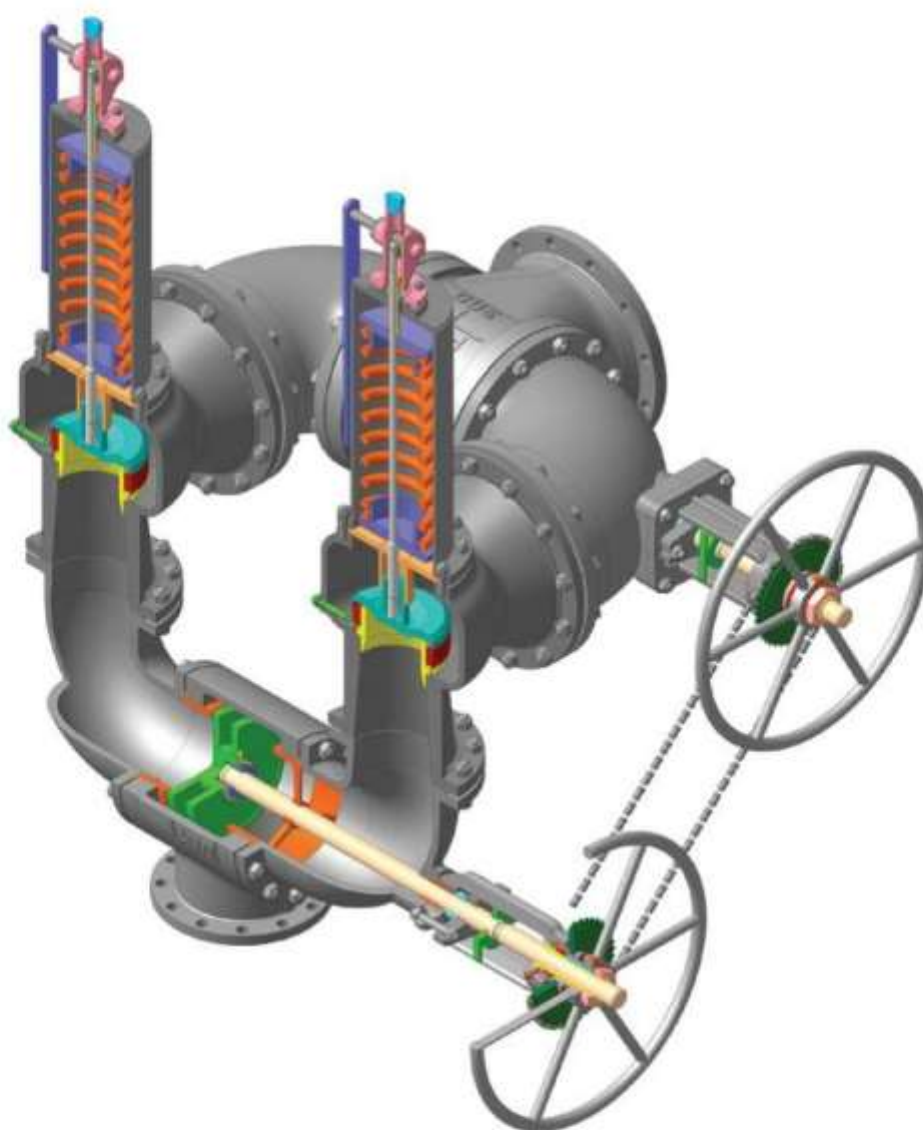


БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ

БЛОК ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ 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.



Блок предохранительных клапанов с устройствами переключающими (далее БПК) представляет собой сложную систему трубопроводной арматуры, состоящую из двух предохранительных клапанов (рабочего и резервного) и одного или двух устройств переключающих, соединённых между собой цепной передачей с целью синхронного управления. БПК предназначены для нефтегазоперерабатывающей, нефтегазодобывающей, нефтехимической, газовой и энергетической отраслей промышленности.

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.

БПК изготавливаются с установкой маховика справа. По требованию заказчика, блоки предохранительных

клапанов могут изготавливаться с установкой маховика слева.

Необходимое исполнение указывается при заказе изделий.

По заказу возможно изготовление БПК с уплотнительными поверхностями других исполнений, в соответствии с информацией, приведенной в разделе «Допустимые отклонения типов уплотнительных поверхностей» на стр. 78-80.

