

БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ (с переключающими устройствами)

ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА: от 25 до 300 мм.

УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ: от 0,6 до 16,0 МПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И СТАНДАРТЫ: ТУ3742-067-05749375-2015

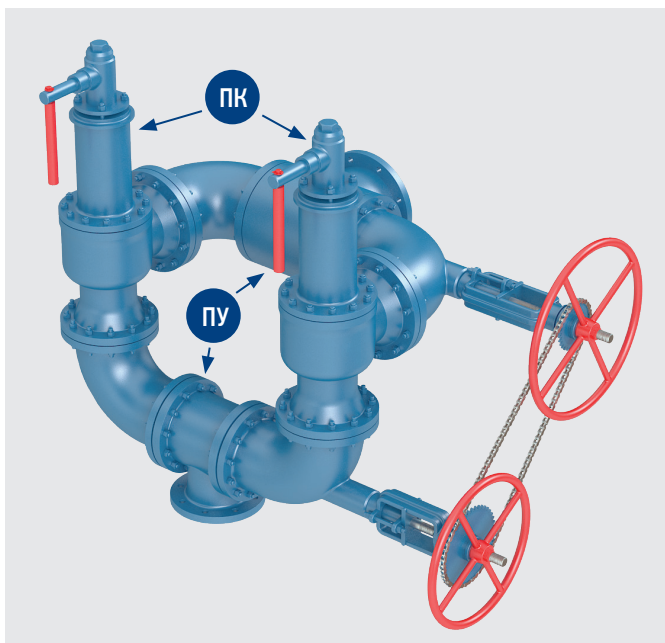
РАБОЧАЯ СРЕДА: жидкие и газообразные неагрессивные и агрессивные среды: вода, воздух, пар, аммиак, жидкие и газообразные углеводороды и др.

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- до + 425°C (углеродистые стали);
- до + 600°C (нержавеющие стали).

НАЗНАЧЕНИЕ: применяются для автоматического выпуска среды при повышении давления сверх установленного, в трубопроводах нефтеперерабатывающей, нефтехимической, газовой и энергетических отраслей промышленности. Блок обеспечивает непрерывную работу технологического цикла на линиях трубопроводов, сосудах, аппаратах и технологических установках в тех случаях, когда по условиям работы может возникнуть необходимость отключения (закрытия) одного из предохранительных клапанов путем перекрытия потока рабочей среды.

КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ ПО ГОСТ 9544-2015: «В». По требованию Заказчика возможно изготовление изделий с классом герметичности «А».



СОСТАВ

БПК представляет систему трубопроводной арматуры, состоящую из двух предохранительных клапанов (ПК), имеющих одинаковую пропускную способность, и двух переключающих устройств (ПУ).

Собираемость обеспечивается с помощью фланцевых соединений.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

При вращении маховика одного из переключающих устройств (например, установленного на входе к клапанам) происходит одновременное перемещение запорного органа обоих переключающих устройств отключение рабочего предохранительного клапана и подключение резервного, что необходимо для безопасности и соблюдения экологических требований. При этом одновременно открывается на входе и выходе трубопровод к резервному предохранительному клапану, который становится рабочим. Отключенному предохранительному клапану в это время можно провести ревизию, мелкий ремонт или полную его замену не останавливая технологический процесс.

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ ПО ГОСТ		
	«У»	«ХЛ»	«УХЛ»
Устройство переключающее (корпус)	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	Сталь 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12МЗТЛ
Клапан предохранительный (корпус)	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	Сталь 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12МЗТЛ
Втулка	Сталь 20	Сталь 35Х	Сталь 35Х
Втулка звездочки	Сталь 30Х13	Сталь 30Х13	Сталь 30Х13
Звездочка	Сталь 45	Сталь 45	Сталь 45
Гайка	Сталь 55	Сталь 35Х	45Х14Н14В2М
Гайка специальная	Сталь 20	Сталь 35Х	Сталь 35Х
Прокладка	ТИИР ТУ 33.114406-92	ПУТГ	ПУТГ
Шпилька	Сталь 35	Сталь 35Х	45Х14Н14В2М
Цепь роликсовая		ПР 12,7-1820-2, ПР 15,875-2300-1	
Переходник (при наличии)	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	Сталь 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12МЗТЛ

Уплотнение в затворе осуществляется по схеме «металл-металл».

