

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
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 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.gestra.nt-rt.ru/> || grh@nt-rt.ru

Поплавковые конденсатоотводчики

UNA PN 16 – PN 160



Характеристики конденсатоотводчиков серии UNA

- Противодействие и температура конденсата не влияют на нормальную работу КО
- Нет потерь острого пара благодаря постоянному гидрозатвору
- Нет подтоплений конденсатом даже при предельных нагрузках и колебаниях давления
- Особенно подходит для теплообменников с регулированием по паровой стороне
- Не подвержен загрязнению
- Автоматический отвод воздуха (исполнение Duplex)
- Идеально подходит для отвода холодных конденсатов и дистиллятов (Simplex гарнитура)
- Ремонт без демонтажа из трубопровода
- Легкая и компактная конструкция гарнитур для больших расходов конденсата
- Внутренние части поплавковых конденсатоотводчиков из коррозионно-стойких нержавеющей сталей

- У конденсатоотводчика UNA 14, 16, 43, 45, 46, 38: модифицируемый корпус для вертикального/горизонтального монтажа и для направлений потоков слева направо и справа налево

Область применения поплавковых конденсатоотводчиков

Непрерывный отвод конденсата без подтоплений даже при меняющихся рабочих параметрах и противодавлении. Автоматический отвод воздуха и других неконденсируемых газов (Duplex гарнитура). Также отвод холодных конденсатов и дистиллятов, дренаж газо- и воздухопроводов (Simplex гарнитура).

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ДАВЛЕНИЮ/ТЕМПЕРАТУРЕ

Тип	PN/Class	dp макс [бар]	Материал		Макс. давление/ температура			
			EN	ASTM	MPD [бар]	MPT [°C]	p/T	[бар/°C]
UNA 14	PN 25	13	EN-JS 1049	-	25.0	350	19.4/200	15.0/350
UNA 16	PN 40	22	1.0460 / 1.0619	A105 / A216-WCB	40.0	400	25.8/300	23.1/400
UNA 43	PN 16 / CL125	13	5.1301 / 5.1301	A126B	16	300	12.8/200	9.6/300
UNA 45	PN40/ CL300	32	1.0460/ 5.3103	A105(A395)	40.0/51.1	350/345	33.3/200 43.8/200	25.7/350 37.8/345
UNA 46	PN40/ CL300	32	1.0460/ 1.0619	A105/ A216-WCB	40.0/51.1	450/425	27.6/300 39.8/300	13.1/450 28.8/425
UNA 27h ³)	PN 63	45	1.5419	A217-WC1 ²)	63.0	450	54.0/300	43.5/450
UNA 38	PN 100	80	1.5415 / 1.7357	A182-F1 / A217-WC6 ²)	100.0	530	69.0/450	22.3/530
UNA 38 Высокотемпературное исполнение	PN 100	80	1.7335 / 1.7357	A182-F12 / A217-WC6 ²)	100.0	530	74.9/450	29.0/530
UNA 39	PN 160	140	1.7335	A182-F12	160.0	550	118.0/500	35.0/550
UNA-Special Тип 62B	PN 16	16	1.0425	A516Gr-60 ²)	16.0	300	11.2/250	9.6/300
UNA	PN 25	22	1.0619	A216-WCB	25.0	400	22.0/200	13.0/400

UNA-Special	PN 63	45	1.5419	A217-WC1 ²⁾	63.0	450	54.0/300	43.5/450
UNA 16A НЕРЖАВЕ ЮЩАЯ СТАЛЬ	PN 40	22	1.4404 / 1.4408	A182-316L / A351-CF8M	40.0	300	29.3/200	25.8/300
UNA 46A НЕРЖАВЕ ЮЩАЯ СТАЛЬ	PN 40/ CL300	32	1.4404 / 1.4408	F316L / CF8M	40.0/41.4	450/425	27.6/300 26.1/300	25.0/450 23.9/425

