



УФИМСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

➤	КОНТАКТЫ	3
➤	НОМЕНКЛАТУРА ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ ПРОИЗВОДИМОЙ ООО «УМЗ»	4
➤	ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ	6
	ЗКЛ2 PN 16	7
	ЗКЛ2 PN 25, 40	10
	ЗКЛ2 PN 63, 160	14
	ЗКЛ2 PN 250	18
	ЗКЛП PN 16, 25, 40, 63, 160, 250	21
	ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ	28
	ЗКЛХ PN 40	49
➤	КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ	50
	ПРИМЕНЕНИЕ ПРУЖИН ПО ДАВЛЕНИЯМ НАСТРОЙКИ КЛАПАНА	63
➤	УСТРОЙСТВА ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ	68
	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ	72
	ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ	76
➤	БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ	80
	ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ	82
➤	ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ (КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ)	98
	КОП PN 16, 40	100
	КОП PN 63, 160	102
➤	ФЛАНЦЫ	104
➤	ДОПУСТИМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ТИПОВ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	107
➤	ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ	111



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «УФИМСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС

РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН, Г. УФА,
УЛИЦА СЕЛЬСКАЯ БОГОРОДСКАЯ,
Д. 20/3, КВ./ОФ. 1,2,3,

ИНН / КПП

0273948806 / 027301001

ОГРН

1240200001293

ДИРЕКТОР ПРЕДПРИЯТИЯ

КАШАПОВ ТИМУР ЗУФАРОВИЧ

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА

umz-02@mail.ru

ОТДЕЛ ПРОДАЖ

8-800-2222-395

НАИМЕНОВАНИЕ БАНКА

"НИЖЕГОРОДСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК"

КОРРЕСПОНДЕНТСКИЙ СЧЕТ

30101810200000000824

БИК

042202824

РАСЧЕТНЫЙ СЧЕТ

40702810829320003047

НОМЕНКЛАТУРА ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ ПРОИЗВОДИМОЙ ООО «УФИМСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ

Задвижки изготавливаются из стали марок: 20Л, 20ГЛ, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ; с фланцевым присоединением, с ручным управлением (с маховиком, механическим редуктором) или исполнением под электропривод.

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ

Клапаны изготавливаются из сталей марок 20, 20Л, 20ГЛ, 12Х18Н9Т, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ; с фланцевым или штуцерно-торцовым присоединением, с устройством для принудительного открытия, либо без него, с сиффоном или без него.

УСТРОЙСТВА ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ

Устройства переключающие изготавливаются из стали марок 20Л, 20ГЛ, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ. По требованию потребителей возможно изготовление блоков предохранительных клапанов с устройствами переключающими.

ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ (КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ)

Затворы изготавливаются из стали марок 20Л, 20ГЛ, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ.

DN	PN, кгс/см ²
50	16, 25, 40, 63, 160
80	16, 25, 40, 63, 160
100	16, 25, 40, 63, 160, 250
100/80	16, 40, 160
125	16
150/125	16, 63, 160
150	16, 25, 40, 63, 160, 250
200	16, 25, 40, 63, 160, 250*
250	16, 25, 40, 63, 250*
300	16, 25, 40
400	16, 25, 40
500	16

DN	PN, кгс/см ²
25	40, 100, 160
50	16, 40, 63, 160
80	16, 40, 63, 160
100	16, 40, 63, 160
150	16, 40
200	16

DN	PN, кгс/см ²
25	40
50	16, 40, 63, 160
80	6, 16, 40, 63, 160
100	6, 16, 40, 63, 160
150	16, 40
200	6, 16
300	6

DN	PN, кгс/см ²
50	40, 63, 160
80	40, 63, 160
100	16*, 40, 63, 160
150	40, 63, 160
200	40

* Новинка

ПРУЖИНЫ ДЛЯ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ

ФЛАНЦЫ

ПРОКЛАДКИ

ШПИЛЬКИ

ГАЙКИ

ШТАМПОВКИ

ОТЛИВКИ

ТАБЛИЦА 1

Тип арматуры	Условное обозначение
Клапан предохранительный	17, 28
Затвор обратный (клапан обратный поворотный)	19
Задвижка	30, 31
Устройство переключающее предохранительных клапанов	23

ТАБЛИЦА 2

Материал корпуса	Условное обозначение
Углеродистая сталь	С
Коррозионно-стойкая сталь	НЖ
Легированная сталь	ЛС

ТАБЛИЦА 3

Вид привода	Условное обозначение
Электрический	9
Редуктор конический	5

ТАБЛИЦА 4

Материал уплотнительных поверхностей	Условное обозначение
Коррозионно-стойкая сталь	НЖ
Стеллит	СТ

Фланцы изготавливаются в соответствии с **ГОСТ 12821-80**, с присоединительными размерами и размерами уплотнительных поверхностей по **ГОСТ 12815-80**. Возможно изготовление по другим стандартам. Поставка фланцев, прокладок, шпилек, гаек производится **по заказу потребителя за отдельную плату**.

Принятое в арматуростроении условное обозначение типа состоит из цифр и букв. Первые две цифры обозначают тип арматуры (**см. табл. 1**), буквы за ними – материал Корпуса (**см. табл. 2**), цифры за буквами – номер модели, при наличии трех цифр первая из них обозначает вид привода (**см. табл. 3**), следующие буквы – материал уплотнительных поверхностей (**см. табл. 4**).

В отдельных случаях в конце обозначения добавляют цифру, которая обозначает вариант исполнения. Для некоторых изделий указаны обозначения по чертежу или цифры, установленные разработчиком.

ВНИМАНИЕ!

Чертежи, приведенные в каталоге, дают общее представление о конструкции изделия и в деталях могут отличаться от фактически изготовленного изделия.

При выборе арматуры для агрессивных сред необходимо предусмотреть, чтобы материал основных деталей был стойким в этих средах.

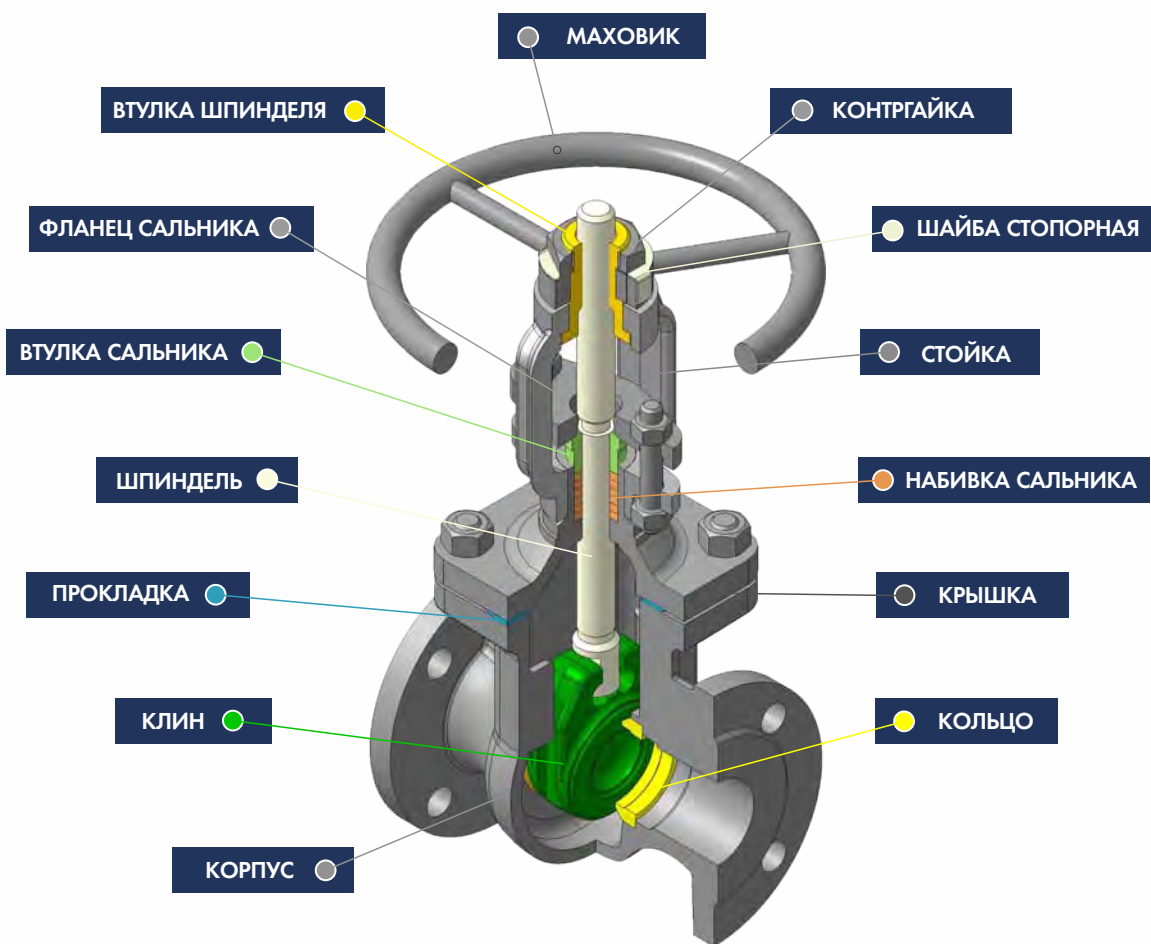
При заказе арматуры необходимо указывать **рабочую среду** и **рабочие параметры**, а также **необходимость дополнительных испытаний**:

на стойкость к межкристаллитной коррозии;

на ударный изгиб при пониженной температуре.

ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ

ЗАДВИЖКИ ОТНОСЯТСЯ К ЗАПОРНЫМ УСТРОЙСТВАМ, В КОТОРЫХ ПРОХОД ПЕРЕКРЫВАЕТСЯ ПОСТУПАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ЗАПОРНОГО ОРГАНА В НАПРАВЛЕНИИ, ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОМ ДВИЖЕНИЮ ПОТОКА ТРАНСПОРТИРУЕМОЙ СРЕДЫ.



Задвижки применяются для перекрытия потоков газообразных или жидких сред в трубопроводах различных давлений и условных (номинальных) проходов. Малое гидравлическое сопротивление задвижек делает их особенно ценными при использовании на трубопроводах, через которые постоянно движется среда с большой скоростью.

По исполнению корпуса задвижки обычно изготавливают **полнопроходными**, т. е. диаметры проходного сечения седел не сужаются. В некоторых случаях используются **зауженные задвижки**, у которых диаметры проходного сечения седел сужаются. Это позволяет снизить усилия и крутящие моменты систем управления, а также уменьшить габаритные размеры и массу.

Задвижки изготавливаются с выдвижным шпинделем (резьба шпинделя и ходовой гайки находятся снаружи). Управление задвижками может быть **ручное** (маховиком или через редуктор) или от **электропривода** в нормальном или во взрывозащищенном исполнении. Коэффициент гидравлического сопротивления задвижек не более 0,8. По заказу потребителя могут поставляться **фланцы, шпильки, гайки**, прокладки для присоединения к трубопроводу.



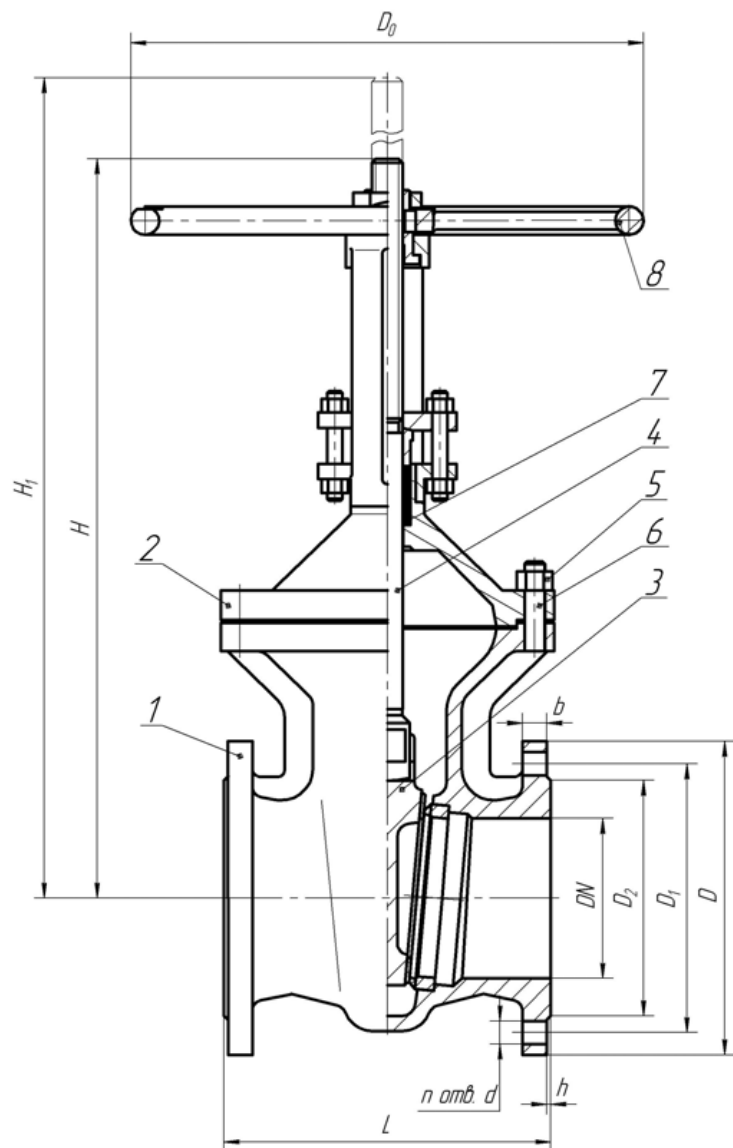
Установочное положение на **вертикальном трубопроводе** - любое.



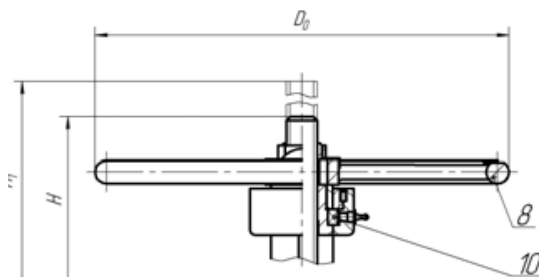
Установочное положение задвижек на **горизонтальном трубопроводе** - шпинделем вверх, допускается отклонение от вертикали на 90° в любую сторону.

При **наклонном** или **горизонтальном** положении задвижки должна быть предусмотрена дополнительная опора под электропривод.

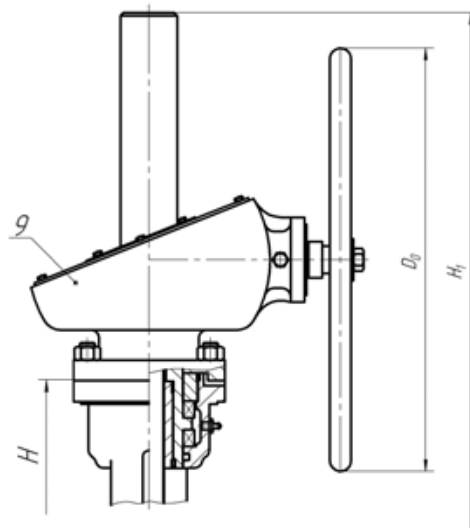
DN 50, 80, 100/80, 100, 125, 150/125, 150



DN 200, 250, 300

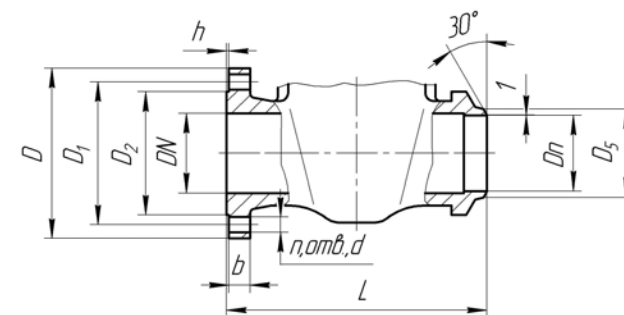


DN 350, 400, 500



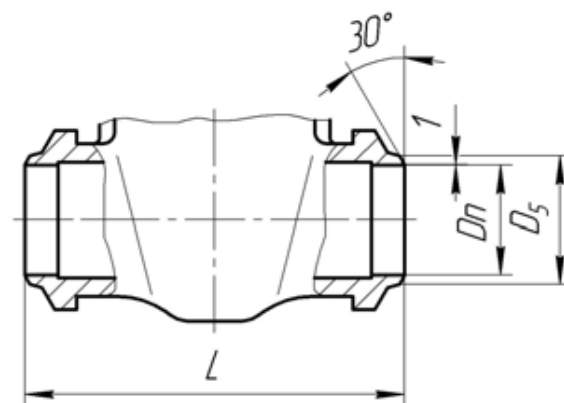
DN 300, 400 PN 16

Присоединение вентузное



DN 300, 400 PN 16

Присоединение под приварку



Задвижки с выдвижным шпинделем изготавливаются с фланцевым присоединением к трубопроводу, присоединительные размеры по **ГОСТ 12815-80**, исполнение 1. Строительные длины по **ГОСТ 3706-93**. Герметичность затвора по **ГОСТ 9544-05 класс А**. Уплотнение шпинделя – сальниковое. В верхнем положении шпиндель имеет уплотнение по конической поверхности в крышке. Направление подачи среды – с любой стороны магистральных фланцев. Управление задвижки ручное маховиком или через конический редуктор.

ПРИ ЗАКАЗЕ УКАЗЫВАТЬ:

- ✓ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ;
- ✓ ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ (МАКСИМАЛЬНУЮ И МИНИМАЛЬНУЮ ТЕМПЕРАТУРЫ И Т.Д.);
- ✓ НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР (УСЛОВНЫЙ ПРОХОД), DN;
- ✓ НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ, PN, КГС/СМ²;
- ✓ ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ;
- ✓ ИСПОЛНЕНИЕ ПО МАТЕРИАЛУ;
- ✓ НЕОБХОДИМОСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ.

По заказу потребителя возможно изготовление магистральных фланцев корпуса задвижки со впадиной – исполнение 3; с пазом – исполнение 5 по ГОСТ 12815-80, ряд 2.

Пример обозначения при заказе (и в другой документации) задвижки DN 50 PN 16 кгс/см² из стали 12Х18Н9ТЛ:
Задвижка клиновая ЗКЛ2 50-16 нж DN 50 PN 16 кгс/см² 30нж41нж.

Задвижки, предназначенные для газообразных, взрывопожароопасных и токсичных сред, после гидроиспытаний дополнительно испытываются воздухом. **При заказе необходимо делать пометку: «газ».**

ЗКЛ2 PN 16, основные размеры, мм

DN	L	D	D ₁	D ₂	D ₅	D _n	H	H ₁	h	b	d	n	D ₀	Масса, кг
50	180	160	125	102	---	---	345	425	3	14	18	4	240	21
80	210	195	160	133	---	---	450	550	3	17	18	4	240	38
100/80	230	215	180	158	---	---	450	550	3	17	18	8	240	42
100	229	215	180	158	---	---	534	654	3	17	18	8	320	46
125	255	245	210	184	---	---	575	710	3	19	18	8	400	72
150/125	280	280	240	212	---	---	575	710	3	21	22	8	400	80
150	267	280	240	212	---	---	751	935	3	21	22	8	400	105
200	330	335	295	268	---	---	860	1082	3	23	22	12	400	158
250	330	405	355	320	---	---	1054	1343	3	27	26	12	400	244
300	500	460	410	370	---	---	1185	1507	4	27	26	12	600	385
300B	500	460	410	370	332	309	1185	1507	4	27	26	12	600	365
300Св	500	---	---	---	332	309	1185	1507	---	---	---	---	600	345
350	381	520	470	430	---	---	1213	1703	4	28	26	12	600	430
350B	381	520	470	430	382	359	1213	1703	4	28	26	12	600	415
350Св	381	---	---	---	382	359	1213	1703	---	---	---	---	600	400
400	600	580	525	482	---	---	1415	1905	4	32	30	16	600	625
400B	600	580	525	482	434	412	1415	1905	4	32	30	16	600	603
400Св	600	---	---	---	434	412	1415	1905	---	---	---	---	600	581
500	457	710	650	585	---	---	1662	2285	4	40	33	20	600	780

ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ

Таблица фигур	30с41нж, 30с541нж	30нж41нж, 30нж541нж	30лс41нж1, 30лс541нж1	30нж41нж1, 30нж541нж1
Рабочие среды	Вода, воздух, пар, аммиак ¹ , природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды и другие среды, неагрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, пар, аммиак ¹ , природный газ влажный, нефтепродукты, среды, содержащие сероводород ¹ , жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды и другие среды, скорость коррозии стали 12Х18Н9ТЛ в которых не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, пар, аммиак ¹ , природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды и другие среды, скорость коррозии стали 20ХНЗЛ, 20ГЛ в которых не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, пар, аммиак ¹ , природный газ влажный, нефтепродукты, среды, содержащие сероводород ¹ , жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды и другие среды, скорость коррозии стали 12Х18Н12МЗТЛ в которых не более 0,1 мм/год
Температура рабочей среды	От -40°C до +425°C	От -60°C до +565°C	От -60°C до +425°C	От -60°C до +565°C
Условия эксплуатации ГОСТ 15150-69	У1	УХЛ1	ХЛ1	УХЛ1
Минимальная температура окружающего воздуха	-40°C	-60°C	-60°C	-60°C

¹ При заказе указывать как дополнительное требование в опросном листе.

