

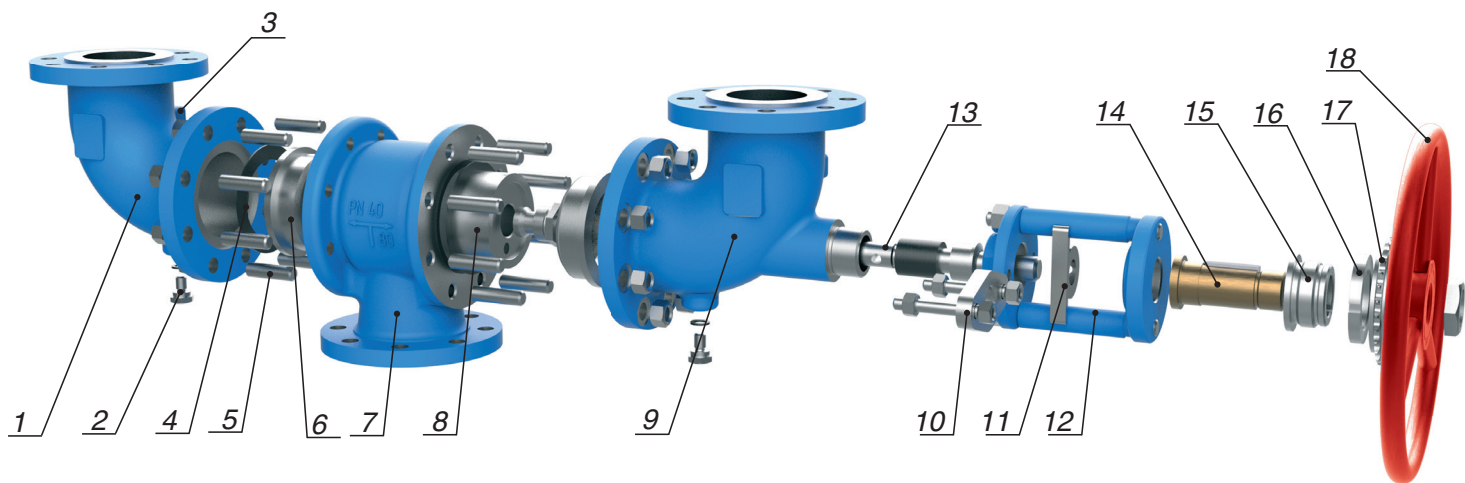
УСТРОЙСТВА ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ

DN 25...350 мм; PN 6...420 кгс/см² (0,6–42,0 МПа)





