

Регуляторы температуры PAS3. Технические характеристики

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 термодпар
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 термодпары Ω максимум</p> <p>Время опросы: 2 с</p> <p>Функция определения обрыва цепи нагревателя: отображение на дисплее «UUU» для термодпары и «LLL» для термосопротивления</p> <p>Входное сопротивление: вход термодпары – 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

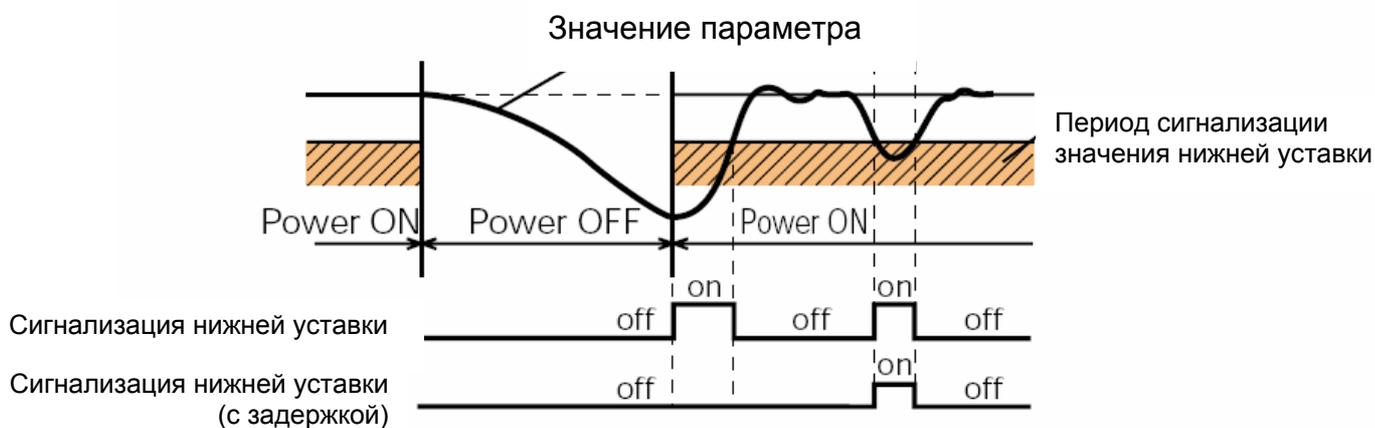
Таблица 1. Входные сигналы и точность отображения

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

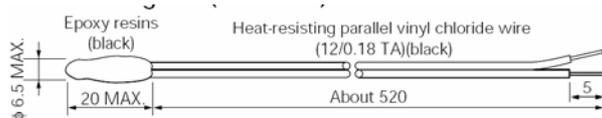
Время сброса сигнализации	0 с
Индикация	Текущее значение
Обрыв	Перенастройка при обрыве
Входной фильтр	5 с
Компенсация входного значения	0%

Комплект поставки

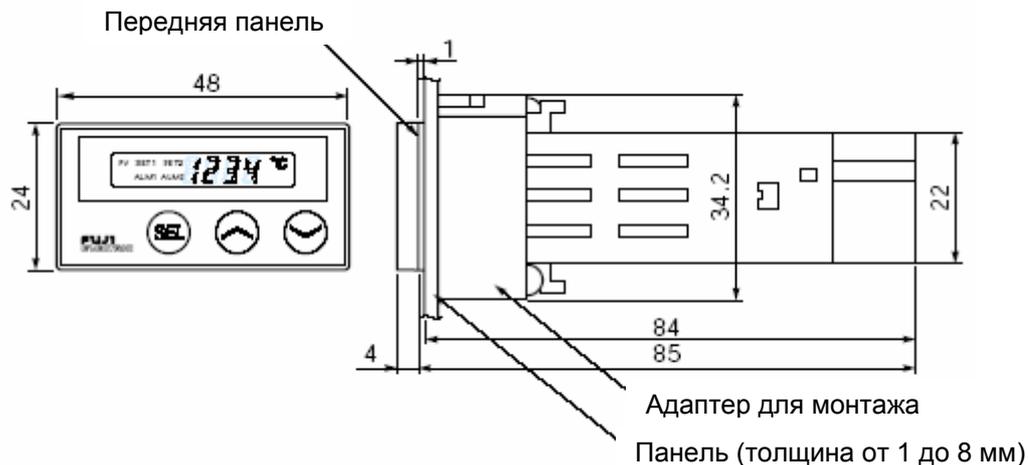
В комплект поставки прибор, адаптер для монтажа в панель, влагозащитна пленка на передней панели, инструкция по эксплуатации. Термосопротивление прилагается при выборе соответствующей маркировки.