¹⁾Ограничения для корпуса/крышки. Эксплуатационные требования могут ограничить использование оборудования до более низких значений давления/температуры. Для получения подробной информации по предельным значениям давления/температуры в зависимости от типа присоединения и типа регулятора смотрите соответствующее техническое описание на интересующий Вас тип конденсатоотводчика

²⁾Физические и химические свойства согласно EN. Ближайший эквивалент ASTM указан только для ориентира

³⁾Данные типы/материалы возможны только в горизонтальном исполнении h для монтажа на горизонтальных трубопроводах

ВОЗМОЖНЫЕ ТИПЫ ПРИСОЕДИНЕНИЙ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛИНЫ В ММ

Тип	Тип присоединения	Строительная длина (L) в мм									
		DN 15 ½"	DN 20 ¾"	DN 25 1"	DN 40 1½"	DN 50 2"	DN 65 2½"	DN 80 3"	DN 100 4"	DN 150 6"	
UNA 14h,14v	Фланцы EN PN 25 Резьбовые муфты	150	150	160	-	-	-	-	-	-	
		95	95	95	-	-	-	-	-	-	
UNA 16h, 16v, UNA 16Ah, 16Av	Фланцы EN PN 40	150	150	160	-	-	-	-	-	-	
	Фланцы ASME 150 RF	150	150	160	-	-	-	-	-	-	
	Резьбовые муфты	95	95	95	-	-	-	-	-	-	
	Муфты под сварку	95	95	95	-	-	-	-	-	-	
	Концы под сварку встык	200	200	200	-	-	-	-	-	-	
UNA 45 UNA 46 UNA 46A	Фланцы EN PN 40	150	150	160	230	230	290	-	-	-	
	Фланцы ASME 150+300 RF	150	150	160	241	267	292	-	-	-	
	Резьбовые муфты	95	95	95	165	165	-	-	-	-	
	Муфты под сварку	95	95	95	165	267	292	-	-	-	
	Концы под сварку встык	95	95	95	165	267	292	-	-	-	
UNA 27h ¹⁾ UNA 38	Фланцы EN PN 63/PN 100	300	300	300	420	416	-	-	-	-	
	Фланцы ASME 600 RF	300	300	300	421	427	-	-	-	-	
	Муфты под сварку с переходниками	300	300	300	420 ²⁾	420 ²⁾	-	-	-	-	
	Концы под сварку встык с переходниками	300	300	300	420 ²⁾	420 ²⁾	-	-	-	-	
UNA 39	Фланцы EN PN 160	L ₁ /L ₂ 215/285	-	L ₁ /L ₂ 230/300	-	L ₁ /L ₂ 245/215	-	-	-	-	
	Фланцы ASME 900 RF	250/320	-	260/330	-	280/350	-	-	-	-	

	Концы под сварку встык	170/240	-	170/240	-	170/240	-	-	-	-
		DN 80 3"	DN 100 4"	DN 150 6"	¹ Конденсатоотводчики DN15 не поставляется. ² UNA38 с муфтами под сварку (SW) и концами под сварку встык (BW) DN40+DN50: 300мм, SW и BW через переходники: 420мм.					
UNA 43	Фланцы EN PN 16 Фланцы ASME 125 RF	450 457	450 457	500 502						
UNA 46	Фланцы EN PN 40 Фланцы ASME 150/30 RF	450 457	450 457	500 502						
Тип	Тип присоединения	Строительная длина (L) в мм								
			DN 50 2"	DN 65 2½"	DN 80 3"	DN 100 4"				
UNA-Special Тип 62B, PN 16	Фланцы EN PN 16	L ₁	-	-	-	700				
		L ₂	-	-	-	595				
UNA PN 25	Фланцы EN PN 25	L ₁	-	-	-	140				
		L ₂	-	-	-	400				
UNA-Special PN 63	Фланцы EN PN 63	L ₁	-	565	690	700				
		L ₂	-	400	435	450				