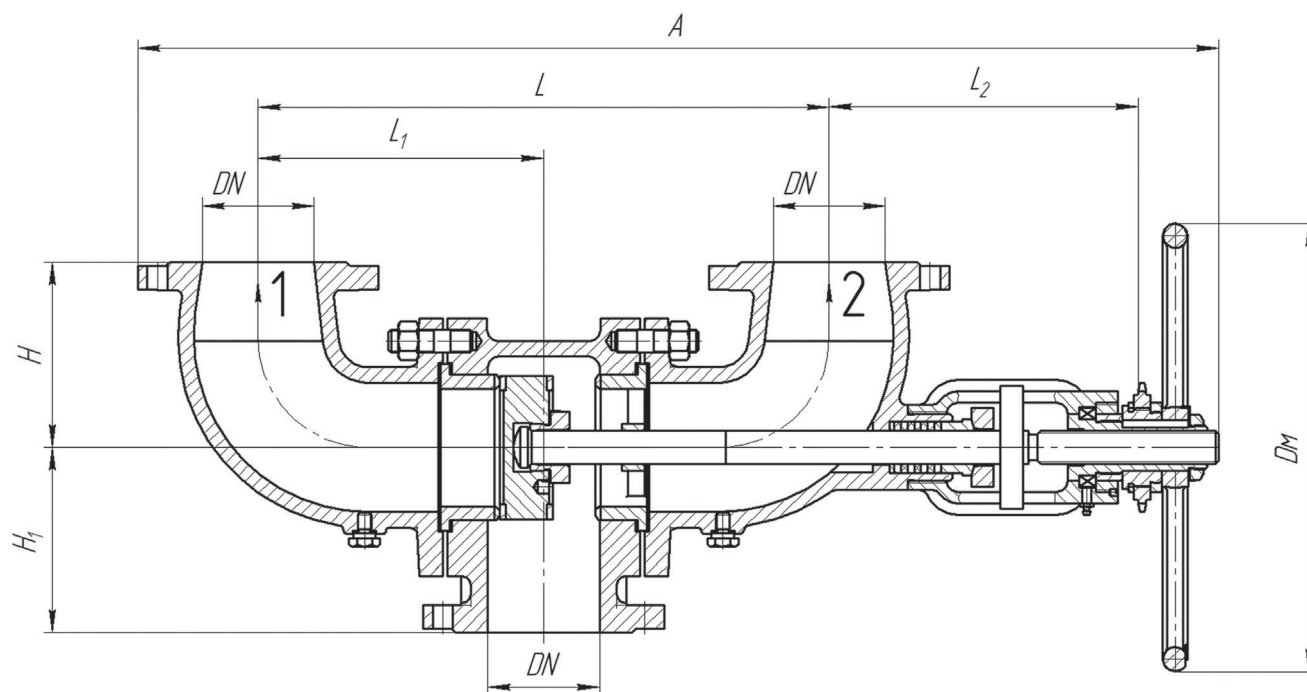
Назначение и применение	Устанавливается в тех случаях, когда по условиям работы может возникнуть необходимость отключения одного предохранительного клапана и одновременно, без остановки рабочего процесса, подключения другого, а также для изменения направления потока рабочей среды по трубопроводам или смешивания потоков сред
Изготовление корпуса	Отливка, прокатная сталь
Диапазон размеров	DN 25–350 мм
Диапазон давлений	PN 6–420 кгс/см ² (0,6–42,0 МПа)
Стандарт производства	Устройства переключающие изготавливаются по стандартам ТУ 3742-004-82036660-2013, а также с учетом пожеланий Заказчика, указанных в опросных листах
Рабочая среда	- Нефть, нефтехимические продукты, вода, пар, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды, нейтральные по отношению к материалам основных деталей. - Природный газ и другие газообразные, взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды, нейтральные по отношению к материалам основных деталей, в том числе с содержанием метанола. - Температура от –140 °С до +600 °С*
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	- «У1» (температура окружающего воздуха от –40 °С до +45 °С); - «ХЛ1» (температура окружающего воздуха от –60 °С до +40 °С); - «УХЛ1» (температура окружающего воздуха от –60 °С до +40 °С); - «Т» (температура окружающего воздуха от –10 °С до +55 °С); - «ОМ» (температура окружающего воздуха от –60 °С до +50 °С). По требованию заказчика возможно изготовление устройств переключающих и в других климатических исполнениях
Сейсмостойкость по шкале MSK-64	С0 (до 6 баллов), С (до 9 баллов), РС (до 10 баллов)
Класс герметичности	«А» по ГОСТ 9544
Тип присоединения	Фланцевое
Исполнение фланцев	В соответствии с ГОСТ 33259, ASME B 16.5
Строительная длина	В соответствии с КД
Управление	Маховик, редуктор
Особенности	- Ремонтопригодная конструкция; - полнопроходной и/или редуцированный проход; - противовзрывная конструкция шпинделя
Вид покрытия	Заводское антикоррозионное покрытие, покрытие по специальным требованиям: - лакокрасочное эпоксидно-полиуретановое атмосферостойкое покрытие любого типа по желанию Заказчика; - полиуретановый грунт-протектор для антикоррозионной защиты металла (жидкий цинк) и других марок по требованию Заказчика
Установочное положение	- Входным патрубком вниз, выходные патрубки вверх. - По дополнительному согласованию возможно другое установочное положение арматуры
Направление подачи рабочей среды	По стрелке на корпусных деталях



