



Открытое акционерное общество Казанский завод «Электроприбор»
ул. Н. Ершова, 20, г. Казань, Россия, 420061, тел.: (843) 272-40-01, факс: (843) 238-89-83, e-mail: elp@priborist.net, www.priborist.net, электроприбор.пф

Регуляторы температуры автоматические типа РТА-36Т

Регуляторы температуры автоматические типа РТА-36Т предназначены для поддержания постоянной температуры в системах кондиционирования воздуха самолётов, вертолётов и спасательных костюмов. Регуляторы управляют реверсивными электродвигателями постоянного тока, которые связаны с устройством, дозирующим подачу горячего и холодного воздуха.

Выпускаются 18 вариантов регуляторов типа РТА-36Т, различающихся диапазонами регулируемых температур, назначением и составом компонентов. Необходимый вариант регулятора указывается при заказе. Для проверки компонентов регуляторов типа РТА-36Т применяется Пульт испытательный ПИ-153.

Технические характеристики

Вариант регулятора	Диапазон регулирования, °С
РТА-36-9Т	от - 70 до + 500
РТА-36-13Т	от + 5 до + 50
РТА-36-14Т	от + 5 до + 80
РТА-36-18Т	от - 50 до + 500
РТА-36-25Т	от - 70 до + 300
РТА-36-27Т	от + 15 до + 25
РТА-36-28Т	от + 5 до + 50
РТА-36-29Т	от + 10 до + 80
РТА-36-30Т	от - 25 до + 25
РТА-36-31Т	от + 5 до + 250
РТА-36-32Т	от + 5 до + 50
РТА-36-33Т	от - 70 до + 300
РТА-36-34Т	от + 15 до + 25
РТА-36-35Т	от + 5 до + 50
РТА-36-36Т	от + 10 до + 80
РТА-36-37Т	от - 25 до + 25
РТА-36-38Т	от + 5 до + 250
РТА-36-39Т	от + 5 до + 50

1. Погрешность поддержания температуры:

- в диапазоне регулируемых температур от - 50 до + 100 °С ± 2 °С
- в диапазоне регулируемых температур от + 100 до + 300 °С ± 4 °С
- в диапазоне регулируемых температур от + 300 до + 500 °С ± 10 °С

2. Ступени настройки коэффициента обратной связи..... 8 °С, 18 °С, 40 °С, 90 °С, 200 °С

3. Напряжение питания от сети постоянного тока (ЭП-528Т сер. 2).....(27 $\pm$ 3) В

4. Максимальная потребляемая мощность (с одним ЭП-528Т сер. 2 и без исполнительных механизмов):..... 15 Вт

5. Продолжительность непрерывной работы регулятора, не более 20 ч

6. Регулятор рассчитан на работу с регулирующим органом с током потребления до 5 А.

7. Диапазон рабочих температур (ЭП-528Т сер. 2).....от - 60 до + 60 °С

8. Масса компонентов регулятора указана в таблице:

Шифр изделия	Масса, кг
ЭП-528Т сер. 2	1,025
РР-53Т (все)	0,350
П-77 вар. 2	0,150
П-91	0,200

Шифр изделия	Масса, кг
ПП-19	0,050
П8-1Т	0,050
П-109	0,120



Открытое акционерное общество Казанский завод «Электроприбор»
ул. Н. Ершова, 20, г. Казань, Россия, 420061, тел.: (843) 272-40-01, факс: (843) 238-89-83, e-mail: elp@priborist.net, www.priborist.net, электроприбор.пф

Регуляторы температуры автоматические типа РТА-36Т

Комплектность

Вариант регулятора	Усилительно-преобразовательное устройство ЭП-528Т сер. 2	Задатчик температуры							Датчик (приёмник) температуры				
		РР-53-1Т	РР-53-2Т	РР-53-3Т	РР-53-4Т	РР-53-5Т	РР-53-6Т	РР-53-7Т	П-91	ПП-19	П-77 вар. 2	П8-1Т	П-109
РТА-36-9Т	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
РТА-36-13Т	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
РТА-36-14Т	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
РТА-36-18Т	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
РТА-36-25Т	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
РТА-36-27Т	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-
РТА-36-28Т	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-
РТА-36-29Т	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-
РТА-36-30Т	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
РТА-36-31Т	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
РТА-36-32Т	2	-	-	-	-	2	-	-	-	2	2	-	-
РТА-36-33Т	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
РТА-36-34Т	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1
РТА-36-35Т	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1
РТА-36-36Т	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	1
РТА-36-37Т	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
РТА-36-38Т	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
РТА-36-39Т	2	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2