

БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ

(блоки предохранительных клапанов с устройствами переключающими)

Блок предохранительный (блок предохранительных клапанов с переключающими устройствами) представляет собой сложную систему трубопроводной арматуры, состоящую из двух предохранительных пружинных клапанов и двух устройств переключающих, соединенных между собой цепной передачей с целью синхронного управления и предназначен для автоматического выпуска среды при повышении давления сверх установленного в сосудах, аппаратах или трубопроводах, для нефтеперерабатывающей, нефтегазодобывающей, нефтехимической, газовой и энергетической отраслей промышленности в условиях умеренного, холодного и тропического климатов.

При вращении маховика одного из устройств переключающих происходит одновременное перемещение запорного органа обоих устройств переключающих и перекрытие трубопровода на входе и выходе к одному из предохранительных клапанов, что необходимо для безопасности и соблюдения экологических требований. При этом одновременно открывается на входе и выходе трубопровод к другому предохранительному клапану, который становится рабочим. Перекрытому предохранительному клапану в это время можно произвести ревизию, мелкий ремонт или полную его замену не останавливая технологический процесс.

При установке запорного органа в центре тройника (между седлами) обоих устройств переключающих происходит открытие обоих угольников, что позволяет соединить с защищаемым объектом оба предохранительных клапана.

Указатели, закрепленные на шпинделях устройств переключающих, показывают расположение запорных органов в блоке устройств переключающих и соответственно рабочих и отключенных на данный момент предохранительных клапанов.

При установке блока необходимо предусмотреть дополнительное крепление системы, обеспечивающее жесткость и прочность конструкции.

Блок предохранительный комплектуется устройствами переключающими на вход и выход предохранительных клапанов в соответствии с номенклатурой данного каталога. Предохранительные клапаны используемые при сборке блоков типа СППК, СППКР, СППКС, СППКРС и их аналоги, выпускаемые арматурными заводами России, соответствующих марок сталей устройствам переключающим.

Блоки предохранительные по маркам стали могут изготавливаться четырех исполнений:

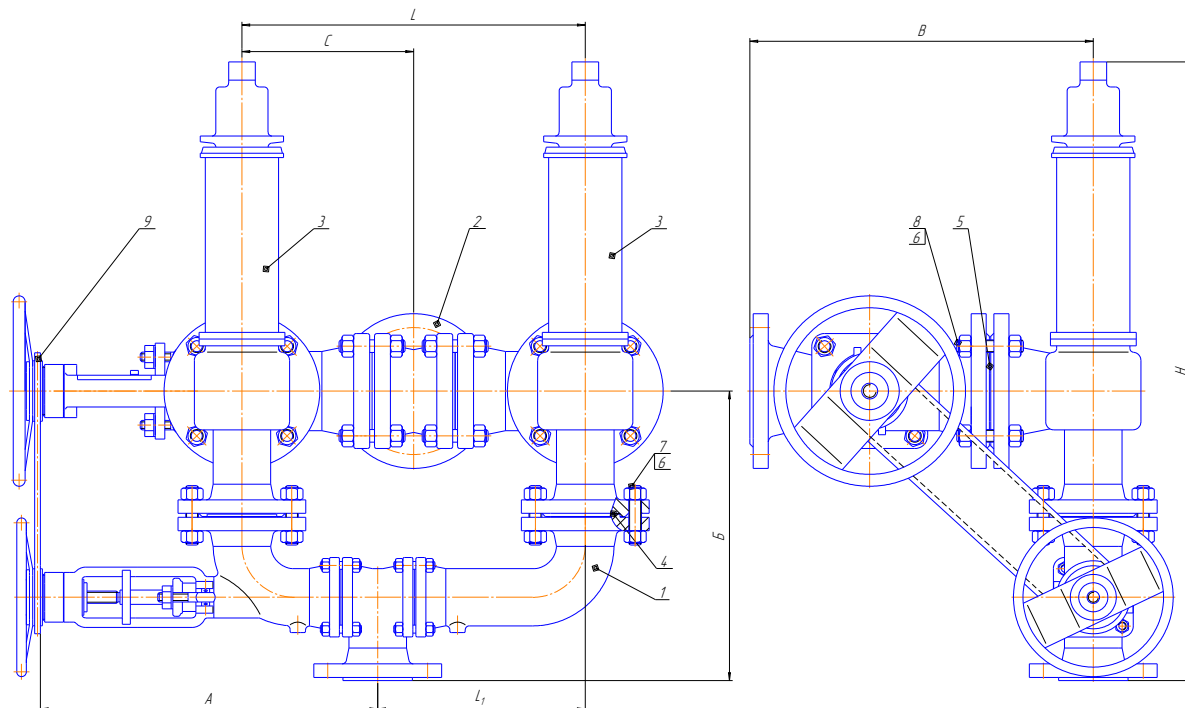
- из стали 20Л;
- из стали 20ГЛ;
- из стали 12Х18Н9ТЛ;
- из стали 12Х18Н12М3ТЛ.

Необходимое исполнение выбирается по условиям эксплуатации, агрессивности рабочей среды, температуры.

Блоки предохранительных клапанов PN 16 – 160

ОКПД 2 28.14.13

Изготовление и поставка по ТУ 28.14.11-001-84462993-2021 СППК
ТУ 28.14.11-002-84462993-2021 ПУ
ТУ 28.14.13-003-84462993-2021 БПК



Изготавливаются с фланцевым присоединением к трубопроводу, присоединительные размеры по ГОСТ 33259-2015, исполнение В, ряд 1 на входе и выходе для PN 16; исполнение Е, ряд 1 на входе и исполнение В, ряд 1 на выходе для PN 40; исполнение J, ряд 1 на входе и исполнение Е, ряд 1 на выходе для PN 63, 100, 160 (по умолчанию).

Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015 класс А.

Управление устройством переключающим ручное (маховиками) посредством цепной передачи.

Направление подачи среды – во входной патрубке тройника (по стрелке на корпусе клапана предохранительного) устройства переключающего, установленного на входе предохранительных клапанов.

При заказе указывать: наименование изделия, параметры рабочей среды, размер номинальный (условный проход) (DN), номинальное (условное) давление (PN), давление настройки клапанов предохранительных (Pн), исполнение предохранительных клапанов (с принудительным подрывом или без принудительного подрыва), обозначение изделия, исполнение по материалу, необходимость дополнительных испытаний.

Пример обозначения при заказе (и в другой документации) блока предохранительного (блока предохранительных клапанов) DN 80 мм PN 40 кгс/см² Pн 17,5 кгс/см² с принудительным открыванием предохранительных клапанов из стали 12X18H9ТЛ:

Блок предохранительный БПКР-80-40 50нж14нж на входе DN 80 мм PN 40 кгс/см², на выходе DN 100 мм PN 16 кгс/см², с давлением настройки Pн 17,5 кгс/см².

Внимание! Блоки предохранительные, предназначенные для газообразных, взрывопожароопасных и токсичных сред, после гидротестирования дополнительно испытываются воздухом. При заказе необходимо делать пометку: «газ».

Основные сведения и информация даны в начале раздела.

Выбор конструктивного исполнения, материала корпусных и контактирующих со средой деталей зависит от агрессивности среды, температуры, давления и условий работы, а так же требований потребителя.

Отсутствующие в каталоге данные предоставляются по запросу потребителя.



БПК PN 16, 40, 63, 160

основные размеры, мм

Обозначение	PN, кгс/с м ²	DN, мм	Размеры (мм)							Н*, не более	Масса блока*, не более, кг
			A	C	L ₁	L	Б	В			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
БПКР-50-16, 50с12нж	16	50	420	215	260	430	365	430	805	155	
БПК-50-16, 50с12нж									780	152	
БПКСР-50-16, 50с12нж									820	158	
БПКС-50-16, 50с12нж									795	154	
БПКР-50-16, 50лс12нж									805	155	
БПК-50-16, 50лс12нж									780	152	
БПКСР-50-16, 50лс12нж									820	158	
БПКС-50-16, 50лс12нж									795	154	
БПКР-50-16, 50нж12нж									865	156	
БПК-50-16, 50нж12нж									840	153	
БПКСР-50-16, 50нж12нж									820	158	
БПКС-50-16, 50нж12нж									795	154	
БПКР-50-16, 50нж12нж1									865	156	
БПК-50-16, 50нж12нж1									840	153	
БПКСР-50-16, 50нж12нж1									820	158	
БПКС-50-16, 50нж12нж1									795	154	
БПКР-80-16, 50с12нж	16	80	465	255	285	510	475	480	975	220	
БПК-80-16, 50с12нж									950	214	
БПКСР-80-16, 50с12нж									990	222	
БПКС-80-16, 50с12нж									965	216	
БПКР-80-16, 50лс12нж									975	220	
БПК-80-16, 50лс12нж									950	214	
БПКСР-80-16, 50лс12нж									990	222	
БПКС-80-16, 50лс12нж									965	216	
БПКР-80-16, 50нж12нж									1000	224	
БПК-80-16, 50нж12нж									1040	218	
БПКСР-80-16, 50нж12нж									990	222	
БПКС-80-16, 50нж12нж									965	216	
БПКР-80-16, 50нж12нж1									1000	224	
БПК-80-16, 50нж12нж1									1040	218	
БПКСР-80-16, 50нж12нж1									990	222	
БПКС-80-16, 50нж12нж1									965	216	
БПКР-100-16, 50с12нж	16	100	615	352	450	705	530	600	1200	383	
БПК-100-16, 50с12нж									1120	380	
БПКСР-100-16, 50с12нж									1210	385	
БПКС-100-16, 50с12нж									1130	382	
БПКР-100-16, 50лс12нж									1200	383	
БПК-100-16, 50лс12нж									1120	380	
БПКСР-100-16, 50лс12нж									1210	385	
БПКС-100-16, 50лс12нж									1130	382	
БПКР-100-16, 50нж12нж									1200	383	
БПК-100-16, 50нж12нж									1120	380	
БПКСР-100-16, 50нж12нж									1210	385	
БПКС-100-16, 50нж12нж									1130	382	
БПКР-100-16, 50нж12нж1									1200	383	
БПК-100-16, 50нж12нж1									1120	380	
БПКСР-100-16, 50нж12нж1									1210	385	
БПКС-100-16, 50нж12нж1									1130	382	

