

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

Конденсатоотводчики серии ВК



- Износостойкий регулятор для самых суровых рабочих условий (устойчив к гидроударам и замерзанию);
- Подходит для использования на перегретом паре;
- Автоматический отвод воздуха (КО может использоваться в качестве автоматического воздухоотводчика в паровых системах);
- Установка в любом положении (горизонтально и вертикально);
- Ступенчатый плунжер выполняет роль обратного клапана;
- Внутренние части из нержавеющей стали;
- Ремонт без демонтажа из трубопровода;
- уплотнение металл-металл между корпусом и регулятором;
- Др до 275 бар;
- Дополнительная опция: встраиваемый электрод для контроля работы КО типа ВК45 (подтопление конденсатом или пролет острого пара);

Область применения

В незамкнутых нагревательных системах.

Дренаж:

- трубопроводов насыщенного пара,
- трубопроводов перегретого пара,
- пароспутников.

Также в качестве автоматического воздухоотводчика.

Отвод воздуха

Термостатические конденсатоотводчики типа ВК с биметаллическим регулятором из коррозионно-стойкой нержавеющей стали могут использоваться в качестве автоматических воздухоотводчиков.

Область применения

Термостатический конденсатоотводчик для автоматического вентилирования паровых пространств и отвода неконденсируемых газов и паровоздушной смеси из паропроводов и теплообменников. Может потребоваться специальная настройка.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ДАВЛЕНИЮ/ТЕМПЕРАТУРЕ

Тип	PN/Class	dp макс [бар]	Материал		Макс. давление/ температура			
			EN	ASTM	МРД [бар]	МРТ [°C]	p/T	[бар/°C]
ВК 45, ВК 45U ³⁾	PN 40	22	1.0460	A105	40.0	450	27.6 / 300	13.1 / 450
ВК 45, ВК 45U ³⁾	Class 300	22	1.0460	A105	51.1	425	39.8 / 300	28.8 / 425
ВК 45-LT	Class 300	22	-	SA350LF2	51.1	425	51.1 / -46 ⁴⁾	28.8 / 425 ⁴⁾
ВК 15 DN 40, 50	PN 40	22	1.0460	A105	40.0	450	27.6 / 300	13.1 / 450
ВК 15 DN 40, 50	Class 300	22	1.0460	A105	51.1	425	39.8 / 300	28.8 / 425

BK 46	PN 40	32	1.5415	A182-F1²⁾	40.0	450	39.0 / 250	27.6 / 450
BK 46	Class 300	32	1.5415	A182-F1²⁾	51.7	450	41.1 / 250	29.8 / 450
BK 37	PN 63/100	45	1.5415	A182-F1²⁾	100.0	530⁴⁾	100.0 / 450⁴⁾	30.9 / 530⁴⁾
BK 27N DN 40, 50	PN 63	45	1.5415	A182-F1²⁾	63.0	500	47.6 / 300	25.8 / 500
BK 28	PN 100	85	1.5415	A182-F1²⁾	181.0⁴⁾	530⁴⁾	100.0 / 450⁴⁾	30.9 / 530⁴⁾
BK 29	PN 160	110	1.7335	A182-F12	201.0⁴⁾	540⁴⁾	131.5 / 450⁴⁾	44.5 / 540⁴⁾
BK 212	PN 630	275	1.7383	A182-F22	630.0⁴⁾	540⁴⁾	447.0 / 500⁴⁾	261.0 / 540⁴⁾
BK 212-F91	-	275	1.4903	A182-F91	775.0⁴⁾	580⁴⁾	607.0 / 500⁴⁾	205.0 / 580⁴⁾
BK 212-S	PN 630	275	1.7383	A182-F22	630.0	580	289.0 / 540⁴⁾	163.0 / 580⁴⁾
BK 212-F91-S	-	275	1.4903	A182-F91	775.0	625	473.0 / 575⁴⁾	255.0 / 625⁴⁾
BK 212-1.4901	-	275	1.4903	-	800.0	650	418.0 / 600⁴⁾	207.0 / 650⁴⁾
BK 37-ASME	Class 400/600	45	-	A182-F12	103.4⁴⁾	500⁴⁾	85.7 / 300⁴⁾	42.8 / 500⁴⁾
BK 28-ASME	Class 600	85	-	A182-F12	103.4⁴⁾	500⁴⁾	85.7 / 300⁴⁾	50.6 / 500⁴⁾
BK 29-ASME	Class 900	110	-	A182-F12	155.0⁴⁾	540⁴⁾	101.4 / 450⁴⁾	43.6 / 540⁴⁾
BK 212-ASME	Class 2500	275	-	A182-F22	430.9⁴⁾	593⁴⁾	235.0 / 500⁴⁾	63.0 / 593⁴⁾

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⁾ Материал соответствует требованиям стандартов EN и ASTM.

³⁾ Величина переохлаждения около 30K.

⁴⁾ Относится только к конденсатоотводчикам с номинальным размером DN25 и с концами под сварку встык или с муфтами под сварку. Имейте в виду, что для конденсатоотводчиков других номинальных размеров, а также для конденсатоотводчиков с фланцевым типом присоединения, предельные значения давления/температуры будут ниже.