Simplex: поплавковый регулятор (без термостатического сильфона)

Duplex: поплавковый регулятор + термостатический сильфон

Simplex-R: поплавковый регулятор + встроенный байпас

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип	Расположение вход/выход. патрубков			Номер отверстия (АО) соответствует в макс. перепаду давления	Гарнитура		
	Горизонт ально	Вертика льно	Под углом		Simplex	Duplex	Simplex -R
UNA 14	x ¹⁾	x ¹⁾		АО 4,13	x	x	x
UNA 16, 16A	x ¹⁾	x ¹⁾		АО 4, 13, 22	x	x	x
UNA 43, UNA 45, UNA 46, UNA 46A	x ¹⁾	x ¹⁾		АО 2, 4, 8, 13, 22, 32, 40 4 max.*), 8 max.*), 13 max.*), 22 max.*), 32 max.*)	x	x	
UNA 27h	x ¹⁾	x ¹⁾		АО 16, 28, 45	x	x	
UNA 38			x	АО 50, (64), 80, 80 max	x	x	
UNA 39				АО 80, 110, 140, 140 max	x		
UNA-Special Type 62B, PN 16			x	АО 2 ⁵⁾ , 3.5 ⁴⁾ , 5, 10, 16	x ⁶⁾	x ²⁾⁷⁾	
UNA PN 25			x	АО 2, 3.5, 5, 8, 12, 16, 22	x ⁶⁾	x ⁷⁾	
UNA-Special PN 63			x	АО 16, 22, 32, 40, 45	x ⁶⁾		

1) Возможно изменить расположение патрубков с "h" на "v" и наоборот

2) Это исполнение не возможно для DN100 мм

3) Это исполнение не возможно для DN80 мм

4) Это исполнение не возможно для DN65 мм

5) Это исполнение не возможно для DN50 мм

6) Simplex: поплавковый регулятор + ручной вент. клапан + рычаг для подъема поплавка

7) Duplex: поплавковый регулятор + автоматический отвод воздуха

*) DN 40, DN 50, DN 65; **) UNA 46 DN 80, DN 100, DN 150

8) Для UNA 43 возможны следующие номера отверстий (АО): ОА 2, 4, 8, 13

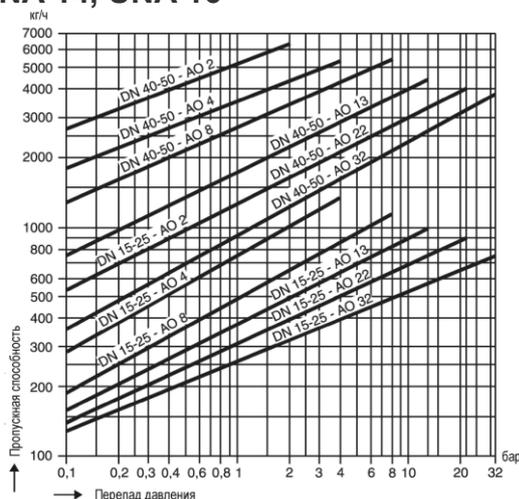
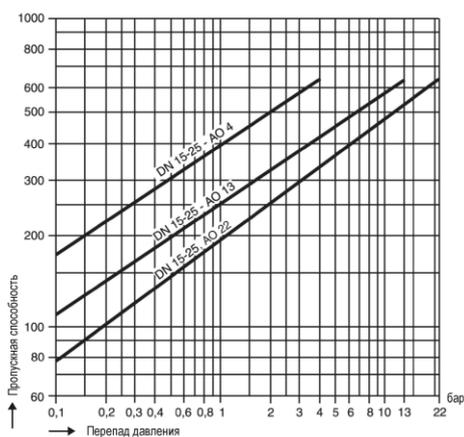
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ДЛЯ ПОПЛАВКОВЫХ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКОВ