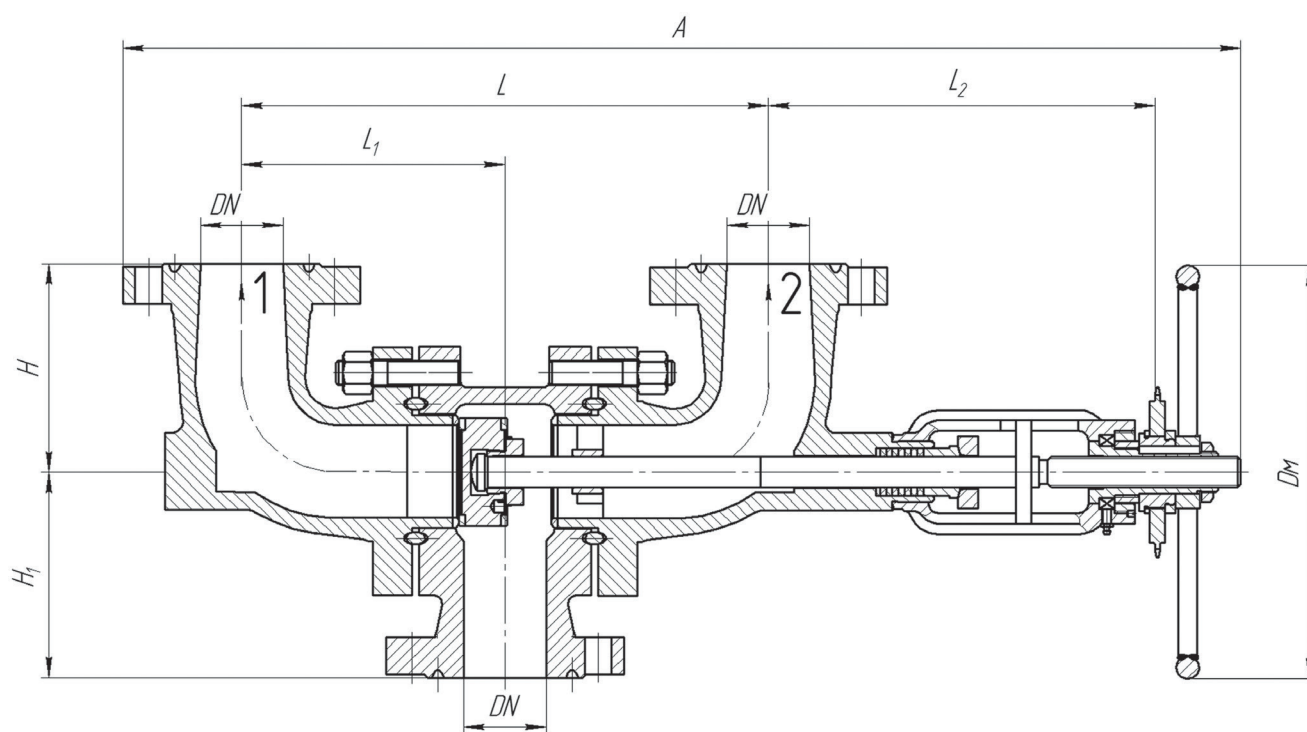
МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ УСТРОЙСТВ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ

№	Наименование деталей	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150			
		У1	ХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
1,9	Угольник	20Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н12МЗТЛ
2	Пробка	40Х	40Х	12Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т
3	Гайка	25	40Х	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т
4	Прокладка	ПУТГ Стальная овальная для PN 63, PN 100; PN 160	ПУТГ Стальная овальная для PN 63, PN 100; PN 160	ПУТГ Стальная овальная для PN 63, PN 100; PN 160	ПУТГ Стальная овальная для PN 63, PN 100; PN 160
5	Шпилька	35	40Х	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т
6	Седло	09Г2С с наплавкой*/ 20Х13/14Х17Н2	09Г2С с наплавкой*/ 20Х13/14Х17Н2	12Х18Н10Т с наплавкой*	10Х17Н13М2Т с наплавкой*
7	Корпус	20Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н12МЗТЛ
8	Золотник	09Г2С с наплавкой*/ 20Х13/14Х17Н2	09Г2С с наплавкой*/ 20Х13/14Х17Н2	12Х18Н10Т с наплавкой*	10Х17Н13М2Т с наплавкой*
10	Фланец сальника	09Г2С/20	09Г2С	09Г2С/20/12Х18Н10Т	09Г2С/20/12Х18Н10Т
11	Обойма	09Г2С/20	09Г2С/20	09Г2С/20	09Г2С/20
12	Стойка	20ГЛ/09Г2С	20ГЛ/09Г2С	12Х18Н9ТЛ/20ГЛ/09Г2С	12Х18Н12МЗТЛ/20ГЛ/09Г2С
13	Шпindelь	20Х13/14Х17Н2	20Х13/14Х17Н2	12Х18Н10Т/14Х17Н2	10Х17Н13М2Т
14	Втулка шпинделя	ЛС 59-1	ЛС 59-1	ЛС 59-1	ЛС 59-1
15	Втулка	20Х13	20Х13	20Х13	20Х13
16	Гайка	20	35Х	35Х	35Х
17	Звездочка	40Х	40Х	40Х	40Х
18	Маховик	09Г2С/20/20ГЛ	09Г2С/20/20ГЛ	09Г2С/20/20ГЛ	09Г2С/20/20ГЛ

