



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.рф

Регуляторы температуры воздуха типа РТА-32Т

Регуляторы температуры воздуха типа РТА-32Т предназначены для поддержания постоянной температуры в системах кондиционирования воздуха самолётов и вертолётов. Регуляторы управляют реверсивными электродвигателями постоянного тока, которые связаны с устройством, дозирующим подачу горячего и холодного воздуха.

Выпускаются 12 вариантов регуляторов типа РТА-32Т, отличающихся диапазоном регулируемых температур и составом компонентов. Необходимый вариант указывается при заказе. Для проверки компонентов регуляторов типа РТА-32Т применяется пульт проверочный Прибор ПИ-113.

Технические характеристики

Вариант регулятора	Диапазон регулирования температуры, °С
РТА-32Т-1Т	от + 15 до + 25
РТА-32Т-2Т	от + 5 до + 50
РТА-32Т-3Т	от - 20 до + 300
РТА-32Т-4Т	от + 15 до + 25
РТА-32Т-5Т	от + 5 до + 100
РТА-32Т-6Т	от + 5 до + 100
РТА-32Т-7Т	от 0 до + 150
РТА-32Т-8Т	от + 5 до + 50
РТА-32Т-9Т	от - 20 до + 300
РТА-32Т-10Т	от + 5 до + 50
РТА-32Т-11Т	от - 20 до + 300
РТА-32Т-12Т	от - 20 до + 300

- Погрешность поддержания температуры, °С
 - в диапазоне регулируемых температур от + 5 до + 45 °С ± 1,5 °С
 - в диапазоне регулируемых температур от - 60 до + 5 °С ± 2,0 °С
 - в диапазоне регулируемых температур от + 45 до + 60 °С ± 2,0 °С
 - в диапазоне регулируемых температур от - 60 до + 60 °С ± 3,0 °С
- Ступени настройки коэффициента обратной связи 10 °С, 30 °С, 60 °С, 90 °С, 120 °С
- Питание:
 - от сети переменного тока напряжением (115 ± 6) В, частотой 400⁺²⁸₊₂₀ Гц
 - от сети постоянного тока напряжением (27 ± 3) В.
- Максимальная потребляемая мощность:
 - по цепи переменного тока до 21 В А
 - по цепи постоянного тока (без исполнительного механизма) до 23 Вт
- Продолжительность непрерывной работы регулятора, не более 15 ч
- Диапазон рабочих температур:
 - приборов ЭП-309Т сер. 2, ЭП-391Т, ЭП-392Т от - 60 до + 60 °С
 - приборов РР-25-1Т, РР-25-2Т, РР-30Т от - 60 до + 60 °С
 - датчиков (приёмников) температуры от - 70 до + 300 °С



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.рф

Регуляторы температуры воздуха типа РТА-32Т

Масса компонентов регулятора температуры РТА-32Т

Шифр изделия	Масса, кг	Шифр изделия	Масса, кг	Шифр изделия	Масса, кг	Шифр изделия	Масса, кг	Шифр изделия	Масса, кг
ЭП-309 сер. 2	1,60	ЭП-392Т	1,15	РР-25-1Т	0,25	П-109	0,12	П-2Тр	0,10
ЭП-391Т	0,40	РР-30Т	0,25	РР-25-2Т	0,25	П8-1Т	0,05	П-77	0,15

Комплектность

Вариант регулятора температуры	Прибор ЭП-309Т сер. 2	Прибор ЭП-391Т	Прибор ЭП-392Т	Прибор (датчик температуры)			Датчик (приёмник) температуры			
				РР-25-1Т	РР-25-2Т	РР-30Т	П-2Тр	П8-1Т	П-77	П-109
РТА-32Т-1Т	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-
РТА-32Т-2Т	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-
РТА-32Т-3Т	2	-	-	-	1	-	-	-	2	-
РТА-32Т-4Т	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-
РТА-32Т-5Т	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-
РТА-32Т-6Т	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-
РТА-32Т-7Т	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
РТА-32Т-8Т	2	1	2	2	-	-	2	4	-	-
РТА-32Т-9Т	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
РТА-32Т-10Т	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-
РТА-32Т-11Т	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
РТА-32Т-12Т	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1