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ²

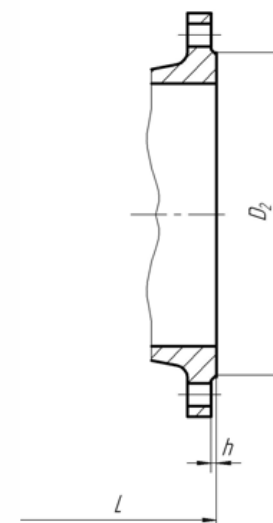
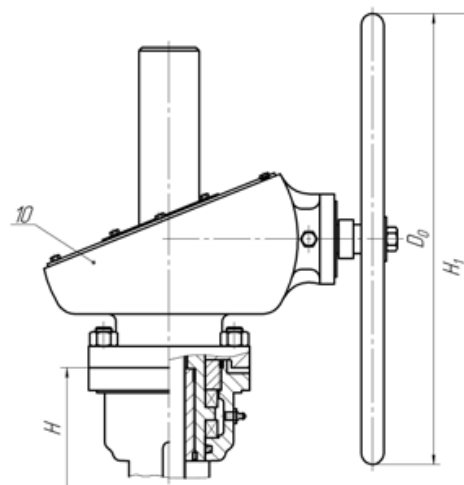
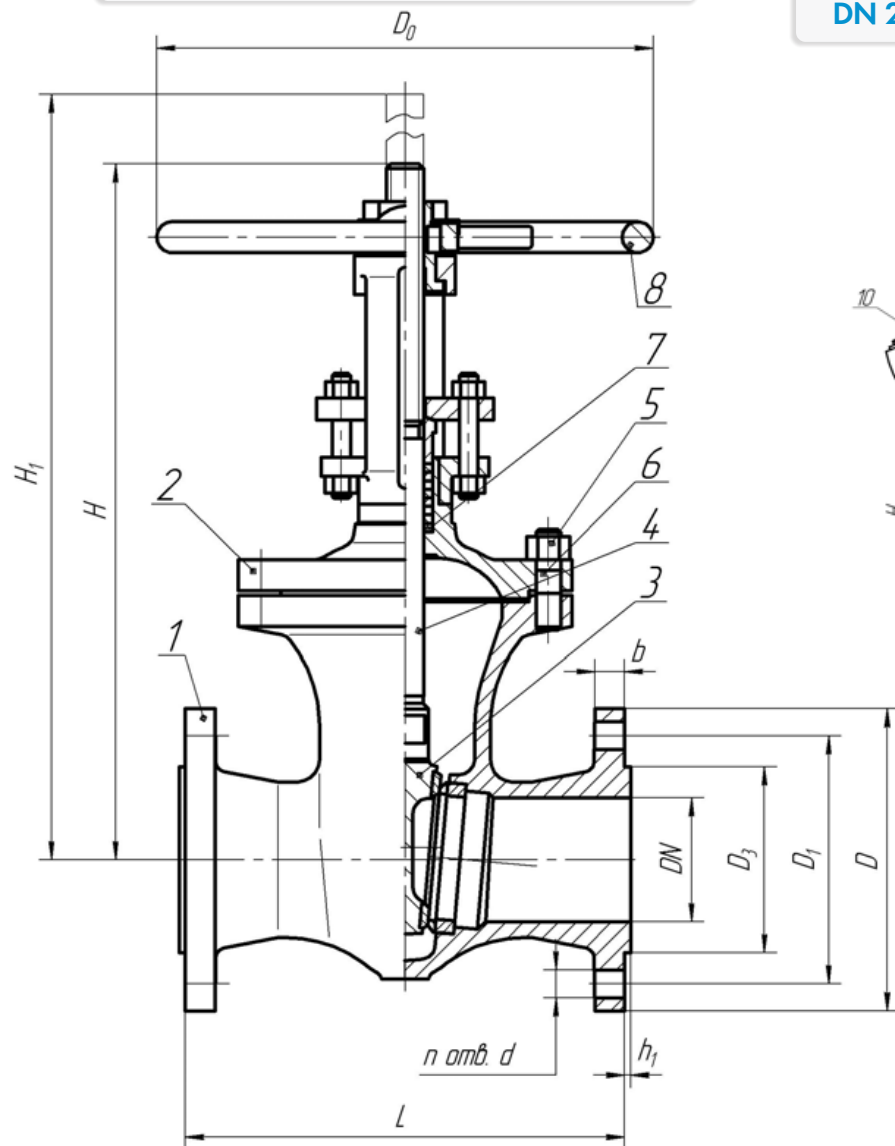
№	Наименование детали	30с41нж, 30с541нж	30нж41нж, 30нж541нж	30лс41нж1, 30лс541нж1	30нж41нж1, 30нж541нж1
1	Корпус	Сталь 20Л	12Х18Н9ТЛ	20ХНЗЛ, 20ГЛ	12Х18Н12МЗТЛ
2	Крышка	Сталь 20, Сталь 20Л	12Х18Н9Т, 12Х18Н9ТЛ	09Г2С, 20ХНЗЛ, 20ГЛ	10Х17Н13МЗТ, 12Х18Н12МЗТЛ
3	Клин	Сталь 30Х13, Сталь 20 с наплавкой	12Х18Н9Т с наплавкой	Сталь 30Х13, Сталь 09Г2С с наплавкой	10Х17Н13МЗТ с наплавкой
4	Шпиндель	Сталь 30Х13	12Х18Н9Т	14Х17Н2, 30Х13	10Х17Н13МЗТ
5	Гайка	Сталь 25	12Х18Н9Т	35Х, 20ХНЗА	12Х18Н9Т
6	Шпилька	Сталь 35	45Х14Н14В2М	35Х, 40Х, 20ХНЗА	45Х14Н14В2М
7	Набивка сальника	ТРГ	ТРГ	ТРГ	ТРГ
8	Маховик	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	Сталь 20ГЛ	Сталь 20ГЛ
9	Редуктор	Конический			
10	Подшипник	Шариковый упорный			
	Наплавка на кольцо в корпусе	тип 20Х13	ЦН-6	тип 20Х13	ЦН-6
	Наплавка на клине		ЦН-12М		ЦН-12М

² Информация справочная. ООО «УМЗ» оставляет за собой право использования других материалов, применение которых не противоречит требованиям НД.

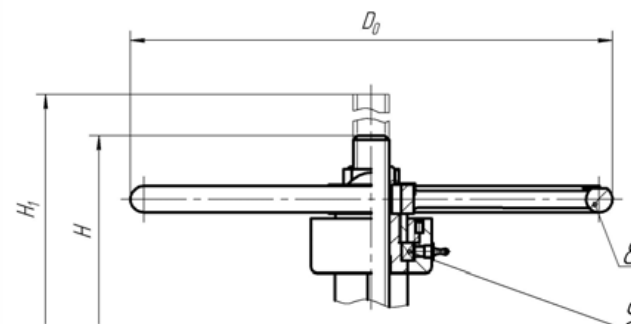
DN 50, 80, 100 PN 25, 40

DN 250 PN 40; DN 300, 400 PN 25, 40

DN 200, 250, 300, 400 PN 25



DN 150, 200 PN 25, 40; DN 250 PN 25



Задвижки с выдвижным шпинделем

изготавливаются с фланцевым присоединением к трубопроводу, присоединительные размеры по **ГОСТ 12815-80**, исполнение 2 для DN 50, 80, 100, 150 PN 25, 40 кгс/см², DN 200, 250, 300, 400 PN 40 кгс/см²; исполнение 1 для DN 200, 250, 300, 400 PN 25 кгс/см².

- Строительные длины по **ГОСТ 3706-93**.
- Герметичность затвора по **ГОСТ 9544-05** класс А.
- Уплотнение по конической поверхности в крышке.
- Направление подачи среды – с любой стороны магистральных фланцев.
- Управление задвижки ручное маховиком или через конический редуктор.

ПРИ ЗАКАЗЕ УКАЗЫВАТЬ:

- ✓ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ;
- ✓ ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ (МАКСИМАЛЬНУЮ И МИНИМАЛЬНУЮ ТЕМПЕРАТУРЫ И Т.Д.);
- ✓ НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР (УСЛОВНЫЙ ПРОХОД), DN;
- ✓ НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ, РН, КГС/СМ²;
- ✓ ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ;
- ✓ ИСПОЛНЕНИЕ ПО МАТЕРИАЛУ;
- ✓ НЕОБХОДИМОСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ.

Пример обозначения при заказе (и в другой документации) задвижки DN 50 PN 40 кгс/см из стали 12X18H9ТЛ:

Задвижка клиновая ЗКЛ2 50-40 нж DN 50 PN 40 кгс/см² 30нж15нж.

Задвижки, предназначенные для газообразных, взрывопожароопасных и токсичных сред, после гидроиспытаний дополнительно испытываются воздухом.

При заказе необходимо делать пометку «газ».

По заказу потребителя возможно изготовление магистральных фланцев корпуса задвижки с уплотнительной поверхностью исполнения 4 по ГОСТ 12815-80, ряд 2.

ЗКЛ2 PN 25, основные размеры, мм

DN	L	D	D ₁	D ₂	D ₃	H	H ₁	h	h ₁	b	d	n	D ₀	Масса, кг
50	216	160	125	---	87	340	420	---	4	17	18	4	240	27
80	283	195	160	---	120	448	540	---	4	19	18	8	320	50
100	305	230	190	---	149	534	654	---	4	21	22	8	320	65
150	403	300	250	---	203	755	925	---	4	27	26	8	400	145
200	400	360	310	278	---	860	1082	3	---	31	26	12	400	220
250	450	425	370	335	---	1048	1338	3	---	33	30	12	600	310
300	502	485	430	390	---	1205	1645	4	---	36	30	16	600	475
400	600	610	550	505	---	1415	1902	4	---	44	33	16	600	690

ЗКЛ2 PN 40, основные размеры, мм

DN	L	D	D ₁	D ₃	H	H ₁	h ₁	b	d	n	D ₀	Масса, кг
50	216	160	125	87	340	420	4	17	18	4	240	27
80	283	195	160	120	448	540	4	19	18	8	320	44
100/80	350	230	190	149	465	566	4	21	22	8	320	60
100	305	230	190	149	534	654	4	21	22	8	320	65
150	403	300	250	203	755	925	4,5	27	26	8	400	145
200	419	375	320	259	865	1080	4,5	35	30	12	400	222
250	457	445	385	312	1080	1343	4,5	39	33	12	600	385
300	502	510	450	363	1205	1645	4,5	42	33	16	600	530
400	838	655	585	473	1432	1887	5	54	39	16	650	1043

ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ

Таблица фигур	30с15нж, 30с515нж	30нж15нж, 30нж515нж	30лс15нж1, 30лс515нж1	30нж15нж1, 30нж515нж1
Рабочие среды	Вода, воздух, пар, аммиак ¹ , природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды и другие среды, неагрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,1 мм/год	Вода, пар, аммиак ¹ , природный газ, влажный, нефть, нефтепродукты, среды, содержащие сероводород ¹ , жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды и другие среды, скорость коррозии стали 12Х18Н9ТЛ в которых не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, пар, аммиак ¹ , природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды и другие среды, скорость коррозии стали 20ГЛ в которых не более 0,1 мм/год	Вода, пар, аммиак ¹ , природный газ, влажный, нефтепродукты, среды, содержащие сероводород ¹ , жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды и другие среды, скорость коррозии стали 12Х18Н12МЗТЛ в которых не более 0,1 мм/год
Температура рабочей среды	От -40°С до +425°С	От -60°С до +565°С	От -60°С до +425°С	От -60°С до +565°С
Условия эксплуатации ГОСТ 15150-69	У1	УХЛ1	ХЛ1	УХЛ1
Минимальная температура окружающего воздуха	-40°С	-60°С	-60°С	-60°С

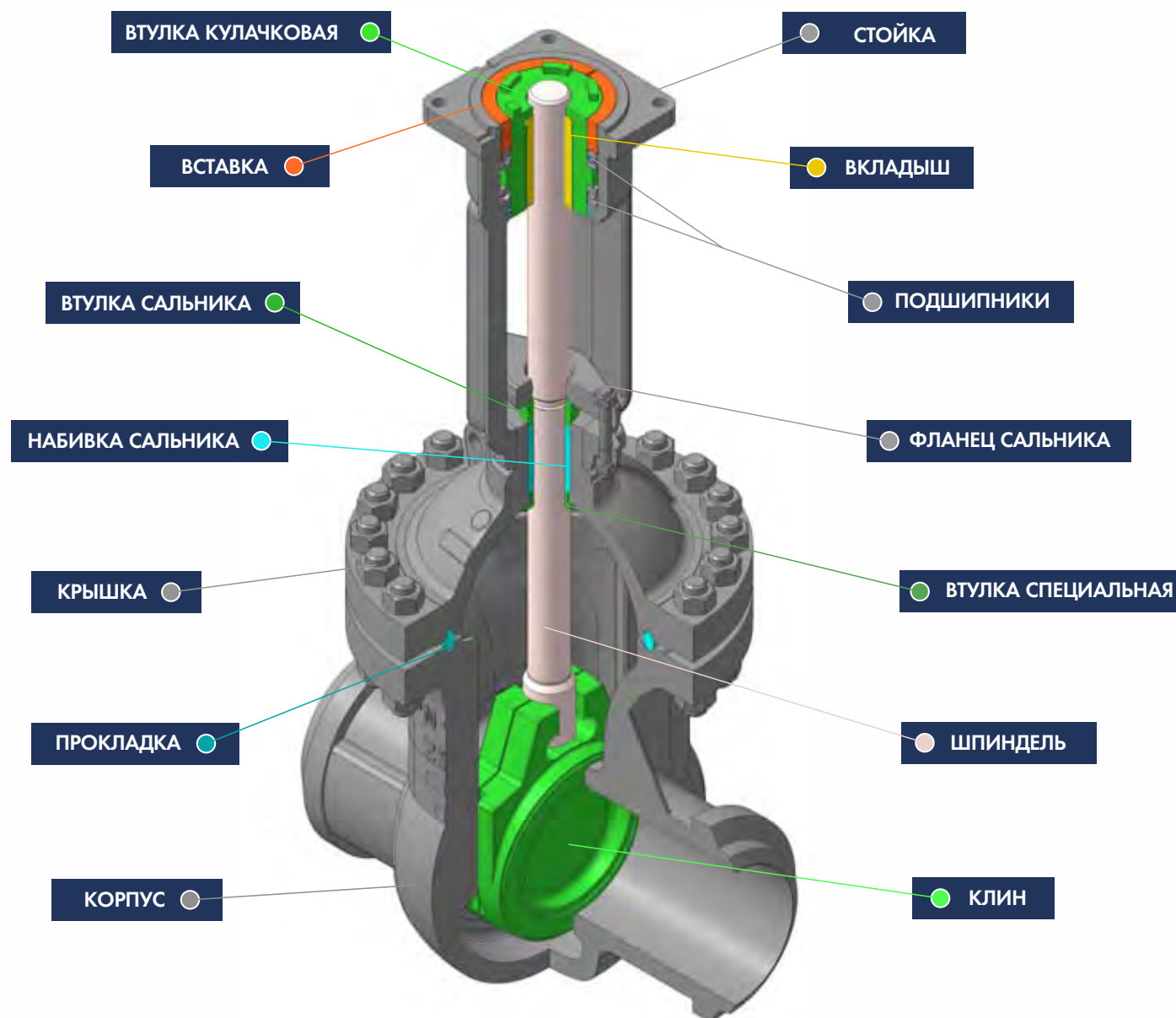
¹ При заказе указывать как дополнительное требование в опросном листе.



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ²

№	Наименование детали	30с15нж, 30с515нж	30нж15нж, 30нж515нж	30лс15нж1, 30лс515нж1	30нж15нж1, 30нж515нж1
1	Корпус	Сталь 20Л	12Х18Н9ТЛ	20ХН3Л, 20ГЛ	12Х18Н12М3ТЛ
2	Крышка	Сталь 20, Сталь 20Л	12Х18Н9Т, 12Х18Н9ТЛ	09Г2С, 20ХН3Л, 20ГЛ	10Х17Н13М3Т, 12Х18Н12М3ТЛ
3	Клин	Сталь 30Х13, Сталь 20 с наплавкой	12Х18Н9Т с наплавкой	Сталь 30Х13, Сталь 09Г2С с наплавкой	10Х17Н13М3Т с наплавкой
4	Шпindelь	Сталь 30Х13	12Х18Н9Т	14Х17Н2, 30Х13	10Х17Н13М3Т
5	Гайка	Сталь 25	12Х18Н9Т	35Х, 30Х, 20ХН3А	12Х18Н9Т
6	Шпилька	Сталь 35	45Х14Н14В2М	35Х, 40Х, 20ХН3А	45Х14Н14В2М
7	Набивка сальника	ТРГ	ТРГ	ТРГ	ТРГ
8	Маховик	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	Сталь 20ГЛ	Сталь 20ГЛ
9	Подшипник	Шариковый упорный			
10	Редуктор	Конический			
	Наплавка на кольцо в корпусе	тип 20Х13	ЦН-6	тип 20Х13	ЦН-6
	Наплавка на клине		ЦН-12М		ЦН-12М

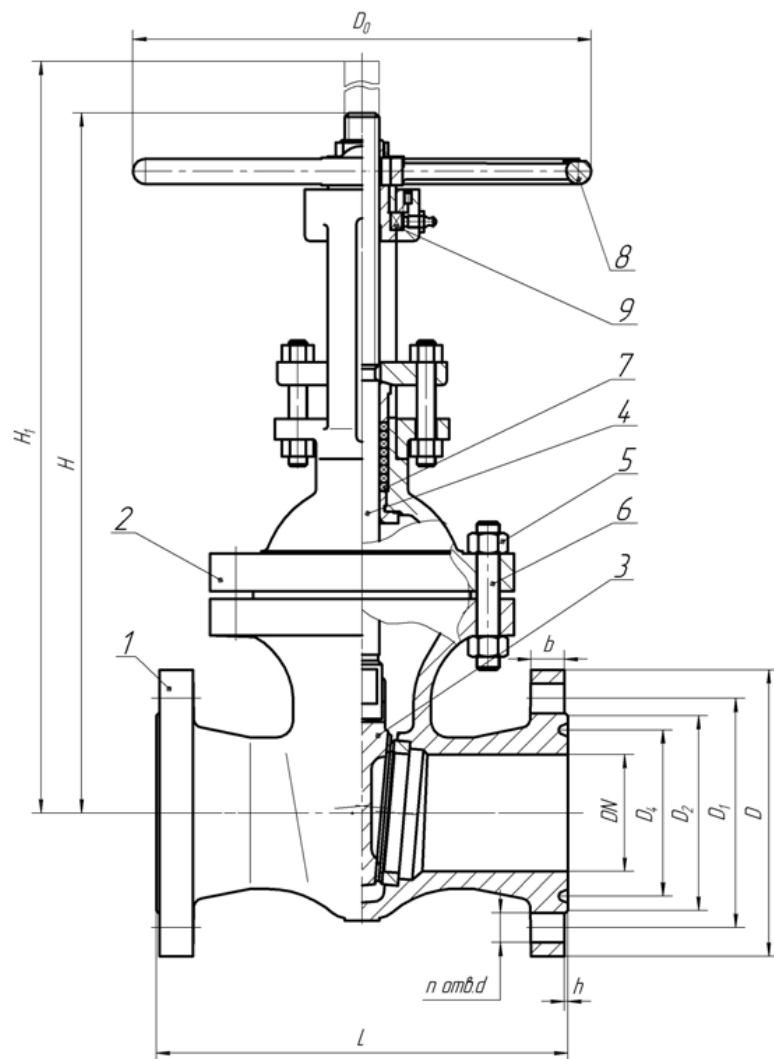
² Информация справочная. ООО «УМЗ» оставляет за собой право использования других материалов, применение которых не противоречит требованиям НД.