Опция	Тип
Крышка со смотровым стеклом	UNA 45
Рычаг для принудительного подъема поплавка	UNA 45, 46, 46A, 27 h, 38
Вентиляционный клапан с прокладкой (для Duplex гарнитуры)	UNA 45, 46, 46A, 27 h, 38
Крышка для монтажа	UNA 45
Внутренний байпас	UNA 45, 46, 46A

Графики пропускной способности

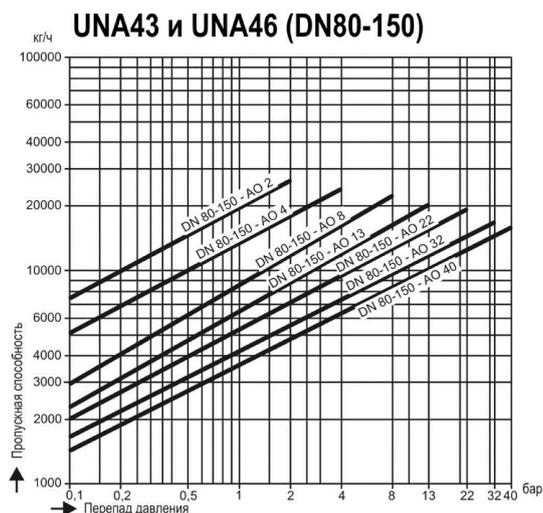
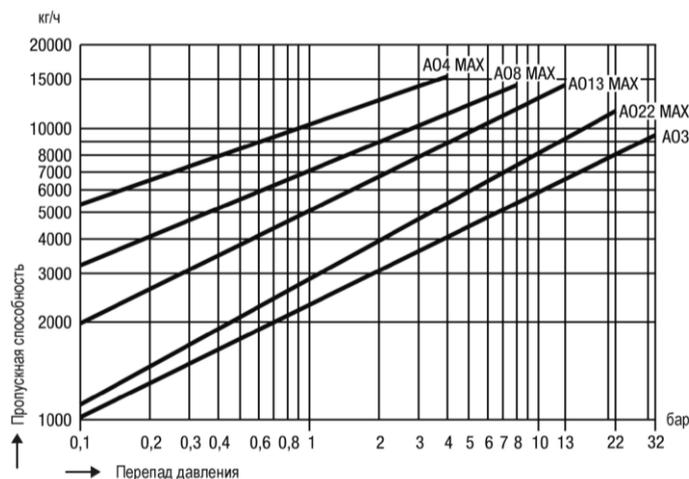
Данные графики показывают максимальную пропускную способность по горячему конденсату.

Поплавковые конденсатоотводчики UNA 14, UNA 16



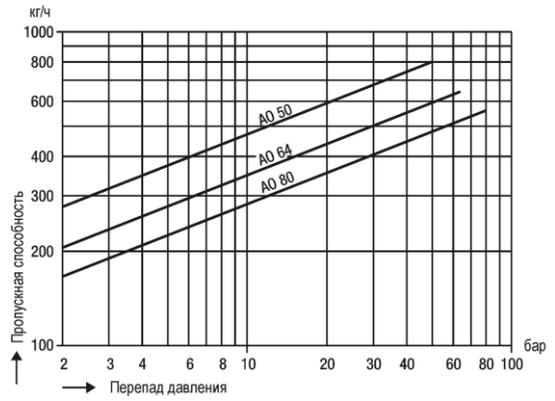
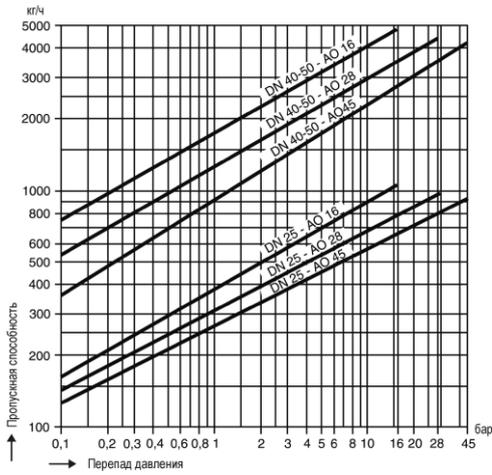
Конденсатоотводчики UNA 45, UNA 46, UNA 46A