*Уплотнительные поверхности затвора наплавлены коррозионно-стойкими материалами.
*По согласованию с Заказчиком возможно изготовление из других материальных и климатических исполнений.



PN 6, PN 16, PN 40



PN 63, PN 100, PN 160

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ

Обозначение изделия	Таблица фигур	Материал корпусных деталей	DN, мм	PN, кгс/см ²	L, мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	A, мм	H, мм	H ₁ , мм	DM, мм	Масса, не более, кг
ПУ 25-16	23с16нж	20Л	25	16	340	170	250	720	95	95	240	25
-01	23нж16нж	12Х18Н9ТЛ	25	16	340	170	250	720	95	95	240	25
-02	23нж16нж1	12Х18Н12М3ТЛ	25	16	340	170	250	720	95	95	240	25
-03	23лс16нж	20ГЛ	25	16	340	170	250	720	95	95	240	25
ПУ 25-40	23с17нж	20Л	25	40	340	170	250	720	95	95	240	25
-01	23нж17нж	12Х18Н9ТЛ	25	40	340	170	250	720	95	95	240	25
-02	23нж17нж1	12Х18Н12М3ТЛ	25	40	340	170	250	720	95	95	240	25
-03	23лс17нж	20ГЛ	25	40	340	170	250	720	95	95	240	25
ПУ 25-63	23с20нж	20Л	25	63	340	170	250	730	120	110	320	30
-01	23нж20нж	12Х18Н9ТЛ	25	63	340	170	250	730	120	110	320	30
-02	23нж20нж1	12Х18Н12М3ТЛ	25	63	340	170	250	730	120	110	320	30
-03	23лс20нж	20ГЛ	25	63	340	170	250	730	120	110	320	30
ПУ 25-100	23с21нж	20Л	25	100	340	170	250	730	120	110	320	30
-01	23нж21нж	12Х18Н9ТЛ	25	100	340	170	250	730	120	110	320	30
-02	23нж21нж1	12Х18Н12М3ТЛ	25	100	340	170	250	730	120	110	320	30
-03	23лс21нж	20ГЛ	25	100	340	170	250	730	120	110	320	30
ПУ 25-160	23с19нж	20Л	25	160	340	170	250	730	120	110	320	30
-01	23нж19нж	12Х18Н9ТЛ	25	160	340	170	250	730	120	110	320	30
-02	23нж19нж1	12Х18Н12М3ТЛ	25	160	340	170	250	730	120	110	320	30
-03	23лс19нж	20ГЛ	25	160	340	170	250	730	120	110	320	30
ПУ 25-250	23с22нж	20	25	250	430	215	270	876	180	180	400	130
-01	23нж22нж	12Х18Н10Т	25	250	430	215	270	876	180	180	400	130
-03	23лс22нж	09Г2С	25	250	430	215	270	876	180	180	400	130
ПУ 32-16	23с16нж	20	32	16	340	170	250	730	100	100	240	49
-01	23нж16нж	12Х18Н10Т	32	16	340	170	250	730	100	100	240	49
-03	23лс16нж	09Г2С	32	16	340	170	250	730	100	100	240	49
ПУ 50-16	23с16нж	20Л	50	16	340	170	250	750	105	105	320	39
-01	23с16нж1	20Л	50	16	430	260	250	850	105	105	320	43
-02	23нж16нж	12Х18Н9ТЛ	50	16	340	170	250	750	105	105	320	39
-03	23нж16нж1	12Х18Н9ТЛ	50	16	430	260	250	850	105	105	320	43
-04	23нж16нж2	12Х18Н12М3ТЛ	50	16	340	170	250	750	105	105	320	39
-05	23нж16нж3	12Х18Н12М3ТЛ	50	16	430	260	250	850	105	105	320	43
-06	23лс16нж	20ГЛ	50	16	340	170	250	750	105	105	320	39
-07	23лс16нж1	20ГЛ	50	16	430	260	250	850	105	105	320	43
ПУ 50-40	23с17нж	20Л	50	40	340	170	250	750	105	105	320	39
-01	23с17нж1	20Л	50	40	430	260	250	850	105	105	320	43
-02	23нж17нж	12Х18Н9ТЛ	50	40	340	170	250	750	105	105	320	39
-03	23нж17нж1	12Х18Н9ТЛ	50	40	430	260	250	850	105	105	320	43
-04	23нж17нж2	12Х18Н12М3ТЛ	50	40	340	170	250	750	105	105	320	39
-05	23нж17нж3	12Х18Н12М3ТЛ	50	40	430	260	250	850	105	105	320	43
-06	23лс17нж	20ГЛ	50	40	340	170	250	750	105	105	320	39
-07	23лс17нж1	20ГЛ	50	40	430	260	250	850	105	105	320	43
ПУ 50-63	23с20нж	20Л	50	63	430	215	250	860	180	180	400	95
-01	23нж20нж	12Х18Н9ТЛ	50	63	430	215	250	860	180	180	400	95
-02	23нж20нж1	12Х18Н12М3ТЛ	50	63	430	215	250	860	180	180	400	95
-03	23лс20нж	20ГЛ	50	63	430	215	250	860	180	180	400	95