DN 100/80, 100, 150/125 PN 63, 160

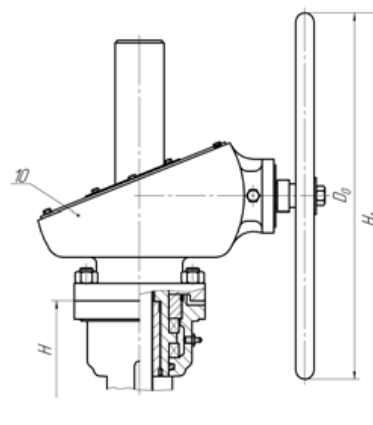
DN 50, 80 PN 160

DN 200, PN 63

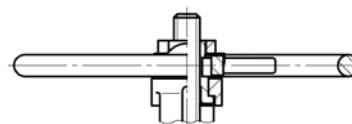


DN 150 PN 160

DN 200, 250 PN 63, 160



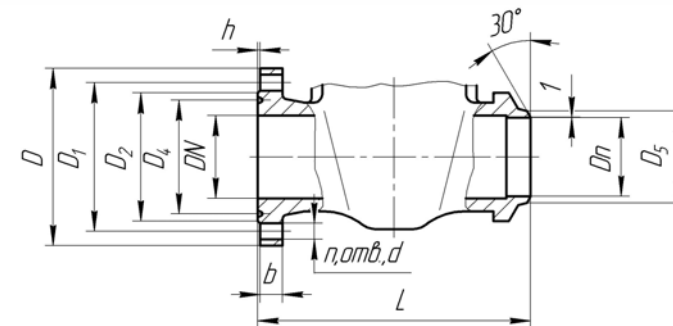
DN 50, 80 PN 63



DN 200, 250 PN 63, 160

DN 100, 150 PN 63

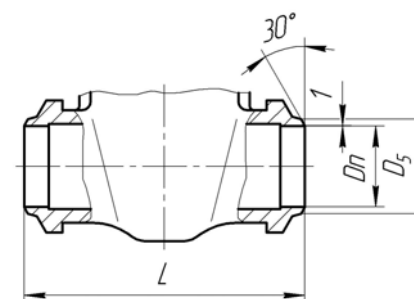
Присоединение вантузное



DN 200, 250 PN 63, 160

DN 100, 150 PN 63

Присоединение под приварку



Задвижки с выдвижным шпинделем

изготавливаются с фланцевым присоединением к трубопроводу, присоединительные размеры по **ГОСТ 12815-80**, исполнение 7. Строительные длины по **ГОСТ 3706-93**.

Герметичность затвора по **ГОСТ 9544-05** класс А.

Уплотнение шпинделя – сальниковое.

В верхнем положении шпиндель имеет уплотнение по конической поверхности в крышке.

Направление подачи среды – с любой стороны магистральных фланцев.

Управление задвижки ручное маховиком или через конический редуктор.

ЗКЛ2 PN 63, основные размеры, мм

DN	L	D	D ₁	D ₂	D ₄	D ₅	D _n	H	H ₁	h	b	d	n	D ₀	Масса, кг
50	270	175	135	102	85	---	---	425	500	3	23	22	4	320	52
80	321	210	170	133	115	---	---	450	545	3	27	22	8	400	73
100	359	250	200	170	145	---	---	611	736	3	29	26	8	400	91
100B	359	250	200	170	145	132	102	611	736	3	29	26	8	400	81
100Св	359	---	---	---	---	132	102	611	736	---	---	---	---	400	71
150/125	447	340	280	240	205	---	---	612	765	3	35	33	8	400	165
150	447	340	280	240	205	---	---	770	940	3	35	33	8	400	186
150B	447	340	280	240	205	168	150	770	940	3	35	33	8	400	169
150Св	447	---	---	---	---	168	150	770	940	---	---	---	---	400	152
200	536	405	345	285	265	---	---	864	1081	3	41	33	12	600	322
250	622	470	400	345	320	---	---	1019	1534	3	45	39	12	800	470
250B	622	470	400	345	320	278	246	1019	1534	3	45	39	12	800	439
250Св	622	---	---	---	---	278	246	1019	1534	---	---	---	---	800	409

ЗКЛ2 PN 160, основные размеры, мм

DN	L	D	D ₁	D ₂	D ₄	D ₅	D _n	H	H ₁	h	b	d	n	D ₀	Масса, кг
50	300	195	145	115	95	---	---	515	590	3	27	26	4	400	72
80	390	230	180	150	130	---	---	550	640	3	33	26	8	400	105
100/80	450	265	210	175	145	---	---	540	630	3	37	30	8	400	120
100	432	265	210	175	145	---	---	611	736	3	37	30	8	400	110
100B	356	265	210	175	145	120	100	611	736	3	37	30	8	400	93
100Св	356	---	---	---	---	120	100	611	736	---	---	---	---	400	82
150/125	559	350	290	250	205	---	---	700	845	3	47	33	12	600	260
150	559	350	290	250	205	---	---	796	1205	3	47	33	12	600	315
150B	610	350	290	250	205	161	136	796	1205	3	47	33	12	600	311
150Св	610	---	---	---	---	161	136	796	1205	---	---	---	---	600	309
200	660	430	360	315	275	---	---	1069	1628	3	57	39	12	650	628
200 B	660	430	360	315	275	222	190	1069	1628	3	57	39	12	650	603
200 Св	660	---	---	---	---	222	190	1069	1628	---	---	---	---	650	578
250	787	500	430	380	330	---	---	1340	1790	3	65	39	12	650	968
250B	787	500	430	380	330	287	245	1340	1790	3	65	39	12	650	919
250Св	787	---	---	---	---	287	245	1340	1790	---	---	---	---	650	869

ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ

Таблица фигур	31с45нж, 30с76нж	31нж45нж, 30нж76нж	31лс45нж1, 30лс76нж1	31нж45нж1, 30нж76нж1
Рабочие среды	Вода, воздух, пар, аммиак ¹ , природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды и другие среды, неагрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, пар, аммиак ¹ , природный газ влажный, нефть, нефтепродукты, среды, содержащие сероводород ¹ , жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды и другие среды, скорость коррозии стали 12Х18Н9ТЛ в которых не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, пар, аммиак ¹ , природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды и другие среды, скорость коррозии стали 20ХНЗЛ, 20ГЛ в которых не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, пар, аммиак ¹ , природный газ влажный, нефтепродукты, среды, содержащие сероводород ¹ , жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды и другие среды, скорость коррозии стали 12Х18Н12МЗТЛ в которых не более 0,1 мм/год
Температура рабочей среды	От -40°С до +425°С	От -60°С до +565°С	От -60°С до +425°С	От -60°С до +565°С
Условия эксплуатации ГОСТ 15150-69	У1	УХЛ1	ХЛ1	УХЛ1
Минимальная температура окружающего воздуха	-40°С	-60°С	-60°С	-60°С

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ²

№	Наименование детали	31с45нж, 30с76нж	31нж45нж, 30нж76нж	30лс45нж1, 30лс76нж1	31нж45нж1, 30нж76нж1
1	Корпус	Сталь 20Л	12Х18Н9ТЛ	20ХНЗЛ, 20ГЛ	12Х18Н12МЗТЛ
2	Крышка	Сталь 20, Сталь 20Л	12Х18Н9Т, 12Х18Н9ТЛ	09Г2С, 20ХНЗЛ, 20ГЛ	10Х17Н13МЗТ, 12Х18Н12МЗТЛ
3	Клин	Сталь 30Х13, Сталь 20 с наплавкой	12Х18Н9Т с наплавкой	Сталь 30Х13, Сталь 09Г2С с наплавкой	10Х17Н13МЗТ с наплавкой
4	Шпindelь	Сталь 30Х13	12Х18Н9Т	14Х17Н2, 30Х13	10Х17Н13МЗТ
5	Гайка	Сталь 35	12Х18Н9Т	35Х, 20ХНЗА	12Х18Н9Т
6	Шпилька	Сталь 35Х	45Х14Н14В2М	35Х, 40Х, 20ХНЗА	45Х14Н14В2М
7	Набивка сальника	ТРГ	ТРГ	ТРГ	ТРГ
8	Маховик	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	Сталь 20ГЛ	Сталь 20ГЛ
9	Подшипник	Шариковый упорный			
10	Редуктор	Конический			
	Наплавка на кольцо в корпусе	тип 20Х13	ЦН-6	тип 20Х13	ЦН-6
	Наплавка на клине		ЦН-12М		ЦН-12М

ПРИ ЗАКАЗЕ УКАЗЫВАТЬ:

- ✓ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ;
- ✓ ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ (МАКСИМАЛЬНУЮ И МИНИМАЛЬНУЮ ТЕМПЕРАТУРЫ И Т.Д.);
- ✓ НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР (УСЛОВНЫЙ ПРОХОД), DN;
- ✓ НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ, PN, КГС/СМ²;
- ✓ ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ;
- ✓ ИСПОЛНЕНИЕ ПО МАТЕРИАЛУ;
- ✓ НЕОБХОДИМОСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ.

Пример обозначения при заказе (и в другой документации) задвижки DN 50 PN 160 кгс/см² из стали 20Л:

Задвижка клиновая ЗКЛ2 50-160 DN 50PN 160 кгс/см² 31с45нж.

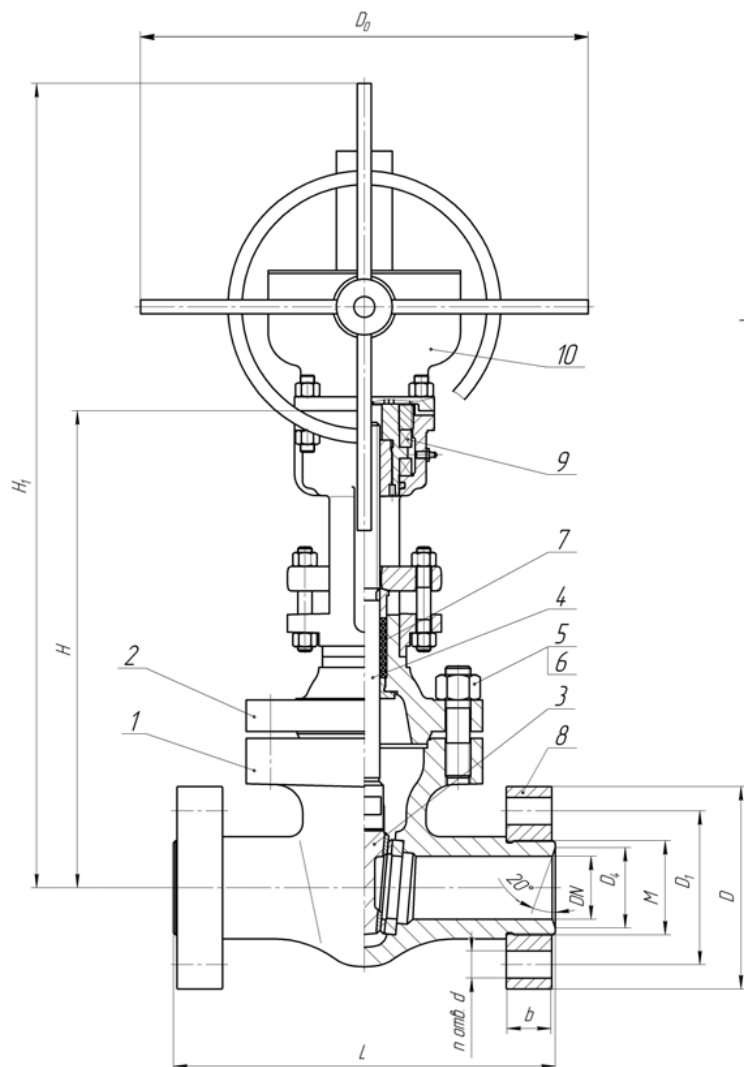
Задвижки, предназначенные для газообразных, взрывопожароопасных токсичных сред, после гидроиспытаний дополнительно испытываются воздухом.

При заказе необходимо делать пометку «газ».

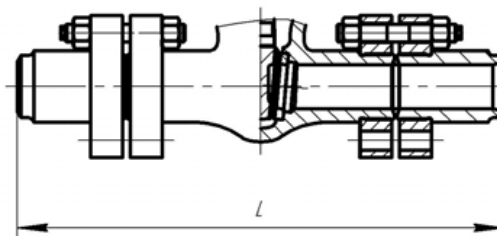
¹ При заказе указывать как дополнительное требование в опросном листе.

² Информация справочная. ООО «УМЗ» оставляет за собой право использования других материалов, применение которых не противоречит требованиям НД.

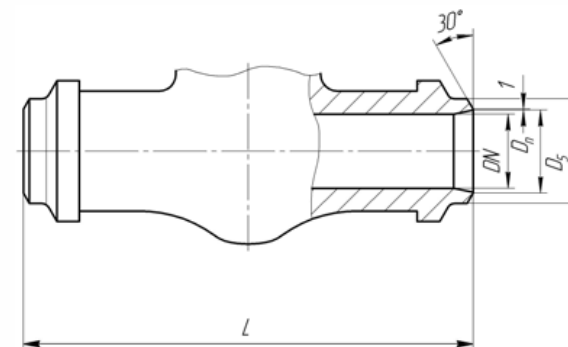
DN 100, 150, 200, 250 PN 250



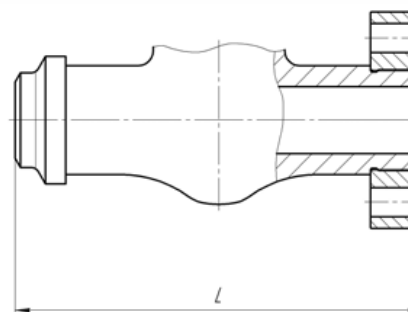
Фланцевое исполнение
с комплектацией



Присоединение под приварку



Присоединение вентузное



Задвижки с выдвижным шпинделем изготавливаются:

1. Фланцевое исполнение по **ГОСТ 9399-81** (уплотнение корпуса под линзовую прокладку);
2. Под приварку в стык;
3. Вантузное исполнение.

Строительные длины по **ГОСТ 3706-93**.

Герметичность затвора по **ГОСТ 9544-05**

класс А.

Уплотнение шпинделя – сальниковое.

В верхнем положении шпиндель имеет уплотнение по конической поверхности в крышке.

Направление подачи среды – с любой стороны магистральных фланцев.

Управление задвижки ручное через конический редуктор.

ПРИ ЗАКАЗЕ УКАЗЫВАТЬ:

- ✓ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ;
- ✓ ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ (МАКСИМАЛЬНУЮ И МИНИМАЛЬНУЮ ТЕМПЕРАТУРЫ И Т.Д.);
- ✓ НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР (УСЛОВНЫЙ ПРОХОД), DN;
- ✓ НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ, PN, КГС/СМ²;
- ✓ ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ;
- ✓ ИСПОЛНЕНИЕ ПО МАТЕРИАЛУ;
- ✓ НЕОБХОДИМОСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ.

Пример обозначения при заказе (и в другой документации) задвижки DN 100PN 250

кгс/см² из стали 20Л:

Задвижка клиновая ЗКЛ2 100-250 DN 100 PN 250 кгс/см² 31с577нж.

Задвижки, предназначенные для газообразных, взрывопожароопасных и токсичных сред, после гидроиспытаний дополнительно испытываются воздухом. **При заказе необходимо делать пометку «газ».**

ЗКЛ2 PN 250, основные размеры, мм

DN	Присоединение к трубопроводу	L	D	D ₁	D ₄	D ₅	D _n	M	H	H ₁	b	d	n	D ₀	Масса, кг
100	Фланцевое исполнение ГОСТ 9399-81	546	290	220	115	---	---	135x4	683	1200	65	39	6	600	260
	Под приварку встык		---	---	---	127	100	---			---	---	---		220
	Вантузное исполнение	998	290	220	115	---	---	135x4			65	39	6		240
	Фланцевое исполнение ГОСТ 9399-81, с комплектацией		---	---	---	---	---	---			---	---	---		365
150	Фланцевое исполнение ГОСТ 9399-81	705	400	305	175	---	---	190x6	1012	1570	85	48	8	650	565
	Под приварку встык		---	---	---	194	155	---			---	---	---		462
	Вантузное исполнение	1335	400	305	175	---	---	190x6			85	48	8		515
	Фланцевое исполнение ГОСТ 9399-81, с комплектацией		---	---	---	---	---	---			---	---	---		831
200	Фланцевое исполнение ГОСТ 9399-81	832	460	360	220	---	---	240x6	1062	1620	105	55	8	650	780
	Под приварку встык		---	---	---	247	183	---			---	---	---		610
	Вантузное исполнение	1585	460	360	220	---	---	240x6			105	55	8		695
	Фланцевое исполнение ГОСТ 9399-81, с комплектацией		---	---	---	---	---	---			---	---	---		1245
250	Под приварку встык	991	---	---	---	273	241	---	1227	1757	---	---	---	650	997

ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ

Таблица фигур	31с577нж	31нж577нж	31лс577нж1	31нж577нж1
Рабочие среды	Вода, воздух, пар, аммиак ¹ , природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды и другие среды, неагрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, пар, аммиак ¹ , природный газ, влажный, нефтепродукты, среды, содержащие сероводород ¹ , жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды и другие среды, скорость коррозии стали 12Х18Н9ТЛ в которых не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, пар, аммиак ¹ , природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды и другие среды, скорость коррозии стали 20ХНЗЛ, 20ГЛ, в которых не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, пар, аммиак ¹ , природный газ, влажный, нефтепродукты, среды, содержащие сероводород ¹ , жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды и другие среды, скорость коррозии стал 12Х18Н12М3ТЛ в которых не более 0,1 мм/год
Температура рабочей среды	От -40°С до +425°С	От -60°С до +565°С	От -60°С до +425°С	От -60°С до +565°С
Условия эксплуатации ГОСТ 15150-69	У1	УХЛ1	ХЛ1	УХЛ1
Минимальная температура окружающего воздуха	-40°С	-60°С	-60°С	-60°С