* - ориентировочно, в зависимости от применяемых клапанов предохранительных пружинных



БПК PN 16, 40, 63, 160

основные размеры, мм

(продолжение)

Обозначение клапанов и переключающих устройств	PN, кгс/с м ²	DN, мм	Размеры (мм)							Н*, не более	Масса блока*, не более, кг
			A	C	L ₁	L	Б	В			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
БПКР-150-16, 50с12нж	16	150	710	390	430	780	670	705	1380	630	
БПК-150-16, 50с12нж									1300	624	
БПКРС-150-16, 50с12нж									1395	634	
БПКС-150-16, 50с12нж									1315	628	
БПКР-150-16, 50лс12нж									1380	630	
БПК-150-16, 50лс12нж									1300	624	
БПКРС-150-16, 50лс12нж									1395	634	
БПКС-150-16, 50лс12нж									1315	628	
БПКР-150-16, 50нж12нж									1380	630	
БПК-150-16, 50нж12нж									1300	624	
БПКРС-150-16, 50нж12нж									1395	634	
БПКС-150-16, 50нж12нж									1315	628	
БПКР-150-16, 50нж12нж1									1380	630	
БПК-150-16, 50нж12нж1									1300	624	
БПКРС-150-16, 50нж12нж1									1395	634	
БПКС-150-16, 50нж12нж1									1315	628	
БПКР-200-16, 50с12нж	200	200	820	390	390	780	820	880	1530	920	
БПК-200-16, 50с12нж									1510	915	
БПКРС-200-16, 50с12нж									1545	926	
БПКС-200-16, 50с12нж									1525	915	
БПКР-200-16, 50лс12нж									1530	920	
БПК-200-16, 50лс12нж									1510	915	
БПКРС-200-16, 50лс12нж									1510	915	
БПКС-200-16, 50лс12нж									1545	926	
БПКР-200-16, 50нж12нж									1530	920	
БПК-200-16, 50нж12нж									1510	915	
БПКРС-200-16, 50нж12нж									1510	915	
БПКС-200-16, 50нж12нж									1545	926	
БПКР-200-16, 50нж12нж1									1530	920	
БПК-200-16, 50нж12нж1									1510	915	
БПКРС-200-16, 50нж12нж1									1510	915	
БПКС-200-16, 50нж12нж1									1545	926	
БПКР-25-40, 50с14нж	40	25	420	170	170	340	310	400	700	108	
БПК-25-40, 50с14нж									700	102	
БПКРС-25-40, 50с14нж									710	110	
БПКС-25-40, 50с14нж									710	104	
БПКР-25-40, 50лс14нж									700	108	
БПК-25-40, 50лс14нж									700	102	
БПКРС-25-40, 50лс14нж									710	110	
БПКС-25-40, 50лс14нж									710	104	
БПКР-25-40, 50нж14нж									740	110	
БПК-25-40, 50нж14нж									700	104	
БПКРС-25-40, 50нж14нж									710	110	
БПКС-25-40, 50нж14нж									710	104	
БПКР-25-40, 50нж14нж1									740	110	
БПК-25-40, 50нж14нж1									700	104	
БПКРС-25-40, 50нж14нж1									710	110	
БПКС-25-40, 50нж14нж1									710	104	

* - ориентировочно, в зависимости от применяемых клапанов предохранительных пружинных



БПК PN 16, 40, 63, 160

основные размеры, мм

(продолжение)

Обозначение клапанов и переключающих устройств	PN · кгс /см ²	DN, мм	Размеры (мм)							Н*, не более	Масса блока*, не более, кг
			A	C	L ₁	L	Б	В			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
БПКР-50-40, 50с14нж	40	50	420	215	260	430	365	430	805	165	
БПК-50-40, 50с14нж									780	162	
БПКРС-50-40, 50с14нж									820	168	
БПКС-50-40, 50с14нж									795	164	
БПКР-50-40, 50лс14нж									805	165	
БПК-50-40, 50лс14нж									780	162	
БПКРС-50-40, 50лс14нж									820	168	
БПКС-50-40, 50лс14нж									795	164	
БПКР-50-40, 50нж14нж									805	165	
БПК-50-40, 50нж14нж									780	163	
БПКРС-50-40, 50нж14нж									820	168	
БПКС-50-40, 50нж14нж									795	164	
БПКР-50-40, 50нж14нж1									805	165	
БПК-50-40, 50нж14нж1									780	163	
БПКРС-50-40, 50нж14нж1									820	168	
БПКС-50-40, 50нж14нж1									795	164	
БПКР-80-40, 50с14нж	40	80	465	255	285	510	475	480	975	250	
БПК-80-40, 50с14нж									950	240	
БПКРС-80-40, 50с14нж									990	252	
БПКС-80-40, 50с14нж									965	242	
БПКР-80-40, 50лс14нж									975	250	
БПК-80-40, 50лс14нж									950	240	
БПКРС-80-40, 50лс14нж									990	252	
БПКС-80-40, 50лс14нж									965	242	
БПКР-80-40, 50нж14нж									1040	254	
БПК-80-40, 50нж14нж									1000	242	
БПКРС-80-40, 50нж14нж									990	252	
БПКС-80-40, 50нж14нж									965	242	
БПКР-80-40, 50нж14нж1									1040	254	
БПК-80-40, 50нж14нж1									1000	242	
БПКРС-80-40, 50нж14нж1									990	252	
БПКС-80-40, 50нж14нж1									965	242	
БПКР-100-40, 50с14нж	40	100	615	353,5	450	705	530	600	1200	423	
БПК-100-40, 50с14нж									1200	420	
БПКРС-100-40, 50с14нж									1215	426	
БПКС-100-40, 50с14нж									1215	424	
БПКР-100-40, 50лс14нж									1200	423	
БПК-100-40, 50лс14нж									1200	420	
БПКРС-100-40, 50лс14нж									1215	426	
БПКС-100-40, 50лс14нж									1215	424	
БПКР-100-40, 50нж14нж									1200	423	
БПК-100-40, 50нж14нж									1120	420	
БПКРС-100-40, 50нж14нж									1215	426	
БПКС-100-40, 50нж14нж									1215	424	
БПКР-100-40, 50нж14нж1									1200	423	
БПК-100-40, 50нж14нж1									1120	420	
БПКРС-100-40, 50нж14нж1									1215	426	
БПКС-100-40, 50нж14нж1									1215	424	

* - ориентировочно, в зависимости от применяемых клапанов предохранительных пружинных



БПК PN 16, 40, 63, 160

основные размеры, мм

(продолжение)

Обозначение клапанов и переключающих устройств	PN, кгс/см ²	DN, мм	Размеры (мм)							Н*, не более	Масса блока*, не более, кг
			A	C	L ₁	L	Б	В			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
БПКР-150-40, 150с14нж	40	150	710	390	430	780	670	705	1380	670	
БПК-150-40, 150с14нж									1300	664	
БПКРС-150-40, 150с14нж									1395	674	
БПКС-150-40, 150с14нж									1315	668	
БПКР-150-40, 150лс14нж									1380	670	
БПК-150-40, 150лс14нж									1300	664	
БПКРС-150-40, 150лс14нж									1395	674	
БПКС-150-40, 150лс14нж									1315	668	
БПКР-150-40, 150нж14нж									1380	670	
БПК-150-40, 150нж14нж									1300	664	
БПКРС-150-40, 150нж14нж									1395	674	
БПКС-150-40, 150нж14нж									1315	668	
БПКР-150-40, 150нж14нж1									1380	670	
БПК-150-40, 150нж14нж1									1300	664	
БПКРС-150-40, 150нж14нж1									1395	674	
БПКС-150-40, 150нж14нж1									1315	668	
БПКР-50-63, 50с15нж	63	50	465	215	215	430	480	445	1040	268	
БПК-50-63, 50с15нж									995	260	
БПКРС-50-63, 50с15нж									1055	272	
БПКС-50-63, 50с15нж									1010	264	
БПКР-50-63, 50лс15нж									1040	268	
БПК-50-63, 50лс15нж									995	260	
БПКРС-50-63, 50лс15нж									1055	272	
БПКС-50-63, 50лс15нж									1010	264	
БПКР-50-63, 50нж15нж									995	260	
БПК-50-63, 50нж15нж									1040	268	
БПКРС-50-63, 50нж15нж									1055	272	
БПКС-50-63, 50нж15нж									1010	264	
БПКР-50-63, 50нж15нж1									995	260	
БПК-50-63, 50нж15нж1									1040	268	
БПКРС-50-63, 50нж15нж1									1055	272	
БПКС-50-63, 50нж15нж1									1010	264	
БПКР-80-63, 50с15нж	63	80	615	255	255	510	595	495	1100	339	
БПК-80-63, 50с15нж									1115	333	
БПКРС-80-63, 50с15нж									1115	342	
БПКС-80-63, 50с15нж									1130	336	
БПКР-80-63, 50лс15нж									1100	339	
БПК-80-63, 50лс15нж									1115	333	
БПКРС-80-63, 50лс15нж									1115	342	
БПКС-80-63, 50лс15нж									1130	336	
БПКР-80-63, 50нж15нж									1220	351	
БПК-80-63, 50нж15нж									1170	339	
БПКРС-80-63, 50нж15нж									1115	342	
БПКС-80-63, 50нж15нж									1130	336	
БПКР-80-63, 50нж15нж1									1220	351	
БПК-80-63, 50нж15нж1									1170	339	
БПКРС-80-63, 50нж15нж1									1115	342	
БПКС-80-63, 50нж15нж1									1130	336	

