

## Терморегулятор РТА ЕКФ



16A IP20 EAC

Терморегуляторы РТА предназначены для управления различными системами электрообогрева кровли и площадок с целью защиты их поверхностей от образования снега и наледи. Регулятор позволяет подключить широкий спектр датчиков: температуры наружного воздуха, температуры поверхности, осадков и талой воды.

Изображение	Наименование	Тип температурного датчика	Максимальное удаление датчика, м		Тип крепления в шкаф	Артикул
			при использовании витой пары типа UTP	без использования витой пары		
	Терморегулятор РТА-100 ЕКФ	TS01 (аналоговый)	200	50	DIN, 2 модуля	rta-100
	Терморегулятор РТА-200 ЕКФ	TS02	200	50	DIN, 4 модуля	rta-200
	Терморегулятор РТА-300 ЕКФ	TS01 (цифровой)	-	50	DIN, 2 модуля	rta-300

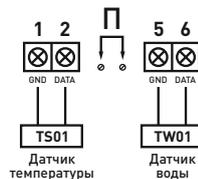
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения		
	rta-100	rta-200	rta-300
Номинальное напряжение питания, В	110-245 (50 Гц)		
Ток потребления, А	0,006 (1,3Вт)		
Степень защиты оболочки	IP20		
Максимальный ток нагрузки, А	16		
Температура эксплуатации, °С	-20...+45		
Относительная влажность (не более), %	85		
Габаритные размеры, мм	35×85×60	70×85×60	35×85×60
Масса, г	90	120	90
Верхняя граница температурного диапазона (неизменяемая), °С	+5	-	-
Пределы регулирования нижней границы температурного диапазона, °С	-15...0	-	-
Пределы регулирования температурного диапазона, °С	-	от +10...(весь отрицательный диапазон)	-
Поддерживаемые температуры, °С:			
- стандарт	-	-	+3...+5;
- по заказу	-	-	любая от -55 до +125

### Типовая схема подключения

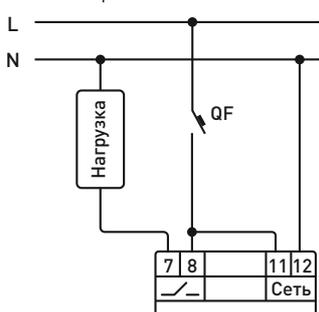
#### PTA-100

##### Подключение датчиков



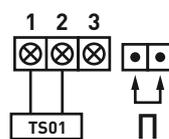
Если джампер «П» установлен, режим работы с датчиком воды

##### Подключение нагрузки и питающей сети



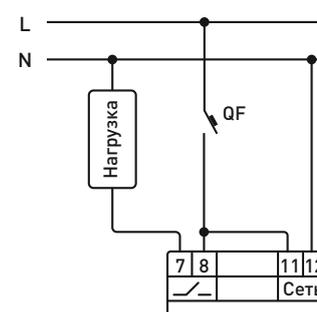
#### PTA-300

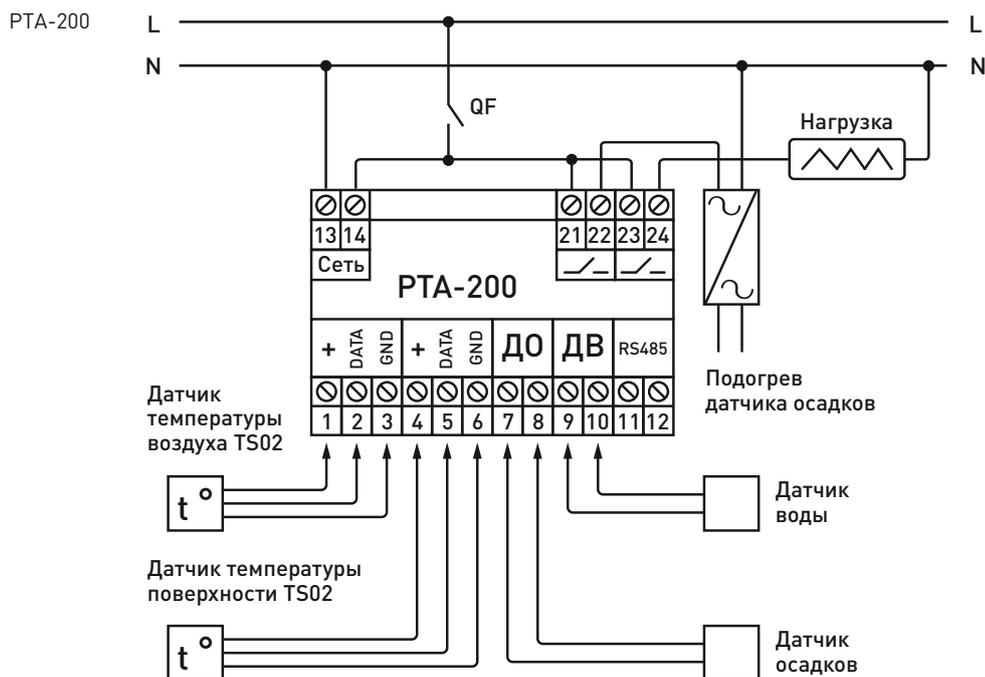
##### Подключение датчика температуры TS01



Если джампер «П» установлен, тип датчика TS01

##### Подключение нагрузки и питающей сети





#### Типовая комплектация

1. Терморегулятор – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.

### Датчик температуры EKF



Датчик температуры предназначен для непрерывного измерения температуры различных неагрессивных сред (воздух, цементная стяжка и т. п.).

Параметры	Значения	
	TS01	TS02
Диапазон измеряемых температур, °C	-50 ... +40	-55 ... +125
Точность измерения температуры, °C	±1	± 0,5
Тип чувствительного элемента	NTC; 1 кОм/25°C (аналоговый)	DS1822 (цифровой)
Количество проводников в кабеле подключения, шт.	2	3
Степень защиты	IP65	
Масса, г	50	
Стандартная длина кабеля датчика, м *	2	
Применяется со следующими типами терморегуляторов	PTA-100, PTA-300	PTA-200

\* По согласованию с заказчиком длина кабеля датчика может быть отличной от указанного значения.

### Датчик воды TW01 EKF



Датчик воды TW01 предназначен для определения наличия воды на обогреваемых поверхностях в неагрессивных средах. Датчики используются совместно с регуляторами температуры электронными в системах промышленного и бытового обогрева кровли.

Параметры	Значения
Модель датчика	TW01
Тип датчика	Пассивный
Минимально допустимый диаметр продольного сгиба датчика, мм	70
Толщина датчика, мм	1
Температура эксплуатации, °C	-55 ... +85
Стандартная длина кабеля датчика, м	3
Масса, г	200
Применяется со следующими типами терморегуляторов	PTA-100, PTA-200