Термосопротивление

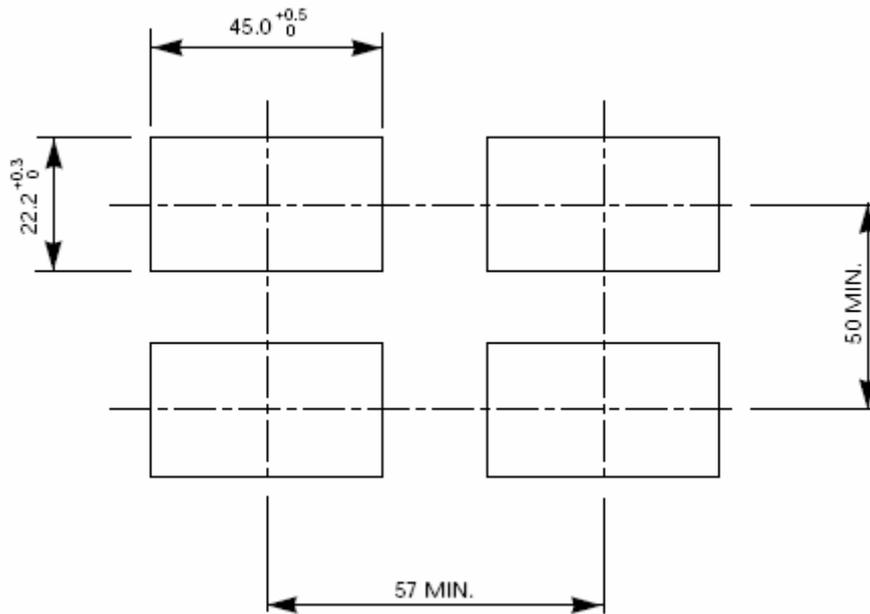
Диапазон измерений	0-100 °С
Постоянная В	3390 К
Номинальное сопротивление	6 КΩ (0 °С)
Длина	500 мм
Температура контактов	-20-105 °С
Цвет	Черный
Точность	±2 °С