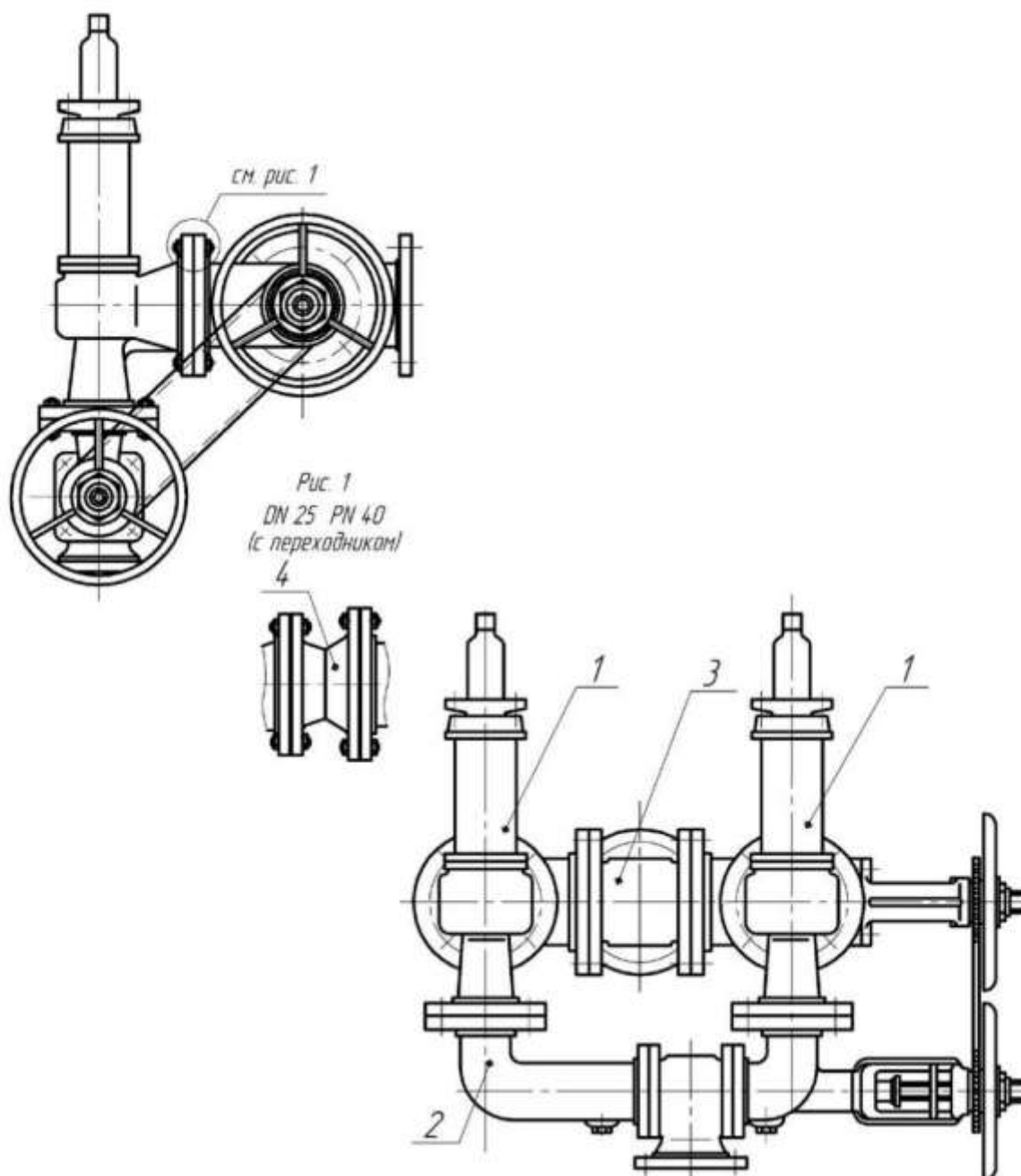
Подбор БПК должен производиться по необходимому предохранительному клапану в соответствии с таблицей «Основные параметры и характеристики предохранительных клапанов», обозначенной на стр. 27-34 и в соответствии с таблицей «Основные параметры и характеристики блоков предохранительных клапанов с устройствами переключающими», обозначенной на стр. 58-68.

БПК, предназначенные для эксплуатации на газообразных, взрывопожароопасных, токсичных сред и пара после гидравлических испытаний дополнительно подвергаются пневматическим испытаниям. В данном случае при заказе необходимо делать пометку: «газ».

БПК может поставляться в комплекте с фланцами, прокладками и крепежными деталями для присоединения к трубопроводу.

БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ

Изготовление и поставка по ТУ 3742-005-82036660-2013



№	Наименование
1	Предохранительный клапан
2	Устройство переключающее (на входе)
3	Устройство переключающее (на выходе)
4	Переходник



**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКОВ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ**

1	2	3		4	5	6	7	8
		Номинальный диаметр DN _п , (мм)	Патрубки вход/выход Давление номинальное PN/PN _п , (кгс/см ²)					
БПК 25-40	БПК 25-40	40/16	25/50	40/16	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	120
	-01				ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	114
	-02				УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	125
БПК Р 25-40	-03	40/16	25/50	40/16	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	126
	-04				ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	120
	-05				УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	130
БПК С 25-40	-06	40/16	25/50	40/16	ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	121
	-07				Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 110 °С до плюс 600 °С	125	
	-08				УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ		От минус 60 °С до плюс 250 °С
БПК РС 25-40	-09	40/16	25/50	40/16	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	144
БПК 25-100	БПК 25-100	100/40	25/50	100/40	ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	137
	-01				УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	150
	-02				У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	151
БПК Р 25-100	-03	100/40	25/50	100/40	ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	144
	-04				УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	156
	-05				ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	145
БПК С 25-100	-06	100/40	25/50	100/40	ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	145