* - ориентировочно, в зависимости от применяемых клапанов предохранительных пружинных



БПК PN 16, 40, 63, 160
основные размеры, мм
(продолжение)

Обозначение клапанов и переключающих устройств	PN, кгс/см ²	DN, мм	Размеры (мм)							Н*, не более	Масса блока*, не более, кг
			A	C	L ₁	L	Б	В			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
БПКР-100-63, 100с15нж	63	100	712,5	352,5	352,5	705	685	675	1410	725	
БПК-100-63, 100с15нж									1365	715	
БПКРС-100-63, 100с15нж									1425	728	
БПКС-100-63, 100с15нж									1380	718	
БПКР-100-63, 100лс15нж									1410	725	
БПК-100-63, 100лс15нж									1365	715	
БПКРС-100-63, 100лс15нж									1425	728	
БПКС-100-63, 100лс15нж									1380	718	
БПКР-100-63, 100нж15нж									1410	725	
БПК-100-63, 100нж15нж									1365	715	
БПКРС-100-63, 100нж15нж									1425	728	
БПКС-100-63, 100нж15нж									1380	718	
БПКР-100-63, 100нж15нж1									1410	725	
БПК-100-63, 100нж15нж1									1365	715	
БПКРС-100-63, 100нж15нж1									1425	728	
БПКС-100-63, 100нж15нж1									1380	718	
БПКР-50-160, 50с17нж	50	160	465	215	215	430	480	445	1040	288	
БПК-50-160, 50с17нж									995	280	
БПКРС-50-160, 50с17нж									1055	292	
БПКС-50-160, 50с17нж									1010	284	
БПКР-50-160, 50лс17нж									1040	288	
БПК-50-160, 50лс17нж									995	280	
БПКРС-50-160, 50лс17нж									1055	292	
БПКС-50-160, 50лс17нж									1010	284	
БПКР-50-160, 50нж17нж									995	288	
БПК-50-160, 50нж17нж									1040	280	
БПКРС-50-160, 50нж17нж									1055	292	
БПКС-50-160, 50нж17нж									1010	284	
БПКР-50-160, 50нж17нж1									995	288	
БПК-50-160, 50нж17нж1									1040	280	
БПКРС-50-160, 50нж17нж1									1055	292	
БПКС-50-160, 50нж17нж1									1010	284	
БПКР-80-160 50с17нж	80	160	615	255	255	510	595	495	1100	359	
БПК-80-160 50с17нж									1115	353	
БПКРС-80-160 50с17нж									1115	362	
БПКС-80-160 50с17нж									1130	356	
БПКР-80-160 50лс17нж									1100	359	
БПК-80-160 50лс17нж									1115	353	
БПКРС-80-160 50лс17нж									1115	362	
БПКС-80-160 50лс17нж									1130	356	
БПКР-80-160 50нж17нж									1220	359	
БПК-80-160 50нж17нж									1170	353	
БПКРС-80-160 50нж17нж									1115	362	
БПКС-80-160 50нж17нж									1130	356	
БПКР-80-160 50нж17нж1									1220	359	
БПК-80-160 50нж17нж1									1170	353	
БПКРС-80-160 50нж17нж1									1115	362	
БПКС-80-160 50нж17нж1									1130	356	

* - ориентировочно, в зависимости от применяемых клапанов предохранительных пружинных

**БПК PN 16, 40, 63, 160**

основные размеры, мм

(продолжение)

Обозначение клапанов и переключающих устройств	PN, кгс/см ²	DN, мм	Размеры (мм)							Н*, не более	Масса блока*, не более, кг
			A	C	L ₁	L	Б	В			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
БПКР-100-160, 50с17нж	160	100	712,5	352,5	352,5	705	685	675	1410	745	
БПК-100-160, 50с17нж									1365	735	
БПКРС-100-160, 50с17нж									1425	748	
БПКС-100-160, 50с17нж									1380	738	
БПКР-100-160, 50лс17нж									1410	745	
БПК-100-160, 50лс17нж									1365	735	
БПКРС-100-160, 50лс17нж									1425	748	
БПКС-100-160, 50лс17нж									1380	738	
БПКР-100-160, 50нж17нж									1410	745	
БПК-100-160, 50нж17нж									1365	735	
БПКРС-100-160, 50нж17нж									1425	748	
БПКС-100-160, 50нж17нж									1380	738	
БПКР-100-160, 50нж17нж1									1410	745	
БПК-100-160, 50нж17нж1									1365	735	
БПКРС-100-160, 50нж17нж1									1425	748	
БПКС-100-160, 50нж17нж1									1380	738	

* - ориентировочно, в зависимости от применяемых клапанов предохранительных пружинных



НОМЕНКЛАТУРА БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ PN 16 кгс/см²

Обозначение изделия (типоразмер)	Тип приме-няемых предохрани-тельных клапанов	Обозначение применяемых устройств переключающих		Материал корпусных деталей	Область применения
		на вход предохранительных клапанов	на выход предохранительных клапанов		
БПКР-50-16 50с12нж БПКР-80-16 50с12нж БПКР-100-16 50с12нж БПКР-150-16 50с12нж БПКР-200-16 50с12нж	СППКР-50-16 17с6нж СППКР-80-16 17с6нж СППКР-100-16 17с6нж СППКР-150-16 17с6нж СППКР-200-16 17с6нж	ПУ 50-16-01 23с16нж1 ПУ 80-16-01 23с16нж1 ПУ 100-16-01 23с16нж1 ПУ 150-16-01 23с16нж1 ПУ 200-16 23с16нж	ПУ 80-6 23с18нж ПУ 100-6 23с18нж ПУ 150-16 23с16нж ПУ 200-6 23с18нж ПУ 300-6 23с18нж	Сталь 20Л	Температура рабочей РСеды от минус 40°С до плюс 425°С, окружающего воздуха не ниже минус 40°С
БПК-50-16 50с12нж БПК-80-16 50с12нж БПК-100-16 50с12нж БПК-150-16 50с12нж БПК-200-16 50с12нж	СППК-50-16 17с7нж СППК-80-16 17с7нж СППК-100-16 17с7нж СППК-150-16 17с7нж СППК-200-16 17с7нж	ПУ 50-16-01 23с16нж1 ПУ 80-16-01 23с16нж1 ПУ 100-16-01 23с16нж1 ПУ 150-16-01 23с16нж1 ПУ 200-16 23с16нж	ПУ 80-6 23с18нж ПУ 100-6 23с18нж ПУ 150-16 23с16нж ПУ 200-6 23с18нж ПУ 300-6 23с18нж		
БПКРС-50-16 50с12нж БПКРС-80-16 50с12нж БПКРС-100-16 50с12нж БПКРС-150-16 50с12нж БПКРС-200-16 50с12нж	СППКРС-50-16 17с10нж СППКРС-80-16 17с10нж СППКРС-100-16 17с10нж СППКРС-150-16 17с10нж СППКРС-200-16 17с10нж	ПУ 50-16-01 23с16нж1 ПУ 80-16-01 23с16нж1 ПУ 100-16-01 23с16нж1 ПУ 150-16-01 23с16нж1 ПУ 200-16 23с16нж	ПУ 80-6 23с18нж ПУ 100-6 23с18нж ПУ 150-16 23с16нж ПУ 200-6 23с18нж ПУ 300-6 23с18нж		
БПКС-50-16 50с12нж БПКС-80-16 50с12нж БПКС-100-16 50с12нж БПКС-150-16 50с12нж БПКС-200-16 50с12нж	СППКС-50-16 17с11нж СППКС-80-16 17с11нж СППКС-100-16 17с11нж СППКС-150-16 17с11нж СППКС-200-16 17с11нж	ПУ 50-16-01 23с16нж1 ПУ 80-16-01 23с16нж1 ПУ 100-16-01 23с16нж1 ПУ 150-16-01 23с16нж1 ПУ 200-16 23с16нж	ПУ 80-6 23с18нж ПУ 100-6 23с18нж ПУ 150-16 23с16нж ПУ 200-6 23с18нж ПУ 300-6 23с18нж		
БПКР-50-16 50лс12нж БПКР-80-16 50лс12нж БПКР-100-16 50лс12нж БПКР-150-16 50лс12нж БПКР-200-16 50лс12нж	СППКР-50-16 17лс6нж СППКР-80-16 17лс6нж СППКР-100-16 17лс6нж СППКР-150-16 17лс6нж СППКР-200-16 17лс6нж	ПУ 50-16-07хл1 23лс16нж1 ПУ 80-16-07хл1 23лс16нж1 ПУ 100-16-07хл1 23лс16нж1 ПУ 150-16-07хл1 23лс16нж1 ПУ 200-16-03хл1 23лс16нж	ПУ 80-6-03хл1 23лс18нж ПУ 100-6-03хл1 23лс18нж ПУ 150-16-06хл1 23лс16нж ПУ 200-6-03хл1 23лс18нж ПУ 300-6-03хл1 23лс18нж		
БПК-50-16 50лс12нж БПК-80-16 50лс12нж БПК-100-16 50лс12нж БПК-150-16 50лс12нж БПК-200-16 50лс12нж	СППК-50-16 17лс7нж СППК-80-16 17лс7нж СППК-100-16 17лс7нж СППК-150-16 17лс7нж СППК-200-16 17лс7нж	ПУ 50-16-07хл1 23лс16нж1 ПУ 80-16-07хл1 23лс16нж1 ПУ 100-16-07хл1 23лс16нж1 ПУ 150-16-07хл1 23лс16нж1 ПУ 200-16-03хл1 23лс16нж	ПУ 80-6-03хл1 23лс18нж ПУ 100-6-03хл1 23лс18нж ПУ 150-16-06хл1 23лс16нж ПУ 200-6-03хл1 23лс18нж ПУ 300-6-03хл1 23лс18нж		
БПКРС-50-16 50лс12нж БПКРС-80-16 50лс12нж БПКРС-100-16 50лс12нж БПКРС-150-16 50лс12нж БПКРС-200-16 50лс12нж	СППКРС-50-16 17лс10нж СППКРС-80-16 17лс10нж СППКРС-100-16 17лс10нж СППКРС-150-16 17лс10нж СППКРС-200-16 17лс10нж	ПУ 50-16-07хл1 23лс16нж1 ПУ 80-16-07хл1 23лс16нж1 ПУ 100-16-07хл1 23лс16нж1 ПУ 150-16-07хл1 23лс16нж1 ПУ 200-16-03хл1 23лс16нж	ПУ 80-6-03хл1 23лс18нж ПУ 100-6-03хл1 23лс18нж ПУ 150-16-06хл1 23лс16нж ПУ 200-6-03хл1 23лс18нж ПУ 300-6-03хл1 23лс18нж		
БПКС-50-16 50лс12нж БПКС-80-16 50лс12нж БПКС-100-16 50лс12нж БПКС-150-16 50лс12нж БПКС-200-16 50лс12нж	СППКС-50-16 17лс11нж СППКС-80-16 17лс11нж СППКС-100-16 17лс11нж СППКС-150-16 17лс11нж СППКС-200-16 17лс11нж	ПУ 50-16-07хл1 23лс16нж1 ПУ 80-16-07хл1 23лс16нж1 ПУ 100-16-07хл1 23лс16нж1 ПУ 150-16-07хл1 23лс16нж1 ПУ 200-16-03хл1 23лс16нж	ПУ 80-6-03хл1 23лс18нж ПУ 100-6-03хл1 23лс18нж ПУ 150-16-06хл1 23лс16нж ПУ 200-6-03хл1 23лс18нж ПУ 300-6-03хл1 23лс18нж		

