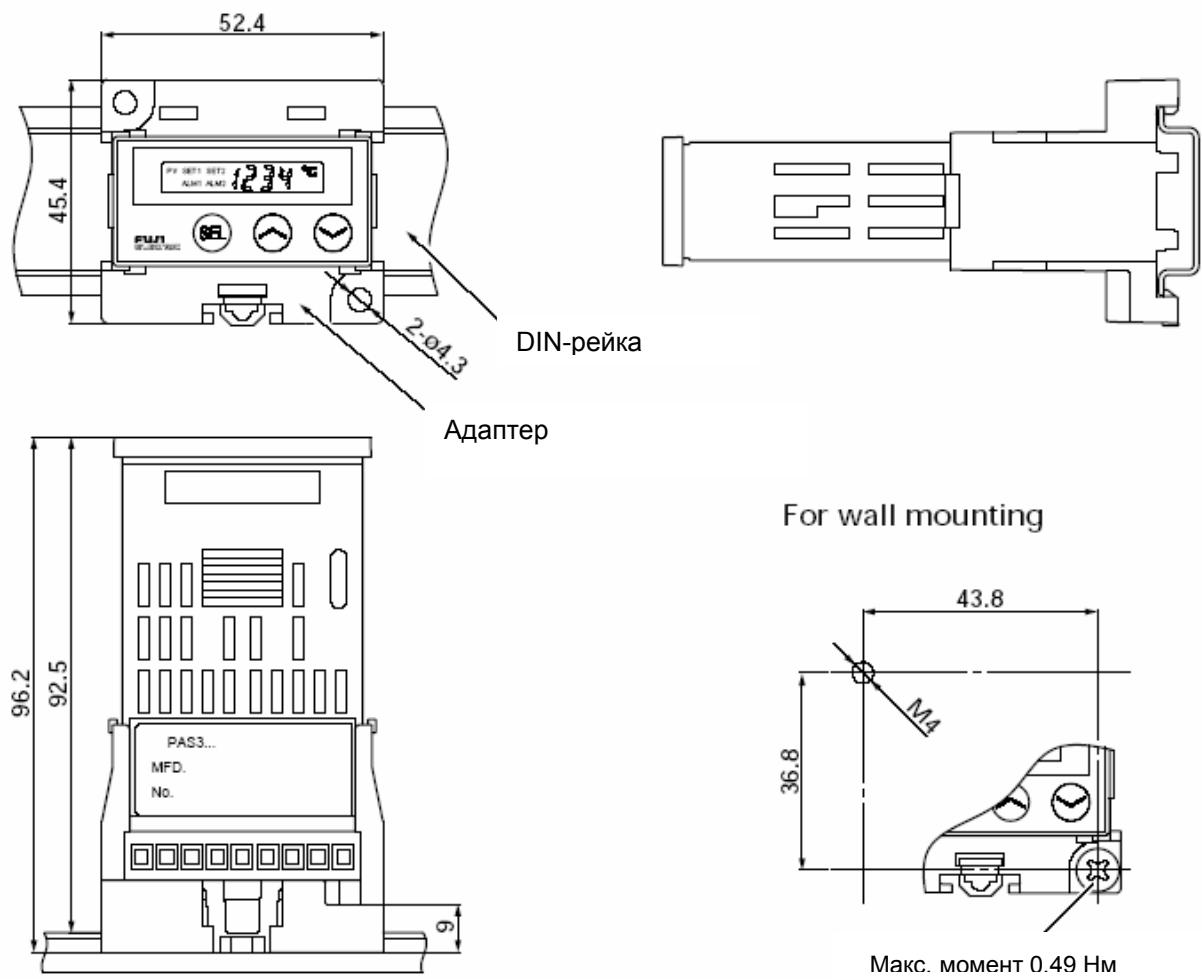
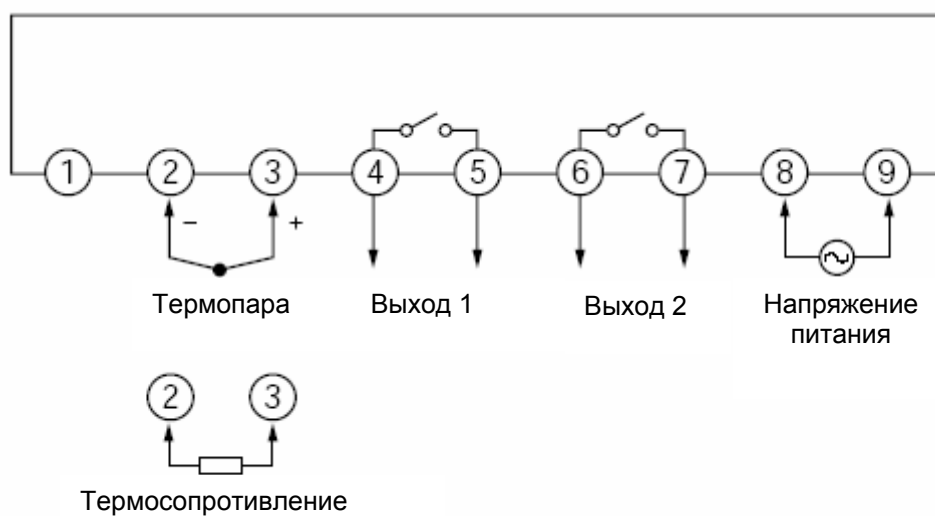
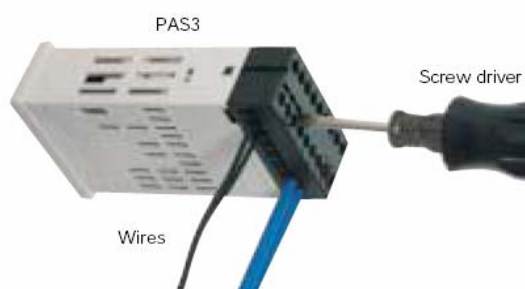


Диаграмма подключения



Способ подключения



⚠ Предостережение:

Прежде чем приступить к применению прибора, обязательно прочитайте его Руководство по эксплуатации.

Fuji Electric Systems Co., Ltd.

Head Office

Gate City Ohsaki, East Tower, 11-2, Osaki 1-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, Japan
<http://www.fesys.co.jp/eng>

Instrumentation Div.

International Sales Dept.

No.1, Fuji-mach _____ 1-8502 Japan
Phone: 81-42-51 _____ 31-42-585-6187
<http://www.fic-net.jp/eng>

Информация в этом документе может быть изменена без уведомления.