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКОВ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)**

1	2	3	4	5	6	7	8
БПК С 25-100	-07		100/40	УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 110 °С до плюс 600 °С	150
	-08					От минус 60 °С до плюс 250 °С	
	-09						
БПК РС 25-100	БПК 25-160	25/50		У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	156
	-01					От минус 60 °С до плюс 425 °С	
	-02					От минус 60 °С до плюс 425 °С	
БПК 25-160	-03	25/50		У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	164
	-04					От минус 60 °С до плюс 425 °С	
	-05					От минус 60 °С до плюс 600 °С	
БПК Р 25-160	-06	25/50	160/40	УХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	169
	-07					От минус 60 °С до плюс 425 °С	
	-08					От минус 60 °С до плюс 425 °С	
БПК С 25-160	БПК 50-16	50/80		УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 110 °С до плюс 600 °С	163
	-09					От минус 60 °С до плюс 250 °С	
	-09						
БПК РС 25-160	БПК 50-16	50/80		У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	150
	-01					От минус 60 °С до плюс 425 °С	
	-02					От минус 60 °С до плюс 425 °С	
БПК 50-16	-03	50/80	16/6	УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	154
	-04					От минус 40 °С до плюс 425 °С	
	-05					От минус 60 °С до плюс 425 °С	
БПК Р 50-16	-03	50/80		У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	155
	-04					От минус 60 °С до плюс 425 °С	
	-05					От минус 60 °С до плюс 425 °С	
БПК Р 50-16	-04	50/80		УХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	160
	-05					От минус 60 °С до плюс 425 °С	
	-05					От минус 60 °С до плюс 425 °С	



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКОВ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

1	2	3	4	5	6	7	8	
БПК С 50-16	-06	50/80	16/6	УХЛ1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	От минус 60 °С до плюс 250 °С	155	
	-07						160	
БПК 50-40	БПК 50-40						40/16	У1
	-01		160					
	-02		162					
БПК Р 50-40	-03		40/16	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	От минус 60 °С до плюс 425 °С	170
	-04							165
	-05							166
БПК С 50-40	-06		50/80	40/16	ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	160
	-07							
	-08							
БПК РС 50-40	БПК 50-63	63/40		УХЛ1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	От минус 60 °С до плюс 250 °С	От минус 60 °С до плюс 250 °С	165
	-09							
	БПК 50-63							
-02								
-03								
БПК Р 50-63	-04	63/40		УХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	От минус 60 °С до плюс 425 °С	275
	-05							



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКОВ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

1	2	3	4	5	6	7	8					
БПК С 50-63	-06	63/40	ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	252						
	-07											
	-08											
БПК РС 50-63	-09	УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 110 °С до плюс 600 °С	258							
БПК 50-160	БПК 50-160	50/80	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	290						
							ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С			
										УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С
	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С									
				ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С						
							УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С			
	БПК С 50-160	50/80	ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	270						
							УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С			
										ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С
БПК РС 50-160	50/80	УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 110 °С до плюс 600 °С	274							
						ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С				
									УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	
												ХЛ1
БПК 80-16	БПК 80-16	80/100	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	210						
							ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С			
										УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С
БПК Р 80-16	БПК 80-16	80/100	ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	215						
							ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С			



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКОВ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

1	2	3	4	5	6	7	8
БПК Р 80-16	-05		16/6	УХЛ1	Сталь 12X18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	220
	-06					От минус 60 °С до плюс 250 °С	206
	-07					От минус 60 °С до плюс 250 °С	216
БПК 80-40	БПК 80-40	80/100	40/16	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	250
	-01					От минус 60 °С до плюс 425 °С	244
	-02					От минус 60 °С до плюс 425 °С	255
	-03					От минус 40 °С до плюс 425 °С	260
	-04					От минус 60 °С до плюс 425 °С	250
БПК Р 80-40	-05	80/100	40/16	УХЛ1	Сталь 12X18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	260
	-06					От минус 60 °С до плюс 600 °С	245
	-07					От минус 110 °С до плюс 600 °С	250
	-08					От минус 60 °С до плюс 250 °С	256
	-09					От минус 60 °С до плюс 250 °С	259
БПК РС 80-40	БПК 80-63	80/100	63/40	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	350
	-01					От минус 60 °С до плюс 425 °С	375
	-02					От минус 60 °С до плюс 425 °С	375
	-03					От минус 40 °С до плюс 425 °С	355
	-04					От минус 60 °С до плюс 425 °С	380
БПК Р 80-63	-05	80/100	63/40	УХЛ1	Сталь 12X18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	380

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКОВ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)**