НОМЕНКЛАТУРА БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ PN 16 кгс/см²

(продолжение)

Обозначение изделия (типоразмер)	Тип приме-няемых предохрани-тельных клапанов	Обозначение применяемых устройств переключающих		Материал корпус-ных деталей	Область применения
		на вход предохранительных клапанов	на выход предохранительных клапанов		
БПКР-50-16 50нж12нж БПКР-80-16 50нж12нж БПКР-100-16 50нж12нж БПКР-150-16 50нж12нж БПКР-200-16 50нж12нж	СППКР-50-16 17нж6нж СППКР-80-16 17нж6нж СППКР-100-16 17нж6нж СППКР-150-16 17нж6нж СППКР-200-16 17нж6нж	ПУ 50-16-03нж 23нж16нж1 ПУ 80-16-03нж 23нж16нж1 ПУ 100-16-03нж 23нж16нж1 ПУ 150-16-03нж 23нж16нж1 ПУ 200-16-01нж 23нж16нж	ПУ 80-6-01нж 23нж18нж ПУ 100-6-01нж 23нж18нж ПУ 150-16-02нж 23нж16нж ПУ 200-6-01нж 23нж18нж ПУ 300-6-01нж 23нж18нж	Сталь 12Х18Н9ТЛ	Температура рабочей РСеды от минус 60°С до плюс 565°С, окружающего воздуха не ниже минус 60°С
БПК-50-16 50нж12нж БПК-80-16 50нж12нж БПК-100-16 50нж12нж БПК-150-16 50нж12нж БПК-200-16 50нж12нж	СППК-50-16 17нж7нж СППК-80-16 17нж7нж СППК-100-16 17нж7нж СППК-150-16 17нж7нж СППК-200-16 17нж7нж	ПУ 50-16-03нж 23нж16нж1 ПУ 80-16-03нж 23нж16нж1 ПУ 100-16-03нж 23нж16нж1 ПУ 150-16-03нж 23нж16нж1 ПУ 200-16-01нж 23нж16нж	ПУ 80-6-01нж 23нж18нж ПУ 100-6-01нж 23нж18нж ПУ 150-16-02нж 23нж16нж ПУ 200-6-01нж 23нж18нж ПУ 300-6-01нж 23нж18нж		
БПКРС-50-16 50нж12нж БПКРС-80-16 50нж12нж БПКРС-100-16 50нж12нж БПКРС-150-16 50нж12нж БПКРС-200-16 50нж12нж	СППКРС-50-16 17нж10нж СППКРС-80-16 17нж10нж СППКРС-100-16 17нж10нж СППКРС-150-16 17нж10нж СППКРС-200-16 17нж10нж	ПУ 50-16-03нж 23нж16нж1 ПУ 80-16-03нж 23нж16нж1 ПУ 100-16-03нж 23нж16нж1 ПУ 150-16-03нж 23нж16нж1 ПУ 200-16-01нж 23нж16нж	ПУ 80-6-01нж 23нж18нж ПУ 100-6-01нж 23нж18нж ПУ 150-16-02нж 23нж16нж ПУ 200-6-01нж 23нж18нж ПУ 300-6-01нж 23нж18нж		
БПКС-50-16 50нж12нж БПКС-80-16 50нж12нж БПКС-100-16 50нж12нж БПКС-150-16 50нж12нж БПКС-200-16 50нж12нж	СППКС-50-16 17нж11нж СППКС-80-16 17нж11нж СППКС-100-16 17нж11нж СППКС-150-16 17нж11нж СППКС-200-16 17нж11нж	ПУ 50-16-03нж 23нж16нж1 ПУ 80-16-03нж 23нж16нж1 ПУ 100-16-03нж 23нж16нж1 ПУ 150-16-03нж 23нж16нж1 ПУ 200-16-01нж 23нж16нж	ПУ 80-6-01нж 23нж18нж ПУ 100-6-01нж 23нж18нж ПУ 150-16-02нж 23нж16нж ПУ 200-6-01нж 23нж18нж ПУ 300-6-01нж 23нж18нж		
БПКР-50-16 50нж12нж1 БПКР-80-16 50нж12нж1 БПКР-100-16 50нж12нж1 БПКР-150-16 50нж12нж1 БПКР-200-16 50нж12нж1	СППКР-50-16 17нж6нж1 СППКР-80-16 17нж6нж1 СППКР-100-16 17нж6нж1 СППКР-150-16 17нж6нж1 СППКР-200-16 17нж6нж1	ПУ 50-16-05нж1 23нж16нж3 ПУ 80-16-05нж1 23нж16нж3 ПУ 100-16-05нж1 23нж16нж3 ПУ 150-16-05нж1 23нж16нж3 ПУ 200-16-02нж1 23нж16нж3	ПУ 80-6-02нж1 23нж18нж1 ПУ 100-6-02нж1 23нж18нж1 ПУ 150-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 200-6-02нж1 23нж18нж1 ПУ 300-6-02нж1 23нж18нж1		
БПК-50-16 50нж12нж1 БПК-80-16 50нж12нж1 БПК-100-16 50нж12нж1 БПК-150-16 50нж12нж1 БПК-200-16 50нж12нж1	СППК-50-16 17нж7нж1 СППК-80-16 17нж7нж1 СППК-100-16 17нж7нж1 СППК-150-16 17нж7нж1 СППК-200-16 17нж7нж1	ПУ 50-16-05нж1 23нж16нж3 ПУ 80-16-05нж1 23нж16нж3 ПУ 100-16-05нж1 23нж16нж3 ПУ 150-16-05нж1 23нж16нж3 ПУ 200-16-02нж1 23нж16нж3	ПУ 80-6-02нж1 23нж18нж1 ПУ 100-6-02нж1 23нж18нж1 ПУ 150-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 200-6-02нж1 23нж18нж1 ПУ 300-6-02нж1 23нж18нж1		
БПКРС-50-16 50нж12нж1 БПКРС-80-16 50нж12нж1 БПКРС-100-16 50нж12нж1 БПКРС-150-16 50нж12нж1 БПКРС-200-16 50нж12нж1	СППКРС-50-16 17нж10нж1 СППКРС-80-16 17нж10нж1 СППКРС-100-16 17нж10нж1 СППКРС-150-16 17нж10нж1 СППКРС-200-16 17нж10нж1	ПУ 50-16-05нж1 23нж16нж3 ПУ 80-16-05нж1 23нж16нж3 ПУ 100-16-05нж1 23нж16нж3 ПУ 150-16-05нж1 23нж16нж3 ПУ 200-16-02нж1 23нж16нж3	ПУ 80-6-02нж1 23нж18нж1 ПУ 100-6-02нж1 23нж18нж1 ПУ 150-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 200-6-02нж1 23нж18нж1 ПУ 300-6-02нж1 23нж18нж1		
БПКС-50-16 50нж12нж1 БПКС-80-16 50нж12нж1 БПКС-100-16 50нж12нж1 БПКС-150-16 50нж12нж1 БПКС-200-16 50нж12нж1	СППКС-50-16 17нж11нж1 СППКС-80-16 17нж11нж1 СППКС-100-16 17нж11нж1 СППКС-150-16 17нж11нж1 СППКС-200-16 17нж11нж1	ПУ 50-16-05нж1 23нж16нж3 ПУ 80-16-05нж1 23нж16нж3 ПУ 100-16-05нж1 23нж16нж3 ПУ 150-16-05нж1 23нж16нж3 ПУ 200-16-02нж1 23нж16нж3	ПУ 80-6-02нж1 23нж18нж1 ПУ 100-6-02нж1 23нж18нж1 ПУ 150-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 200-6-02нж1 23нж18нж1 ПУ 300-6-02нж1 23нж18нж1		
БПКР-50-16 50нж12нж1 БПКР-80-16 50нж12нж1 БПКР-100-16 50нж12нж1 БПКР-150-16 50нж12нж1 БПКР-200-16 50нж12нж1	СППКР-50-16 17нж6нж1 СППКР-80-16 17нж6нж1 СППКР-100-16 17нж6нж1 СППКР-150-16 17нж6нж1 СППКР-200-16 17нж6нж1	ПУ 50-16-05нж1 23нж16нж3 ПУ 80-16-05нж1 23нж16нж3 ПУ 100-16-05нж1 23нж16нж3 ПУ 150-16-05нж1 23нж16нж3 ПУ 200-16-02нж1 23нж16нж3	ПУ 80-6-02нж1 23нж18нж1 ПУ 100-6-02нж1 23нж18нж1 ПУ 150-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 200-6-02нж1 23нж18нж1 ПУ 300-6-02нж1 23нж18нж1		