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ (продолжение)

Обозначение изделия	Таблица фигур	Материал корпусных деталей	DN, мм	PN, кгс/см ²	L, мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	A, мм	H, мм	H ₁ , мм	DM, мм	Масса, не более, кг
ПУ 50-100	23с21нж	20Л	50	100	430	215	250	875	180	180	400	105
-01	23нж21нж	12Х18Н9ТЛ	50	100	430	215	250	875	180	180	400	105
-02	23нж21нж1	12Х18Н12М3ТЛ	50	100	430	215	250	875	180	180	400	105
-03	23лс21нж	20ГЛ	50	100	430	215	250	875	180	180	400	105
ПУ 50-160	23с19нж	20Л	50	160	430	215	250	860	180	180	400	105
-01	23нж19нж	12Х18Н9ТЛ	50	160	430	215	250	860	180	180	400	105
-02	23нж19нж1	12Х18Н12М3ТЛ	50	160	430	215	250	860	180	180	400	105
-03	23лс19нж	20ГЛ	50	160	430	215	250	860	180	180	400	105
ПУ 50-200	23с24нж	20	50	200	510	255	375	1084	270	215	600	275
-01	23нж24нж	12Х18Н10Т	50	200	510	255	375	1084	270	215	600	275
-03	23лс24нж	09Г2С	50	200	510	255	375	1084	270	215	600	275
ПУ 80-6	23с18нж	20Л	80	6	430	215	250	845	150	150	320	51
-01	23нж18нж	12Х18Н9ТЛ	80	6	430	215	250	845	150	150	320	51
-02	23нж18нж1	12Х18Н12М3ТЛ	80	6	430	215	250	845	150	150	320	51
-03	23лс18нж	20ГЛ	80	6	430	215	250	845	150	150	320	51
ПУ 80-16	23с16нж	20Л	80	16	430	215	250	850	150	150	320	57
-01	23с16нж1	20Л	80	16	510	295	275	955	150	150	320	62
-02	23нж16нж	12Х18Н9ТЛ	80	16	430	215	250	850	150	150	320	57
-03	23нж16нж1	12Х18Н9ТЛ	80	16	510	295	275	955	150	150	320	62
-04	23нж16нж2	12Х18Н12М3ТЛ	80	16	430	215	250	850	150	150	320	57
-05	23нж16нж3	12Х18Н12М3ТЛ	80	16	510	295	275	955	150	150	320	62
-06	23лс16нж	20ГЛ	80	16	430	215	250	850	150	150	320	57
-07	23лс16нж1	20ГЛ	80	16	510	295	275	955	150	150	320	62
ПУ 80-40	23с17нж	20Л	80	40	430	215	250	850	150	150	320	75
-01	23с17нж1	20Л	80	40	510	295	275	955	150	150	320	84
-02	23нж17нж	12Х18Н9ТЛ	80	40	430	215	250	850	150	150	320	75
-03	23нж17нж1	12Х18Н9ТЛ	80	40	510	295	275	955	150	150	320	84
-04	23нж17нж2	12Х18Н12М3ТЛ	80	40	430	215	250	850	150	150	320	75
-05	23нж17нж3	12Х18Н12М3ТЛ	80	40	510	295	275	955	150	150	320	84
-06	23лс17нж	20ГЛ	80	40	430	215	250	850	150	150	320	75
-07	23лс17нж1	20ГЛ	80	40	510	295	275	955	150	150	320	84
ПУ 80-63	23с20нж	20Л	80	63	510	255	375	1075	200	200	400	135
-01	23нж20нж	12Х18Н9ТЛ	80	63	510	255	375	1075	200	200	400	135
-02	23нж20нж1	12Х18Н12М3ТЛ	80	63	510	255	375	1075	200	200	400	135
-03	23лс20нж	20ГЛ	80	63	510	255	375	1075	200	200	400	135
ПУ 80-100	23с21нж	20Л	80	100	510	255	375	1090	200	200	400	155
-01	23нж21нж	12Х18Н9ТЛ	80	100	510	255	375	1090	200	200	400	155
-02	23нж21нж1	12Х18Н12М3ТЛ	80	100	510	255	375	1090	200	200	400	155
-03	23лс21нж	20ГЛ	80	100	510	255	375	1090	200	200	400	155
ПУ 80-160	23с19нж	20Л	80	160	510	255	375	1090	200	200	400	155
-01	23нж19нж	12Х18Н9ТЛ	80	160	510	255	375	1090	200	200	400	155
-02	23нж19нж1	12Х18Н12М3ТЛ	80	160	510	255	375	1090	200	200	400	155
-03	23лс19нж	20ГЛ	80	160	510	255	375	1090	200	200	400	155
ПУ 80-320	23с23нж	20	80	320	790	395	500	1537	445	315	600	862
-01	23нж23нж	12Х18Н10Т	80	320	790	395	500	1537	445	315	600	862
-03	23лс23нж	09Г2С	80	320	790	395	500	1537	445	315	600	862
ПУ 100-6	23с18нж	20Л	100	6	510	255	275	960	165	165	400	67
-01	23нж18нж	12Х18Н9ТЛ	100	6	510	255	275	960	165	165	400	67
-02	23нж18нж1	12Х18Н12М3ТЛ	100	6	510	255	275	960	165	165	400	67