1	2	3	4	5	6	7	8
БПК С 80-63	-06		63/40	УХЛ1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	От минус 60 °С до плюс 250 °С	382
БПК РС 80-63	-07						388
БПК 80-160	БПК 80-160	80/100	160/40	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	391
	-01			Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	400	
	-02			Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	400	
	-03			Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	400	
БПК Р 80-160	-04			ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	407
	-05				Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	405
	-06			УХЛ1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	От минус 60 °С до плюс 250 °С	410
БПК РС 80-160	-07					415	
БПК 100-16	БПК 100-16	100/150	16/16	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	380
	-01			Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	392	
	-02			Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	395	
	-03			Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	385	
БПК Р 100-16	-04			ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	400
	-05				Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	405
	-06			УХЛ1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	От минус 60 °С до плюс 250 °С	380
БПК РС 100-16	-07					390	
БПК 100-40	БПК 100-40	100/150	40/16	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	420



**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКОВ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)**

1	2	3	4	5	6	7	8				
БПК 100-40	-01	100/150	40/16	ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	440				
	-02					УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	440		
БПК Р 100-40	-03			У1	Сталь 20Л	ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 40 °С до плюс 425 °С	425		
	-04							УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	450
	-05							УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	450
БПК С 100-40	-06			ХЛ1	Сталь 20ГЛ	ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	420		
	-07							УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 110 °С до плюс 600 °С	418
	-08							УХЛ1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	От минус 60 °С до плюс 250 °С	420
БПК РС 100-40	-09			У1	Сталь 20Л	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	735		
	БПК 100-63	БПК 100-63	ХЛ1					Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	720	
-02				УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	735				
-03		У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	735						
БПК Р 100-63		-04	ХЛ1	Сталь 20ГЛ	УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	720			
		-05					УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	735	
		-06					У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	745	
БПК Р 100-63		-07	ХЛ1	Сталь 20ГЛ	УХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	730			
		-08					УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	745	

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКОВ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)**

1	2	3	4	5	6	7	8
БПК Р 100-63	-09		63/40	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	745
	-10			ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	730
	-11			УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	745
БПК С 100-63	-12		63/40	ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	720
	-13			Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 110 °С до плюс 600 °С	723	
	-14			УХЛ1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	От минус 60 °С до плюс 250 °С	735
БПК РС 100-63	-15						744
БПК 100-160	БПК 100-160	100/150		У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	770
	-01			ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	760
	-02			УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	770
	-03			У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	770
	-04			ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	760
БПК Р 100-160	-05	160/40		УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	770
	-06			У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	780
	-07			ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	770
	-08			УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	780
	-09			У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	780
	-10			ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	770



**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКОВ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)**

1	2	3	4	5	6	7	8
БПК Р 100-160	-11	100/150	160/40	УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	780
	-12			ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	770
	-13			УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 110 °С до плюс 600 °С	768
	-14				Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	От минус 60 °С до плюс 250 °С	780
	-15						790
БПК 150-16	БПК 150-16	150/200	16/6	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	630
	-01			ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	
	-02			УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	
	-03			У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	
	-04			ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	
БПК Р 150-16	-05	150/200	16/6	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	635
	-06			ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	
	-07			УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	
	-08			У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	
	-09			ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	
БПК С 150-16	-10	150/200	16/6	ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	628
	-11			УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 110 °С до плюс 600 °С	
	-12				Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	От минус 60 °С до плюс 250 °С	
	-13				Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 250 °С	



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКОВ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