¹ При заказе указывать как дополнительное требование в опросном листе

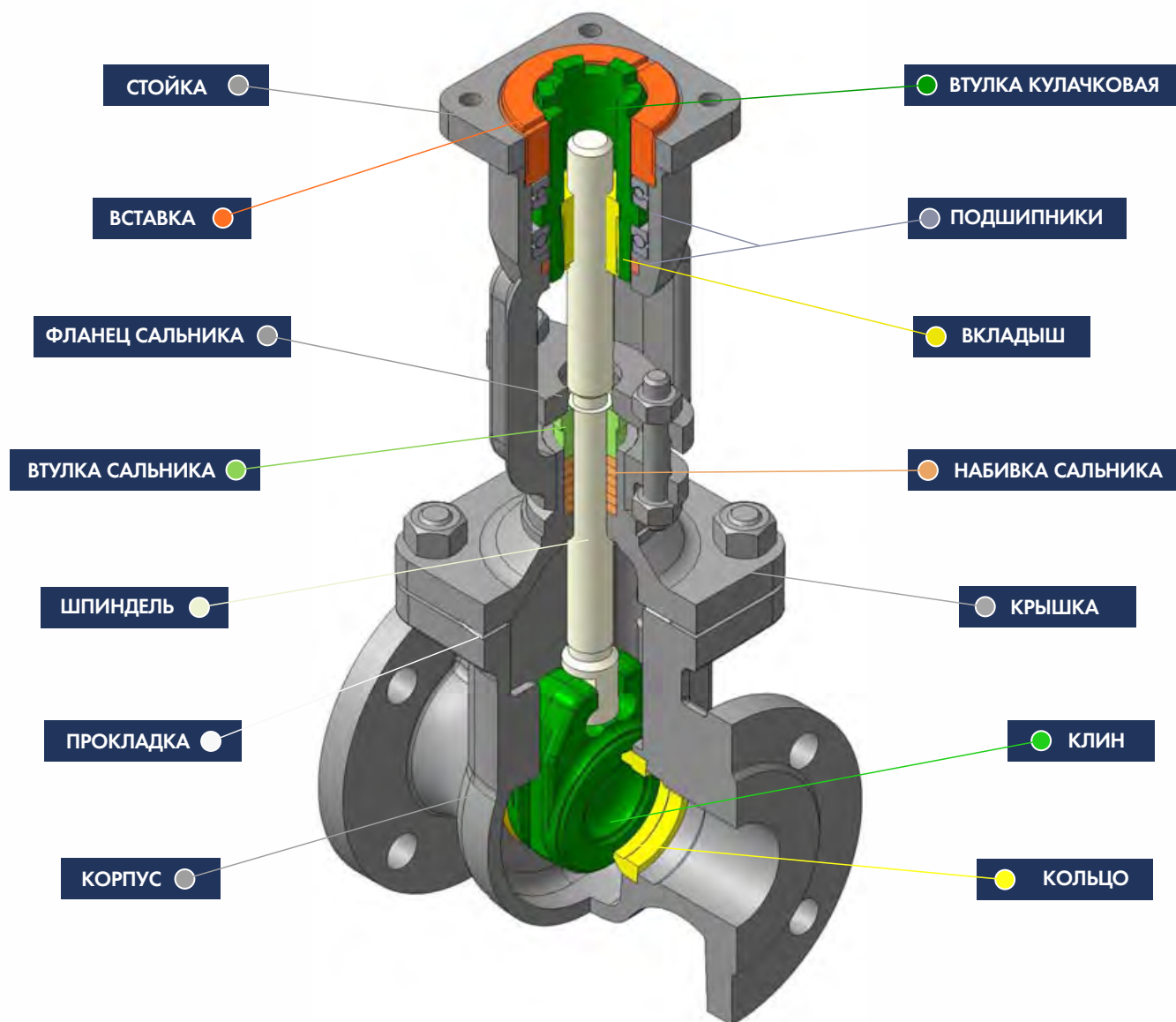
МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ²

№	Наименование детали	31с577нж	31нж577нж	31лс577нж1	31нж577нж1
1	Корпус	Сталь 20Л	12Х18Н9ТЛ	20ХНЗЛ, 20ГЛ	12Х18Н12М3ТЛ
2	Крышка	Сталь 20, Сталь 20Л	12Х18Н9Т, 12Х18Н9ТЛ	09Г2С, 20ХНЗЛ, 20ГЛ	10Х17Н13М3Т, 12Х18Н12М3ТЛ
3	Клин	Сталь 30Х13, Сталь 20 с наплавкой	12Х18Н9Т с наплавкой	Сталь 30Х13, Сталь 09Г2С с наплавкой	10Х17Н13М3Т
4	Шпиндель	Сталь 30Х13	12Х18Н9Т	14Х17Н2, 30Х13	10Х17Н13М3Т
5	Гайка	Сталь 35	12Х18Н9Т	35Х, 20ХН3А	12Х18Н9Т
6	Шпилька	Сталь 35Х	45Х14Н14В2М	35Х, 40Х, 20ХН3А	45Х14Н14В2М
7	Набивка сальника	ТРГ	ТРГ	ТРГ	ТРГ
8	Фланец	Сталь 40Х	45Х14Н14В2М	Сталь 40Х	45Х14Н14В2М
9	Подшипник	Шариковый упорный			
10	Редуктор	Конический			
	Наплавка на кольцо в корпусе	Тип 20Х13	ЦН-6	Тип 20Х13	ЦН-6
	Наплавка на клине		ЦН-12М		ЦН-12М

² Информация справочная. ООО «УМЗ» оставляет за собой право использования других материалов, применение которых не противоречит требованиям НД.

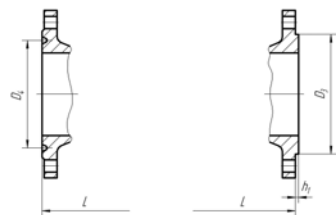
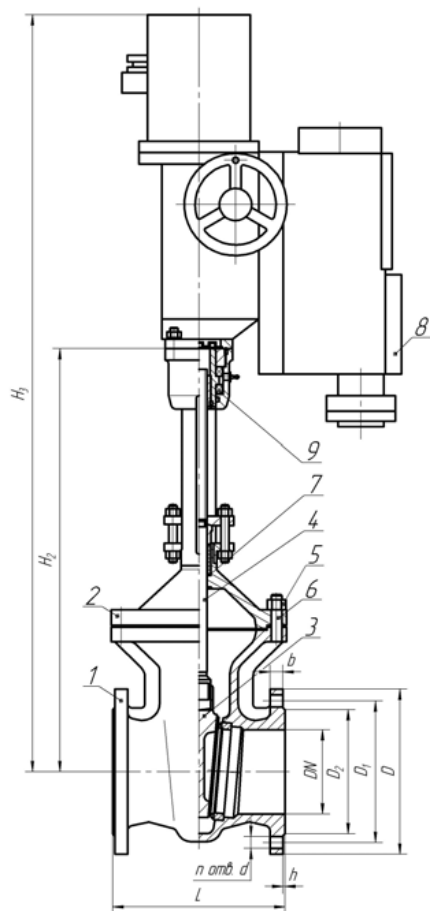
ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДНЫЕ (ЗКЛП) PN 16, 25, 40, 63, 160, 250

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395



ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДНЫЕ (ЗКЛП) PN 16, 25, 40, 63, 160, 250

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395

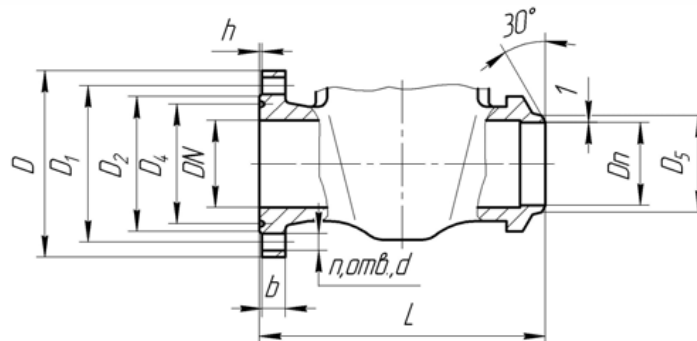


DN 200, 250 PN 63, 160, 250

DN 100, 150 PN 63

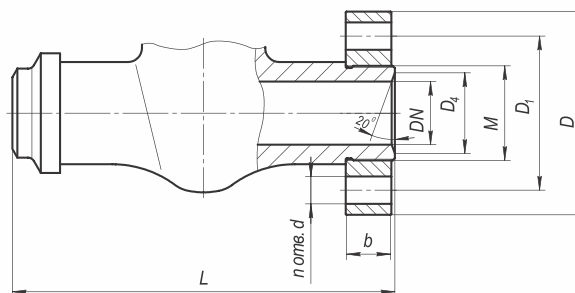
DN 300, 350, 400 PN 16

Присоединение вентузное



DN 100, 150 PN 250

Присоединение вентузное

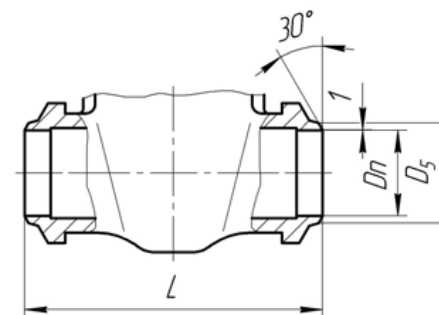


DN 200, 250 PN 63, 160, 250

DN 100, 150 PN 63

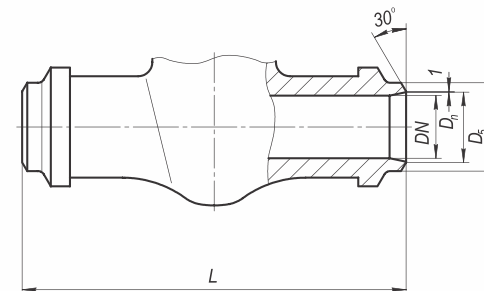
DN 300, 400 PN 16

Присоединение под приварку



DN 100, 150 PN 250

Присоединение под приварку



ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДНЫЕ (ЗКЛП) PN 16, 25, 40, 63, 160, 250

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395

Задвижки изготавливаются с выдвигаемым шпинделем с фланцевым присоединением к трубопроводу, присоединительные размеры по **ГОСТ 12815**, исполнение 1 – для PN 16 кгс/см², исполнение 2 – для PN 25, 40 кгс/см² DN 50, 80, 100, 150, PN 40 кгс/см² DN 200, 250, 300, 400; исполнение 1 – для PN 25 кгс/см² DN 200, 250, 300, 400; исполнение 7 – для PN 63, 160 кгс/см². Для PN 250 кгс/см²: фланцевое исполнение по **ГОСТ 9399-81**, исполнение под приварку встык, вантузное исполнение. Герметичность затвора по **ГОСТ 9544-05** класс А. Характеристики электроприводов приведены в таблице. Присоединительные размеры задвижек под электроприводы приведены на рисунке. Остальные размеры и параметры применения аналогичны задвижкам с ручным управлением.

ПРИ ЗАКАЗЕ УКАЗЫВАТЬ:

- ✓ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ;
- ✓ ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ (МАКСИМАЛЬНУЮ И МИНИМАЛЬНУЮ ТЕМПЕРАТУРЫ И Т.Д.);
- ✓ НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР (УСЛОВНЫЙ ПРОХОД), DN;
- ✓ НОМИНАЛЬНОЕ (УСЛОВНОЕ) ДАВЛЕНИЕ, PN, КГС/СМ²;
- ✓ ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ;
- ✓ ИСПОЛНЕНИЕ ПО МАТЕРИАЛУ;
- ✓ НЕОБХОДИМОСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ.

Пример обозначения при заказе (и в другой документации) задвижки DN 50 PN 16 кгс/см² из стали 20Л: Задвижка клиновая ЗКЛП 50-16 DN 50 PN 16 кгс/см² 30с941нж.

Задвижки, предназначенные для газообразных, взрывопожароопасных и токсичных сред, после гидроиспытаний дополнительно испытываются воздухом. **При заказе необходимо делать пометку «газ».**

Установочное положение задвижек – электроприводом вверх. Допускается отклонение от вертикали до 90° в любую сторону. При наклонном или горизонтальном положении должна быть предусмотрена дополнительная опора под электропривод.

ЗКЛП PN 16, основные размеры, мм

DN	L	D	D ₁	D ₂	D ₅	D _n	H ₂	H ₃ *	h	b	d	n	Масса без электропривода, кг
50	180	160	125	102	---	---	356	896	3	14	18	4	22
80	210	195	160	133	---	---	458	998	3	17	18	4	40
100/80	230	215	180	158	---	---	458	998	3	17	18	8	45
100	229	215	180	158	---	---	558	1098	3	17	18	8	47
125	255	245	210	184	---	---	600	1140	3	19	18	8	72
150/125	280	280	240	212	---	---	600	1140	3	21	22	8	84
150	267	280	240	212	---	---	775	1220	3	21	22	8	105
200	330	335	295	268	---	---	870	1315	3	23	22	12	158
250	330	405	355	320	---	---	1058	1503	3	27	26	12	241
300	500	460	410	370	---	---	1205	1905	4	27	26	12	395
300B	500	460	410	370	332	309	1205	1905	4	27	26	12	375
300Св	500	---	---	---	332	309	1205	1905	---	---	---	---	355
350	381	520	470	430	---	---	1213	1708	4	28	26	12	410
350B	381	520	470	430	382	359	1213	1708	4	28	26	12	395
350Св	381	---	---	---	382	359	1213	1708	---	---	---	---	380
400	600	580	525	482	---	---	1410	2110	4	32	30	16	600
400B	600	580	525	482	434	412	1415	2115	4	32	30	16	583
400Св	600	---	---	---	434	412	1415	2115	---	---	---	---	561
500	457	710	650	585	---	---	1595	2295	4	40	33	20	760

ЗКЛП PN 25, основные размеры, мм

DN	L	D	D ₁	D ₂	D ₃	H ₂	H ₃ *	h	h ₁	b	d	n	Масса без электропривода, кг
50	216	160	125	---	87	376	916	---	4	17	18	4	27
80	283	195	160	---	120	460	1000	---	4	19	18	8	50
100	305	230	190	---	149	563	1103	---	4	21	22	8	66
150	403	300	250	---	203	770	1230	---	4,5	27	26	8	146
200	400	360	310	278	---	870	1315	3	---	31	26	12	220
250	450	425	370	335	---	1080	1780	3	---	33	30	12	310
300	502	485	430	390	---	1205	1905	4	---	36	30	16	450
400	600	610	550	505	---	1415	2115	4	---	44	33	16	670

ЗКЛП PN 40, основные размеры, мм

DN	L	D	D ₁	D ₃	H ₂	H ₃ **	h ₁	b	d	n	Масса без электропривода, кг
50	216	160	125	87	376	916	4	17	18	4	27
80	283	195	160	120	460	1000	4	19	18	8	44
100/80	350	230	190	149	460	1000	4	21	22	8	60
100	305	230	190	149	563	1103	4	21	22	8	66
150	403	300	250	203	770	1230	4,5	27	26	8	146
200	419	375	320	259	870	1315	4,5	35	30	12	222
250	457	445	385	312	1080	1780	4,5	39	33	12	360
300	502	510	450	363	1250	1905	4,5	42	33	16	510
400	838	655	585	473	1432	2192	5	54	39	16	1000

ЗКЛП PN 63, основные размеры, мм

DN	L	D	D ₁	D ₂	D ₄	D ₅	D _n	H ₂	H ₃ **	h	b	d	n	Масса без электропривода, кг
50	270	175	135	102	85	---	---	446	986	3	23	22	4	54
80	321	210	170	133	115	---	---	480	1020	3	27	22	8	75
100	359	250	200	170	145	---	---	605	1065	3	29	26	8	92
100B	359	250	200	170	145	132	102	605	1065	3	29	26	8	81
100Св	359	---	---	---	---	132	102	605	1065	---	---	---	---	71
150/125	447	340	280	240	205	---	---	630	1090	3	35	33	8	165
150	447	340	280	240	205	---	---	770	1230	3	35	33	8	187
150B	447	340	280	240	205	168	150	770	1230	3	35	33	8	170
150Св	447	---	---	---	---	168	150	770	1230	---	---	---	---	153
200	536	405	345	285	265	---	---	890	1590	3	41	33	12	325
250	622	470	400	345	320	---	---	1019	1674	3	45	39	12	450
250B	622	470	400	345	320	278	246	1019	1674	3	45	39	12	419
250Св	622	---	---	---	---	278	246	1019	1674	---	---	---	---	389

ЗКЛП PN 160, основные размеры, мм

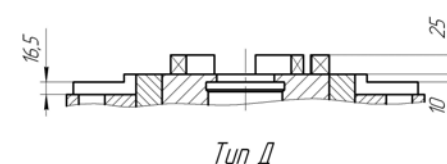
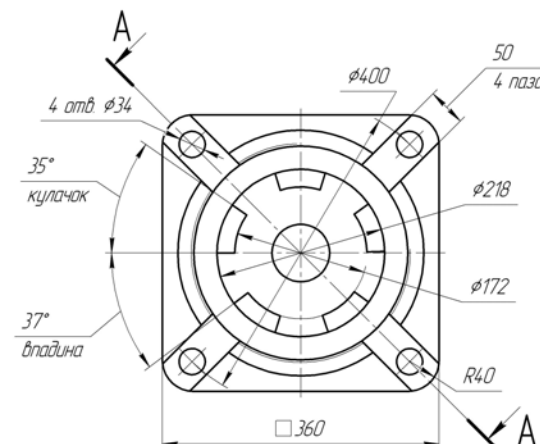
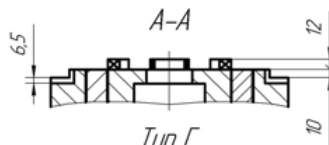
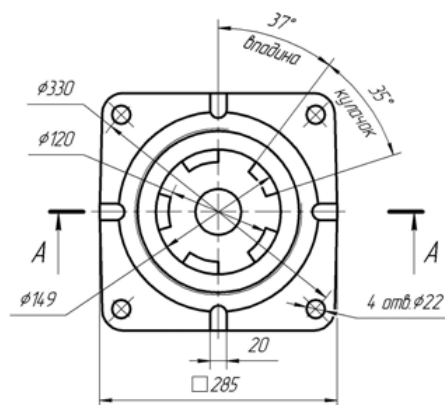
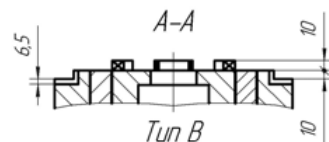
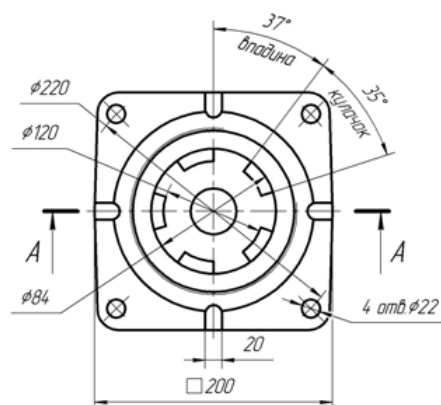
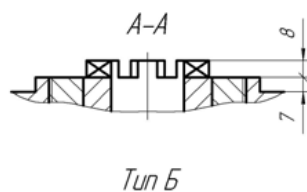
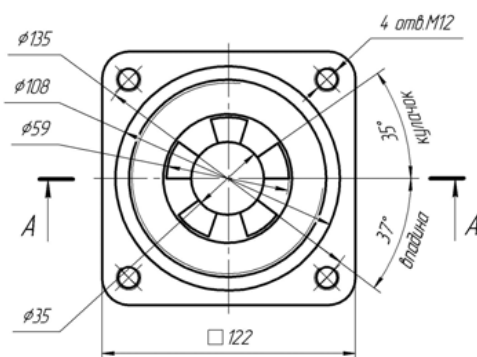
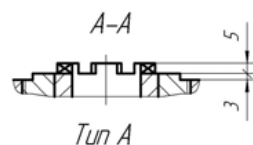
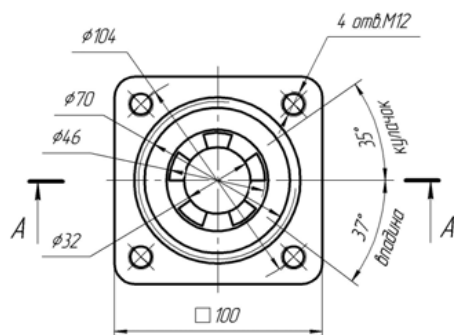
DN	L	D	D ₁	D ₂	D ₄	D ₅	D _n	H ₂	H ₃ *	h	b	d	n	Масса без электропривода, кг
50	300	195	145	115	95	---	---	525	985	3	27	26	4	75
80	390	230	180	150	130	---	---	560	1020	3	33	26	8	108
100/80	450	265	210	175	145	---	---	550	1010	3	37	30	8	123
100	432	265	210	175	145	---	---	605	1065	3	37	30	8	110
100B	356	265	210	175	145	120	100	605	1065	3	37	30	8	93
100Св	356	---	---	---	---	120	100	605	1065	---	---	---	---	82
150/125	559	350	290	250	205	---	---	752	1186	3	47	33	12	264
150	559	350	290	250	205	---	---	796	1496	3	47	33	12	295
150B	610	350	290	250	205	161	136	796	1496	3	47	33	12	291
150Св	610	---	---	---	---	161	136	796	1496	---	---	---	---	289
200	660	430	360	315	275	---	---	1069	1829	3	57	39	12	588
200B	660	430	360	315	275	222	190	1069	1829	3	57	39	12	563
200Св	660	---	---	---	---	222	190	1069	1829	---	---	---	---	538
250	787	500	430	380	330	---	---	1340	2100	3	65	39	12	928
250B	787	500	430	380	300	287	245	1340	2100	3	65	39	12	879
250Св	787	---	---	---	---	287	245	1340	2100	---	---	---	---	829