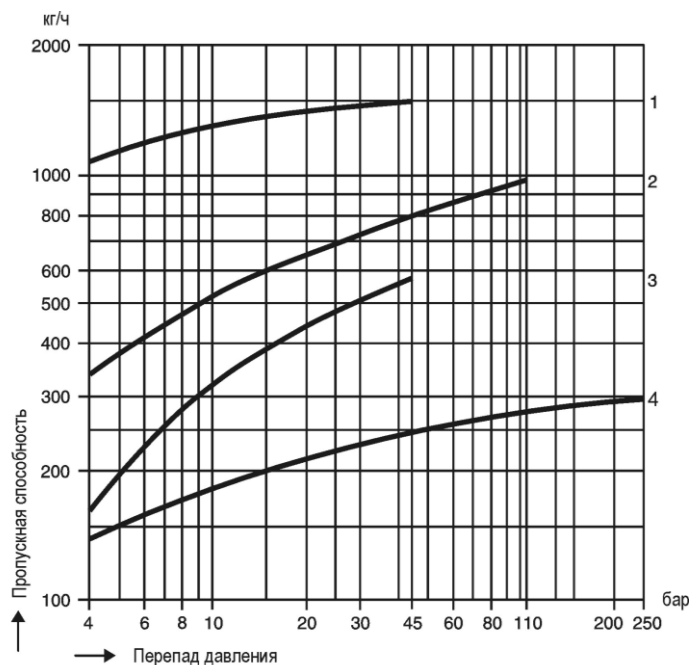
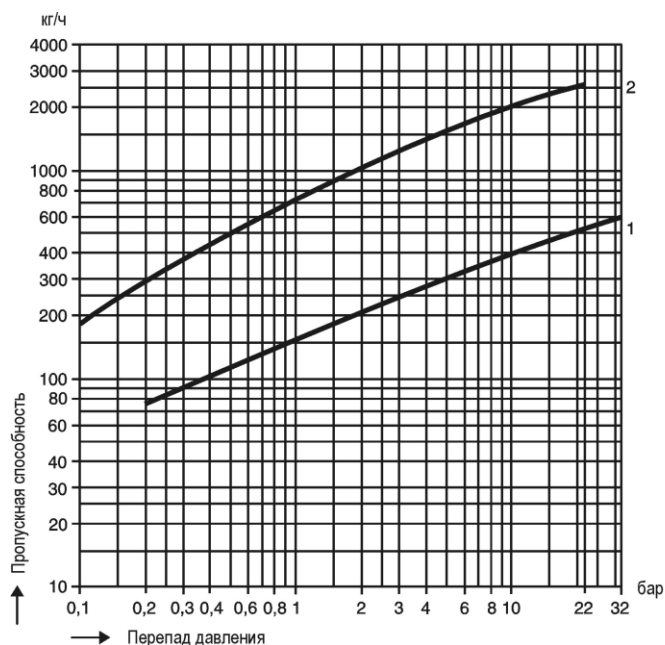
ВОЗМОЖНЫЕ ТИПЫ ПРИСОЕДИНЕНИЙ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛИНЫ В ММ

Тип	Тип присоединения	Строительная длина (L) в мм				
		DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"
БК 45 DN 15-25 БК 15 DN 40, 50	Фланцы EN PN 40	150	150	160	230	230
	Фланцы ASME 150 ¹⁾	150	150	160	230	230
	Фланцы ASME 300 ¹⁾	150	150	160	230	230
	Резьбовые муфты	95	95	95	130	230
	Муфты под сварку	95	95	95	130	230
	Концы под сварку в стык	200	200	200	250	250
БК 46	Фланцы EN PN 40	150	150	160	-	-
	Фланцы ASME 300	150	150	160	-	-
	Резьбовые муфты	95	95	95	-	-
	Муфты под сварку	95	95	95	-	-
БК 37 БК 28	Фланцы EN PN 63/100	210	230	230	-	-
	Муфты под сварку	160	160	160	-	-
	Концы под сварку в стык	160	160	160	-	-
БК 29	Фланцы EN PN 160	210	230	230	-	-
	Муфты под сварку	160	160	160	-	-
	Концы под сварку встык	160	160	160	-	-
БК 212 ...	Муфты под сварку	330	330	330	-	-
	Концы под сварку встык	330	330	330	-	-
БК 37-ASME	Фланцы ASME 400/600	230	230	230	-	-
	Муфты под сварку	160	160	160	-	-
	Концы под сварку в стык	160	160	160	-	-
БК 28-ASME	Фланцы ASME 400/600	230	230	230	-	-
	Муфты под сварку	160	160	160	-	-
	Концы под сварку в стык	160	160	160	-	-
БК 29-ASME	Фланцы ASME 900/1500	230	230	254	-	-
	Муфты под сварку	200	200	200	-	-
	Концы под сварку встык	200	200	200	-	-

Графики пропускной способности

Данные графики показывают максимальную пропускную способность по горячему конденсату.

- **БК 45 DN 15-25 $\Delta P_{\max}$ 22 бар** (Кривая 1)
- **БК 46 DN 15-25 $\Delta P_{\max}$ 32 бар** (Кривая 1)
- **БК 15 DN 40 и 50 $\Delta P_{\max}$ 22 бар** (Кривая 2)



- **БК 27N DN 40 и 50 ΔP_{max} 45 бар** (Кривая 1)
- **БК 37 DN 15-25 ΔP_{max} 45 бар** (Кривая 3)
- **БК 28/БК 28 ASME ΔP_{max} 85 бар** (Кривая 2)
- **БК 29/БК 29 ASME ΔP_{max} 110 бар** (Кривая 2)
- **БК 212/БК 212 ASME ΔP_{max} 250 бар** (Кривая 4)

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