НОМЕНКЛАТУРА БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ PN 40 кгс/см²

Обозначение изделия (типоразмер)	Тип применяемых предохранительных клапанов	Обозначение применяемых устройств переключающих		Материал корпусных деталей	Область применения		
		на вход предохранительных клапанов	на выход предохранительных клапанов				
БПКР-25-40 50с14нж БПКР-50-40 50с14нж БПКР-80-40 50с14нж БПКР-100-40 50с14нж БПКР-150-40 50с14нж	СППКР-25-40 17с21нж СППКР-50-40 17с21нж СППКР-80-40 17с21нж СППКР-100-40 17с21нж СППКР-150-40 17с21нж	ПУ 25-40 23с17нж ПУ 50-40 23с17нж1 ПУ 80-40 23с17нж1 ПУ 100-40 23с17нж1 ПУ 150-40 23с17нж1	ПУ 50-16 23с16нж ПУ 80-16 23с16нж ПУ 100-16 23с16нж ПУ 150-16 23с16нж ПУ 200-16 23с16нж	Сталь 20Л	Температура рабочей РСеды от минус 40 ⁰ С до плюс 425 ⁰ С, окружающего воздуха не ниже минус 40 ⁰ С		
БПК-25-40 50с14нж БПК-50-40 50с14нж БПК-80-40 50с14нж БПК-100-40 50с14нж БПК-150-40 50с14нж	СППК-25-40 17с23нж СППК-50-40 17с23нж СППК-80-40 17с23нж СППК-100-40 17с23нж СППК-150-40 17с23нж	ПУ 25-40 23с17нж ПУ 50-40 23с17нж1 ПУ 80-40 23с17нж1 ПУ 100-40 23с17нж1 ПУ 150-40 23с17нж1	ПУ 50-16 23с16нж ПУ 80-16 23с16нж ПУ 100-16 23с16нж ПУ 150-16 23с16нж ПУ 200-16 23с16нж				
БПКРС-25-40 50с14нж БПКРС-50-40 50с14нж БПКРС-80-40 50с14нж БПКРС-100-40 50с14нж БПКРС-150-40 50с14нж	СППКРС-25-40 17с22нж СППКРС-50-40 17с22нж СППКРС-80-40 17с22нж СППКРС-100-40 17с22нж СППКРС-150-40 17с22нж	ПУ 25-40 23с17нж ПУ 50-40 23с17нж1 ПУ 80-40 23с17нж1 ПУ 100-40 23с17нж1 ПУ 150-40 23с17нж1	ПУ 50-16 23с16нж ПУ 80-16 23с16нж ПУ 100-16 23с16нж ПУ 150-16 23с16нж ПУ 200-16 23с16нж				
БПКС-25-40 50с14нж БПКС-50-40 50с14нж БПКС-80-40 50с14нж БПКС-100-40 50с14нж БПКС-150-40 50с14нж	СППКС-25-40 17с24нж СППКС-50-40 17с24нж СППКС-80-40 17с24нж СППКС-100-40 17с24нж СППКС-150-40 17с24нж	ПУ 25-40 23с17нж ПУ 50-40 23с17нж1 ПУ 80-40 23с17нж1 ПУ 100-40 23с17нж1 ПУ 150-40 23с17нж1	ПУ 50-16 23с16нж ПУ 80-16 23с16нж ПУ 100-16 23с16нж ПУ 150-16 23с16нж ПУ 200-16 23с16нж				
БПКР-25-40 50лс14нж БПКР-50-40 50лс14нж БПКР-80-40 50лс14нж БПКР-100-40 50лс14нж БПКР-150-40 50лс14нж	СППКР-25-40 17лс21нж СППКР-50-40 17лс21нж СППКР-80-40 17лс21нж СППКР-100-40 17лс21нж СППКР-150-40 17лс21нж	ПУ 25-40-03хл1 23лс17нж ПУ 50-40-07хл1 23лс17нж1 ПУ 80-40-07хл1 23лс17нж1 ПУ 100-40-07хл1 23лс17нж1 ПУ 150-40-07хл1 23лс17нж1	ПУ 50-16-06хл1 23лс16нж ПУ 80-16-06хл1 23лс16нж ПУ 100-16-06хл1 23лс16нж ПУ 150-16-06хл1 23лс16нж ПУ 200-16-03хл1 23лс16нж			Сталь 20ГЛ	Температура рабочей РСеды до плюс 425 ⁰ С, окружающего воздуха не ниже минус 60 ⁰ С
БПК-25-40 50лс14нж БПК-50-40 50лс14нж БПК-80-40 50лс14нж БПК-100-40 50лс14нж БПК-150-40 50лс14нж	СППК-25-40 17лс23нж СППК-50-40 17лс23нж СППК-80-40 17лс23нж СППК-100-40 17лс23нж СППК-150-40 17лс23нж	ПУ 25-40-03хл1 23лс17нж ПУ 50-40-07хл1 23лс17нж1 ПУ 80-40-07хл1 23лс17нж1 ПУ 100-40-07хл1 23лс17нж1 ПУ 150-40-07хл1 23лс17нж1	ПУ 50-16-06хл1 23лс16нж ПУ 80-16-06хл1 23лс16нж ПУ 100-16-06хл1 23лс16нж ПУ 150-16-06хл1 23лс16нж ПУ 200-16-03хл1 23лс16нж				
БПКРС-25-40 50лс14нж БПКРС-50-40 50лс14нж БПКРС-80-40 50лс14нж БПКРС-100-40 50лс14нж БПКРС-150-40 50лс14нж	СППКРС-25-40 17лс22нж СППКРС-50-40 17лс22нж СППКРС-80-40 17лс22нж СППКРС-100-40 17лс22нж СППКРС-150-40 17лс22нж	ПУ 25-40-03хл1 23лс17нж ПУ 50-40-07хл1 23лс17нж1 ПУ 80-40-07хл1 23лс17нж1 ПУ 100-40-07хл1 23лс17нж1 ПУ 150-40-07хл1 23лс17нж1	ПУ 50-16-06хл1 23лс16нж ПУ 80-16-06хл1 23лс16нж ПУ 100-16-06хл1 23лс16нж ПУ 150-16-06хл1 23лс16нж ПУ 200-16-03хл1 23лс16нж				
БПКС-25-40 50лс14нж БПКС-50-40 50лс14нж БПКС-80-40 50лс14нж БПКС-100-40 50лс14нж БПКС-150-40 50лс14нж	СППКС-25-40 17лс24нж СППКС-50-40 17лс24нж СППКС-80-40 17лс24нж СППКС-100-40 17лс24нж СППКС-150-40 17лс24нж	ПУ 25-40-03хл1 23лс17нж ПУ 50-40-07хл1 23лс17нж1 ПУ 80-40-07хл1 23лс17нж1 ПУ 100-40-07хл1 23лс17нж1 ПУ 150-40-07хл1 23лс17нж1	ПУ 50-16-06хл1 23лс16нж ПУ 80-16-06хл1 23лс16нж ПУ 100-16-06хл1 23лс16нж ПУ 150-16-06хл1 23лс16нж ПУ 200-16-03хл1 23лс16нж				



НОМЕНКЛАТУРА БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ PN 40 кгс/см²

(продолжение)

