

# А. Конденсатоотводчики

## 2. Конденсатоотводчики механические типа «перевернутый стакан»

РТ21

Конденсатоотводчик типа «ПЕРЕВЕРНУТЫЙ СТАКАН» РТ21 (чугунная конструкция)



### Описание

В конденсатоотводчике типа «перевернутый стакан» все внутренние детали выполнены из нержавеющей стали. Прекрасно подходит для использования в дренажных трубах с нагрузками конденсата от средней до высокой.

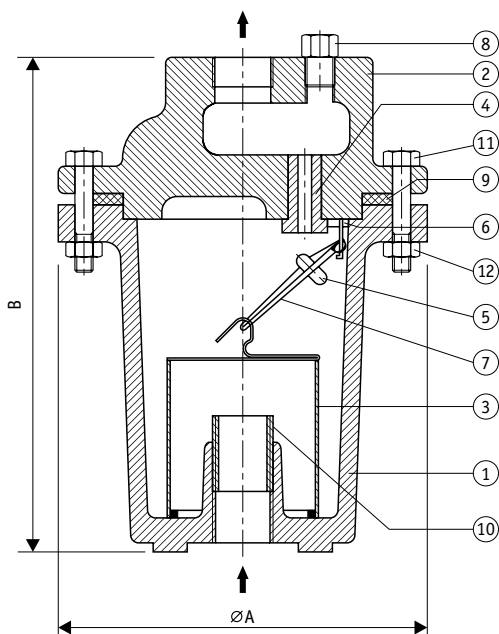
### Характеристики

- Конструкция типа «перевернутый стакан» позволяет использовать разность плотностей пара и воды, обеспечивая таким образом циклический режим отвода накопленного конденсата.
- Высокая пропускная способность даже при низком давлении даёт возможность использовать конденсатоотводчик малых размеров в различных системах.
- Для увеличения срока эксплуатации внутренний клапан и седло обработаны методом индукционной закалки.
- Запирание пара без утечек.
- Прочность, надёжность, полная гарантия бесперебойной работы.

**Номинальный диаметр, DN:** 15, 20, 25, 40.

**Присоединение:** резьбовое.

**Поставляемые запчасти:** шток клапана, седло клапана, комплект скобы и рычага, стакан в сборе, прокладка. При заказе обязательно указывайте рабочий перепад давления.



Спецификация			
№	Деталь	Материал	Кол-во (штук)
1	Корпус	Чугун	1
2	Крышка	Чугун	1
3	Стакан в сборе	AISI 304 (со скрепляющим кольцом из углеродистой стали)	1
4	Седло клапана (закалённое)	AISI 420	1
5	Шток клапана (закалённый)	AISI 410	1
6	Скоба	AISI 304	1
7	Рычаг	AISI 304	1
8	Заглушка	Углеродистая сталь	1
9	Прокладка	Паронитовая/не паронитовая	1
10	Труба	Углеродистая сталь	1
11	Болты	ASTM A193 Gr. B7	6—8
12	Гайки	ASTM A194 Gr. 2H	6—8

*Все внутренние винты выполнены из стали AISI 304*

А. Конденсатоотводчики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Орenburg (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://pennant.nt-rt.ru> || [ppr@nt-rt.ru](mailto:ppr@nt-rt.ru)

# А. Конденсатоотводчики

## 2. Конденсатоотводчики механические типа «перевёрнутый стакан»

РТ21

### Монтаж

Конденсатоотводчик устанавливается в вертикальном положении. До и после конденсатоотводчика необходимо установить полнопроходные отсечные клапаны. Уровень конденсатоотводчика должен быть ниже уровня оборудования для дренажа. Байпас устанавливается выше уровня конденсатоотводчика.

Перед впускным отверстием устанавливается сетчатый фильтр. Отсечные вентили до и после конденсатоотводчика должны быть закрыты во время обслуживания конденсатоотводчика.

### Техобслуживание

Для техобслуживания необходимо снимать данное устройство с линии. Рекомендуется открывать конденсатоотводчик регулярно для проверки на износ, неисправность или наличие загрязнений. Все изношенные или повреждённые части заменяются новыми. Внутренние части штока и седла клапана, а также скоба и рычаг заменяются в комплексе. Перед установкой узел клапана следует очистить.

### Важная информация

- Перед пуском системы лишь слегка приоткройте впускной клапан, позволив воде заполнить конденсатоотводчик до того, как туда поступит пар. Только после заполнения отводчика водой откройте впускной клапан полностью.
- Устройство устанавливается максимально близко к оборудованию для дренажа. Перед установкой конденсатоотводчика в новых трубопроводах необходимо произвести промывку линий.

Модель	DN	A	B	Вес, кг
РТ21-15	15	115	155	3,7
РТ21-20	20	115	170	4,2
РТ21-25	25	186	282	16,0
РТ21-40	40	213	300	19,0

Максимальное допустимое давление (бар)	17,5
Максимальная допустимая температура (°С)	220
Минимальный рабочий перепад давления (бар)	0,1
Давление холодного гидроспытания (бар)	35,0
<i>Максимальное рабочее обратное давление на выходе не должно превышать 90% входного</i>	

Модель	Диаметр клапана, мм	Перепад давления, бар																			
		0,25	0,50	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,50	
РТ21-15	2,5	80	100	120	150	180	200	220	230	250	260	270	280	290	300	310	315	330	340	350	
	2,8	100	115	140	180	205	240	260	275	290	305	325	340	360	375	385					
	3,2	130	145	190	240	285	320	340	360	375	390										
	4,0	150	185	230	290	340	370	400													
	4,8	200	270	350	420																
	6,4	250	340	400																	
РТ21-20	2,8	100	120	160	215	260	290	325	350	380	400	425	450	470	480	490	500	510	520	530	
	3,2	125	145	185	250	300	340	380	410	450	480	500	520	540	560	580					
	4,0	150	185	250	320	400	470	520	580	620	660	700									
	4,8	230	310	410	510	600	670	720													
	6,4	300	380	500	680																
РТ21-25	4,8	300	380	460	620	790	930	1075	1200	1350	1475	1600	1725	1850	1950	2100	2200	2300	2400	2500	
	5,6	400	510	700	940	1150	1325	1525	1700	1875	2025	2200	2350	2350	2500						
	6,4	500	640	880	1200	1450	1700	1950	2200	2300	2400	2500									
	7,0	620	840	1150	1600	1950	2300	2500													
	7,9	900	1200	1500	2050	2400	2600														
	9,5	1300	1550	1900	2500																
РТ21-40	12,7	2200	2450	2800																	
	6,4	450	550	760	1000	1150	1250	1350	1475	1575	1675	1775	1875	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	
	7,0	600	740	940	1250	1450	1650	1800	2000	2150	2300	2450	2575	2675	2800	2900	3000	3100			
	7,9	800	940	1150	1450	1750	2000	2200	2400	2550	2750	2900	3100	3200	3300						
	8,7	900	1075	1300	1650	1950	2250	2550	2850	3100	3400	3600									
	9,5	1000	1175	1450	1850	2250	2600	2900	3250	3500											
	11,2	1200	1450	1800	2400	2900	3300														
	14,3	1500	2000	2550	3000																
19,0	2400	2800	3200																		

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казхстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://pennant.nt-rt.ru> || [ppr@nt-rt.ru](mailto:ppr@nt-rt.ru)