ЗКЛП PN 250, основные размеры, мм

DN	Присоединение к трубопроводу	L	D	D ₁	D ₄	D ₅	D _n	M	H ₂	H ₃ *	b	d	n	Масса без электропривода, кг
100	Фланцевое исполнение ГОСТ 9399-81	546	290	220	115	---	---	135x4	683	1383	65	39	6	240
	Под приварку встык		---	---	---	127	100	---			---	---	---	200
	Вантузное исполнение		290	220	115	---	---	135x4			65	39	6	220
150	Фланцевое исполнение ГОСТ 9399-81	705	400	305	175	---	---	190x6	1012	1772	85	48	8	525
	Под приварку встык		---	---	---	194	155	---			---	---	---	422
	Вантузное исполнение		400	305	175	---	---	190x6			85	48	8	475
200	Фланцевое исполнение ГОСТ 9399-81	832	460	360	220	---	---	240x6	1062	1829	105	55	8	740
	Под приварку встык		---	---	---	247	183	---			---	---	---	570
	Вантузное исполнение		460	360	220	---	---	240x6			105	55	8	655
250	Под приварку встык	991	---	---	---	273	241	---	1227	2470	---	---	---	905

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАДВИЖЕК ПОД ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ по СТ ЦКБА 062-2009 (ОСТ 26-07-763-73)

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395



ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ

Таблица фигур	30с941нж 30с976нж 30с915нж 31с949нж 30с977нж	30нж941нж 30нж976нж 30нж915нж 31нж949нж 30нж977нж	30лс941нж1 30лс976нж1 30лс915нж1 31лс949нж1 30лс977нж1	30нж941нж1 30нж976нж1 30нж915нж1 31нж949нж1 30нж977нж1
Рабочие среды	Вода, воздух, пар, аммиак ¹ , природный газ и нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды и другие среды, неагрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, пар, аммиак ¹ , природный газ влажный, нефть, нефтепродукты, среды, содержащие сероводород ¹ , жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды и другие среды, скорость коррозии стали 12Х18Н9ТЛ в которых не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, пар, аммиак ¹ , природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды и другие среды, скорость коррозии стали 20ХНЗЛ, 20ГЛ в которых не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, пар, аммиак ¹ , природный газ влажный, нефтепродукты, среды, содержащие сероводород ¹ , жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды и другие среды, скорость коррозии стали 12Х18Н12МЗТЛ в которых не более 0,1 мм/год
Температура рабочей среды	От -40°С до +425°С	От -60°С до +565°С	От -60°С до +425°С	От -60°С до +565°С
Условия эксплуатации ГОСТ 15150-69	У1	УХЛ1	ХЛ1	УХЛ1
Нижнее значение температуры окружающего воздуха	-40°С	-60°С	-60°С	-60°С

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ²

№	Наименование детали	30с941нж 30с976нж 30с915нж 31с949нж	30нж941нж 30нж976нж 30нж915нж 31нж949нж	30лс941нж1 30лс976нж1 30лс915нж1 31лс949нж1	30нж941нж1 30нж976нж1 30нж915нж1 31нж949нж1
1	Корпус	Сталь 20Л	12Х18Н9ТЛ	20ХНЗЛ, 20ГЛ	12Х18Н12МЗТЛ
2	Крышка	Сталь 20, Сталь 20Л	12Х18Н9Т, 12Х18Н9ТЛ	09Г2С, 20ХНЗЛ, 20ГЛ	10Х17Н13МЗТ, 12Х18Н12МЗТЛ
3	Клин	Сталь 30Х13, Сталь 20 с наплавкой	12Х18Н9Т с наплавкой	Сталь 30Х13, Сталь 09Г2С с наплавкой	10Х17Н13МЗТ с наплавкой
4	Шпиндель	Сталь 30Х13	12Х18Н9Т	14Х17Н2, 30Х13	10Х17Н13МЗТ
5	Гайка	Сталь 25	12Х18Н9Т	20ХНЗА, 35Х	12Х18Н9Т
6	Шпилька	Сталь 35	45Х14Н14В2М	20ХНЗА, 40Х	45Х14Н14В2М
7	Набивка сальника	ТРГ	ТРГ	ТРГ	ТРГ
8	Электропривод	Смотрите следующую страницу			
9	Подшипник	Шариковый упорный			
	Наплавка на кольце в корпусе	Тип 20Х13	ЦН-6	Тип 20Х13	ЦН-6
	Наплавка на клине		ЦН-12М		ЦН-12М

¹ При заказе указывать как дополнительное требование в опросном листе

² Информация справочная. ООО «УМЗ» оставляет за собой право использования других материалов, применение которых не противоречит требованиям НД.

Обозначение задвижки	DN	PN, кгс/см²	Время полного открытия или закрытия, сек.	Электропривод				Электродвигатель				
				Условное обозначение	Обозначение основного конструкторского документа	Крутящий момент на выходном валу,кгс*м	Частота вращения выходного вала, об/мин.	Взрывозащищенность	Обозначение	Мощность, КВт	Частота вращения об/мин.	
ЗКЛП 50-16	50	16	40	В-А2-05К Н-А2-05К	ТЭ099.059-05М ТЭ099.058-05М1	2,5-6	24	IExdIIBT4	АИМА-М63А2	0,37 0,25	3000	
ЗКЛП 50-25		25										
ЗКЛП 50-40		40										
ЗКЛП 80-16	80	16	50	В-А2-11К Н-А2-11К	ТЭ099.059-11М ТЭ099.058-11М1	6-10						
ЗКЛП 100/80-16	100											
ЗКЛП 100-16												
ЗКЛП 80-25	80	25	50									
ЗКЛП 80-40		40										
ЗКЛП 100/80-40	100		60									
ЗКЛП 100-40												
ЗКЛП 100-25	25	60										
ЗКЛП 125-16	125	16	68									
ЗКЛП 150/125-16	150											
ЗКЛП 150-16				16	32	В-Б1-05 Н-Б1-05	Б099.099-05М1 Б099.098-05М1		10-30	50		
ЗКЛП 150-25		25										
ЗКЛП 150-40		40										
ЗКЛП 200-16	200	16	44	В-Б1-06 Н-Б1-06							Б099.099-06М1 Б099.098-06М1	
ЗКЛП 200-40		40										
ЗКЛП 200-25		25			60	В-В-06 Н-В-06	Б099.101-06М Б099.100-06М					25-63
ЗКЛП 250-25	250											
ЗКЛП 100-160	100	160	24	В-В1-06 Н-В1-06					Б099.099-06М1 Б099.098-06М1	10-30	50	
ЗКЛП 50-63	50	63	40	В-А2-11К Н-А2-11К	ТЭ099.059-11М ТЭ099.058-11М1	6-10	24		АИМА-80В4	1,5 1,7		
ЗКЛП 80-63	80		45									
ЗКЛП 100-63	100		25								В-Б1-05 Н-Б1-05	Б099.099-05М1 Б099.098-05М1
								АИМА-80В4	1,5 1,7	1500		

Обозначение задвижки	DN	PN, кгс/см ²	Время полного открытия или закрытия, сек.	Электропривод					Электродвигатель					
				Условное обозначение	Обозначение основного конструкторского документа	Крутящий момент на выходном валу,кгс*м	Частота вращения выходного вала, об/мин.	Взрывозащищенность	Обозначение	Мощность, кВт	Частота вращения об/мин.			
ЗКЛП 150-63	150	63	24	В-Б1-05 Н-Б1-05	Б099.099-05М1 Б099.098-05М1	10-30	50	IExdIIIBT4	АИМА-80В4	1,5 1,7	1500			
ЗКЛП 150/125-63			33											
ЗКЛП 50-160	50	160	15											
ЗКЛП 80-160	80		18											
ЗКЛП 100/80-160	100		24	В-Б1-06 Н-Б1-06	Б099.099-06М1 Б099.098-06М1									
ЗКЛП 100-160														
ЗКЛП 150/125-160	150		33	В-В-11 Н-В-18	Б099.101-11М Б099.100-11М	63-100	48							
ЗКЛП 150-160														
ЗКЛП 200-63	200	63	44	В-В-06 Н-В-06	Б099.101-06М Б099.100-06М	25-63	48		АИМ100L4	4,0 4,25				
ЗКЛП 250-16	250	16	60	В-Б1-06 Н-Б1-06	Б099.099-06М1 Б099.098-06М1	10-30						50	АИМА-80В4	1,5 1,7
ЗКЛП 300-16	300		68											
ЗКЛП 350-16	350		78											
ЗКЛП 400-16	400		90						В-В-06 Н-В-06	Б099.101-06М Б099.100-06М			25-63	48
ЗКЛП 250-40	250	40	60											
ЗКЛП 300-25	300	25	69											
ЗКЛП 500-16	500	16	83	В-В-12 Н-В-19	Б099.101-12М Б099.100-12М	63-100								
ЗКЛП 300-40	300	40	69											
ЗКЛП 400-25	400	25	90											
ЗКЛП 400-40	400	40	83						В-Г-06 Н-Г-06	Б099.103-06М Б099.102-06М		100-250	40	
ЗКЛП 200-160	200	160	43											
ЗКЛП 250-63	250	63	45	В-В-11 Н-В-18	Б099.101-11М Б099.100-18М	63-100	48		АИМ100L4	4,0 4,25				
ЗКЛП 100-250	100	250	19	В-В-11 Н-В-18	Б099.101-11М Б099.100-11М	63-100	48		АИМ100L4	4,0 4,25				
ЗКЛП 150-250	150	250	35	В-Г-05 Н-Г-05	Б099.103-05М Б099.102-05М	100-250	40		АИМ132МА4	7,5 8,5				
ЗКЛП 200-250	200	250	41	В-Г-05 Н-Г-05	Б099.103-05М Б099.102-05М	100-250	40		АИМ132МА4	7,5 8,5				
ЗКЛП 250-250	250	250	45	Н-Д-14 В-Д-08	Б099.104-14М Б099.104-08М	2500-5000	36		АИМ100L4	4,25 4,0				



Обозначение задвижки	DN	PN, кгс/см ²	Время полного открытия или закрытия, сек.	Электропривод ЭВИМ				
				Условное обозначение	Обозначение основного конструкторского документа	Крутящий момент на выходном валу, кгс*м	Частота вращения выходного вала, об/мин.	Мощность, КВт
ЗКЛП 50-16	50	16	40	ЭВИМ ПВ-А2	К5-236.00.00.000-01	5,1-8,5	25	0,37
ЗКЛП 50-25		25						
ЗКЛП 50-40		40						
ЗКЛП 80-16	80	16	50					
ЗКЛП 100/80-16	100	16						
ЗКЛП 100-16								
ЗКЛП 80-25	80	25	50					
ЗКЛП 80-40		40						
ЗКЛП 100/80-40	100		25					
ЗКЛП 100-25		40						
ЗКЛП 100-40								
ЗКЛП 125-16	125	16	65					
ЗКЛП 150/125-16	150		65					
ЗКЛП 150-16			43					
ЗКЛП 150-25		25	34	ЭВИМ 5.4Б	К5-44.30.00.000-13	8-20	48	1,5
ЗКЛП 150-40	40							
ЗКЛП 200-16	200	16	44					
ЗКЛП 200-40		40	93	ЭВИМ 5.3Б	К5-44.30.00.000-12	12-30	24	
ЗКЛП 200-25		25	44	ЭВИМ 5.4Б	К5-44.30.00.000-13	8-20	48	
ЗКЛП 50-63	50	63	40	ЭВИМ ПВ-А2	К5-236.00.00.000-01	5,1-8	25	
ЗКЛП 80-63	80		50					
ЗКЛП 100-63	100		26					
ЗКЛП 150-63	150	160	30	ЭВИМ 5.4Б	К5-44.30.00.000-13	8-20	48	1,5
ЗКЛП 50-160	50		17					
ЗКЛП 80-160	80		35	ЭВИМ 5.3Б	К5-44.30.00.000-12	12-30	24	
ЗКЛП 100/80-160	100		35					
ЗКЛП 100-160	150		50	ЭВИМ 5.3Б	К5-44.30.00.000-12	12-30	24	1,5
ЗКЛП 150/125-160			40	ЭВИМ 11.26В	К5-41.60.00.000-34	50-80	40	4
ЗКЛП 150-160			47					
ЗКЛП 200-63	200	63	44	ЭВИМ 11.27В	К5-41.60.00.000-35	39-62	60	
ЗКЛП 250-25	250	25	120	ЭВИМ 5.13В	К5-44.30.00.000-25	16-40	24	
ЗКЛП 250-16	250	16	58	ЭВИМ 5.4Б	К5-44.30.00.000-13	8-20	48	
ЗКЛП 300-16	300	16	55	ЭВИМ 113.В	К5-41.60.00.000-50	16-40	24	5,5

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ЭВИМ

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395

Обозначение задвижки	DN	PN, кгс/см ²	Время полного открытия или закрытия, сек.	Электропривод ЭВИМ				
				Условное обозначение	Обозначение основного конструкторского документа	Крутящий момент на выходном валу, кгс*м	Частота вращения выходного вала, об/мин.	Мощность, КВт
ЗКЛП 350-16	350	16	63	ЭВИМ 11.27В	К5-41.60.00.000-35	39-62	60	4
ЗКЛП 400-16	400	16	71	ЭВИМ 11.27В	К5-41.60.00.000-35	39-62	60	4
ЗКЛП 300-25	300	25	55					
ЗКЛП 400-25	400	25	107	ЭВИМ 11.2В	К5-41.60.00.000-49	70-110	40	5,5
ЗКЛП 500-16	500	16	116					
ЗКЛП 250-40	250	40	48	ЭВИМ 11.27В	К5-41.60.00.000-35	39-62	60	4
ЗКЛП 300-40	300	40	83	ЭВИМ 11.26В	К5-41.60.00.000-34	50-80	40	
ЗКЛП 400-40	400	40	157	ЭВИМ 13.3Г	К5-41.70.00.000-02	100-180	21	5,5
ЗКЛП 200-160	200	160	129	ЭВИМ 13.2Г	К5-41.70.00.000-16	150-250	14	5,5
ЗКЛП 250-63	250	63	54	ЭВИМ 13.2Г	К5-41.70.00.000-16	150-250	14	
ЗКЛП 100-250	100	250	23	ЭВИМ 11.2В	К5-41.60.00.000-49	70-110	40	
ЗКЛП 150-250	150	250	99	ЭВИМ 13.2Г	К5-41.70.00.000-16	150-250	14	
ЗКЛП 200-250	200	250	116	ЭВИМ 13.2Г	К5-41.70.00.000-16	150-250	14	
ЗКЛП 250-250	250	250	135	ЭВИМ 11.6Д	К5-41.60.00.000-32	264-400	12	



Обозначение	Макс. крутящий момент, Н*м	Частота вращения выходного вала об/мин.	Диаметр резьбы	Число оборотов втулки	Ход шпинделя, мм	Время полного откр./закр., с	Присоед. размеры по типам	Тип общепромышленного привода	Тип взрывозащищенного привода	Мощность, кВт
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЗКЛП 50-16	60	24	Tr 20x4	16	64	40	Тип А	ПЭМ-А3	ПЭМ-А3-ИВТ4, ПЭМ2-А3-ИВТ4	0,18
ЗКЛП 80-16	65		Tr 24x5	20	100	50	Тип А	ПЭМ-А3	ПЭМ-А3-ИВТ4, ПЭМ2-А3-ИВТ4	
ЗКЛП 100/80-16	65		Tr 24x5	20	100	50	Тип А	ПЭМ-А3	ПЭМ-А3-ИВТ4, ПЭМ2-А3-ИВТ4	
ЗКЛП 100-16	65		Tr 24x5	24	120	60	Тип А	ПЭМ-А3	ПЭМ-А3-ИВТ4, ПЭМ2-А3-ИВТ4	
ЗКЛП 125-16	70		Tr 24x5	27	135	68	Тип А	ПЭМ-А11	ПЭМ-А11-ИВТ4, ПЭМ2-А11-ИВТ4	0,25
ЗКЛП 150/125-16	70		Tr 24x5	27	135	68	Тип А	ПЭМ-А11	ПЭМ-А11-ИВТ4, ПЭМ2-А11-ИВТ4	
ЗКЛП 150-16	100	50	Tr 30x6	28	165	34	Тип Б	ПЭМ-Б5М	ПЭМ-Б5-ИВТ4, ПЭМ2-Б5-ИВТ4	1,1
ЗКЛП 200-16	130		Tr 30x6	36	216	44	Тип Б	ПЭМ-Б5М	ПЭМ-Б5-ИВТ4, ПЭМ2-Б5-ИВТ4	
ЗКЛП 250-16	170		Tr 30x6	48	288	60	Тип Б	ПЭМ-Б7М	ПЭМ-Б7-ИВТ4, ПЭМ2-Б7-ИВТ4	
ЗКЛП 300-16	350	48	Tr 40x6	54	324	68	Тип В	ПЭМ-В14 630 50 216 М ПЭМ-В15 630 50 216 У	ПЭМ2-В7 630 50 216 М ИВТ4	4
ЗКЛП 400-16	480		Tr 40x6	71	426	90	Тип В	ПЭМ-В14 630 50 216М ПЭМ-В15 630 50 216 У	ПЭМ2-В7 630 50 216 М ИВТ4	
ЗКЛП 500-16	1050		Tr 50x8	66	526	83	Тип В	ПЭМ-В46 1000 50 216М ПЭМ-В47 1000 50 216 У	ПЭМ2-В15 1000 50 216 М ИВТ4	
ЗКЛП 50-25	60	24	Tr 20x4	17	68	40	Тип А	ПЭМ-А3	ПЭМ-А3-ИВТ4, ПЭМ2-А3-ИВТ4	0,18
ЗКЛП 80-25	70		Tr 24x5	20	100	50	Тип А	ПЭМ-А11	ПЭМ-А11-ИВТ4, ПЭМ2-А11-ИВТ4	0,25
ЗКЛП 100-25	70		Tr 24x5	24	120	60	Тип А	ПЭМ-А11	ПЭМ-А11-ИВТ4, ПЭМ2-А11-ИВТ4	
ЗКЛП 150-25	140	50	Tr 30x6	27	162	32	Тип Б	ПЭМ-Б5М	ПЭМ-Б5-ИВТ4, ПЭМ2-Б5-ИВТ4	1,1
ЗКЛП 200-25	170		Tr 30x6	37	222	44	Тип Б	ПЭМ-Б5М	ПЭМ-Б5-ИВТ4, ПЭМ2-Б5-ИВТ4	
ЗКЛП 250-25	300	48	Tr 40x6	48	288	60	Тип В	ПЭМ-В14 630 50 216М ПЭМ-В15 630 50 216 У	ПЭМ2-В7 630 50 216 М ИВТ4	4
ЗКЛП 300-25	530		Tr 40x6	55	340	69	Тип В	ПЭМ-В14 630 50 216М ПЭМ-В15 630 50 216 У	ПЭМ2-В7 630 50 216 М ИВТ4	
ЗКЛП 400-25	800		Tr 40x6	71	426	90	Тип В	ПЭМ-В46 1000 50 216М ПЭМ-В47 1000 50 216 У	ПЭМ2-В15 1000 50 216 М ИВТ4	
ЗКЛП 50-40	60	24	Tr 20x4	16	64	40	Тип А	ПЭМ-А3	ПЭМ-А3-ИВТ4, ПЭМ2-А3-ИВТ4	0,18
ЗКЛП 80-40	70		Tr 24x5	20	100	50	Тип А	ПЭМ-А11	ПЭМ-А11-ИВТ4, ПЭМ2-А11-ИВТ4	0,25
ЗКЛП 100/80-40	70		Tr 24x5	20	100	50	Тип А	ПЭМ-А11	ПЭМ-А11-ИВТ4, ПЭМ2-А11-ИВТ4	
ЗКЛП 100-40	70		Tr 24x5	24	120	60	Тип А	ПЭМ-А11	ПЭМ-А11-ИВТ4, ПЭМ2-А11-ИВТ4	
ЗКЛП 150-40	140	50	Tr 30x6	27	162	32	Тип Б	ПЭМ-Б5М	ПЭМ-Б5-ИВТ4, ПЭМ2-Б5-ИВТ4	1,1
ЗКЛП 200-40	290		Tr 30x6	37	222	44	Тип Б	ПЭМ-Б5М	ПЭМ-Б5-ИВТ4, ПЭМ2-Б5-ИВТ4	

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ПЭМ

ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДНЫХ ЗАДВИЖЕК И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395