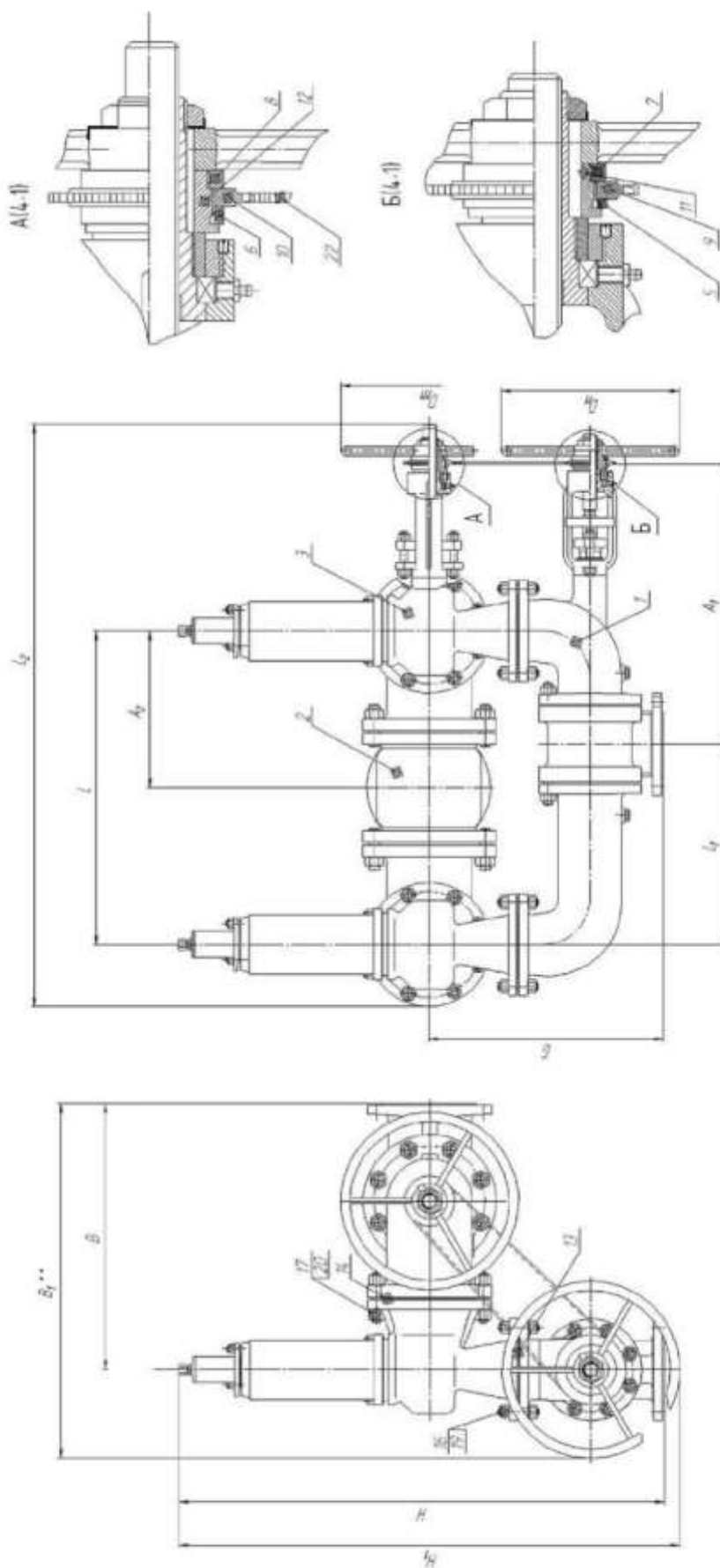
1	2	3	4	5	6	7	8				
БПК 150-40М	БПК 150-40	150/200	40/16	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	680				
	-01			ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С					
	-02			УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С					
БПК Р 150-40М	-03			150/200	40/16	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	685		
	-04					ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С			
	-05					УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С			
БПК С 150-40	-06					150/200	40/16	ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	671
	-07								Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 110 °С до плюс 600 °С	
	-08							УХЛ1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	От минус 60 °С до плюс 250 °С	
БПК РС 150-40	-09	150/200	40/16						Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	От минус 60 °С до плюс 250 °С	680
БПК 200-16	БПК 200-16			200/300	16/6			У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	1091
	-01							ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	
	-02							УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	
БПК 200-16М	-03					200/300	16/6	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	1078
	-04							ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	
	-05							У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	
БПК Р 200-16	-06	200/300	16/6					ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	1093
	-07							УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	



**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКОВ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)**

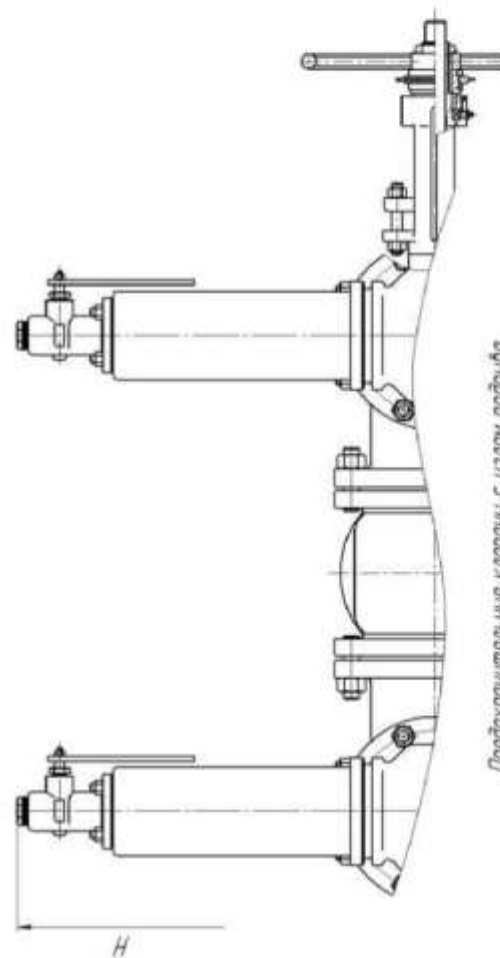
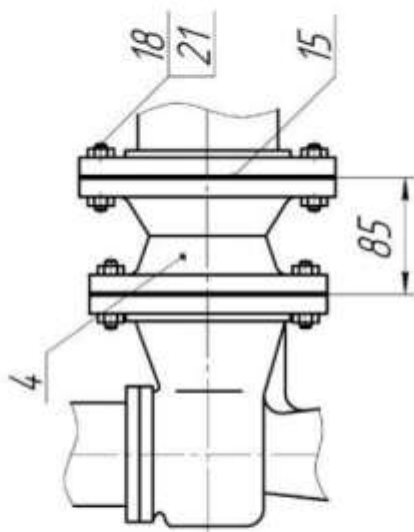
1	2	3	4	5	6	7	8
БПК Р 200-16М	-08		16/6	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	1086
	-09			ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	1090
	-10			ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	1100
БПК С 200-16	-11		16/6	УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 110 °С до плюс 600 °С	1080
	-12				Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	От минус 60 °С до плюс 250 °С	
	-13				Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	От минус 60 °С до плюс 250 °С	
БПК РС 200-16	БПК 200-40		16/6	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	1200
	-01			ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	1190
	-02			УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	
БПК 200-40М	-03	200/300	40/16	У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	1186
	-04			ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	1190
	-05			У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	1202
БПК Р 200-40	-06		40/16	ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	1199
	-07			УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	
	-08			У1	Сталь 20Л	От минус 40 °С до плюс 425 °С	
БПК Р 200-40М	-09		40/16	ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	1199
	-10			ХЛ1	Сталь 20ГЛ	От минус 60 °С до плюс 425 °С	
	-11			УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 60 °С до плюс 600 °С	
БПК С 200-40	-12		40/16	УХЛ1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	От минус 110 °С до плюс 600 °С	1210
	-13				Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	От минус 60 °С до плюс 250 °С	
	-13				Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	От минус 60 °С до плюс 250 °С	