ВХОДНОЙ/ВЫХОДНОЙ ФЛАНЕЦ		ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАБОЧАЯ СРЕДА, ТЕМПЕРАТУРА, °С	УСТРОЙСТВО РУЧНОГО ОТКРЫТИЯ	СИЛЬФОН	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ТРУБОПРОВОДУ*			
DN/ DN1, мм	PN/ PN1, МПа								
25/50	4,0/1,6	БПК 25-40		нет	нет	Фланцевое, исполнение: вход E(2), выход B(1)			
		БПК (P) 25-40		есть					
		БПК (C) 25-40		нет					
		БПК (P, C) 25-40		есть					
	10,0/4,0	БПК 25-100		нет	нет	Фланцевое, исполнение: вход J(7), выход E(2)			
		БПК (P) 25-100		есть					
		БПК (C) 25-100		нет					
		БПК (P, C) 25-100		есть					
	16,0/4,0	БПК 25-160		нет	нет	Фланцевое, исполнение: вход J(7), выход E(2)			
		БПК (P) 25-160		есть					
		БПК (C) 25-160		нет					
		БПК (P, C) 25-160		есть					
50/80	1,6/0,6	БПК 50-16	Жидкие и газообразные неагрессивные среды ≤ 425 (материал корпуса сталь 20 или 20ГЛ)	нет	нет	Фланцевое, исполнение: вход B(1), выход B(1)			
		БПК (P) 50-16		есть					
		БПК (C) 50-16		нет					
		БПК (P, C) 50-16		есть					
	4,0/ 1,6	БПК 50-40		Жидкие и газообразные неагрессивные и агрессивные среды ≤ 600 (материал корпуса сталь 12X18H9ТЛ или 12X18H12МЗТЛ)	нет	нет	Фланцевое, исполнение: вход E(2), выход B(1)		
		БПК (P) 50-40			есть				
		БПК (C) 50-40			нет				
		БПК (P, C) 50-40			есть				
	6,3/ 4,0	БПК 50-63			Жидкие и газообразные неагрессивные и агрессивные среды ≤ 600 (материал корпуса сталь 12X18H9ТЛ или 12X18H12МЗТЛ)	нет	нет	Фланцевое, исполнение: вход J(7), выход E(2)	
		БПК (P) 50-63				есть			
		БПК (C) 50-63				нет			
		БПК (P, C) 50-63				есть			
	16,0/ 4,0	БПК 50-160				Жидкие и газообразные неагрессивные и агрессивные среды ≤ 600 (материал корпуса сталь 12X18H9ТЛ или 12X18H12МЗТЛ)	нет	нет	Фланцевое, исполнение: вход J(7), выход E(2)
		БПК (P) 50-160					есть		
		БПК (C) 50-160					нет		
		БПК (P, C) 50-160					есть		
80/ 100	1,6/0,6	БПК 80-16	Жидкие и газообразные неагрессивные среды ≤ 425 (материал корпуса сталь 20 или 20ГЛ)				нет	нет	Фланцевое, исполнение: вход B(1), выход B(1)
		БПК (P) 80-16					есть		
		БПК (C) 80-16					нет		
		БПК (P, C) 80-16					есть		
	4,0/ 1,6	БПК 80-40		Жидкие и газообразные неагрессивные и агрессивные среды ≤ 600 (материал корпуса сталь 12X18H9ТЛ или 12X18H12МЗТЛ)			нет	нет	Фланцевое, исполнение: вход E(2), выход B(1)
		БПК (P) 80-40					есть		
		БПК (C) 80-40					нет		
		БПК (P, C) 80-40					есть		
	6,3/ 4,0	БПК 80-63			Жидкие и газообразные неагрессивные и агрессивные среды ≤ 600 (материал корпуса сталь 12X18H9ТЛ или 12X18H12МЗТЛ)		нет	нет	Фланцевое, исполнение: вход J(7), выход E(2)
		БПК (P) 80-63					есть		
		БПК (C) 80-63					нет		
		БПК (P, C) 80-63					есть		
16,0/ 4,0	БПК 80-160	Жидкие и газообразные неагрессивные и агрессивные среды ≤ 600 (материал корпуса сталь 12X18H9ТЛ или 12X18H12МЗТЛ)	нет			нет	Фланцевое, исполнение: вход J(7), выход E(2)		
	БПК (P) 80-160		есть						
	БПК (C) 80-160		нет						
	БПК (P, C) 80-160		есть						
100/ 150	1,6/ 1,6		БПК 100-16	Жидкие и газообразные неагрессивные и агрессивные среды ≤ 600 (материал корпуса сталь 12X18H9ТЛ или 12X18H12МЗТЛ)		нет	нет	Фланцевое, исполнение: вход B(1), выход B(1)	
			БПК (P) 100-16			есть			
			БПК (C) 100-16			нет			
			БПК (P, C) 100-16			есть			
	4,0/ 1,6		БПК 100-40		Жидкие и газообразные неагрессивные и агрессивные среды ≤ 600 (материал корпуса сталь 12X18H9ТЛ или 12X18H12МЗТЛ)	нет	нет	Фланцевое, исполнение: вход E(2), выход B(1)	
			БПК (P) 100-40			есть			
			БПК (C) 100-40			нет			
			БПК (P, C) 100-40			есть			
	6,3/ 4,0	БПК 100-63	Жидкие и газообразные неагрессивные и агрессивные среды ≤ 600 (материал корпуса сталь 12X18H9ТЛ или 12X18H12МЗТЛ)			нет	нет	Фланцевое, исполнение: вход J(7), выход E(2)	
		БПК (P) 100-63				есть			
		БПК (C) 100-63				нет			
		БПК (P, C) 100-63				есть			
	16,0/ 4,0	БПК 100-160				Жидкие и газообразные неагрессивные и агрессивные среды ≤ 600 (материал корпуса сталь 12X18H9ТЛ или 12X18H12МЗТЛ)	нет	нет	Фланцевое, исполнение: вход J(7), выход E(2)
		БПК (P) 100-160					есть		
		БПК (C) 100-160					нет		
		БПК (P, C) 100-160					есть		
150/ 200	1,6/0,6	БПК 150-16					нет	нет	Фланцевое, исполнение: вход B(1), выход B(1)
		БПК 150-16М					есть		
		БПК (P) 150-16					нет		
		БПК (P) 150-16М					есть		
		БПК (C) 150-16			нет				
БПК (P, C) 150-16	есть								