Обозначение	Макс. крутящий момент,	Частота вращения выходного	Диаметр резьбы	Число оборотов втулки	Ход шпинделя, мм	Время полного откр./закр., с	Присоед. размеры по типам	Тип общепромышленного	Тип взрывозащищенного	Мощность, кВт
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЭКЛП 250-40	510	48	Tr 40x6	48	288	60	Тип В	ПЭМ-В14 630 50 216М ПЭМ-В15 630 50 216 У	ПЭМ2-В7 630 50 216 М ИИВТ4	4
ЭКЛП 300-40	780		Tr 40x6	57	340	69	Тип В	ПЭМ-В46 1000 50 216М ПЭМ-В47 1000 50 216 У	ПЭМ2-В15 1000 50 216 М ИИВТ4	
ЭКЛП 50-63	65	24	Tr 24x5	16	80	40	Тип А	ПЭМ-А3	ПЭМ-А3-ИИВТ4, ПЭМ2-А3-ИИВТ4	0,18
ЭКЛП 80-63	75		Tr 24x5	18	90	45	Тип А	ПЭМ-А11	ПЭМ-А11-ИИВТ4, ПЭМ2-А11-ИИВТ4	0,25
ЭКЛП 100-63	165	50	Tr 30x6	21	126	25	Тип Б	ПЭМ-Б5М	ПЭМ-Б5-ИИВТ4, ПЭМ2-Б5-ИИВТ4	1,1
ЭКЛП 150/125-63	170		Tr 30x6	23	138	28	Тип Б	ПЭМ-Б5М	ПЭМ-Б5-ИИВТ4, ПЭМ2-Б5-ИИВТ4	
ЭКЛП 150-63	220		Tr 30x6	28	168	34	Тип Б	ПЭМ-Б5М	ПЭМ-Б5-ИИВТ4, ПЭМ2-Б5-ИИВТ4	
ЭКЛП 200-63	460	48	Tr 40x6	37	222	44	Тип В	ПЭМ-В14 630 50 216М ПЭМ-В15 630 50 216 У	ПЭМ2-В7 630 50 216 М ИИВТ4	4
ЭКЛП 250-63	850			36	288	45	Тип В	ПЭМ-В14 630 50 216М ПЭМ-В15 630 50 216 У	ПЭМ2-В7 630 50 216 М ИИВТ4	
ЭКЛП 350-16	450	48	Tr 40x6	63	376	79	Тип В	ПЭМ-В14 630 50 216М ПЭМ-В15 630 50 216 У	ПЭМ2-В7 630 50 216 М ИИВТ4	4
ЭКЛП 50-160	150	50	Tr 30x6	11,5	69	15	Тип Б	ПЭМ-Б5М	ПЭМ-Б5-ИИВТ4, ПЭМ2-Б5-ИИВТ4	1,1
ЭКЛП 80-160	230		Tr 30x6	14	84	18	Тип Б	ПЭМ-Б5М	ПЭМ-Б5-ИИВТ4, ПЭМ2-Б5-ИИВТ4	
ЭКЛП 100/80-160	230		Tr 30x6	14	84	18	Тип Б	ПЭМ-Б5М	ПЭМ-Б5-ИИВТ4, ПЭМ2-Б5-ИИВТ4	
ЭКЛП 100-160	280		Tr 30x6	20	120	24	Тип Б	ПЭМ-Б5М	ПЭМ-Б5-ИИВТ4, ПЭМ2-Б5-ИИВТ4	
ЭКЛП 150/125-160	660	48	Tr 40x6	25	150	31	Тип В	ПЭМ-В42 1000 50 36М ПЭМ-В43 1000 50 36 У	ПЭМ2-В13 1000 50 36 М ИИВТ4	4
ЭКЛП 150-160	700		Tr 40x6	30	180	39	Тип В	ПЭМ-В42 1000 50 36М ПЭМ-В43 1000 50 36 У	ПЭМ2-В13 1000 50 36 М ИИВТ4	
ЭКЛП 100-250	880			15	121	19		ПЭМ-В42 1000 50 36М ПЭМ-В43 1000 50 36 У	ПЭМ2-В13 1000 50 36 М ИИВТ4	



Параметры арматуры								Параметры электропривода						
Обозначение	DN	PN, МПа	Требуемый крутящий момент	Диаметр резьбы	Число оборотов втулки	Ход шпинделя,	Присоед. размеры	Время откр./закрыт., с	Скорость выходного вала,	Макс. крутящий момент,	Модель (общепром/	Вес привода,	Мощность двигателя,	Макс ток, А
ЗКЛП 50-16	50	1,6	60	Tr 20x4	16	64	A	В зависимости от скорости привода и числа оборотов рабочего хода арматуры	4-180	60	SA 07.5/SAEXC 07..5	До 24	В зависимости от скорости и типа привода от 0,09 до 7,5 кВт	В зависимости от скорости и типа привода от 0,4 до 45 А
ЗКЛП 80-16	80	1,6	65	Tr 24x5	20	100	A		4-180	120	SA 10.1/SAEXC 10.1	До 29		
ЗКЛП 100/80-16	100	1,6	65	Tr 24x5	20	100	A		4-180	120	SA 10.1/SAEXC 10.1	До 29		
ЗКЛП 100-16	100	1,6	65	Tr 24x5	24	120	A		4-180	120	SA 10.1/SAEXC 10.1	До 29		
ЗКЛП 125-16	125	1,6	70	Tr 24x5	27	135	A		4-180	120	SA 10.1/SAEXC 10.1	До 29		
ЗКЛП 150/125-16	150	1,6	70	Tr 24x5	27	135	A		4-180	120	SA 10.1/SAEXC 10.1	До 29		
ЗКЛП 150-16	150	1,6	100	Tr 30x6	28	165	B		4-180	250	SA 14.1/SAEXC 14.1	До 55		
ЗКЛП 200-16	200	1,6	130	Tr 30x6	36	216	B		4-180	250	SA 14.1/SAEXC 14.1	До 55		
ЗКЛП 250-16	250	1,6	170	Tr 30x6	48	288	B		4-180	250	SA 14.1/SAEXC 14.1	До 55		
ЗКЛП 300-16	300	1,6	350	Tr 40x6	54	324	B		4-180	500	SA 14.5/SAEXC 14.5	До 60		
ЗКЛП 350-16	350	1,6	450	Tr 40x6	63	376	B		4-180	500	SA 14.5/SAEXC 14.5	До 60		
ЗКЛП 400-16	400	1,6	480	Tr 40x6	71	426	B		4-180	500	SA 14.5/SAEXC 14.5	До 60		
ЗКЛП 500-16	500	1,6	720	Tr 50x8	66	526	B		4-180	1000	SA 16.1/SAEXC 16.1	До 90		
ЗКЛП 50-25	50	2,5	60	Tr 20x4	17	68	A		4-180	60	SA 07.5/SAEXC 07..5	До 24		
ЗКЛП 80-25	80	2,5	70	Tr 24x5	20	100	A		4-180	120	SA 10.1/SAEXC 10.1	До 29		
ЗКЛП 100-25	100	2,5	70	Tr 24x5	24	120	A		4-180	120	SA 10.1/SAEXC 10.1	До 29		
ЗКЛП 150-25	150	2,5	140	Tr 30x6	27	162	B		4-180	250	SA 14.1/SAEXC 14.1	До 55		
ЗКЛП 200-25	200	2,5	170	Tr 30x6	37	222	B		4-180	250	SA 14.1/SAEXC 14.1	До 55		
ЗКЛП 250-25	250	2,5	300	Tr 40x6	48	288	B		4-180	500	SA 14.5/SAEXC 14.5	До 60		
ЗКЛП 300-25	300	2,5	530	Tr 40x6	55	340	B		4-180	1000	SA 16.1/SAEXC 16.1	До 94		
ЗКЛП 400-25	400	2,5	800	Tr 40x6	71	426	B		4-180	1000	SA 16.1/SAEXC 16.1	До 94		

Параметры арматуры								Параметры электропривода						
Обозначение	DN	PN, МПа	Требуемый крутящий момент Н*м	Диаметр резьбы	Число оборотов втулки	Ход шпинделя, мм	Присоед. размеры по типам	Время откр./закр., с	Скорость выходного вала, об/мин	Макс. крутящий момент, Н*м	Модель (общепром/ взрывозащита)	Вес привода, кг	Мощность двигателя, кВт	Макс ток, А
ЗКЛП 500-25	500	2,5	1550	Tr 50x8	66	525	Г	В зависи- мости от скорости привода и числа оборотов рабочего хода арматуры	Max 32	2000	SA 14.5/GK25.2 / SAEXC 14.5/GK25.2	До 120	В зависи- мости от скорости и типа привода от 0,09 до 7,5 кВт	В зависи- мости от скорости и типа привода от 0,4 до 45 А
ЗКЛП 50-40	50	4,0	60	Tr 20x4	16	64	А		4-180	60	SA 07. 5/ SAEXC 07..5	До 24		
ЗКЛП 80-40	80	4,0	70	Tr 24x5	20	100	А		4-180	120	SA 10.1/ SAEXC 10.1	До 29		
ЗКЛП 100/80-40	100	4,0	70	Tr 24x5	20	100	А		4-180	120	SA 10.1/ SAEXC 10.1	До 29		
ЗКЛП 100-40	100	4,0	70	Tr 24x5	24	120	А		4-180	120	SA 10.1/ SAEXC 10.1	До 29		
ЗКЛП 150-40	150	4,0	140	Tr 30x6	27	162	Б		4-180	250	SA 14.1/ SAEXC 14.1	До 55		
ЗКЛП 200-40	200	4,0	290	Tr 30x6	37	222	Б		4-180	500	SA 14.5 SAEXC 14.5	До 60		
ЗКЛП 250-40	250	4,0	510	Tr 40x6	48	288	В		4-180	1000	SA 16.1 / SAEXC 16.1	До 94		
ЗКЛП 300-40	300	4,0	780	Tr 40x6	57	340	В		4-180	1000	SA 16.1 / SAEXC 16.1	До 94		
ЗКЛП 400-40	400	4,0	1460	Tr 50x8	54	435	Г		Max 32	2000	SA 14.5/GK25.2 / SAEXC 14.5/GK25.2	До 120		
ЗКЛП 500-40	500	4,0	2430	Tr 60x8	66	525	Г		Max 22,5	4000	SA 14.5/GK30.2 / SAEXC 14.5/GK30.2	До 170		
ЗКЛП 50-63	500	6,3	65	Tr 24x5	16	80	А		4-180	120	SA 10.1/ SAEXC 10.1	До 29		
ЗКЛП 80-63	80	6,3	75	Tr 24x5	18	90	А		4-180	120	SA 10.1/ SAEXC 10.1	До 29		
ЗКЛП 100-63	100	6,3	190	Tr 30x6	21	126	Б		4-180	250	SA 14.1/ SAEXC 14.1	До 55		
ЗКЛП 150/125-63	150	6,3	170	Tr 30x6	23	138	Б		4-180	250	SA 14.1/ SAEXC 14.1	До 55		
ЗКЛП 150-63	150	6,3	170	Tr 30x6	28	168	Б		4-180	250	SA 14.1/ SAEXC 14.1	До 55		
ЗКЛП 200-63	200	6,3	460	Tr 40x6	37	222	В		4-180	500	SA 14.5 SAEXC 14.5	До 60		
ЗКЛП 250-63	250	6,3	850	Tr 44x8	36	288	В		4-180	1000	SA 16.1 / SAEXC 16.1	До 94		
ЗКЛП 50-160	50	16,0	150	Tr 30x6	11,5	69	Б		4-180	250	SA 14.1/ SAEXC 14.1	До 55		
ЗКЛП 80-160	80	16,0	230	Tr 30x6	14	84	Б		4-180	250	SA 14.1/ SAEXC 14.1	До 55		
ЗКЛП 100/80-160	100	16,0	230	Tr 30x6	14	84	Б		4-180	250	SA 14.1/ SAEXC 14.1	До 55		

Параметры арматуры								Параметры электропривода						
Обозначение	DN	PN, МПа	Требуемый крутящий момент	Диаметр резьбы	Число оборотов втулки	Ход шпинделя, мм	Присоед. размеры по типам	Время откр./закр., с	Скорость выходного вала, об/мин	Макс. крутящий момент,	Модель (общепром/взрывозащита)	Вес привода,	Мощность двигателя, кВт	Макс ток, А
ЗКЛП 100-160	100	16,0	280	Tr 30x6	20	120	Б	В зависимости от скорости привода и числа оборотов рабочего хода арматуры	4-180	500	SA 14.5 SAEXC 14.5	До 60	В зависимости от скорости и типа привода от 0,09 до 30 кВт	В зависимости от скорости и типа привода от 0,4 до 260 А
ЗКЛП 150/125-160	150	16,0	660	Tr 40x6	25	150	В		4-180	1000	SA 16.1 / SAEXC 16.1	До 94		
ЗКЛП 150-160	150	16,0	700	Tr 40x6	31	185	В		4-180	1000	SA 16.1 / SAEXC 16.1	До 94		
ЗКЛП 200-160	200	16,0	2050	Tr 60x8	29	230	Г		Max 22,5	4000	SA 14.5/GK30.2 / SAEXC 14.5/GK30.2	До 170		
ЗКЛП 250-160	250	16,0	2450	Tr 65x10	33	330	Г		Max 22,5	4000	SA 14.5/GK30.2 / SAEXC 14.5/GK30.2	До 170		
ЗКЛП 100-250	100	25,0	880	Tr 44x8	15	121	В		4-180	1000	SA 16.1 / SAEXC 16.1	До 94		
ЗКЛП 150-250	150	25,0	2240	Tr 60x8	23	181	Г		Max 22,5	4000	SA 14.5/GK30.2 / SAEXC 14.5/GK30.2	До 170		
ЗКЛП 200-250	200	25,0	2410	Tr 60x8	27	218	Г		Max 22,5	4000	SA 14.5/GK30.2 / SAEXC 14.5/GK30.2	До 170		
ЗКЛП 250-250	250	25,0	3800	Tr 65x10	27	266	Д		Max 22,5	4000	SA 14.5/GK30.2 / SAEXC 14.5/GK30.2	До 170		

Обозначение	Макс. крутящий момент, Н*м	Диаметр резьбы, мм	Число оборотов втулки шпинделя	Ход шпинделя, мм	Тип присоед. места	Тип электропривода
ЗКЛП 50-16	60	Tr20x4	16	64	А	«Гусар» (М) В.И12.100.28.УХЛ1
ЗКЛП 80-16	65	Tr24x5	20	100		
ЗКЛП 100/80-16	65	Tr24x5	20	100		
ЗКЛП 100-16	65	Tr24x5	24	120		
ЗКЛП 125-16	70	Tr24x5	27	135		
ЗКЛП 150/125-16	70	Tr24x5	27	135		
ЗКЛП 150-16	75	Tr30x6	28	165	Б	«Томприн» Б.300.40. М(Э).УХЛ1
ЗКЛП 200-16	100	Tr30x6	36	216		
ЗКЛП 250-16	170	Tr30x6	48	288		
ЗКЛП 300-16	350	Tr40x6	54	324	В	«Томприн» В.500.40. М(Э).УХЛ1
ЗКЛП 350-16	450	Tr40x6	63	376		
ЗКЛП 400-16	480	Tr40x6	71	426		
ЗКЛП 50-25	60	Tr20x4	17	68	А	«Гусар» (М) В.И12.100.28.УХЛ1
ЗКЛП 80-25	70	Tr24x5	20	100		
ЗКЛП 100-25	70	Tr24x5	24	120		
ЗКЛП 150-25	140	Tr30x6	27	162	Б	«Томприн» Б.300.40. М(Э).УХЛ1
ЗКЛП 200-25	170	Tr30x6	37	222		
ЗКЛП 250-25	300	Tr40x6	48	288		
ЗКЛП 300-25	530	Tr40x6	55	340	В	«Томприн» В.500.40. М(Э).УХЛ1
ЗКЛП 400-25	800	Tr40x6	72	426		«Томприн» В.1000.20. М(Э).УХЛ1
ЗКЛП 50-40	60	Tr20x4	16	64	А	«Гусар» (М) В.И12.100.28.УХЛ1
ЗКЛП 80-40	70	Tr24x5	20	100		
ЗКЛП 100/80-40	70	Tr24x5	20	100		
ЗКЛП 100-40	70	Tr24x5	24	120		
ЗКЛП 150-40	140	Tr30x6	27	162	Б	«Томприн» Б.300.40. М(Э).УХЛ1
ЗКЛП 200-40	290	Tr30x6	37	222		
ЗКЛП 250-40	510	Tr40x6	48	288	В	«Томприн» В.1000.20. М(Э).УХЛ1
ЗКЛП 300-40	780	Tr40x6	55	340		
ЗКЛП 400-40	1460	Tr50x8	55	435	Г	«Томприн» Г.3000.15. М(Э).УХЛ1

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ГУСАР и ТОМПРИН

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395

Обозначение	Макс. крутящий момент, Н*м	Диаметр резьбы, мм	Число оборотов втулки шпинделя	Ход шпинделя, мм	Тип присоед. места	Тип электропривода
ЗКЛП 50-63	65	Tr24x5	16	80	А	«Гусар» (М) В.И12.100.28.УХЛ1
ЗКЛП 80-63	75	Tr24x5	18	90		
ЗКЛП 100-63	190	Tr30x6	21	126	Б	«Томприн» Б.300.40. М(Э).УХЛ1
ЗКЛП 150/125-63	170	Tr30x6	23	138		
ЗКЛП 150-63	170	Tr30x6	28	168	В	«Томприн» В.500.40. М(Э).УХЛ1
ЗКЛП 200-63	460	Tr40x6	37	222		
ЗКЛП 50-160	150	Tr30x6	11,5	69	Б	«Томприн» Б.300.40. М(Э).УХЛ1
ЗКЛП 80-160	230	Tr30x6	14	84		
ЗКЛП 100/80-160	230	Tr30x6	14	84	Б	«Томприн» Б.300.40. М(Э).УХЛ1
ЗКЛП 100-160	280	Tr30x6	20	120		
ЗКЛП 150/125-160	660	Tr40x6	25	150	В	«Томприн» В.1000.20. М(Э).УХЛ1
ЗКЛП 150-160	700	Tr40x6	31	185		
ЗКЛП 500-16	500	Tr50x8	66	530	Г	«Томприн» Г.2500.15. М(Э).УХЛ1
ЗКЛП 200-160	200	Tr60x8	29	230		
ЗКЛП 100-250	880	Tr44x8	15	121	В	«Томприн» В.1000.20.М(Э).УХЛ1
ЗКЛП 250-63	850	Tr44x8	36	288	В	«Томприн» В.1000.20.М(Э).УХЛ1
ЗКЛП 150-250	2240	Tr60x8	23	181	Г	«Томприн» Г.2500.15.М(Э).УХЛ1
ЗКЛП 200-250	2410	Tr60x8	27	218	Г	«Томприн» Г.2500.15. М(Э).УХЛ1
ЗКЛП 250-250	3800	Tr65x10	27	266	Д	«Томприн» Д.7000.12. Э.УХЛ1