Размеры прибора



Размеры выреза в панели



Адаптер для монтажа на DIN-рейку

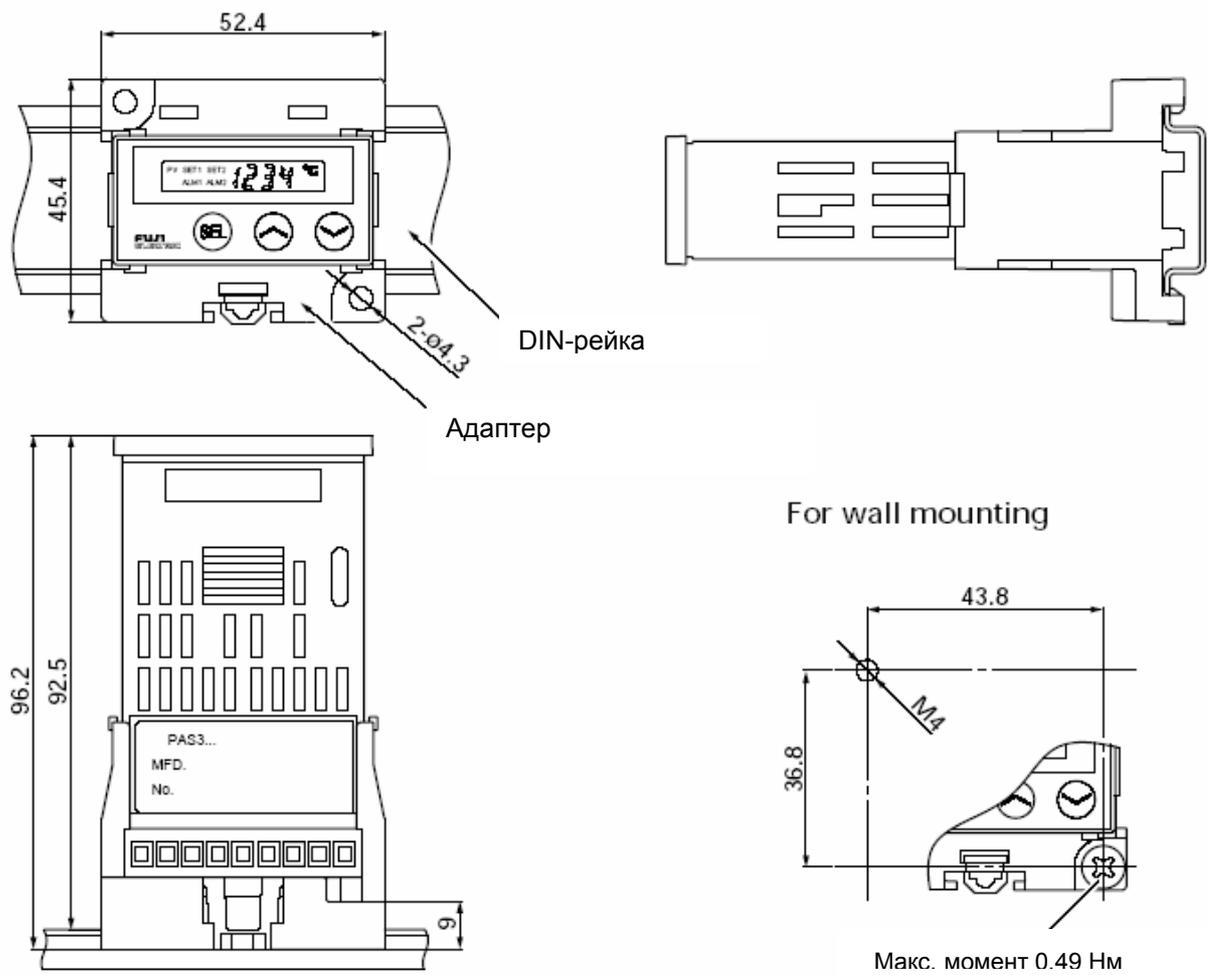
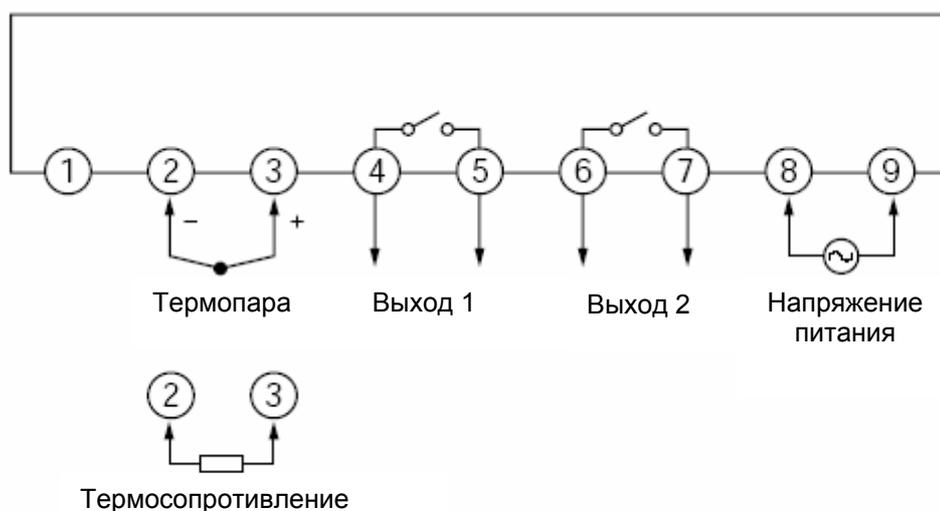
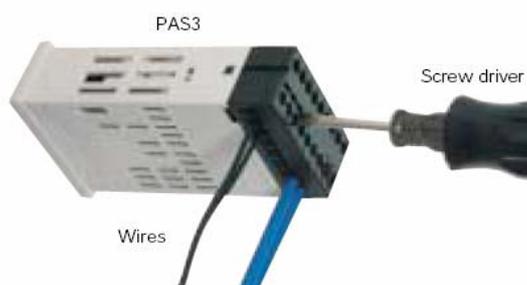


Диаграмма подключения



Способ подключения



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.fuji.nt-rt.ru || эл. почта: fxu@nt-rt.ru