ВХОДНОЙ/ВЫХОДНОЙ ФЛАНЕЦ		ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАБОЧАЯ СРЕДА, ТЕМПЕРАТУРА, °С	УСТРОЙСТВО РУЧНОГО ОТКРЫТИЯ	СИЛЬФОН	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ТРУБОПРОВОДУ*		
DN/ DN1, мм	PN/ PN1, МПа							
150/ 200	4,0/ 1,6	БПК 150-40	Жидкие и газообразные неагрессивные среды ≤ 425 (материал корпуса сталь 20 или 20ГЛ)	нет	нет	Фланцевое, исполнение: вход E(2), выход B(1)		
		БПК (P) 150-40		есть				
		БПК (C) 150-40		нет				
		БПК (P, C) 150-40		есть				
200/ 300	1,6/0,6	БПК 200-16 БПК 200-16М		нет	нет		Фланцевое, исполнение: вход B(1), выход B(1)	
		БПК (P) 200-16 БПК (P) 200-16М		есть				
		БПК (C) 200-16		нет				
		БПК (P, C) 200-16		есть				
	4,0/ 1,6	4,0/ 1,6	БПК 200-40	Жидкие и газообразные неагрессивные и агрессивные среды ≤ 600 (материал корпуса сталь 12X18H9ТЛ или 12X18H12M3ТЛ)	нет	нет		Фланцевое, исполнение: вход E(2), выход B(1)
			БПК (P) 200-40		есть			
			БПК (C) 200-40		нет			
			БПК (P, C) 200-40		есть			

* Присоединительные фланцы арматуры могут изготавливаться по ГОСТ 33259-2015, ГОСТ Р 54432-2011, ГОСТ 12815-80, ASME B16.5, а также по иным стандартам, указанным заказчиком.

По требованию заказчика изделия во фланцевом исполнении могут поставляться в комплекте с ответными деталями (фланцы, прокладки, крепежные детали).

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ПО ГОСТ 15150:

- «У» (температура окружающего воздуха от - 40°С до + 40°С);
- «ХЛ» (температура окружающего воздуха от - 60°С до + 40°С);
- «УХЛ» (температура окружающего воздуха от - 60°С до + 40°С).

Категория размещения - 1 по ГОСТ 15150. По требованию заказчика возможно изготовление изделий в иных климатических исполнениях.

УСТАНОВОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ: вертикальное, колпаком вверх.
Направление рабочей среды – под золотник, согласно маркировке на корпусе.

ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ:

- назначенный срок службы не менее 10 лет;
- средний ресурс не менее 830 циклов.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ: 12 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

НАРАБОТКА НА ОТКАЗ: не менее 180 циклов.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- полностью собранный БПК со всеми деталями, узлами и комплектующими изделиями в соответствии со спецификацией
- комплект эксплуатационной и разрешительной документации

