

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 || Сайт: <https://tcontrol.nt-rt.ru/>

Регулятор давления и регулятор перепада давления РДС-НО, РДС-НЗ, РПДС

Регуляторы давления РДС-НО(НЗ) и регуляторы перепада давления РПДС, работающие без постороннего источника энергии, предназначены для автоматического поддержания заданного давления или перепада давления жидких сред, неагрессивных к материалам регулятора в условиях эксплуатации, установленных ГОСТ 12997 для группы В4. Корпусные детали регулятора изготавливаются из: чугуна СЧ 20, стали 20Л, нержавеющей стали 12Х18Н10Т, высокопрочного чугуна ВЧ40. Корпусные детали из ВЧ40 рассчитаны на давление PN25. Выпускаются по СНИЦ.423117.034ТУ. Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80. Регулирующий орган регулятора имеет встроенный «пилот», что позволило обеспечить взаимозаменяемость измерительных узлов для всех Ду. Варианты исполнения регуляторов давления: РДС-НО – регулирование давления «после себя», РДС-НЗ – регулирование давления «до себя». Принцип действия основан на уравнивании силы упругой деформации пружины настройки усилием, создаваемым регулируемой средой на сильфонном узле. Регуляторы используются в промышленных установках, тепловых пунктах, системах водоснабжения и других объектах в соответствии с их технической характеристикой. Также по спец. заказу прибор может комплектоваться фильтром соответствующего диаметра, ответными стальными приварными фланцами. Имеется сертификат соответствия.



Характеристики

Диаметры условного прохода DN, мм	32	40	50	65	80	100	125	150
Диапазоны настройки регулируемого давления, МПа	0,025-0,63; 0,4-1,0							
Условная пропускная способность, КН, м³/ч	10	16	25	40	63	100	160	250
Условное давление PN, МПа	1,6			1				
Зона пропорциональности, не более	10% от верхнего предела настройки							
Зона нечувствительности, не более	1,6 % от верхнего предела настройки							
Относительный нерегулируемый расход по пару для исполнения РДС-НО и РПДС в % от КН, не более	10							
Относительный нерегулируемый расход для жидких сред и исполнения РДС-НЗ для пара, в % от КН, не более	0,5							
Температура регулируемой среды, °С	от 0 до + 225							
Масса регуляторов, кг, не более	11	14	20	26	37	52	75	92
Длина импульсной трубки, м	1,6							
Минимальный перепад давления на клапане МПа	0,1							