Обозначение изделия (типоразмер)	Тип применяемых предохранительных клапанов	Обозначение применяемых устройств переключающих		Материал корпусных деталей	Область применения		
		на вход предохранительных клапанов	на выход предохранительных клапанов				
БПКР-25-40 50нж14нж БПКР-50-40 50нж14нж БПКР-80-40 50нж14нж БПКР-100-40 50нж14нж БПКР-150-40 50нж14нж	СППКР-25-40 17нж21нж СППКР-50-40 17нж21нж СППКР-80-40 17нж21нж СППКР-100-40 17нж21нж СППКР-150-40 17нж21нж	ПУ 25-40-01нж 23нж17нж ПУ 50-40-03нж 23нж17нж1 ПУ 80-40-03нж 23нж17нж1 ПУ 100-40-03нж 23нж17нж1 ПУ 150-40-03нж 23нж17нж1	ПУ 50-16-02нж 23нж16нж ПУ 80-16-02нж 23нж16нж ПУ 100-16-02нж 23нж16нж ПУ 150-16-02нж 23нж16нж ПУ 200-16-01нж 23нж16нж	Сталь 12Х18Н9ТЛ	Температура рабочей РС-ды от минус 60°С до плюс 565°С, окружающего воздуха не ниже минус 60°С		
БПК-25-40 50нж14нж БПК-50-40 50нж14нж БПК-80-40 50нж14нж БПК-100-40 50нж14нж БПК-150-40 50нж14нж	СППК-25-40 17нж23нж СППК-50-40 17нж23нж СППК-80-40 17нж23нж СППК-100-40 17нж23нж СППК-150-40 17нж23нж	ПУ 25-40-01нж 23нж17нж ПУ 50-40-03нж 23нж17нж1 ПУ 80-40-03нж 23нж17нж1 ПУ 100-40-03нж 23нж17нж1 ПУ 150-40-03нж 23нж17нж1	ПУ 50-16-02нж 23нж16нж ПУ 80-16-02нж 23нж16нж ПУ 100-16-02нж 23нж16нж ПУ 150-16-02нж 23нж16нж ПУ 200-16-01нж 23нж16нж				
БПКРС-25-40 50нж14нж БПКРС-50-40 50нж14нж БПКРС-80-40 50нж14нж БПКРС-100-40 50нж14нж БПКРС-150-40 50нж14нж	СППКРС-25-40 17нж22нж СППКРС-50-40 17нж22нж СППКРС-80-40 17нж22нж СППКРС-100-40 17нж22нж СППКРС-150-40 17нж22нж	ПУ 25-40-01нж 23нж17нж ПУ 50-40-03нж 23нж17нж1 ПУ 80-40-03нж 23нж17нж1 ПУ 100-40-03нж 23нж17нж1 ПУ 150-40-03нж 23нж17нж1	ПУ 50-16-02нж 23нж16нж ПУ 80-16-02нж 23нж16нж ПУ 100-16-02нж 23нж16нж ПУ 150-16-02нж 23нж16нж ПУ 200-16-01нж 23нж16нж				
БПКС-25-40 50нж14нж БПКС-50-40 50нж14нж БПКС-80-40 50нж14нж БПКС-100-40 50нж14нж БПКС-150-40 50нж14нж	СППКС-25-40 17нж24нж СППКС-50-40 17нж24нж СППКС-80-40 17нж24нж СППКС-100-40 17нж24нж СППКС-150-40 17нж24нж	ПУ 25-40-01нж 23нж17нж ПУ 50-40-03нж 23нж17нж1 ПУ 80-40-03нж 23нж17нж1 ПУ 100-40-03нж 23нж17нж1 ПУ 150-40-03нж 23нж17нж1	ПУ 50-16-02нж 23нж16нж ПУ 80-16-02нж 23нж16нж ПУ 100-16-02нж 23нж16нж ПУ 150-16-02нж 23нж16нж ПУ 200-16-01нж 23нж16нж				
БПКР-25-40 50нж14нж1 БПКР-50-40 50нж14нж1 БПКР-80-40 50нж14нж1 БПКР-100-40 50нж14нж1 БПКР-150-40 50нж14нж1	СППКР-25-40 17нж21нж1 СППКР-50-40 17нж21нж1 СППКР-80-40 17нж21нж1 СППКР-100-40 17нж21нж1 СППКР-150-40 17нж21нж1	ПУ 25-40-02нж1 23нж17нж2 ПУ 50-40-05нж1 23нж17нж3 ПУ 80-40-05нж1 23нж17нж3 ПУ 100-40-05нж1 23нж17нж3 ПУ 150-40-05нж1 23нж17нж3	ПУ 50-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 80-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 100-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 150-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 200-16-02нж1 23нж16нж2			Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	Температура рабочей РС-ды от минус 60°С до плюс 200°С, окружающего воздуха не ниже минус 60°С
БПК-25-40 50нж14нж1 БПК-50-40 50нж14нж1 БПК-80-40 50нж14нж1 БПК-100-40 50нж14нж1 БПК-150-40 50нж14нж1	СППК-25-40 17нж23нж1 СППК-50-40 17нж23нж1 СППК-80-40 17нж23нж1 СППК-100-40 17нж23нж1 СППК-150-40 17нж23нж1	ПУ 25-40-02нж1 23нж17нж2 ПУ 50-40-05нж1 23нж17нж3 ПУ 80-40-05нж1 23нж17нж3 ПУ 100-40-05нж1 23нж17нж3 ПУ 150-40-05нж1 23нж17нж3	ПУ 50-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 80-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 100-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 150-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 200-16-02нж1 23нж16нж2				
БПКРС-25-40 50нж14нж1 БПКРС-50-40 50нж14нж1 БПКРС-80-40 50нж14нж1 БПКРС-100-40 50нж14нж1 БПКРС-150-40 50нж14нж1	СППКРС-25-40 17нж22нж1 СППКРС-50-40 17нж22нж1 СППКРС-80-40 17нж22нж1 СППКРС-100-40 17нж22нж1 СППКРС-150-40 17нж22нж1	ПУ 25-40-02нж1 23нж17нж2 ПУ 50-40-05нж1 23нж17нж3 ПУ 80-40-05нж1 23нж17нж3 ПУ 100-40-05нж1 23нж17нж3 ПУ 150-40-05нж1 23нж17нж3	ПУ 50-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 80-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 100-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 150-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 200-16-02нж1 23нж16нж2				
БПКС-25-40 50нж14нж1 БПКС-50-40 50нж14нж1 БПКС-80-40 50нж14нж1 БПКС-100-40 50нж14нж1 БПКС-150-40 50нж14нж1	СППКС-25-40 17нж24нж1 СППКС-50-40 17нж24нж1 СППКС-80-40 17нж24нж1 СППКС-100-40 17нж24нж1 СППКС-150-40 17нж24нж1	ПУ 25-40-02нж1 23нж17нж2 ПУ 50-40-05нж1 23нж17нж3 ПУ 80-40-05нж1 23нж17нж3 ПУ 100-40-05нж1 23нж17нж3 ПУ 150-40-05нж1 23нж17нж3	ПУ 50-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 80-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 100-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 150-16-04нж1 23нж16нж2 ПУ 200-16-02нж1 23нж16нж2				



НОМЕНКЛАТУРА БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ PN 63 кгс/см²