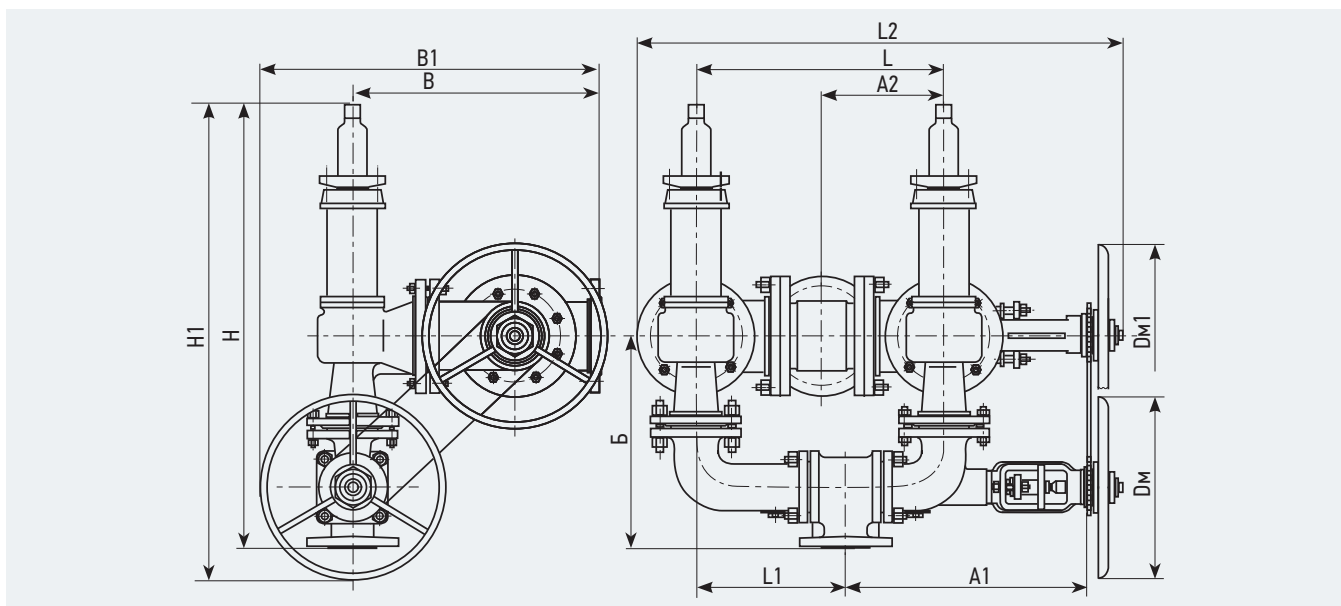
Подбор БПК производится по необходимому предохранительному клапану.
ПК изготавливаются с установкой маховика справа. По требованию заказчика, блоки предохранительных клапанов могут изготавливаться с установкой маховика слева. Необходимое исполнение указывается при заказе изделий.
БПК, предназначенные для эксплуатации на газообразных, взрывопожароопасных, токсичных средах и паре, после гидравлических испытаний дополнительно подвергаются пневматическим испытаниям. В данном случае при заказе необходимо делать пометку: «газ».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- ответные фланцы с крепежными деталями и прокладками;
- термочехол.

(необходимость поставки указать при заказе)

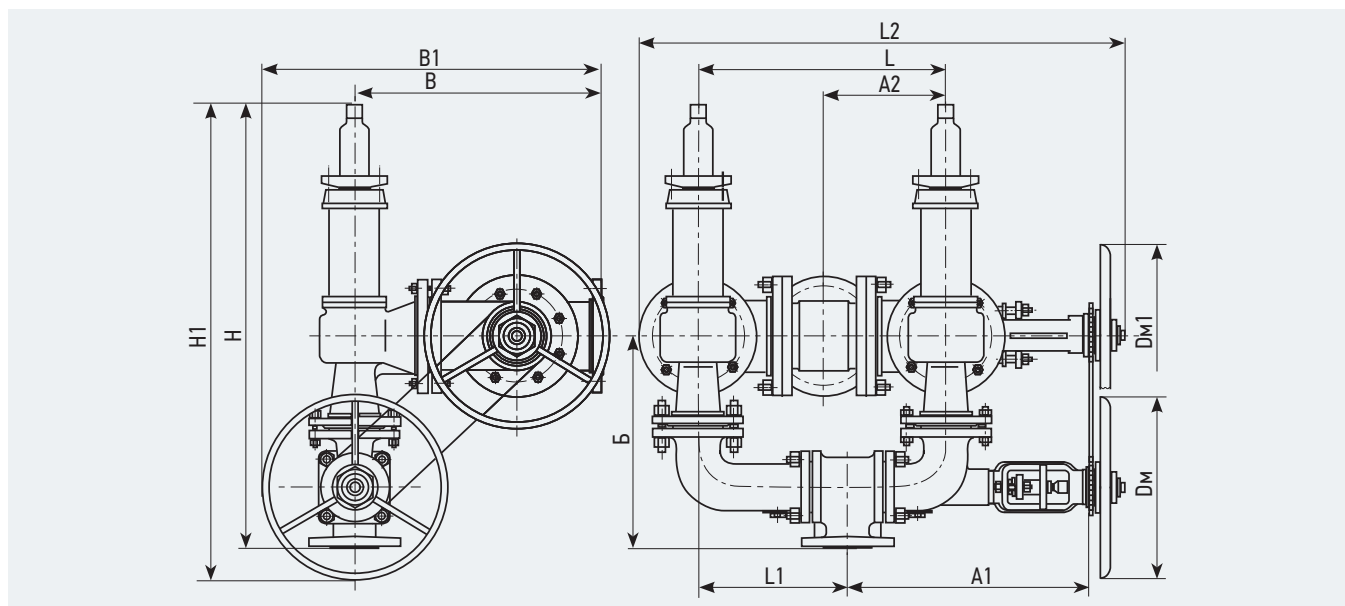
БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ
DN 25...300 мм PN 0,6...16,0 МПа ТУ3742-067-05749375-2015