Конденсатоотводчики UNA 45, 46, 46A max (DN 40, 50, 65)



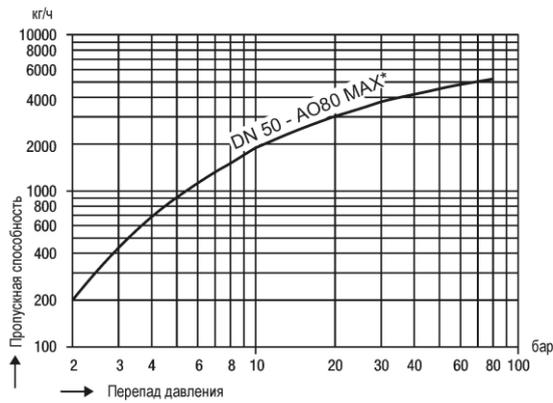
○ Конденсатоотводчики UNA43 и UNA46 (DN80-150)

○ Поплавковый конденсатоотводчик UNA 27 h

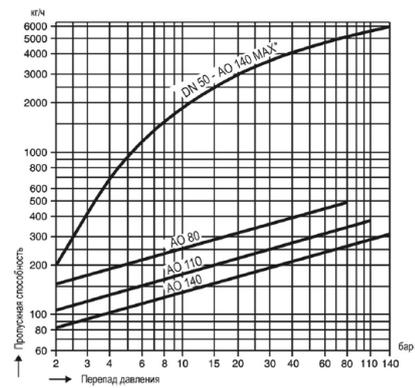


○ Конденсатоотводчики UNA 38, AO 50, 64, 80

○ Конденсатоотводчики UNA 38, AO 80 max



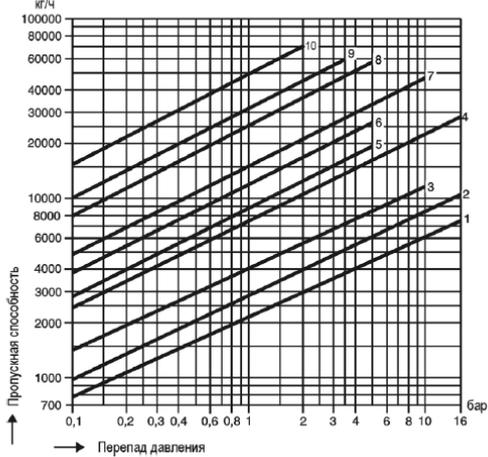
UNA 39, DN 15, 25 и 50



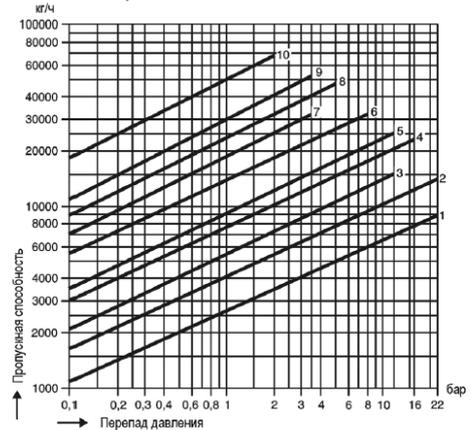
○ Конденсатоотводчики UNA 39, DN 15, 25 и 50

○ Конденсатоотводчики UNA-Special Type 62B, PN 16

UNA-Special Type 62B, PN 16



UNA PN 25, DN 80 и 100



- Конденсатоотводчики UNA PN 25, DN 80 и 100
- Конденсатоотводчики UNA-Special PN 63 (PN 40)

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
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 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.gestra.nt-rt.ru/> || grh@nt-rt.ru