Обозначение изделия (типоразмер)	Тип применяемых предохранительных клапанов	Обозначение применяемых устройств переключающих		Материал корпус пусковых деталей	Область применения
		на вход предохранительных клапанов	на выход предохранительных клапанов		
БПКР-50-63 50с15нж БПКР-80-63 50с15нж БПКР-100-63 50с15нж	СППКР-50-63 17с16нж СППКР-80-63 17с16нж СППКР-100-63 17с16нж	ПУ 50-63 23с20нж ПУ 80-63 23с20нж ПУ 100-63 23с20нж	ПУ 80-40 23с17нж ПУ 100-40 23с17нж ПУ 150-40 23с17нж	Сталь 20Л	Температура рабочей РСеды от минус 40 ⁰ С, окружающего воздуха не ниже минус 40 ⁰ С
БПК-50-63 50с15нж БПК-80-63 50с15нж БПК-100-63 50с15нж	СППК-50-63 17с17нж СППК-80-63 17с17нж СППК-100-63 17с17нж	ПУ 50-63 23с20нж ПУ 80-63 23с20нж ПУ 100-63 23с20нж	ПУ 80-40 23с17нж ПУ 100-40 23с17нж ПУ 150-40 23с17нж		
БПКРС-50-63 50с15нж БПКРС-80-63 50с15нж БПКРС-100-63 50с15нж	СППКРС-50-63 17с18нж СППКРС-80-63 17с18нж СППКРС-100-63 17с18нж	ПУ 50-63 23с20нж ПУ 80-63 23с20нж ПУ 100-63 23с20нж	ПУ 80-40 23с17нж ПУ 100-40 23с17нж ПУ 150-40 23с17нж		
БПКС-50-63 50с15нж БПКС-80-63 50с15нж БПКС-100-63 50с15нж	СППКС-50-63 17с19нж СППКС-80-63 17с19нж СППКС-100-63 17с19нж	ПУ 50-63 23с20нж ПУ 80-63 23с20нж ПУ 100-63 23с20нж	ПУ 80-40 23с17нж ПУ 100-40 23с17нж ПУ 150-40 23с17нж		
БПКР-50-63 50лс15нж БПКР-80-63 50лс15нж БПКР-100-63 50лс15нж	СППКР-50-63 17лс16нж СППКР-80-63 17лс16нж СППКР-100-63 17лс16нж	ПУ 50-63-03хл1 23лс20нж ПУ 80-63-03хл1 23лс20нж ПУ 100-63-03хл1 23лс20нж	ПУ 80-40-06хл1 23лс17нж ПУ 100-40-06хл1 23лс17нж ПУ 150-40-06хл1 23лс17нж	Сталь 20ГЛ	Температура рабочей РСеды от минус 60 ⁰ С до плюс 450 ⁰ С, окружающего воздуха не ниже минус 60 ⁰ С
БПК-50-63 50лс15нж БПК-80-63 50лс15нж БПК-100-63 50лс15нж	СППК-50-63 17лс17нж СППК-80-63 17лс17нж СППК-100-63 17лс17нж	ПУ 50-63-03хл1 23лс20нж ПУ 80-63-03хл1 23лс20нж ПУ 100-63-03хл1 23лс20нж	ПУ 80-40-06хл1 23лс17нж ПУ 100-40-06хл1 23лс17нж ПУ 150-40-06хл1 23лс17нж		
БПКРС-50-63 50лс15нж БПКРС-80-63 50лс15нж БПКРС-100-63 50лс15нж	СППКРС-50-63 17лс18нж СППКРС-80-63 17лс18нж СППКРС-100-63 17лс18нж	ПУ 50-63-03хл1 23лс20нж ПУ 80-63-03хл1 23лс20нж ПУ 100-63-03хл1 23лс20нж	ПУ 80-40-06хл1 23лс17нж ПУ 100-40-06хл1 23лс17нж ПУ 150-40-06хл1 23лс17нж		
БПКС-50-63 50лс15нж БПКС-80-63 50лс15нж БПКС-100-63 50лс15нж	СППКС-50-63 17лс19нж СППКС-80-63 17лс19нж СППКС-100-63 17лс19нж	ПУ 50-63-03хл1 23лс20нж ПУ 80-63-03хл1 23лс20нж ПУ 100-63-03хл1 23лс20нж	ПУ 80-40-06хл1 23лс17нж ПУ 100-40-06хл1 23лс17нж ПУ 150-40-06хл1 23лс17нж		
БПКР-50-63 50нж15нж БПКР-80-63 50нж15нж БПКР-100-63 50нж15нж	СППКР-50-63 17нж16нж СППКР-80-63 17нж16нж СППКР-100-63 17нж16нж	ПУ 50-63-01нж 23нж20нж ПУ 80-63-01нж 23нж20нж ПУ 100-63-01нж 23нж20нж	ПУ 80-40-02нж 23нж17нж ПУ 100-40-02нж 23нж17нж ПУ 150-40-02нж 23нж17нж	Сталь 12Х18Н9ТЛ	Температура рабочей РСеды от минус 60 ⁰ С до плюс 565 ⁰ С, окружающего воздуха не ниже минус 60 ⁰ С
БПК-50-63 50нж15нж БПК-80-63 50нж15нж БПК-100-63 50нж15нж	СППК-50-63 17нж17нж СППК-80-63 17нж17нж СППК-100-63 17нж17нж	ПУ 50-63-01нж 23нж20нж ПУ 80-63-01нж 23нж20нж ПУ 100-63-01нж 23нж20нж	ПУ 80-40-02нж 23нж17нж ПУ 100-40-02нж 23нж17нж ПУ 150-40-02нж 23нж17нж		
БПКРС-50-63 50нж15нж БПКРС-80-63 50нж15нж БПКРС-100-63 50нж15нж	СППКРС-50-63 17нж18нж СППКРС-80-63 17нж18нж СППКРС-100-63 17нж18нж	ПУ 50-63-01нж 23нж20нж ПУ 80-63-01нж 23нж20нж ПУ 100-63-01нж 23нж20нж	ПУ 80-40-02нж 23нж17нж ПУ 100-40-02нж 23нж17нж ПУ 150-40-02нж 23нж17нж		
БПКС-50-63 50нж15нж БПКС-80-63 50нж15нж БПКС-100-63 50нж15нж	СППКС-50-63 17нж19нж СППКС-80-63 17нж19нж СППКС-100-63 17нж19нж	ПУ 50-63-01нж 23нж20нж ПУ 80-63-01нж 23нж20нж ПУ 100-63-01нж 23нж20нж	ПУ 80-40-02нж 23нж17нж ПУ 100-40-02нж 23нж17нж ПУ 150-40-02нж 23нж17нж		

НОМЕНКЛАТУРА БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ PN 63 кгс/см²

(продолжение)

Обозначение изделия (типоразмер)	Тип применяемых предохранительных клапанов	Обозначение применяемых устройств переключающих		Материал корпусных деталей	Область применения
		на вход предохранительных клапанов	на выход предохранительных клапанов		
БПКР-50-63 50нж15нж1 БПКР-80-63 50нж15нж1 БПКР-100-63 50нж15нж1	СППКР-50-63 17нж16нж1 СППКР-80-63 17нж16нж1 СППКР-100-63 17нж16нж1	ПУ 50-63-02нж1 23нж20нж1 ПУ 80-63-02нж1 23нж20нж1 ПУ 100-63-02нж1 23нж20нж1	ПУ 80-40-04нж1 23нж17нж2 ПУ 100-40-04нж1 23нж17нж2 ПУ 150-40-04нж1 23нж17нж2	Сталь 12Х18Н12М3Т1	Температура рабочей среды от минус 60°С до плюс 200°С, окружающего воздуха не ниже минус 60°С
БПК-50-63 50нж15нж1 БПК-80-63 50нж15нж1 БПК-100-63 50нж15нж1	СППК-50-63 17нж17нж1 СППК-80-63 17нж17нж1 СППК-100-63 17нж17нж1	ПУ 50-63-02нж1 23нж20нж1 ПУ 80-63-02нж1 23нж20нж1 ПУ 100-63-02нж1 23нж20нж1	ПУ 80-40-04нж1 23нж17нж2 ПУ 100-40-04нж1 23нж17нж2 ПУ 150-40-04нж1 23нж17нж2		
БПКРС-50-63 50нж15нж1 БПКРС-80-63 50нж15нж1 БПКРС-100-63 50нж15нж1	СППКРС-50-63 17нж18нж1 СППКРС-80-63 17нж18нж1 СППКРС-100-63 17нж18нж1	ПУ 50-63-02нж1 23нж20нж1 ПУ 80-63-02нж1 23нж20нж1 ПУ 100-63-02нж1 23нж20нж1	ПУ 80-40-04нж1 23нж17нж2 ПУ 100-40-04нж1 23нж17нж2 ПУ 150-40-04нж1 23нж17нж2		
БПКС-50-63 50нж15нж1 БПКС-80-63 50нж15нж1 БПКС-100-63 50нж15нж1	СППКС-50-63 17нж19нж1 СППКС-80-63 17нж19нж1 СППКС-100-63 17нж19нж1	ПУ 50-63-02нж1 23нж20нж1 ПУ 80-63-02нж1 23нж20нж1 ПУ 100-63-02нж1 23нж20нж1	ПУ 80-40-04нж1 23нж17нж2 ПУ 100-40-04нж1 23нж17нж2 ПУ 150-40-04нж1 23нж17нж2		



НОМЕНКЛАТУРА БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ PN 160 кгс/см²