Параметры арматуры								Параметры электроприводов EIM							
Обозначение	DN	PN, МПа	Требуемый крутящий момент Н*м	Диаметр резьбы	Число оборотов втулки шпинделя	Ход шпинделя, мм	Тип присоединения по ОСТ	Время откр./закр., с	Скорость выходного вала, об/мин	Крутящий момент сдвигания, Н*м	Макс. крутящий момент, Н*м	Модель	Вес привода, кг	Мощность двигателя, кВт	Макс ток, А
ЗКЛП 50-16	50	1,6	60	Tg 20x4	16	64	A	32	30	80	123,00	1C N A -5	57	0,61	3,4
ЗКЛП 80-16	80	1,6	65	Tg 24x5	20	100	A	40	30	80	123,00	1C N A -5	57	0,61	3,4
ЗКЛП 100/80-16	100	1,6	65	Tg 24x5	20	100	A	40	30	80	123,00	1C N A -5	57	0,61	3,4
ЗКЛП 100-16	100	1,6	65	Tg 24x5	24	120	A	48	30	80	123,00	1C N A -5	57	0,61	3,4
ЗКЛП 125-16	125	1,6	70	Tg 24x5	27	135	A	54	30	80	123,00	1C N A -5	57	0,61	3,4
ЗКЛП 150/125-16	150	1,6	70	Tg 24x5	27	135	A	54	30	80					
ЗКЛП 150-16	150	1,6	75	Tg 30x6	28	165	B	36	50	156	251,00	2F S G -5	73	1,42	10,9
ЗКЛП 200-16	200	1,6	100	Tg 30x6	36	216	B	43	50	156					
ЗКЛП 250-16	250	1,6	170	Tg 30x6	48	288	B	72	40	185	293,00	2F S G -5	73	1,42	10,9
ЗКЛП 300-16	300	1,6	350	Tg 40x6	54	324	B	65	50	435	692,00	2J S G -5	79	2,71	31,1
ЗКЛП 350-16	350	1,6	45	Tg 40x6	63	376	B	76	50	684	115,00	2K S G -5	102	5,59	47,5
ЗКЛП 400-16	400	1,6	480	Tg 40x6	71	426	B	85	50	684	1150,00	2K S G -5	102	5,59	47,5
ЗКЛП 500-16	500	1,6	990	Tg 50x8	66	530	B	99	40	1154	1817	3L T K -5	125	5,59	47,5
ЗКЛП 50-25	50	2,5	60	Tg 20x4	17	68	A	32	30	80	123,00	1C N A -5	57	0,61	3,4
ЗКЛП 80-25	80	2,5	70	Tg 24x5	20	100	A	40	30	80	80,00	1C N A -5	57	0,61	3,4
ЗКЛП 100-25	100	2,5	70	Tg 24x5	24	120	A	48	30	80	123,00	1C N A -5	57	0,61	3,4
ЗКЛП 150-25	150	2,5	140	Tg 30x6	27	162	B	32	50	156	251,00	2F S G -5	73	1,42	10,9
ЗКЛП 200-25	200	2,5	170	Tg 30x6	37	222	B	35	40	185	293,00	2F R G -5	73	1,42	10,9
ЗКЛП 250-25	250	2,5	300	Tg 40x6	48	288	B	58	50	435	692,00	2J S G -5	79	2,71	31,1
ЗКЛП 300-25	300	2,5	530	Tg 40x6	55	340	B	66	50	684	1150,00	2K S G -5	102	5,59	47,5
ЗКЛП 400-25	400	2,5	800	Tg 40x6	72	426	B	86	50	923	1459,00	3L U K -5	125	6,21	55,2
ЗКЛП 50-40	50	4,0	60	Tg 20x4	16	64	A	32	30	80	123,00	1C N A -5	57	0,61	3,4
ЗКЛП 80-40	80	4,0	70	Tg 24x5	20	100	A	40	30	80	123,00	1C N A -5	57	0,61	3,4
ЗКЛП 100/80-40	100	4,0	70	Tg 24x5	20	100	A								
ЗКЛП 100-40	100	4,0	70	Tg 24x5	24	120	A	48	30	80	123,00	1C N A -5	57	0,61	3,4
ЗКЛП 150-40	150	4,0	140	Tg 30x6	27	162	B	41	40	185	293,00	2F R G -5	73	1,42	10,9
ЗКЛП 200-40	200	4,0	290	Tg 30x6	37	222	B	44	50	435	692,00	2J S G -5	79	2,71	31,1
ЗКЛП 250-40	250	4,0	510	Tg 40x6	48	288	B	58	50	684	1150,00	2K S G -5	102	5,59	47,5
ЗКЛП 300-40	300	4,0	780	Tg 40x6	55	340	B	66	50	923	1459,00	3L U K -5	125	6,21	55,2
ЗКЛП 400-40	400	4,0	1460	Tg 50x8	55	435	Г	83	40	1706	2472,00	4M S N -5	186	7,09	83,3
ЗКЛП 50-63	50	6,3	65	Tg 24x5	16	80	A	32	30	80	123,00	1C N F -5	57	0,61	3,4
ЗКЛП 80-63	80	6,3	75	Tg 24x5	18	90	A	36	30	80	123,00	1C N A -5	57	0,61	3,4

Параметры арматуры								Параметры электроприводов EIM							
Обозначение	DN	PN, МПа	крутящий момент Н*м	Диаметр резьбы	оборотов втулки шпинделя	Ход шпинделя, мм	присоединения по ОСТ	Время откр./закр., с	Скорость выходного вала, об/мин	момент сдвигивания, Н*м	крутящий момент, Н*м	Модель	Вес привода, кг	Мощность двигателя, кВт	Макс ток, А
ЗКЛП 100-63	100	6,3	190	Tг 30x6	21	126	Б	21	60	226	362,00	2G T G -5	75	2,08	19,1
ЗКЛП 150/125-63	150	6,3	170	Tг 30x6	23	138	Б	35	40	185	293,00	2F R G -5	73	1,42	10,9
ЗКЛП 150-63	150	6,3	170	Tг 30x6	28	168	Б	42	40	185	293,00	2F R G -5	73	1,42	10,9
ЗКЛП 200-63	200	6,3	460	Tг 40x6	37	222	В	44	50	635	1072,00	3K U K -5	120	5,59	47,5
ЗКЛП 50-160	50	16,0	150	Tг 30x6	11,5	69	Б	17	40	185	293,00	2F R G -5	73	1,42	10,9
ЗКЛП 80-160	80	16,0	230	Tг 30x6	14	84	Б	17	50	267	427,00	2G S G -5	75	2,08	19,1
ЗКЛП 100/80-160	100	16,0	230	Tг 30x6	14	84	Б								
ЗКЛП 100-160	100	16,0	280	Tг 30x6	20	120	Б	24	50	267	427,00	2G S G -5	75	2,08	19,1
ЗКЛП 150/125-160	150	16,0	660	Tг 40x6	25	150	В	30	50	684	1150,00	2K S G -5	102	5,59	47,5
ЗКЛП 150-160	150	16,0	700	Tг 40x6	31	185	В	37	50	684	1150,00	2K S G -5	102	5,59	47,5
ЗКЛП 200-160	200	16,0	2050	Tг 60x8	29	230	Г	43	40	2723	4325,00	5N T U -5	202	9,93	135
ЗКЛП 100-250	100	25,0	880	Tг 44x8	15	121	В	18	50	923	1459,00	3L U K -5	125	6,21	55,2
ЗКЛП 250-63	250	6,3	850	Tг 44x8	36	288	В	43	50	923	1459,00	3L U K -5	125	6,21	55,2
ЗКЛП 150-250	150	25,0	2240	Tг 60x8	23	181	Г	35	40	2723	4325,00	5N T U -5	202	9,93	135
ЗКЛП 200-250	200	25,0	2410	Tг 60x8	27	218	Г	40	40	2723	4325,00	5N T U -5	202	9,93	135
ЗКЛП 250-250	250	25,0	3800	Tг 65x10	27	266	Д	54	30	3949	5816,00	6N U B-5	355	5,6	26,3

Обозначение арматуры	Тип	Максимальный крутящий момент, Н*м	Ход шпинделя, мм/число оборотов	Диаметр резьбы, шаг, мм	Модель электропривода/ время закрытия, с
ЗКЛП 50-16	A	60	64/16	Tr20x4	РэмТЭК-02.A.120.70.X.R.26.YXЛ1/14 РэмТЭК-02.A.120.52.X.V.XX.YXЛ1/19
ЗКЛП 80-16	A	65	100/20	Tr24x5	РэмТЭК-02.A.120.70.X.R.26.YXЛ1/17 РэмТЭК-02.A.120.52.X.V.XX.YXЛ1/23
ЗКЛП 100/80-16	A	65	100/20	Tr24x5	РэмТЭК-02.A.120.70.X.R.26.YXЛ1/17 РэмТЭК-02.A.120.52.X.V.XX.YXЛ1/23
ЗКЛП 100-16	A	65	120/24	Tr24x5	РэмТЭК-02.A.120.70.X.R.26.YXЛ1/21 РэмТЭК-02.A.120.52.X.V.XX.YXЛ1/28
ЗКЛП 125-16	A	70	135/27	Tr24x5	РэмТЭК-02.A.120.70.X.R.26.YXЛ1/23 РэмТЭК-02.A.120.52.X.V.XX.YXЛ1/31
ЗКЛП 150/125-16	A	70	135/27	Tr24x5	РэмТЭК-02.A.120.70.X.R.26.YXЛ1/23 РэмТЭК-02.A.120.52.X.V.XX.YXЛ1/31
ЗКЛП 150-16	Б	75	165/28	Tr30x6	РэмТЭК-03.Б.300.30.X.X.XX.YXЛ1/32
ЗКЛП 200-16	Б	130	216/16		РэмТЭК-01.Б.300.40.X.V.XX.YXЛ1/24 РэмТЭК-03.Б.300.40.X.X.XX.YXЛ1/24
ЗКЛП 250-16	Б	170	288/48	Tr30x6	РэмТЭК-03.Б.300.30.X.X.XX.YXЛ1/96 РэмТЭК-01.Б.300.40.X.V.XX.YXЛ1/72 РэмТЭК-03.Б.300.40.X.X.XX.YXЛ1/72
ЗКЛП 300-16	В	350	324/54	Tr40x6	РэмТЭК-01.В.500.40.X.V.XX.YXЛ1/81 РэмТЭК-03.В.500.40.X.X.XX.YXЛ1/81
ЗКЛП 350-16	В	45	376/63	Tr40x6	РэмТЭК-01.В.500.40.X.V.XX.YXЛ1/81 РэмТЭК-03.В.500.40.X.X.XX.YXЛ1/81
ЗКЛП 400-16	В	480	426/71	Tr40x6	РэмТЭК-01.В.1000.20.X.V.XX.YXЛ1/213 РэмТЭК-03.В.1000.20.X.X.XX.YXЛ1/213
ЗКЛП 500-16	В	99	530/66	Tr50x8	РэмТЭК-01.В.1000.20.X.V.XX.YXЛ1/198 РэмТЭК-03.В.1000.20.X.X.XX.YXЛ1/198
ЗКЛП 50-25	A	60	68/17	Tr20x4	РэмТЭК-02.A.120.70.X.R.26.YXЛ1/15 РэмТЭК-02.A.120.52.X.V.XX.YXЛ1/20
ЗКЛП 80-25	A	70	100/20	Tr24x5	РэмТЭК-02.A.120.70.X.R.26.YXЛ1/17 РэмТЭК-02.A.120.52.X.V.XX.YXЛ1/23
ЗКЛП 100-25	A	70	120/24	Tr24x5	РэмТЭК-02.A.120.70.X.R.26.YXЛ1/21 РэмТЭК-02.A.120.52.X.V.XX.YXЛ1/28
ЗКЛП 150-25	Б	140	162/27	Tr30x6	РэмТЭК-03.Б.300.30.X.X.XX.YXЛ1/54 РэмТЭК-01.Б.300.40.X.V.XX.YXЛ1/41 РэмТЭК-03.Б.300.40.X.X.XX.YXЛ1/41
ЗКЛП 200-25	Б	170	222/37	Tr30x6	РэмТЭК-03.Б.300.30.X.X.XX.YXЛ1/74 РэмТЭК-01.Б.300.40.X.V.XX.YXЛ1/56 РэмТЭК-03.Б.300.40.X.X.XX.YXЛ1/56
ЗКЛП 250-25	В	300	288/48	Tr40x6	РэмТЭК-01.В.500.40.X.V.XX.YXЛ1/72 РэмТЭК-03.В.500.40.X.X.XX.YXЛ1/72
ЗКЛП 300-25	В	530	340/55	Tr40x6	РэмТЭК-01.В.1000.20.X.V.XX.YXЛ1/165 РэмТЭК-03.В.1000.40.X.X.XX.YXЛ1/165
ЗКЛП 400-25	В	800	426/72	Tr40x6	РэмТЭК-01.В.1000.20.X.V.XX.YXЛ1/216 РэмТЭК-03.В.1000.20.X.X.XX.YXЛ1/216
ЗКЛП 50-40	A	60	64/16	Tr20x4	РэмТЭК-02.A.120.70.X.R.26.YXЛ1/14 РэмТЭК-02.A.120.52.X.V.XX.YXЛ1/19
ЗКЛП 80-40	A	70	100/20	Tr24x5	РэмТЭК-02.A.120.70.X.R.26.YXЛ1/17 РэмТЭК-02.A.120.52.X.V.XX.YXЛ1/23

Обозначение арматуры	Тип	Максимальный крутящий момент, Н*м	Ход шпинделя, мм/число оборотов	Диаметр резьбы, шаг, мм	Модель электропривода/ время закрытия, с
ЗКЛП 100/80-40	А	70	100/20	Tr24x5	РэмТЭК-02.А.120.70.Х.Р.26.УХЛ1/17 РэмТЭК-02.А.120.52.Х.В.ХХ.УХЛ1/23
ЗКЛП 100-40	А	70	120/24	Tr24x5	РэмТЭК-02.А.120.70.Х.Р.26.УХЛ1/21 РэмТЭК-02.А.120.52.Х.В.ХХ.УХЛ1/28
ЗКЛП 150-40	Б	140	162/27	Tr30x6	РэмТЭК-03.Б.300.30.Х.Х.ХХ.УХЛ1/54 РэмТЭК-01.Б.300.40.Х.В.ХХ.УХЛ1/41 РэмТЭК-03.Б.300.40.Х.Х.ХХ.УХЛ1/41
ЗКЛП 200-40	Б	290	222/37	Tr30x6	РэмТЭК-03.Б.300.30.Х.Х.ХХ.УХЛ1/74 РэмТЭК-01.Б.300.40.Х.В.ХХ.УХЛ1/56 РэмТЭК-03.Б.300.40.Х.Х.ХХ.УХЛ1/56
ЗКЛП 250-40	В	510	288/48	Tr40x6	РэмТЭК-01.В.1000.20.Х.В.ХХ.УХЛ1/144 РэмТЭК-03.В.1000.20.Х.Х.ХХ.УХЛ1/144
ЗКЛП 300-40	В	780	340/55	Tr40x6	РэмТЭК-01.В.1000.20.Х.В.ХХ.УХЛ1/165 РэмТЭК-03.В.1000.20.Х.Х.ХХ.УХЛ1/165
ЗКЛП 400-40	Г	1460	435/55	Tr50x8	РэмТЭК-03.Г.4000.15.Х.Х.ХХ.УХЛ1/220 РэмТЭК-01.Г.4000.15.Х.В.ХХ.УХЛ1/220
ЗКЛП 50-63	А	65	80/16	Tr24x5	РэмТЭК-02.А.120.70.Х.Р.26.УХЛ1/14 РэмТЭК-02.А.120.52.Х.В.ХХ.УХЛ1/19
ЗКЛП 80-63	А	75	90/18	Tr24x5	РэмТЭК-02.А.120.70.Х.Р.26.УХЛ1/15 РэмТЭК-02.А.120.52.Х.В.ХХ.УХЛ1/21
ЗКЛП 100-63	Б	190	126/21	Tr30x6	РэмТЭК-03.Б.300.30.Х.Х.ХХ.УХЛ1/42 РэмТЭК-01.Б.300.40.Х.В.ХХ.УХЛ1/32 РэмТЭК-03.Б.300.40.Х.Х.ХХ.УХЛ1/32
ЗКЛП 150/125-63	Б	170	138/23	Tr30x6	РэмТЭК-03.Б.300.30.Х.Х.ХХ.УХЛ1/46 РэмТЭК-01.Б.300.40.Х.В.ХХ.УХЛ1/35 РэмТЭК-03.Б.300.40.Х.Х.ХХ.УХЛ1/35
ЗКЛП 150-63	Б	170	138/23	Tr30x6	РэмТЭК-03.Б.300.30.Х.Х.ХХ.УХЛ1/46 РэмТЭК-01.Б.300.40.Х.В.ХХ.УХЛ1/35 РэмТЭК-03.Б.300.40.Х.Х.ХХ.УХЛ1/35
ЗКЛП 200-63	В	460	222/37	Tr40x6	РэмТЭК-01.В.1000.20.Х.В.ХХ.УХЛ1/111 РэмТЭК-03.В.1000.20.Х.Х.ХХ.УХЛ1/111
ЗКЛП 50-160	Б	150	69/11,5	Tr30x6	РэмТЭК-03.Б.300.30.Х.Х.ХХ.УХЛ1/23 РэмТЭК-01.Б.300.40.Х.В.ХХ.УХЛ1/17 РэмТЭК-03.Б.300.40.Х.Х.ХХ.УХЛ1/17
ЗКЛП 80-160	Б	230	84/14	Tr30x6	РэмТЭК-03.Б.300.30.Х.Х.ХХ.УХЛ1/25 РэмТЭК-01.Б.300.40.Х.В.ХХ.УХЛ1/21 РэмТЭК-03.Б.300.40.Х.Х.ХХ.УХЛ1/21

Обозначение арматуры	Тип	Максимальный крутящий момент, Н*м	Ход шпинделя, мм/число оборотов	Диаметр резьбы, шаг, мм	Модель электропривода/ время закрытия, с
ЗКЛП 100/180-160	Б	230	84/14	Tr30x6	РэмТЭК-03.Б.300.30.Х.Х.ХХ.УХЛ1/25 РэмТЭК-01.Б.300.40.Х.Х.ХХ.УХЛ1/17 РэмТЭК-03.Б.300.40.Х.Х.ХХ.УХЛ1/17
ЗКЛП 100-160	Б	280	120/120	Tr30x6	РэмТЭК-03.Б.300.30.Х.Х.ХХ.УХЛ1/25 РэмТЭК-01.Б.300.40.Х.Х.ХХ.УХЛ1/21 РэмТЭК-03.Б.300.40.Х.Х.ХХ.УХЛ1/17
ЗКЛП 150/125-160	В	660	150/25	Tr40x6	РэмТЭК-01.В.1000.20.Х.Х.ХХ.УХЛ1/75 РэмТЭК-03.В.1000.20.Х.Х.ХХ.УХЛ1/75
ЗКЛП 150-160		700	185/31		
ЗКЛП 200-160	Г	2050	230/29	Tr60x8	РэмТЭК-03.Г.4000.15.Х.Х.ХХ.УХЛ1/116 РэмТЭК-01.Г.4000.15.Х.Х.ХХ.УХЛ1/116
ЗКЛП 100-250	В	880	121/15	Tr44x8	РэмТЭК-01.В.1000.20.Х.Х.ХХ.УХЛ1/216 РэмТЭК-03.В.1000.20.Х.Х.ХХ.УХЛ1/216
ЗКЛП 250-63	В	850	288/36	Tr44x8	
ЗКЛП 150-250	Г	2240	181/23	Tr60x8	РэмТЭК-03.Г.4000.15.Х.Х.ХХ.УХЛ1/116 РэмТЭК-01.Г.4000.15.Х.Х.ХХ.УХЛ1/116
ЗКЛП 200-250	Г	2410	218/27	Tr60x8	РэмТЭК-03.Г.4000.15.Х.Х.ХХ.УХЛ1/116 РэмТЭК-01.Г.4000.15.Х.Х.ХХ.УХЛ1/116
ЗКЛП 250-250	Д	3800	266/27	Tr65x10	РэмТЭК-03.Д.10000.6.Х.Х.ХХ.УХЛ1/270 РэмТЭК-03.Д.10000.12.Х.Х.ХХ.УХЛ1/135

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ «БЕТРО»