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ	ПАТРУБКИ ВХОД/ВЫХОД		РАЗМЕРЫ, мм											МАССА, кг			
		DN/DN1, мм	PN/PN1, МПа	H	H1	A1	A2	L	L1	L2	Б	В	В1	Dм		Dм1		
БПК 25-40	Сталь 20Л	25/50	4,0/ 1,6	705	705	420	170	170	340	750	310	400	570	240	320	120		
	Сталь 20ГЛ			695	685	420	170	170	340	750	310	400	570	240	320	114		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			695	685	420	170	170	340	750	310	400	570	240	320	125		
БПК (Р) 25-40	Сталь 20Л			750	750	420	170	170	340	750	310	400	570	240	320	126		
	Сталь 20ГЛ			735	735	420	170	170	340	750	310	400	570	240	320	120		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			735	695	420	170	170	340	750	310	400	570	240	320	130		
БПК (С) 25-40	Сталь 20Л			750	750	420	170	170	340	750	310	400	570	240	320	126		
	Сталь 20ГЛ			735	735	420	170	170	340	750	310	400	570	240	320	120		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			735	695	420	170	170	340	750	310	400	570	240	320	130		
БПК (Р, С) 25-40	Сталь 12Х18Н12МЗТЛ			763	765	420	170	170	340	750	310	400	570	240	320	131		
БПК 25-100	Сталь 20Л			25/50	10,0/ 4,0	705	705	420	215	170	430	850	310	430	600	320	320	144
	Сталь 20ГЛ					695	685	420	215	170	430	850	310	430	600	320	320	137
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	695	685			420	215	170	430	850	310	430	600	320	320	150		
БПК (Р) 25-100	Сталь 20Л	750	750			420	215	170	430	850	310	430	600	320	320	151		
	Сталь 20ГЛ	735	735			420	215	170	430	850	310	430	600	320	320	144		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	735	695			420	215	170	430	850	310	430	600	320	320	156		
БПК (С) 25-100	Сталь 20ГЛ	720	720			420	215	170	430	850	310	430	600	320	320	145		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	720	720			420	215	170	430	850	310	430	600	320	320	150		
	Сталь 12Х18Н12МЗТЛ	718	720			420	215	170	430	850	310	430	600	320	320	150		
БПК (Р, С) 25-100	Сталь 12Х18Н12МЗТЛ	763	765			420	215	170	430	850	310	430	600	320	320	157		
БПК 25-160	Сталь 20Л	25/50	16,0/ 4,0			705	705	420	215	170	430	850	310	430	600	320	320	156
	Сталь 20ГЛ					695	685	420	215	170	430	850	310	430	600	320	320	148
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			695	685	420	215	170	430	850	310	430	600	320	320	163		
БПК (Р) 25-160	Сталь 20Л			750	750	420	215	170	430	850	310	430	600	320	320	164		
	Сталь 20ГЛ			735	735	420	215	170	430	850	310	430	600	320	320	156		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			735	695	420	215	170	430	850	310	430	600	320	320	169		
БПК (С) 25-160	Сталь 20ГЛ			720	720	420	215	170	430	850	310	430	600	320	320	157		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			720	720	420	215	170	430	850	310	430	600	320	320	163		
	Сталь 12Х18Н12МЗТЛ			718	720	420	215	170	430	850	310	430	600	320	320	163		
БПК (Р, С) 25-160	Сталь 12Х18Н12МЗТЛ			763	765	420	215	170	430	850	310	430	600	320	320	170		
БПК 50-16	Сталь 20Л			50/80	1,6/ 0,6	765	820	420	215	260	430	850	365	430	600	320	320	150
	Сталь 20ГЛ					780	835	420	215	260	430	850	365	430	600	320	320	155
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	780	835			420	215	260	430	850	365	430	600	320	320	154		
БПК (Р) 50-16	Сталь 20Л	810	865			420	215	260	430	850	365	430	600	320	320	155		
	Сталь 20ГЛ	805	860			420	215	260	430	850	365	430	600	320	320	160		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	805	860			420	215	260	430	850	365	430	600	320	320	160		
БПК (С) 50-16	Сталь 12Х18Н12МЗТЛ	797	855			420	215	260	430	850	365	430	600	320	320	155		
БПК (Р, С) 50-16	Сталь 12Х18Н12МЗТЛ	842	895			420	215	260	430	850	365	430	600	320	320	160		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ	ПАТРУБКИ ВХОД/ВЫХОД		РАЗМЕРЫ, мм											МАССА, кг			
		DN/DN1, мм	PN/PN1, МПа	H	H1	A1	A2	L	L1	L2	Б	B	B1	Дм		Дм1		
БПК 50-40	Сталь 20Л	50/80	4,0/ 1,6	765	820	420	215	260	430	850	365	430	600	320	320	165		
	Сталь 20ГЛ			780	835	420	215	260	430	850	365	430	600	320	320	160		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			780	835	420	215	260	430	850	365	430	600	320	320	162		
БПК (Р) 50-40	Сталь 20Л			810	865	420	215	260	430	850	365	430	600	320	320	170		
	Сталь 20ГЛ			805	855	420	215	260	430	850	365	430	600	320	320	165		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			805	860	420	215	260	430	850	365	430	600	320	320	166		
БПК (С) 50-40	Сталь 20ГЛ			800	855	420	215	260	430	850	365	430	600	320	320	160		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			800	855	420	215	260	430	850	365	430	600	320	320	160		
	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ			797	855	420	215	260	430	850	365	430	600	320	320	160		