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ (продолжение)

Обозначение изделия	Таблица фигур	Материал корпусных деталей	DN, мм	PN, кгс/см ²	L, мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	A, мм	H, мм	H ₁ , мм	DM, мм	Масса, не более, кг
-03	23лс18нж	20ГЛ	100	6	510	255	275	960	165	165	400	67
ПУ 100-16	23с16нж	20Л	100	16	510	255	275	965	165	165	400	79
-01	23с16нж1	20Л	100	16	705	450	375	1270	165	165	400	87
-02	23нж16нж	12Х18Н9ТЛ	100	16	510	255	275	965	165	165	400	79
-03	23нж16нж1	12Х18Н9ТЛ	100	16	705	450	375	1270	165	165	400	87
-04	23нж16нж2	12Х18Н12М3ТЛ	100	16	510	255	275	965	165	165	400	79
-05	23нж16нж3	12Х18Н12М3ТЛ	100	16	705	450	375	1270	165	165	400	87
-06	23лс16нж	20ГЛ	100	16	510	255	275	965	165	165	400	79
-07	23лс16нж1	20ГЛ	100	16	705	450	375	1270	165	165	400	87
ПУ 100-40	23с17нж	20Л	100	40	510	255	275	965	165	165	400	94
-01	23с17нж1	20Л	100	40	705	450	375	1270	165	165	400	116
-02	23нж17нж	12Х18Н9ТЛ	100	40	510	255	275	965	165	165	400	94
-03	23нж17нж1	12Х18Н9ТЛ	100	40	705	450	375	1270	165	165	400	116
-04	23нж17нж2	12Х18Н12М3ТЛ	100	40	510	255	275	965	165	165	400	94
-05	23нж17нж3	12Х18Н12М3ТЛ	100	40	705	450	375	1270	165	165	400	116
-06	23лс17нж	20ГЛ	100	40	510	255	275	965	165	165	400	94
-07	23лс17нж1	20ГЛ	100	40	705	450	375	1270	165	165	400	116
ПУ 100-63	23с20нж	20Л	100	63	705	352,5	375	1300	220	220	600	220
-01	23нж20нж	12Х18Н9ТЛ	100	63	705	352,5	375	1310	220	220	600	220
-02	23нж20нж1	12Х18Н12М3ТЛ	100	63	705	352,5	375	1310	220	220	600	220
-03	23лс20нж	20ГЛ	100	63	705	352,5	375	1310	220	220	600	220
ПУ 100-100	23с21нж	20Л	100	100	705	352,5	375	1312	220	220	600	238
-01	23нж21нж	12Х18Н9ТЛ	100	100	705	352,5	375	1312	220	220	600	238
-02	23нж21нж1	12Х18Н12М3ТЛ	100	100	705	352,5	375	1312	220	220	600	238
-03	23лс21нж	20ГЛ	100	100	705	352,5	375	1312	220	220	600	238