**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ
С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (все размеры справочные)**



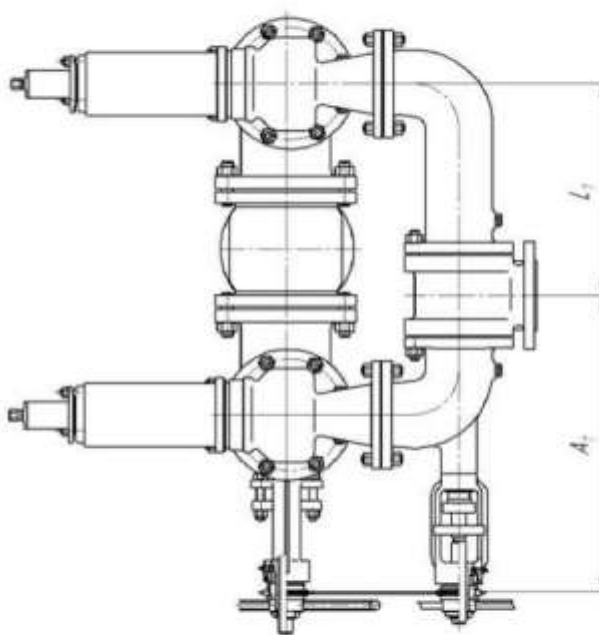


DN 25 PN 40 (с переходником)



Предохранительные клапаны с узлом подрыба

Вариант установки манометра слева





ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ

Обозначение изделия	Материал корпусных деталей	Размеры, мм											
		H	H ₁	A ₁	A ₂	L ₁	L	L ₂	Б	В	В ₁	D _м	D _{нп}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
БПК 25-40	Сталь 20Л	705	705										
	Сталь 20ГЛ	695	685										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	750	750										
БПК Р 25-40	Сталь 20Л	735	735		170	340	750		400	570	240		
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	695	695										
БПК С 25-40	Сталь 20ГЛ	720	720										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	718	718										
БПК Р, С 25-40	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	763	765										
	Сталь 20Л	705	705										
БПК 25-100	Сталь 20ГЛ	695	685										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	750	750										
БПК Р 25-100	Сталь 20ГЛ	735	735	420	170			310					
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	695	695										
БПК С 25-100	Сталь 20ГЛ	720	720										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	718	718										
БПК Р, С 25-100	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	763	765										
	Сталь 20Л	705	705		215	430	850		430	600	320		
БПК 25-160	Сталь 20ГЛ	695	685										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	750	750										
БПК Р 25-160	Сталь 20ГЛ	735	735										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	695	695										
БПК С 25-160	Сталь 20ГЛ	720	720										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	718	718										
БПК Р, С 25-160	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	763	765										