БПК (Р, С) 50-40	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ			842	895	420	215	260	430	850	365	430	600	320	320	165		
БПК 50-63	Сталь 20Л			50/80	6,3/ 4,0	1035	1055	490	215	215	430	870	520	445	655	400	320	270
	Сталь 20ГЛ					1035	1055	490	215	215	430	870	520	445	655	400	320	270
	Сталь 12Х18Н9ТЛ					1035	1055	490	215	215	430	870	520	445	655	400	320	270
БПК (Р) 50-63	Сталь 20Л					1080	1100	490	215	215	430	870	520	445	655	400	320	275
	Сталь 20ГЛ					1080	1100	490	215	215	430	870	520	445	655	400	320	275
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1080	1100			490	215	215	430	870	520	445	655	400	320	275		
БПК (С) 50-63	Сталь 20ГЛ	1050	1070			490	215	215	430	870	520	445	655	400	320	252		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1060	1080			490	215	215	430	870	520	445	655	400	320	258		
	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1066	1090			490	215	215	430	870	520	445	655	320	320	252		
БПК (Р, С) 50-63	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1110	1130			490	215	215	430	870	520	445	655	320	320	260		
БПК 50-160	Сталь 20Л	50/80	16,0/ 4,0			1035	1055	490	215	215	430	870	520	445	655	400	320	290
	Сталь 20ГЛ					1035	1055	490	215	215	430	870	520	445	655	400	320	290
	Сталь 12Х18Н9ТЛ					1035	1055	490	215	215	430	870	520	445	655	400	320	290
БПК (Р) 50-160	Сталь 20Л					1080	1100	490	215	215	430	870	520	445	655	400	320	300
	Сталь 20ГЛ					1080	1100	490	215	215	430	870	520	445	655	400	320	300
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			1080	1100	490	215	215	430	870	520	445	655	400	320	300		
БПК (С) 50-160	Сталь 20ГЛ			1050	1090	490	215	215	430	870	505	460	655	400	320	270		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			1060	1080	490	215	215	430	870	520	445	655	400	320	270		
	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ			1066	1090	490	215	215	430	870	505	460	655	320	320	274		
БПК (Р, С) 50-160	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ			1110	1130	490	215	215	430	870	505	460	655	320	320	280		
БПК 80-16	Сталь 20Л			80/ 100	1,6/ 0,6	955	965	490	255	295	510	965	475	480	675	320	400	210
	Сталь 20ГЛ					975	960	490	255	295	510	965	475	480	675	320	400	210
	Сталь 12Х18Н9ТЛ					950	960	490	255	295	510	965	475	480	675	320	400	214
БПК (Р) 80-16	Сталь 20Л					975	985	490	255	295	510	965	475	480	675	320	400	215
	Сталь 20ГЛ					975	985	490	255	295	510	965	475	480	675	320	400	216
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	975	985			490	255	295	510	965	475	480	675	320	400	220		
БПК (С) 80-16	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	960	970			490	255	295	510	965	475	480	675	320	400	206		
БПК (Р, С) 80-16	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1002	1015			490	255	295	510	965	475	480	675	320	400	216		
БПК 80-40	Сталь 20Л	80/ 100	4,0/ 1,6			1002	1015	490	255	295	510	965	475	480	675	320	400	250
	Сталь 20ГЛ					1002	1015	490	255	295	510	965	475	480	675	320	400	244
	Сталь 12Х18Н9ТЛ					1002	1015	490	255	295	510	965	475	480	675	320	400	255
БПК (Р) 80-40	Сталь 20Л					1002	1015	490	255	295	510	965	475	480	675	320	400	260
	Сталь 20ГЛ					1002	1015	490	255	295	510	965	475	480	675	320	400	250
	Сталь 12Х18Н9ТЛ					1002	1015	490	255	295	510	965	475	480	675	320	400	260
БПК (С) 80-40	Сталь 20ГЛ					1002	1015	490	255	295	510	965	475	495	675	320	400	245
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			1002	1015	490	255	295	510	965	475	480	675	320	400	250		
	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ			1002	1015	490	255	295	510	965	475	480	675	320	400	256		
БПК (Р, С) 80-40	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ			1002	1015	490	255	295	510	965	475	480	675	320	400	259		
БПК 80-63	Сталь 20Л			80/ 100	6,3/ 4,0	1115	1115	630	255	255	510	1085	595	495	730	400	400	350
	Сталь 20ГЛ					1115	1115	630	255	255	510	1085	595	495	730	400	400	375
	Сталь 12Х18Н9ТЛ					1115	1115	630	255	255	510	1085	595	495	730	400	400	375
БПК (Р) 80-63	Сталь 20Л					1160	1160	630	255	255	510	1085	595	495	730	400	400	355
	Сталь 20ГЛ					1160	1160	630	255	255	510	1085	595	495	730	400	400	380
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1160	1160			630	255	255	510	1085	595	495	730	400	400	380		
БПК (С) 80-63	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1110	1110			630	255	255	510	1085	595	495	730	400	400	382		
БПК (Р, С) 80-63	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1155	1155			630	255	255	510	1085	595	495	730	400	400	388		

БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ
DN 25...300 мм PN 0,6...16,0 МПа ТУ3742-067-05749375-2015



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ	ПАТРУБКИ ВХОД/ВЫХОД		РАЗМЕРЫ, мм											МАССА, кг			
		DN/DN1, мм	PN/PN1, МПа	H	H1	A1	A2	L	L1	L2	Б	В	B1	Dm		Dm1		
БПК 80-160	Сталь 20Л	80/ 100	16,0/ 4,0	1115	1115	630	255	255	510	1085	595	495	730	400	400	391		
	Сталь 20ГЛ			1115	1115	630	255	255	510	1085	595	495	730	400	400	400		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			1115	1115	630	255	255	510	1085	595	495	730	400	400	400		
БПК (Р) 80-160	Сталь 20Л	80/ 100	16,0/ 4,0	1160	1160	630	255	255	510	1085	595	495	730	400	400	400		
	Сталь 20ГЛ			1160	1160	630	255	255	510	1085	595	495	730	400	400	407		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			1160	1160	630	255	255	510	1085	595	495	730	400	400	405		
БПК (С) 80-160	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	80/ 100	16,0/ 4,0	1110	1110	630	255	255	510	1085	595	495	730	400	400	410		
БПК (Р, С) 80-160	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ			1155	1155	630	255	255	510	1085	595	495	730	400	400	415		
БПК 100-16	Сталь 20Л			100/ 150	1,6/ 1,6	1060	1095	630	352,5	450	705	1315	530	600	600	400	400	380
	Сталь 20ГЛ	1060	1095			630	352,5	450	705	1315	530	600	600	400	400	392		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1060	1095			630	352,5	450	705	1315	530	600	600	400	400	395		
БПК (Р) 100-16	Сталь 20Л	100/ 150	1,6/ 1,6	1100	1135	630	352,5	450	705	1315	530	600	600	400	400	385		
	Сталь 20ГЛ			1100	1135	630	352,5	450	705	1315	530	600	600	400	400	400		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			1100	1135	630	352,5	450	705	1315	530	600	600	400	400	405		
БПК (С) 100-16	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	100/ 150	1,6/ 1,6	1060	1160	630	352,5	450	705	1315	530	600	600	400	400	380		
БПК (Р, С) 100-16	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ			1095	1095	630	352,5	450	705	1315	530	600	600	400	400	390		
БПК 100-40	Сталь 20Л			100/ 150	4,0/ 1,6	1060	1095	630	352,5	450	705	1315	530	600	600	400	400	420
	Сталь 20ГЛ	1060	1095			630	352,5	450	705	1315	530	600	600	400	400	440		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1060	1095			630	352,5	450	705	1315	530	600	600	400	400	440		
БПК (Р) 100-40	Сталь 20Л	100/ 150	4,0/ 1,6	1100	1135	630	352,5	450	705	1315	530	600	600	400	400	425		
	Сталь 20ГЛ			1100	1135	630	352,5	450	705	1315	530	600	600	400	400	450		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			1100	1135	630	352,5	450	705	1315	530	600	600	400	400	450		
БПК (С) 100-40	Сталь 20ГЛ	100/ 150	4,0/ 1,6	1060	1130	630	352,5	450	705	1315	530	600	600	400	400	420		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			1060	1130	630	352,5	450	705	1315	530	600	600	400	400	418		
	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ			1060	1160	630	352,5	450	705	1315	530	600	600	400	400	420		
БПК (Р, С) 100-40	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	100/ 150	4,0/ 1,6	1095	1195	630	352,5	450	705	1315	530	600	600	400	400	425		
БПК 100-63	Сталь 20Л			100/ 150	6,3/ 4,0	1406	1490	727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400	735
	Сталь 20ГЛ					1406	1490	727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400	720
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1406	1490			727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400	735		
БПК (Р) 100-63	Сталь 20Л	100/ 150	6,3/ 4,0	1462	1545	727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400	735		
	Сталь 20ГЛ			1462	1545	727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400	720		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			1462	1545	727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400	735		
БПК (С) 100-63	Сталь 20ГЛ	100/ 150	6,3/ 4,0	1438	1520	727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400	745		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			1405	1520	727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400	730		
	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ			1365	1520	727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400	745		
БПК (Р, С) 100-63	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	100/ 150	6,3/ 4,0	1410	1580	727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400	745		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ	ПАТРУБКИ ВХОД/ВЫХОД		РАЗМЕРЫ, мм												МАССА, кг		
		DN/DN1, мм	PN/PN1, МПа	H	H1	A1	A2	L	L1	L2	B	B	B1	Dm	Dm1			
БПК 100-160	Сталь 20Л	100/ 150	16,0/ 4,0	1406	1490	727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400	770		
	Сталь 20ГЛ			1406	1490	727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400	760		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			1406	1490	727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400	770		
БПК (P) 100-160	Сталь 20Л			1462	1545	727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400	780		
	Сталь 20ГЛ			1462	1545	727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400	770		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			1462	1545	727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400	780		
БПК (С) 100-160	Сталь 20ГЛ			1438	1520	727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400	770		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			1440	1520	727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400	768		
	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ			1365	1520	727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400	780		
