

## JUMO ecoTRON T

### Цифровой термостат

С ЖК-индикатором для монтажа на DIN - рейку

#### Краткое описание

EcoTRON T- компактный, цифровой термостат формата 90мм x 2265 мм для простого терморегулирования (нагрев или охлаждения). Температура преобразуется в аналоговый сигнал при помощи термосопротивления Pt100, Pt1000 или КТУ2Х-6 в двухпроводном включении и отображается на 3-х значном индикаторе.

Положение реле сигнализирует светодиод.

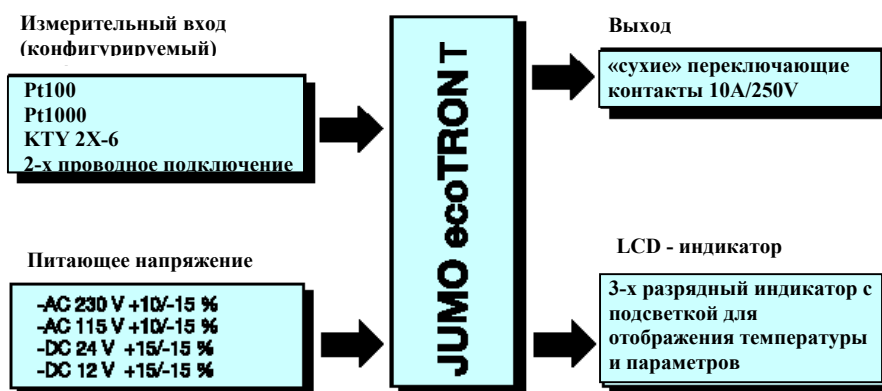
Прибор управляется тремя кнопками на передней панели.

Электрические подключения осуществляются винтовыми зажимами.



Тип 701050/ ...

#### Блок-схема



#### Особенности

- Режим нагрева или охлаждения конфигурируется
- Установленный гистерезис переключения
- Защищенный паролем уровень параметров
- Задание параметров управления отдельно
- Реле 10А
- Простой компактный монтаж
- Задержка по времени при подаче питания для постоянного включения нескольких аппаратов
- Контроль пределов измерения
- 3х значный ЖК индикатор с символами °C, °F.
- Допуск UL

#### Индикатор и элементы управления

<b>LCD- индикатор</b>	3-х значный девитесментный индикатор с символами единиц измерения температуры, высота индикатора 6 мм	
<b>Светодиод К1</b>	К1 светится, если вых.реле затянута	
<b>Кнопки</b>	<p>Ⓟ Программирование</p> <p>▲ Значение параметра увеличить (динамика)</p> <p>▼ Значение параметра уменьшить (динамика)</p>	

## Технические данные

### Измерительный вход

Обозначение	Диап. измерений	точность	Контроль выхода за границы диап. Измер.
Pt 100 DIN / EN 60751	-200...+500 <sup>0</sup> C	0,1%	Распознается
Pt 1000 DIN / EN 60751	-200...+500 <sup>0</sup> C	0,1%	
КТУ2Х-6	-50...+150 <sup>0</sup> C	1%	
Тип подключения	С помощью винтовых зажимов для проводников сечением 2,5 мм <sup>2</sup>		
Время опроса	250мс		
Входной фильтр	Цифровой фильтр первого порядка; постоянная фильтра от 0 до 99,9 сек.		
Компенсация сопротивления проводников	Программируется как параметр сопротивления компенсации <b>oFr</b>		
Коррекция температуры	Программируется как параметр <b>oFt</b>		
Особенности	Индикация температуры возможна в градусах Фаренгейта		

### Влияние окружающей среды

Диапазон температур окружающей среды	0...+55 <sup>0</sup> C
Температура хранения	-40...+70 <sup>0</sup> C
Влияние температуры	≤100ppm/K от диапазона измерения
Влажность	≤75% относительной влажности без конденсации

### Выход

Реле	150.000 срабатываний при AC 250V/10A омической нагрузки 800.000 срабатываний при AC 250V/3A 50Гц омической нагрузки
Тип подключения	С помощью винтовых зажимов для проводников сечением 2,5 мм <sup>2</sup>

### Питание

Питание	AC 230V +10/-15%, AC 115V +10/-15% DC 12V +15/-15%, DC 24V +15/-15%
Потребляемая мощность	<1VA

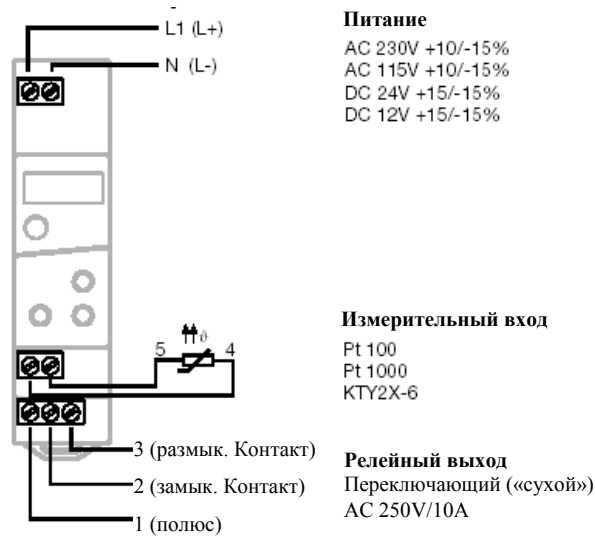
### Корпус

Материал	Поликарбонат
Монтаж	Рейка 35мм x 7.5 мм по EN 50022
Рабочее положение	Любое
Вес	≈110гр.
Степень защиты	IP20
Класс горючести	UL 94 V0

### Электрические данные

Защита данных	EEPROM
Электромагнитная совместимость Излучение помех Устойчивость помех	Нормы EN 61326 Класс В Индустриального исполнения
Условия применения	Только для установки внутри помещения
Электрическая безопасность	По DIN EN 61 010 часть 1 Категория перенапряжения III, степень загрязнения 2

### Схема подключения



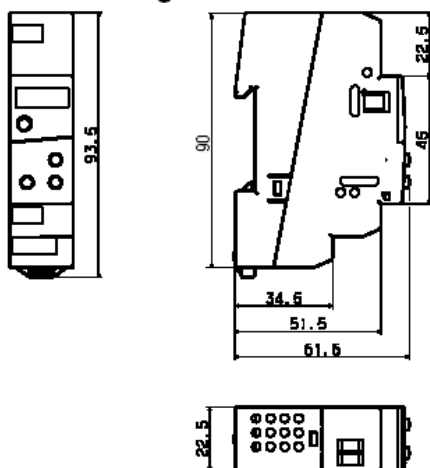
Питание  
(см. Шильдик)

**Питание**  
AC 230V +10/-15%  
AC 115V +10/-15%  
DC 24V +15/-15%  
DC 12V +15/-15%

**Измерительный вход**  
Pt 100  
Pt 1000  
КТУ2Х-6

**Релейный выход**  
Переключающий («сухой»)  
AC 250V/10A

### Габариты



### Код заказа

701050	(1) Базовое исполнение JUMO eco TRON T
	(2) измерительный вход (программируемый)
003	Pt100 в 2-х проводном включении
005	Pt1000 в 2-х проводном включении
606	КТУ2Х-6
888	заводская установка, конфигурируется
	(3) Питание
02	AC 230V +10/-15% 48 ... 63Hz
05	AC 115V +10/-15% 48 ... 63Hz
18	DC 24V +15/-15%
20	DC 12V +15/-15%

Ключ заказа  
Пример заказа



Заводские установки