**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ
С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
БПК 50-16	Сталь 20Л	765	820	420	260	430	850	365	430	600	320		14
	Сталь 20ГЛ	780	835										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	810	865										
БПК Р 50-16	Сталь 20Л	805	860	420	260	430	850	365	430	600	320		14
	Сталь 20ГЛ	797	855										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	842	895										
БПК С 50-16	Сталь 20Л	765	820	420	260	430	850	365	430	600	320		14
	Сталь 20ГЛ	780	835										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	810	865										
БПК Р, С 50-16	Сталь 20Л	805	860	420	260	430	850	365	430	600	320		14
	Сталь 20ГЛ	797	855										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	842	895										
БПК 50-40	Сталь 20Л	800	855	215	215	430	850	365	430	600	320		14
	Сталь 20ГЛ	797	855										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	842	895										
БПК Р 50-40	Сталь 20Л	805	860	215	215	430	850	365	430	600	320		14
	Сталь 20ГЛ	805	860										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	805	860										
БПК С 50-40	Сталь 20Л	800	855	215	215	430	850	365	430	600	320		14
	Сталь 20ГЛ	797	855										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	842	895										
БПК Р, С 50-40	Сталь 20Л	805	860	215	215	430	850	365	430	600	320		14
	Сталь 20ГЛ	805	860										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	805	860										
БПК 50-63	Сталь 20Л	1035	1055	490	215	430	870	520	445	655	400		320
	Сталь 20ГЛ	1035	1055										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1060	1080										
БПК Р 50-63	Сталь 20Л	1080	1100	490	215	430	870	520	445	655	400		320
	Сталь 20ГЛ	1080	1100										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1080	1100										
БПК С 50-63	Сталь 20Л	1050	1070	490	215	430	870	520	445	655	400		320
	Сталь 20ГЛ	1060	1080										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1066	1090										
БПК Р, С 50-63	Сталь 20Л	1110	1130	490	215	430	870	520	445	655	400		320
	Сталь 20ГЛ	1035	1055										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1035	1055										
БПК 50-160	Сталь 20Л	1080	1100	490	215	430	870	520	445	655	400		320
	Сталь 20ГЛ	1080	1100										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1080	1100										
БПК Р 50-160	Сталь 20Л	1050	1090	490	215	430	870	520	445	655	400		320
	Сталь 20ГЛ	1060	1080										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1066	1090										
БПК С 50-160	Сталь 20Л	1050	1090	490	215	430	870	520	445	655	400		320
	Сталь 20ГЛ	1060	1080										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1066	1090										
БПК Р, С 50-160	Сталь 20Л	1110	1130	490	215	430	870	520	445	655	400		320
	Сталь 20ГЛ	1035	1055										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1035	1055										


**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ
С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
БПК 80-16	Сталь 20Л	955	965	490	295	510	965	475	480	675	320	400	
	Сталь 20ГЛ	975	960										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	950	960										
БПК Р 80-16	Сталь 20Л	975	985	630	255	510	1085	595	495	730	400		
	Сталь 20ГЛ	975	985										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	975	985										
БПК С 80-16	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	960	970										
		1002	1015										
БПК 80-40	Сталь 20Л	950	960	490	295	510	965	475	480	675	320	400	
	Сталь 20ГЛ	950	960										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	950	960										
БПК Р 80-40	Сталь 20Л	975	985	630	255	510	1085	595	495	730	400		
	Сталь 20ГЛ	975	985										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	975	985										
БПК С 80-40	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	965	975										
		950	960										
		960	970										
БПК Р, С 80-40	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1002											
БПК 80-63	Сталь 20Л	1115	1115	1160	1160	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115
	Сталь 20ГЛ	1115	1115										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1160	1160										
БПК Р 80-63	Сталь 20Л	1160	1160	1110	1110	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115
	Сталь 20ГЛ	1160	1160										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1110	1110										
БПК С 80-63	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1110	1110										
		1155	1155										
БПК Р, С 80-63	Сталь 20Л	1115	1115	1160	1160	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115
		1115	1115										
		1115	1115										
БПК 80-160	Сталь 20Л	1160	1160	1110	1110	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115
	Сталь 20ГЛ	1160	1160										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1160	1160										
БПК Р 80-160	Сталь 20Л	1160	1160	1110	1110	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115
	Сталь 20ГЛ	1160	1160										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1160	1160										
БПК С 80-160	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1110	1110										
		1155	1155										
БПК Р, С 80-160	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1110	1110										
		1155	1155										



**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ
С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
БПК 100-16	Сталь 20Л												
	Сталь 20ГЛ	1060	1095										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ												
БПК Р 100-16	Сталь 20Л												
	Сталь 20ГЛ	1100	1135										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ												
БПК С 100-16	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1060	1160										
		1095											
БПК 100-40	Сталь 20Л		1095	630		450	705	1315	530	600	600	400	
	Сталь 20ГЛ	1060											
	Сталь 12Х18Н9ТЛ												
БПК Р 100-40	Сталь 20Л												
	Сталь 20ГЛ	1100	1135										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ				352,5								400
БПК С 100-40	Сталь 20Л		1130										
	Сталь 20ГЛ	1060	1130										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ		1160										
БПК Р, С 100-40	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1095	1195										
БПК 100-63	Сталь 20Л		1490										
	Сталь 20ГЛ	1406	1490										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ												
БПК Р 100-63	Сталь 20Л												
	Сталь 20ГЛ	1462	1545	727,5		352,5	705	1315	685	675	974	600	
	Сталь 12Х18Н9ТЛ												
БПК С 100-63	Сталь 20Л	1438											
	Сталь 20ГЛ	1405	1520										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1365											
БПК Р, С 100-63	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1410	1580										