Обозначение изделия (типоразмер)	Тип приме-няемых предохрани-тельных клапанов	Обозначение применяемых устройств переключающих		Материал корпусных деталей	Область применения
		на вход предохранительных клапанов	на выход предохранительных клапанов		
БПКР-50-160 50с15нж БПКР-80-160 50с15нж БПКР-100-160 50с15нж	СППКР-50-160 17с8нж СППКР-80-160 17с8нж СППКР-100-160 17с8нж	ПУ 50-160 23с19нж ПУ 80-160 23с19нж ПУ 100-160 23с19нж	ПУ 80-40 23с17нж ПУ 100-40 23с17нж ПУ 150-40 23с17нж	Сталь 20Л	Температура рабочей РСе-ды от минус 40°С до плюс 425°С, окружающего воздуха не ниже минус 40°С
БПК-50-160 50с15нж БПК-80-160 50с15нж БПК-100-160 50с15нж	СППК-50-160 17с9нж СППК-80-160 17с9нж СППК-100-160 17с9нж	ПУ 50-160 23с19нж ПУ 80-160 23с19нж ПУ 100-160 23с19нж	ПУ 80-40 23с17нж ПУ 100-40 23с17нж ПУ 150-40 23с17нж		
БПКРС-50-160 50с15нж БПКРС-80-160 50с15нж БПКРС-100-160 50с15нж	СППКРС-50-160 17с12нж СППКРС-80-160 17с12нж СППКРС-100-160 17с12нж	ПУ 50-160 23с19нж ПУ 80-160 23с19нж ПУ 100-160 23с19нж	ПУ 80-40 23с17нж ПУ 100-40 23с17нж ПУ 150-40 23с17нж		
БПКС-50-160 50с15нж БПКС-80-160 50с15нж БПКС-100-160 50с15нж	СППКС-50-160 17с13нж СППКС-80-160 17с13нж СППКС-100-160 17с13нж	ПУ 50-160 23с19нж ПУ 80-160 23с19нж ПУ 100-160 23с19нж	ПУ 80-40 23с17нж ПУ 100-40 23с17нж ПУ 150-40 23с17нж	Сталь 20ГЛ	Температура рабочей РСе-ды от минус 60°С до плюс 450°С, окружающего воздуха не ниже минус 60°С
БПКР-50-160 50лс15нж БПКР-80-160 50лс15нж БПКР-100-160 50лс15нж	СППКР-50-160 17лс8нж СППКР-80-160 17лс8нж СППКР-100-160 17лс8нж	ПУ 50-160-03хл1 23лс19нж ПУ 80-160-03хл1 23лс19нж ПУ 100-160-03хл1 23лс19нж	ПУ 80-40-06хл1 23лс17нж ПУ 100-40-06хл1 23лс17нж ПУ 150-40-06хл1 23лс17нж		
БПК-50-160 50лс15нж БПК-80-160 50лс15нж БПК-100-160 50лс15нж	СППК-50-160 17лс9нж СППК-80-160 17лс9нж СППК-100-160 17лс9нж	ПУ 50-160-03хл1 23лс19нж ПУ 80-160-03хл1 23лс19нж ПУ 100-160-03хл1 23лс19нж	ПУ 80-40-06хл1 23лс17нж ПУ 100-40-06хл1 23лс17нж ПУ 150-40-06хл1 23лс17нж		
БПКРС-50-160 50лс15нж БПКРС-80-160 50лс15нж БПКРС-100-160 50лс15нж	СППКРС-50-160 17лс12нж СППКРС-80-160 17лс12нж СППКРС-100-160 17лс12нж	ПУ 50-160-03хл1 23лс19нж ПУ 80-160-03хл1 23лс19нж ПУ 100-160-03хл1 23лс19нж	ПУ 80-40-06хл1 23лс17нж ПУ 100-40-06хл1 23лс17нж ПУ 150-40-06хл1 23лс17нж	Сталь 12Х18Н9ТЛ	Температура рабочей РСе-ды от минус 60°С до плюс 565°С, окружающего воздуха не ниже минус 60°С
БПКС-50-160 50лс15нж БПКС-80-160 50лс15нж БПКС-100-160 50лс15нж	СППКС-50-160 17лс13нж СППКС-80-160 17лс13нж СППКС-100-160 17лс13нж	ПУ 50-160-03хл1 23лс19нж ПУ 80-160-03хл1 23лс19нж ПУ 100-160-03хл1 23лс19нж	ПУ 80-40-06хл1 23лс17нж ПУ 100-40-06хл1 23лс17нж ПУ 150-40-06хл1 23лс17нж		
БПКР-50-160 50нж15нж БПКР-80-160 50нж15нж БПКР-100-160 50нж15нж	СППКР-50-160 17нж8нж СППКР-80-160 17нж8нж СППКР-100-160 17нж8нж	ПУ 50-160-01нж 23нж19нж ПУ 80-160-01нж 23нж19нж ПУ 100-160-01нж 23нж19нж	ПУ 80-40-02нж 23нж17нж ПУ 100-40-02нж 23нж17нж ПУ 150-40-02нж 23нж17нж		
БПК-50-160 50нж15нж БПК-80-160 50нж15нж БПК-100-160 50нж15нж	СППК-50-160 17нж9нж СППК-80-160 17нж9нж СППК-100-160 17нж9нж	ПУ 50-160-01нж 23нж19нж ПУ 80-160-01нж 23нж19нж ПУ 100-160-01нж 23нж19нж	ПУ 80-40-02нж 23нж17нж ПУ 100-40-02нж 23нж17нж ПУ 150-40-02нж 23нж17нж	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	Температура рабочей РСе-ды от минус 60°С до плюс 200°С, окружающего воздуха не ниже минус 60°С
БПКРС-50-160 50нж15нж БПКРС-80-160 50нж15нж БПКРС-100-160 50нж15нж	СППКРС-50-160 17нж12нж СППКРС-80-160 17нж12нж СППКРС-100-160 17нж12нж	ПУ 50-160-01нж 23нж19нж ПУ 80-160-01нж 23нж19нж ПУ 100-160-01нж 23нж19нж	ПУ 80-40-02нж 23нж17нж ПУ 100-40-02нж 23нж17нж ПУ 150-40-02нж 23нж17нж		
БПКС-50-160 50нж15нж БПКС-80-160 50нж15нж БПКС-100-160 50нж15нж	СППКС-50-160 17нж13нж СППКС-80-160 17нж13нж СППКС-100-160 17нж13нж	ПУ 50-160-01нж 23нж19нж ПУ 80-160-01нж 23нж19нж ПУ 100-160-01нж 23нж19нж	ПУ 80-40-02нж 23нж17нж ПУ 100-40-02нж 23нж17нж ПУ 150-40-02нж 23нж17нж		
БПКР-50-160 50нж15нж1 БПКР-80-160 50нж15нж1 БПКР-100-160 50нж15нж1	СППКР-50-160 17нж8нж1 СППКР-80-160 17нж8нж1 СППКР-100-160 17нж8нж1	ПУ 50-160-02нж1 23нж19нж1 ПУ 80-160-02нж1 23нж19нж1 ПУ 100-160-02нж1 23нж19нж1	ПУ 80-40-04нж1 23нж17нж2 ПУ 100-40-04нж1 23нж17нж2 ПУ 150-40-04нж1 23нж17нж2	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	Температура рабочей РСе-ды от минус 60°С до плюс 200°С, окружающего воздуха не ниже минус 60°С
БПК-50-160 50нж15нж1 БПК-80-160 50нж15нж1 БПК-100-160 50нж15нж1	СППК-50-160 17нж9нж1 СППК-80-160 17нж9нж1 СППК-100-160 17нж9нж1	ПУ 50-160-02нж1 23нж19нж1 ПУ 80-160-02нж1 23нж19нж1 ПУ 100-160-02нж1 23нж19нж1	ПУ 80-40-04нж1 23нж17нж2 ПУ 100-40-04нж1 23нж17нж2 ПУ 150-40-04нж1 23нж17нж2		
БПКРС-50-160 50нж15нж1 БПКРС-80-160 50нж15нж1 БПКРС-100-160 50нж15нж1	СППКРС-50-160 17нж12нж1 СППКРС-80-160 17нж12нж1 СППКРС-100-160 17нж12нж1	ПУ 50-160-02нж1 23нж19нж1 ПУ 80-160-02нж1 23нж19нж1 ПУ 100-160-02нж1 23нж19нж1	ПУ 80-40-04нж1 23нж17нж2 ПУ 100-40-04нж1 23нж17нж2 ПУ 150-40-04нж1 23нж17нж2		
БПКС-50-160 50нж15нж1 БПКС-80-160 50нж15нж1 БПКС-100-160 50нж15нж1	СППКС-50-160 17нж13нж1 СППКС-80-160 17нж13нж1 СППКС-100-160 17нж13нж1	ПУ 50-160-02нж1 23нж19нж1 ПУ 80-160-02нж1 23нж19нж1 ПУ 100-160-02нж1 23нж19нж1	ПУ 80-40-04нж1 23нж17нж2 ПУ 100-40-04нж1 23нж17нж2 ПУ 150-40-04нж1 23нж17нж2		



ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ PN 16 – 160 кгс/см²

Материал корпусных деталей	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	Сталь 12Х18Н9ТЛ	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ
Рабочие РСеды	жидкие и газообразные углеводороды, нефть, нефтепродукты, природный газ, газоконденсат, вода, пар, а так же другие агрессивные жидкости и газы, неагрессивные к примененным в блоке предохранительном материалам			
Скорость коррозии материала корпусных деталей	из стали 20Л не более 0,1 мм/год	из стали 20ГЛ не более 0,1 мм/год	из стали 12Х18Н9ТЛ не более 0,1 мм/год	из стали 12Х18Н12М3ТЛ не более 0,1 мм/год
Температура рабочей РСеды	от минус 40 ⁰ С до плюс 425 ⁰ С	от минус 60 ⁰ С до плюс 450 ⁰ С	от минус 60 ⁰ С до плюс 565 ⁰ С	от минус 60 ⁰ С до плюс 200 ⁰ С
Условия эксплуатации ГОСТ 15150-69	У1, Т1	ХЛ1	У1, Т1, УХЛ1	УХЛ1, Т1
Минимальная температура окружающего воздуха	минус 40 ⁰ С	минус 60 ⁰ С	минус 60 ⁰ С	минус 60 ⁰ С

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ PN 16–160 кгс/см²

№ позиции	Наименование детали	Материал корпусных деталей			
		20Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н12М3ТЛ
1	Устройство переключающее на входе блока	Сталь 20Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н12М3ТЛ
2	Устройство переключающее на выходе блока	Сталь 20Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н12М3ТЛ
3	Клапан предохранительный	Сталь 20Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н12М3ТЛ
4	Прокладка на входе СППК для PN ≤ 40 кгс/см ²	ТРГ	ТРГ	ТРГ	ТРГ
	Прокладка на входе СППК для PN ≥ 63 кгс/см ²	Сталь 08кп	Сталь 08кп	Сталь 08Х18Н10Т	Сталь 08Х18Н10Т
5	Прокладка на выходе СППК	ТРГ	ТРГ	ТРГ	ТРГ
6	Гайка	Сталь 25	Сталь 35Х	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т
7	Шпилька	Сталь 35	Сталь 40Х	45Х14Н14В2М	45Х14Н14В2М
8	Шпилька	Сталь 35	Сталь 40Х	45Х14Н14В2М	45Х14Н14В2М
9	Цепь роликовая	ПР	ПР	ПР	ПР