ПУ 100-160	23с19нж	20Л	100	160	705	352,5	375	1312	220	220	600	238
-01	23нж19нж	12Х18Н9ТЛ	100	160	705	352,5	375	1312	220	220	600	238
-02	23нж19нж1	12Х18Н12М3ТЛ	100	160	705	352,5	375	1312	220	220	600	238
-03	23лс19нж	20ГЛ	100	160	705	352,5	375	1312	220	220	600	238
ПУ 100-320	23с23нж	20	100	320	1100	550	535	1875	424	490	600	1395
-01	23нж23нж	12Х18Н10Т	100	320	1100	550	535	1875	424	490	600	1395
-03	23лс23нж	09Г2С	100	320	1100	550	535	1875	424	490	600	1395
ПУ 150-16	23с16нж	20Л	150	16	705	352,5	675	1315	220	220	400	180
-01	23с16нж1	20Л	150	16	780	427,5	460	1475	220	220	400	195
-02	23нж16нж	12Х18Н9ТЛ	150	16	705	352,5	675	1315	220	220	400	180
-03	23нж16нж1	12Х18Н9ТЛ	150	16	780	427,5	460	1475	220	220	400	195
-04	23нж16нж2	12Х18Н12М3ТЛ	150	16	705	352,5	675	1315	220	220	400	180
-05	23нж16нж3	12Х18Н12М3ТЛ	150	16	780	427,5	460	1475	220	220	400	195
-06	23лс16нж	20ГЛ	150	16	705	352,5	675	1315	220	220	400	180
-07	23лс16нж1	20ГЛ	150	16	780	427,5	460	1475	220	220	400	195
ПУ 150-40	23с17нж	20Л	150	40	705	352,5	675	1315	220	220	400	195
-01	23с17нж1	20Л	150	40	780	427,5	460	1475	220	220	400	215
-02	23нж17нж	12Х18Н9ТЛ	150	40	705	352,5	675	1315	220	220	400	195
-03	23нж17нж1	12Х18Н9ТЛ	150	40	780	427,5	460	1475	220	220	400	215
-04	23нж17нж2	12Х18Н12М3ТЛ	150	40	705	352,5	675	1315	220	220	400	195
-05	23нж17нж3	12Х18Н12М3ТЛ	150	40	780	427,5	460	1475	220	220	400	215
-06	23лс17нж	20ГЛ	150	40	705	352,5	675	1315	220	220	400	195
-07	23лс17нж1	20ГЛ	150	40	780	427,5	460	1475	220	220	400	215
ПУ 150-160	23с19нж	20	150	160	1100	710	535	1915	255	305	600	355
-01	23нж19нж	12Х18Н10Т	150	160	1100	710	535	1915	255	305	600	355
-03	23лс19нж	09Г2С	150	160	1100	710	535	1915	255	305	600	355
ПУ 200-6	23с18нж	20Л	200	6	780	390	460	1475	240	250	600	241



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ (окончание)