**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ
С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
БПК 100-160	Сталь 20Л	1406	1490										
	Сталь 20ГЛ												
	Сталь 12Х18Н9ТЛ												
БПК Р 100-160	Сталь 20Л	1462	1545	727,5	352,5	352,5	705	1315	685	675	974	600	400
	Сталь 20ГЛ												
	Сталь 12Х18Н9ТЛ												
БПК С 100-160	Сталь 20ГЛ	1438											
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1440	1520										
	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1365											
БПК Р, С 100-160	Сталь 20Л	1410	1580										
	Сталь 20Л	1380	1380										
	Сталь 20ГЛ	1300	1300										
БПК 150-16	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1300	1300										
	Сталь 20Л	1304	1304										
	Сталь 20ГЛ	1304	1304										
БПК Р 150-16	Сталь 20Л	1300	1300										
	Сталь 20ГЛ	1380	1380										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1380	1380										
БПК Р 150-16М	Сталь 20Л	1388	1388	812,5	390	427,5	780	1535	670	705	955	400	600
	Сталь 20ГЛ	1388	1388										
	Сталь 20Л	1315	1315										
БПК С 150-16	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1315	1315										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1315	1315										
	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1324	1324										
БПК (Р, С) 150-16	Сталь 20Л	1367	1367										
	Сталь 20ГЛ												
	Сталь 12Х18Н9ТЛ												
БПК 150-40	Сталь 20Л												
	Сталь 20ГЛ	1300	1300										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ												



**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ
С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
БПК Р 150-40	Сталь 20Л												
	Сталь 20ГЛ	1380	1380										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ												
БПК С 150-40	Сталь 20Л	1315	1315	812,5		427,5		1535	670	705	955	400	
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1295	1295										
	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1324	1324										
БПК Р, С 150-40	Сталь 20Л	1367	1367										
	Сталь 20ГЛ	1500	1550										
БПК 200-16	Сталь 20ГЛ	1670	1720										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1670	1720										
	Сталь 20Л	1675	1725										
БПК 200-16М	Сталь 20ГЛ	1675	1725										
	Сталь 20Л	1560	1610										
	Сталь 20ГЛ	1750	1800										
БПК Р 200-16	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1750	1800										
	Сталь 20Л	1760	1810	390			780						600
	Сталь 20ГЛ	1760	1810										
БПК С 200-16	Сталь 20ГЛ	1540	1590										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1540	1590	850		390		1570	820	880	1180	600	
	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1527	1580										
БПК Р, С 200-16	Сталь 20Л	1570	1620										
	Сталь 20ГЛ	1500	1550										
БПК 200-40	Сталь 20ГЛ	1670	1720										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1670	1720										
	Сталь 20Л	1560	1610										
БПК Р 200-40	Сталь 20ГЛ	1750	1800										
	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1750	1800										
	Сталь 20Л	1540	1590										
БПК С 200-40	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1540	1590										
	Сталь 20ГЛ	1540	1590										
	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	1527	1580										
БПК Р, С 200-40	Сталь 20Л	1570	1620										

Примечание: * Размер *h* соответствует высоте предохранительного клапана в соответствии с конструкторской документацией.
 ** Размер *V₁* является габаритным. При выступании маховика за фланец переключающего устройства (выходного), размер принимается от края маховика. Размер *V* принят от торца фланца.



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№ Поз.	Наименование	Материалы деталей входящих в изделия		
		У1	УХЛ1	ХЛ1
1	Устройство переключающее (Корпус)	20Л ГОСТ 977-88	12Х18Н9ТЛ или 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977-88	20ГЛ ГОСТ 977-88
2	Устройство переключающее (Корпус)	20Л ГОСТ 977-88	12Х18Н9ТЛ или 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977-88	20ГЛ ГОСТ 977-88
3	Клапан предохранительный (Корпус)	20Л ГОСТ 977-88	12Х18Н9ТЛ или 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977-88	20ГЛ ГОСТ 977-88
4	Переходник (при наличии)	20Л ГОСТ 977-88	12Х18Н9ТЛ или 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977-88	20ГЛ ГОСТ 977-88
5, 6	Втулка	20 ГОСТ 1050-88	35Х ГОСТ 4543-71	35Х ГОСТ 4543-71
7, 8	Втулка звездочки	30Х13 ГОСТ 5632-72	30Х13 ГОСТ 5632-72	30Х13 ГОСТ 5632-72
9, 10	Звездочка	45 ГОСТ 1050-88	45 ГОСТ 1050-88	45 ГОСТ 1050-88
11, 12	Гайка специальная	20 ГОСТ 1050-88	35Х ГОСТ 4543-71	35Х ГОСТ 4543-71
13, 14, 15	Прокладка	ТИИР ТУ 33.114406-92	ПУТГ ТУ 5728-006-93978201-2008	ПУТГ ТУ 5728-006-93978201-2008
16, 17, 18	Гайка	25 ГОСТ 1050-88	45Х14Н14В2М ГОСТ 5632-72	35Х ГОСТ 4543-71
19, 20, 21	Шпилька	35 ГОСТ 1050-88	45Х14Н14В2М ГОСТ 5632-72	35Х ГОСТ 4543-71
22	Цепь приводная роликсовая	ПР 12,7-1820-2, ПР 15,875-2300-1	ПР 12,7-1820-2, ПР 15,875-2300-1	ПР 12,7-1820-2, ПР 15,875-2300-1

Примечание: * ООО «Завод Сателлит» оставляет за собой право использования других материалов, применение которых не противоречит требованиям НД.