БПК (P, С) 100-160	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ			1410	1580	727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400	790		
БПК 150-16	Сталь 20Л			150/ 200	1,6/ 0,6	1380	1380	812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	630
	Сталь 20ГЛ					1300	1300	812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	630
	Сталь 12Х18Н9ТЛ					1300	1300	812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	630
БПК 150-16М	Сталь 20Л					1304	1304	812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	630
	Сталь 20ГЛ					1304	1304	812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	630
БПК (P) 150-16	Сталь 20Л	1300	1300			812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	635		
	Сталь 20ГЛ	1380	1380			812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	635		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1380	1380			812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	635		
БПК (P) 150-16М	Сталь 20Л	1388	1388			812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	635		
	Сталь 20ГЛ	1388	1388			812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	635		
БПК (С) 150-16	Сталь 20ГЛ	1315	1315			812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	635		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1315	1315			812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	628		
	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1324	1324			812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	630		
БПК (P, С) 150-16	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1367	1367			812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	636		
БПК 150-40	Сталь 20Л	150/ 200	4,0/ 1,6			1300	1300	812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	680
	Сталь 20ГЛ			1300	1300	812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	680		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			1300	1300	812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	680		
БПК (P) 150-40	Сталь 20Л			1380	1380	812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	685		
	Сталь 20ГЛ			1380	1380	812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	685		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			1380	1380	812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	685		
БПК (С) 150-40	Сталь 20ГЛ			1315	1315	812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	671		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			1295	1295	812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	673		
	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ			1324	1324	812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	675		
БПК (P, С) 150-40	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ			1367	1367	812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600	680		
БПК 200-16	Сталь 20Л			200/ 300	1,6/ 0,6	1500	1550	850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1091
	Сталь 20ГЛ					1670	1720	850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1082
	Сталь 12Х18Н9ТЛ					1670	1720	850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1082
БПК 200-16М	Сталь 20Л					1675	1725	850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1078
	Сталь 20ГЛ					1675	1725	850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1082
БПК (P) 200-16	Сталь 20Л	1560	1610			850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1093		
	Сталь 20ГЛ	1750	1800			850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1090		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1750	1800			850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1090		
БПК (P) 200-16М	Сталь 20Л	1760	1810			850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1086		
	Сталь 20ГЛ	1760	1810			850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1090		
БПК (С) 200-16	Сталь 20ГЛ	1540	1590			850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1100		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1540	1590			850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1100		
	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1527	1580			850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1080		
БПК (P, С) 200-16	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1570	1620			850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1090		
БПК 200-40	Сталь 20Л	200/ 300	4,0/ 1,6			1500	1550	850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1200
	Сталь 20ГЛ			1670	1720	850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1190		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			1670	1720	850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1190		
БПК (P) 200-40	Сталь 20Л			1560	1610	850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1202		
	Сталь 20ГЛ			1750	1800	850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1199		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			1750	1800	850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1199		
БПК (С) 200-40	Сталь 20ГЛ			1540	1590	850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1210		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ			1540	1590	850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1210		
	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ			1527	1580	850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1188		
БПК (P, С) 200-40	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ			1570	1620	850	390	390	780	1570	820	880	1180	600	600	1199		