Обозначение изделия	Таблица фигур	Материал корпусных деталей	DN, мм	PN, кгс/см ²	L, мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	A, мм	H, мм	H ₁ , мм	DM, мм	Масса, не более, кг
-01	23нж18нж	12Х18Н9ТЛ	200	6	780	390	460	1475	240	250	600	241
-02	23нж18нж1	12Х18Н12М3ТЛ	200	6	780	390	460	1475	240	250	600	241
-03	23лс18нж	20ГЛ	200	6	780	390	460	1475	240	250	600	241
ПУ 200-16	23с16нж	20Л	200	16	780	390	460	1485	240	250	600	250
-01	23нж16нж	12Х18Н9ТЛ	200	16	780	390	460	1485	240	250	600	250
-02	23нж16нж1	12Х18Н12М3ТЛ	200	16	780	390	460	1485	240	250	600	250
-03	23лс16нж	20ГЛ	200	16	780	390	460	1485	240	250	600	250
ПУ 200-40	23с17нж	20Л	200	40	780	390	460	1485	240	250	600	285
-01	23нж17нж	12Х18Н9ТЛ	200	40	780	390	460	1485	240	250	600	285
-02	23нж17нж1	12Х18Н12М3Т	200	40	780	390	460	1485	240	250	600	285
-03	23лс17нж	20ГЛ	200	40	780	390	460	1485	240	250	600	285
ПУ 250-6	23с18нж	20Л	250	6	780	390	460	1537,5	300	300	600	440
-01	23нж18нж	12Х18Н9ТЛ	250	6	780	390	460	1537,5	300	300	600	440
-02	23нж18нж1	12Х18Н12М3Т	250	6	780	390	460	1537,5	300	300	600	440
-03	23лс18нж	20ГЛ	250	6	780	390	460	1537,5	300	300	600	440
ПУ 250-16	23с16нж	20Л	250	16	780	390	460	1555	300	300	600	460
-01	23нж16нж	12Х18Н9ТЛ	250	16	780	390	460	1555	300	300	600	460
-02	23нж16нж1	12Х18Н12М3ТЛ	250	16	780	390	460	1555	300	300	600	460
-03	23лс16нж	20ГЛ	250	16	780	390	460	1555	300	300	600	460
ПУ 250-40	23с17нж	20Л	250	40	780	390	460	1575	300	300	600	495
-01	23нж17нж	12Х18Н9ТЛ	250	40	780	390	460	1575	300	300	600	495
-02	23нж17нж1	12Х18Н12М3ТЛ	250	40	780	390	460	1575	300	300	600	495
-03	23лс17нж	20ГЛ	250	40	780	390	460	1575	300	300	600	495
ПУ 300-6	23с18нж	20Л	300	6	780	390	460	1570	300	300	600	460
-01	23нж18нж	12Х18Н9ТЛ	300	6	780	390	460	1570	300	300	600	460
-02	23нж18нж1	12Х18Н12М3ТЛ	300	6	780	390	460	1570	300	300	600	460
-03	23лс18нж	20ГЛ	300	6	780	390	460	1570	300	300	600	460
ПУ 300-16	23с16нж	20Л	300	16	780	390	460	1570	300	300	600	485
-01	23нж16нж	12Х18Н9ТЛ	300	16	780	390	460	1570	300	300	600	485
-02	23нж16нж1	12Х18Н12М3ТЛ	300	16	780	390	460	1570	300	300	600	485
-03	23лс16нж	20ГЛ	300	16	780	390	460	1570	300	300	600	485
ПУ 350-6	23с18нж	20Л	350	6	1065	532,5	580	1985	350	350	600	785
-01	23нж18нж	12Х18Н9ТЛ	350	6	1065	532,5	580	1985	350	350	600	785
-02	23нж18нж1	12Х18Н12М3ТЛ	350	6	1065	532,5	580	1985	350	350	600	785
-03	23лс18нж	20ГЛ	350	6	1065	532,5	580	1985	350	350	600	785
ПУ 350-16	23с16нж	20Л	350	16	1065	532,5	580	2000	350	350	600	793
-01	23нж16нж	12Х18Н9ТЛ	350	16	1065	532,5	580	2000	350	350	600	793
-02	23нж16нж1	12Х18Н12М3ТЛ	350	16	1065	532,5	580	2000	350	350	600	793
-03	23лс16нж	20ГЛ	350	16	1065	532,5	580	2000	350	350	600	793

Примечание. Параметры, приведенные в таблице, даны для справок. Размеры, отсутствующие в таблице, предоставляются по запросу.