

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижегород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Эл. почта [trt@nt-rt.ru](mailto:trt@nt-rt.ru) || Сайт: <https://tcontrol.nt-rt.ru/>

## Регулятор температуры с проходными и смесительными клапанами 2РТ, 2РТ2

Регуляторы температуры прямого действия 2РТ, 2РТ2 предназначены для автоматического регулирования температуры воздуха на выходе систем кондиционирования воздуха путём изменения расхода рабочей среды через теплообменный аппарат.

### Характеристики

Регуляторы изготавливаются с компенсаций возмущения по температуре воздуха ( термосистемы 2РТ-01, 2РТ-02, 2РТ-04, 2РТ-05, 2РТ2 ) и по температуре воды ( термосистемы 2РТ-03, 2РТ-06 ).



Диапазон настройки регуляторов , °С	0-15, 15-30, 30-45
Зона пропорциональности регуляторов, °С, не более:	
по основному термобаллону	6
по дополнительному термобаллону для регуляторов с термосистемами 2РТ-01, 2РТ-02, 2РТ-03, 2РТ-05, 2РТ-06	12
для регуляторов с термосистемами 2РТ-04, 2РТ2	40
Диаметр условного прохода, мм	15, 32, 50, 65
Условная пропускная способность KN, м³/ч	0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40
Погрешность установки температуры по шкале, °С, не выходит за пределы	± 3
Нечувствительность регуляторов, °С, не более	1
Постоянная времени, с, не более	150
Температурная перегрузка по обоим термобаллонам, выдерживаемая регуляторами в течение 0,5 ч, °С	70
Статическая характеристика "температура-расход"	линейная
Отклонение от линейности, %, не выходит за пределы	± 25
Нерегулируемая протечка через закрытый клапан при перепаде давлений на клапане 0,1 МПа (1кгс/см <sup>2</sup> ), % от KN, не более:	
для двухходовых регулирующих органов	0,05
для трехходовых регулирующих органов:	
на теплообменник	1
на перепуск	2,5

Обозначение регулирующего органа	ДО1-15-0,25	ДО1-15-0,4	ДО1-15-0,6	ДО1-15-1	ДО1-15-1,6	ДО1-15-2,5	ДО2-15-0,25	ДО2-15-0,4	ДО2-15-0,6	ДО2-15-1	ДО2-15-1,6	ДО2-15-2,5	ДО3-15-0,25	ДО3-15-0,4	ДО3-15-0,6	ДО3-15-1	ДО3-15-1,6	ДО3-15-2,5
Исполнение	1						2						3					
DN, мм	15																	
Условная пропускная способность KN, м3/ч	0,25	0,4	0,6	1	1,6	2,5	0,25	0,4	0,6	1	1,6	2,5	0,25	0,4	0,6	1	1,6	2,5
Исполнения для термосистем	2PT-01; 2PT-04						2PT2						2PT2					

Обозначение регулирующего органа	ДО-32-4	ДО-32-6	ДО-32-10	ДЗ-32-4	ДЗ-32-6	ДЗ-32-10	ТР-15-1	ТР-15-1,6	ТР-15-2,5	ТР-32-4	ТР-32-6	ТР-32-10	ДО1-15-1	ДО1-15-1,6	ДО1-15-2,5
Исполнение															
DN, мм	32						15			32			15		
Условная пропускная способность KN, м3/ч	4	6	10	4	6	10	1	1,6	2,5	4	6	10	1	1,6	2,5
Исполнения для термосистем	2PT-01; 2PT-04			2PT-02			2PT-03			2PT-03			2PT-07		

Обозначение термосистемы	2PT - 01		2PT - 02		2PT - 03			2PT - 04			2PT - 07		2PT2	
Пределы настройки, °С	30-45		0-15	15-30	0-15	15-30	25-40	0-15	15-30	30-45	45-60	60-75	0-15	15-30
Зона пропорциональности по основному термобаллону °С	6													
Зона пропорциональности по дополнительному термобаллону, °С	12 (от -25 до 15) по воздуху		12 (от 18 до 34) по воздуху		12 (от -2 до 10) по воде			40 (от -25 до 15) по воздуху			—		40 (от -25 до 15) по воздуху	
Обозначение регулирующего органа	ДО		ДЗ		ТР			ДО			ДО		ДО	
Диаметр условного прохода DN, мм	15, 32		32		15, 32	15, 32	32	15, 32			15		15	
Рабочая среда	пар, горячая вода		рассол, пресная вода		рассол, пресная вода			пар, горячая вода			пар		пар, горячая вода	
Условное давление рабочей среды PN, МПа	1,6													
Температура рабочей среды, °С	пар – до 200 вода – до 100		рассол – от -15 до 35 пресная вода – от 0 до 35					пар – до 200 вода – до 100			пар – до 200		пар – до 200 вода – до 100	
Зона нечувствительности, °С	1													
Постоянная времени, с	150													

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

**Эл. почта [trt@nt-rt.ru](mailto:trt@nt-rt.ru) || Сайт: <https://tcontrol.nt-rt.ru/>**