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395

Параметры арматуры								Электропривод «БЕТРО»			
Обозначение задвижки	DN	PN, кгс/см ²	Диаметр резьбы, мм	Ход шпинделя, мм/число оборотов	Тип присоединения по ОСТ	Макс. крутящий момент, Н*м	Время полного откр./закр., с	Условное обозначение	Крутящий момент на выходном валу, Н*м	Частота вращения выходного вала, об/мин	Мощность двигателя, кВт
ЗКЛП 50-16	50	16	Tr20x4	64/16	A	60	32	ЭП-3-100-30-A2-0 ЭМВИ-3-100-30-A2-0	20-100	30	0,2
ЗКЛП 80-16	80		Tr24x5	100/20	A	65	40				
ЗКЛП 100/80-16	100		Tr24x5	100/20	A	65	40				
ЗКЛП 100-16	100		Tr24x5	120/24	A	65	48				
ЗКЛП 125-16	125		Tr24x5	135/27	A	70	54				
ЗКЛП 150/125-16	150		Tr24x5	135/27	A	70	54				
ЗКЛП 150-16	150	16	Tr24x5	135/27	A	70	54	ЭП-3-300-50-Б3-0 ЭМВИ-3-300-50-Б3-0	100-350	50	1,1
ЗКЛП 200-16	200		Tr30x6	216/36	Б	100	43				
ЗКЛП 250-16	250		Tr30x6	288/48	Б	170	58	ЭП-3-630-48-В-0	300-700	48	3,0
ЗКЛП 300-16	300		Tr40x6	324/54	В	350	68				
ЗКЛП 350-16	350		Tr40x6	376/63	В	450	79				
ЗКЛП 400-16	400		Tr40x6	426/71	В	480	89				
ЗКЛП 500-16	500	25	Tr50x8	530/66	В	990	82	ЭП-3-1000-48-В-0	600-1000	48	5,0
ЗКЛП 50-25	50		Tr20x4	68/17	A	60	34	ЭП-3-100-30-A2-0 ЭМВИ-3-100-30-A2-0	20-100	30	0,2
ЗКЛП 80-25	80		Tr24x5	100/20	A	70	40				
ЗКЛП 100-25	100		Tr24x5	120/24	A	70	48				
ЗКЛП 150-25	150		Tr30x6	162/27	Б	140	33	ЭП-3-300-50-Б3-0 ЭМВИ-3-300-50-Б3-0	100-350	50	1,1
ЗКЛП 200-25	200		Tr30x6	222/37	Б	170	45				
ЗКЛП 250-25	250	25	Tr40x6	288/48	В	300	60	ЭП-3-630-48-В-0	300-700	48	3,0
ЗКЛП 300-25	300		Tr40x6	340/55	В	530	69				
ЗКЛП 400-25	400	40	Tr40x6	426/72	В	800	90	ЭП-3-1000-48-В-0	600-1000	48	5,0
ЗКЛП 50-40	50		Tr20x4	64/16	A	60	32	ЭП-3-100-30-A2-0 ЭМВИ-3-100-30-A2-0	20-100	30	0,2
ЗКЛП 80-40	80		Tr24x5	100/20	A	70	40				
ЗКЛП 100/80-40	100		Tr24x5	100/20	A	70	40				
ЗКЛП 100-40	100		Tr24x5	120/24	A	70	48				
ЗКЛП 150-40	150		Tr30x6	162/27	Б	140	33	ЭП-3-300-50-Б3-0 ЭМВИ-3-300-50-Б3-0	100-350	50	1,1
ЗКЛП 200-40	200		Tr30x6	222/37	Б	290	45				
ЗКЛП 250-40	250		Tr40x6	288/48	В	510	60	ЭП-3-630-48-В-0	300-700	48	3,0
ЗКЛП 300-40	300		Tr40x6	340/55	В	780	69	ЭП-3-1000-48-В-0	600-1000	48	5,0
ЗКЛП 400-40	400		Tr50x8	435/55	Г	1460	165	ГИЮМ.303344.001-06	1000-2500	20	3,2
ЗКЛП 50-63	50	63	Tr24x5	80/16	A	65	32	ЭП-3-100-30-A2-0 ЭМВИ-3-100-30-A2-0	20-100	30	0,2
ЗКЛП 80-63	80		Tr24x5	90/18	A	75	36				

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ «БЕТРО» (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Параметры арматуры								Электропривод «БЕТРО»			
Обозначение задвижки	DN	PN, кгс/см²	Диаметр резьбы, мм	Ход шпинделя, мм/число оборотов	Тип присоединения по ОСТ	Макс. крутящий момент, Н*м	Время откр./закр., с	Условное обозначение	Крутящий момент на выходном валу, Н*м	Частота вращения выходного вала, об/мин	Мощность двигателя, кВт
ЗКЛП 100-63	100	63	Tr30x6	126/21	Б	190	50	ЭП-3-300-25-Б3-0 ЭМВИ-3-300-25-Б3-0	100-350	25	0,75
ЗКЛП 150/125-63	150		Tr30x6	138/23	Б	170	55				
ЗКЛП 150-63	150		Tr30x6	168/28	Б	170	67				
ЗКЛП 200-63	200		Tr40x6	222/37	В	460	46				
ЗКЛП 50-160	50	160	Tr30x6	69/11,5	Б	150	28	ЭП-3-300-25-Б3-0 ЭМВИ-3-300-25-Б3-0	100-350	25	0,75
ЗКЛП 80-160	80		Tr30x6	84/14	Б	230	34				
ЗКЛП 100/80-160	100		Tr30x6	84/14	Б	230	34				
ЗКЛП 100-160	100		Tr30x6	120/20	Б	280	48				
ЗКЛП 150/125-160	150		Tr40x6	150/25	В	660	32	ЭП-3-1000-48-В-0	600-1000	48	5,0
ЗКЛП 150-160	150		Tr40x6	150/25	В	660	32				
ЗКЛП 200-160	200		Tr60x6	230/29	Г	2050	87				
ЗКЛП 100-250	100		Tr44x8	121/15	В	880	19				
ЗКЛП 150-250	150	250	Tr60x6	181/23	Г	2240	69	ГИЮМ.303344.001-06	1000-2500	20	3,2
ЗКЛП 250-63	250		Tr44x8	288/36	В	850	45	ЭП-3-1000-48-В-0	600-1000	48	5,0

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ROTORK

ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДНЫХ ЗАДВИЖЕК И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Параметры арматуры					Параметры электроприводов Rotork					
Обозначение	Максимальный крутящий момент, Н*м	Диаметр резьбы	Число оборотов шпинделя	Присоед. размеры по типам	Обозначение	Крутящий момент, Н*м	Тип присоединения по ISO	Скорость привода, об/мин	Мощность электродвигателя, кВт	Масса, кг
ЗКЛП 50-16	60	Tr 20x4	16	Тип А	IQ12B1	68	F10	48	0.21	32
ЗКЛП 80-16	65	Tr 24x5	20	Тип А	IQ12B1	68	F10	48	0.21	32
ЗКЛП 100-80-16	65	Tr 24x5	20	Тип А	IQ12B1	68	F10	48	0.21	32
ЗКЛП 100-16	65	Tr 24x5	24	Тип А	IQ12B1	68	F10	48	0.21	32
ЗКЛП 125-16	70	Tr 24x5	27	Тип А	IQ12B1	81	F10	36	0.21	32
ЗКЛП 150/125-16	70	Tr 24x5	27	Тип А	IQ12B1	81	F10	36	0.21	32
ЗКЛП 150-16	75	Tr 30x6	28	Тип Б	IQ12B1	81	F10	36	0.21	32
ЗКЛП 200-16	130	Tr 30x6	36	Тип Б	IQ20B1	142	F14	96	0.8	52

Параметры арматуры					Параметры электроприводов Rotork					
Обозначение	Максимальный крутящий момент, Н*м	Диаметр резьбы	Число оборотов шпинделя	Присоед. размеры по типам	Обозначение	Крутящий момент, Н*м	Тип присоединения по ISO	Скорость привода, об/мин	Мощность электродвигателя, кВт	Масса, кг
ЗКЛП 250-16	170	Tr 30x6	48	Тип Б	IQ20B1	176	F14	72	0.76	52
ЗКЛП 300-16	350	Tr 40x6	54	Тип В	IQ25B1	400	F14	24	0.78	52
ЗКЛП 350-16	450	Tr 40x6	63	Тип В	IQ35B1	542	F16	36	1.42	75
ЗКЛП 400-16	480	Tr 40x6	71	Тип В	IQ35B1	542	F16	36	1.42	75
ЗКЛП 500-16	990	Tr 50x8	66	Тип В	IQ40 (IQ20B4/IB6 6:1)	1020 [1040]	F25 (F14)	24 [48]	1.42 [0.8]	190 [80]
ЗКЛП 50-25	60	Tr 20x4	17	Тип А	IQ12B1	68	F10	48	0.21	32
ЗКЛП 80-25	70	Tr 24x5	20	Тип А	IQ12B1	81	F10	36	0.21	32
ЗКЛП 100-25	70	Tr 24x5	24	Тип А	IQ12B1	81	F10	36	0.21	32
ЗКЛП 150-25	140	Tr 30x6	27	Тип Б	IQ20B1	142	F14	96	0.8	52
ЗКЛП 200-25	170	Tr 30x6	37	Тип Б	IQ20B1	176	F14	72	0.76	52
ЗКЛП 250-25	300	Tr 40x6	48	Тип В	IQ25B1	400	F14	24	0.78	52
ЗКЛП 300-25	530	Tr 40x6	55	Тип В	IQ35B1	542	F16	36	1.42	75
ЗКЛП 400-25	800	Tr 40x6	71	Тип В	IQ40 (IQ20B4/IB6 6:1)	845 [898]	F25 (F14)	36 [72]	1.42 [0.76]	190 [80]
ЗКЛП 500-25	1550	Tr 60x8	66	Тип Г	IQ35B4/IB8 4:1	1612	F16	72	1.06	130
ЗКЛП 50-40	60	Tr 20x4	17	Тип А	IQ12B1	68	F10	48	0.21	32
ЗКЛП 80-40	70	Tr 24x5	20	Тип А	IQ12B1	81	F10	36	0.21	32
ЗКЛП 100/80-40	70	Tr 24x5	20	Тип А	IQ12B1	81	F10	36	0.21	32
ЗКЛП 100-40	70	Tr 24x5	24	Тип А	IQ12B1	81	F10	36	0.21	32
ЗКЛП 150-40	140	Tr 30x6	27	Тип Б	IQ20B1	142	F14	96	0.8	52
ЗКЛП 200-40	290	Tr 30x6	37	Тип Б	IQ25B1	298	F14	36	0.78	52
ЗКЛП 250-40	510	Tr 40x6	48	Тип В	IQ35B1	542	F16	36	1.42	75
ЗКЛП 300-40	780	Tr 40x6	57	Тип В	IQ40 (IQ25B4/IB6 4:1)	845[783]	F25 (F14)	36 [96]	1.42 [1.29]	190 [80]
ЗКЛП 400-40	1460	Tr 50x8	54	Тип Г	IQ70B1	1491	F25	24	2.91	215
ЗКЛП 500-40	2430	Tr 60x8	66	Тип Г	IQ95B1	2981	F30	24	5.81	230
ЗКЛП 50-63	65	Tr 24x5	16	Тип А	IQ12B1	68	F10	48	0.21	32
ЗКЛП 80-63	75	Tr 24x5	18	Тип А	IQ12B1	81	F10	36	0.21	32
ЗКЛП 100-63	165	Tr 30x6	21	Тип Б	IQ20B1	176	F14	72	0.76	52
ЗКЛП 150/125-63	170	Tr 30x6	23	Тип Б	IQ20B1	176	F14	72	0.76	52
ЗКЛП 150-63	220	Tr 30x6	28	Тип Б	IQ25B1	244	F14	48	1.29	52
ЗКЛП 200-63	460	Tr 40x6	37	Тип В	IQ35B1	474	F16	72	2.06	75
ЗКЛП 250-63	840	Tr 44x8	35	Тип В	IQ40 (IQ20B4/IB6 6:1)	845 [898]	F25 (F14)	36 [72]	1.42 [0.76]	190 [80]
ЗКЛП 300-63	1500	Tr 50x8	43	Тип Г	IQ35B4/IB8 4:1	1612	F16	72	2.06	130
ЗКЛП 400-63	2100	Tr 70x10	43	Тип Г	IQ95B1	2981	F30	24	5.81	230

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ROTORK

ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДНЫХ ЗАДВИЖЕК И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395

Параметры арматуры					Параметры электроприводов Rotork					
Обозначение	Максимальный крутящий момент, Н*м	Диаметр резьбы	Число оборотов шпинделя	Присоед. размеры по типам	Обозначение	Крутящий момент, Н*м	Тип присоединения по ISO	Скорость привода, об/мин	Мощность электродвигателя, кВт	Масса, кг
ЗКЛП 50-160	150	Tr 30x6	11,5	Тип Б	IQ20B1	176	F14	72	0.76	52
ЗКЛП 80-160	230	Tr 30x6	14	Тип Б	IQ25B1	244	F14	48	1.29	52
ЗКЛП 100/80-160	230	Tr 30x6	14	Тип Б	IQ25B1	230	F14	96	1.29	52
ЗКЛП 100-160	280	Tr 30x6	20	Тип Б	IQ25B1	298	F14	36	0.78	52
ЗКЛП 150/125-160	660	Tr 40x6	25	Тип В	IQ40 (IQ20B4/IB4 4:1)	845 (691)	F25 (F10)	36 (48)	1.42 (0.64)	190 (68)
ЗКЛП 150-160	700	Tr 40x6	30	Тип В	IQ40 (IQ20B4/IB4 4:1)	848 (691)	F25 (F10)	36 (48)	1.42 (0.64)	190 (68)
ЗКЛП 200-160	2050	Tr 60x8	29	Тип Г	IQ95B1	2981	F30	24	5.81	230
ЗКЛП 250-160	2800	Tr 65x8	35	Тип Г	IQ95B1	2981	F30	24	5.81	230
ЗКЛП 100-250	880	Tr 44x8	15	Тип В	IQ40 (IQ20B4/IB6 6:1)	1020 (898)	F14	24 (72)	(1.42) 0.76	80
ЗКЛП 150-250	2240	Tr 60x8	23	Тип Г	IQ95B1	2981	F30	24	5.81	230
ЗКЛП 250-63	850	Tr 44x8	36	Тип В	IQ40 (IQ20B4/IB6 6:1)	1020 (898)	F14	24 (72)	(1.42) 0.76	80
ЗКЛП 200-250	2410	Tr 60x8	27	Тип Г	IQ95B1	2981	F30	24	5.81	230
ЗКЛП 250-250	3800	Tr 65x8	27	Тип Д	IQ40B4/IB12 8:1	4607	F30	72	2.94	372

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ MODACT

Обозначение	Максимальный крутящий момент, Н*м	Наименование электропривода во взрывозащищенном исполнении	Наименование электропривода в общепромышленном исполнении	Частота вращения выходного вала об/мин.	Диаметр резьбы	Число оборотов шпинделя	Ход шпинделя, мм	Присоед. размеры по типам
ЗКЛП 50-16	60	MODACT M0eex 52 120	MODACT MONED 52 030	24	Tr 20x4	16	64	Тип А
ЗКЛП 80-16	65	MODACT M0eex 52 120	MODACT MONED 52 030		Tr 24x5	20	100	Тип А
ЗКЛП 100/125-16	65	MODACT M0eex 52 120	MODACT MONED 52 030		Tr 24x5	20	100	Тип А
ЗКЛП 100-16	65	MODACT M0eex 52 120	MODACT MONED 52 030		Tr 24x5	24	120	Тип А
ЗКЛП 125-16	70	MODACT M0eex 52 120	MODACT MONED 52 030		Tr 24x5	27	135	Тип А
ЗКЛП 150/125-16	70	MODACT M0eex 52 120	MODACT MONED 52 030		Tr 24x5	27	135	Тип А
ЗКЛП 150-16	75	MODACT M0eex 52 121	MODACT MONED 52 030	50	Tr 30x6	28	165	Тип Б
ЗКЛП 200-16	130	MODACT M0eex 52 121	MODACT MONED 52 030	50	Tr 30x6	36	216	Тип Б
ЗКЛП 250-16	170	MODACT M0eex 52 122	MODACT MONED 52 030		Tr 30x6	48	288	Тип Б
ЗКЛП 300-16	350	MODACT M0eex 52 123	MODACT MONED 52 032	48	Tr 40x6	54	324	Тип В
ЗКЛП 350-16	450	MODACT M0eex 52 123	MODACT MONED 52 033		Tr40x6	63	376	Тип В
ЗКЛП 400-16	480	MODACT M0eex 52 123	MODACT MONED 52 033		Tr 40x6	71	426	Тип В
ЗКЛП 500-16	990	MODACT M0eex 52 125	MODACT MONED 52 034		Tr 50x8	66	526	Тип В
ЗКЛП 50-25	60	MODACT M0eex 52 120	MODACT MONED 52 030	24	Tr 20x4	17	68	Тип А
ЗКЛП 80-25	70	MODACT M0eex 52 120	MODACT MONED 52 030		Tr 24x5	20	100	Тип А



ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ MODACT (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395

Обозначение	Максимальный крутящий момент, Н*м	Наименование электропривода во взрывозащищенном исполнении	Наименование электропривода в общепромышленном исполнении	Частота вращения выходного вала об/мин.	Диаметр резьбы	Число оборотов шпинделя	Ход шпинделя, мм	Присоед. размеры по типам
ЗКЛП 100-25	70	MODACT M0eex 52 120	MODACT MONED 52 030	24	Tr 24x5	24	120	Тип А
ЗКЛП 150-25	140	MODACT M0eex 52 121	MODACT MONED 52 030	50	Tr 30x6	27	162	Тип Б
ЗКЛП 200-25	170	MODACT M0eex 52 122	MODACT MONED 52 030		Tr 30x6	37	222	Тип Б
ЗКЛП 250-25	300	MODACT M0eex 52 123	MODACT MONED 52 032	48	Tr40x6	48	288	Тип В
ЗКЛП 300-25	530	MODACT M0eex 52 124	MODACT MONED 52 034		Tr 40x6	55	340	Тип В
ЗКЛП 400-25	800	MODACT M0eex 52 125	MODACT MONED 52 034		Tr 40x6	72	426	Тип В
ЗКЛП 50-40	60	MODACT M0eex 52 120	MODACT MONED 52 030	24	Tr 20x4	16	64	Тип А
ЗКЛП 80-40	70	MODACT M0eex 52 120	MODACT MONED 52 030		Tr 24x5	20	100	Тип А
ЗКЛП 100/80-40	70	MODACT M0eex 52 120	MODACT MONED 52 030		Tr 24x5	20	100	Тип А
ЗКЛП 100-40	70	MODACT M0eex 52 120	MODACT MONED 52 030		Tr 24x5	24	120	Тип А
ЗКЛП 150-40	140	MODACT M0eex 52 121	MODACT MONED 52 031	50	Tr 30x6	27	162	Тип Б
ЗКЛП 200-40	290	MODACT M0eex 52 123	MODACT MONED 52 032		Tr 30x6	37	222	Тип Б
ЗКЛП 250-40	510	MODACT M0eex 52 124	MODACT MONED 52 034	48	Tr40x6	48	288	Тип В
ЗКЛП 300-40	780	MODACT M0eex 52 125	MODACT MONED 52 034		Tr40x6	55	340	Тип В
ЗКЛП 400-40	1460	MODACT M0eex + редуктор	MODACT MONED 52 036/52035	40	Tr 50x8	55	435	Тип Г
ЗКЛП 50-63	65	MODACT M0eex 52 120	MODACT MONED 52 030	50	Tr 24x5	16	80	Тип А
ЗКЛП 80-63	75	MODACT M0eex 52 120	MODACT MONED 52 030		Tr 24x5	18	90	Тип А
ЗКЛП 100-63	165	MODACT M0eex 52 122	MODACT MONED 52 030	50	Tr 30x6	21	126	Тип Б
ЗКЛП 150/125-63	170	MODACT M0eex 52 122	MODACT MONED 52 030		Tr 30x6	23	138	Тип Б
ЗКЛП 150-63	220	MODACT M0eex 52 122	MODACT MONED 52 030		Tr 30x6	28	168	Тип Б
ЗКЛП 200-63	460	MODACT M0eex 52 123	MODACT MONED 52 033	48	Tr40x6	37	222	Тип В
ЗКЛП 50-160	150	MODACT M0eex 52 121	MODACT MONED 52 030	50	Tr 30x6	11,5	69	Тип Б
ЗКЛП 80-160	230	MODACT M0eex 52 122	MODACT MONED 52 032		Tr 30x6	14	84	Тип Б
ЗКЛП 100/80-160	230	MODACT M0eex 52 122	MODACT MONED 52 032		Tr 30x6	14	84	Тип Б
ЗКЛП 100-160	280	MODACT M0eex 52 123	MODACT MONED 52 033	48	Tr 30x6	20	120	Тип Б
ЗКЛП 150/125-160	660	MODACT M0eex 52 125	MODACT MONED 52 034	48	Tr 40x6	25	150	Тип В
ЗКЛП 150-160	700	MODACT M0eex 52 125	MODACT MONED 52 034	48	Tr 40x6	31	185	Тип В
ЗКЛП 200-160	2050	MODACT M0eex + редуктор	MODACT MONED 52 036	40	Tr 60x8	30	230	Тип Г
ЗКЛП 100-250	880	MODACT M0eex 52 125	MODACT MONED 52 034	48	Tr 44x8	15	121	Тип В
ЗКЛП 150-250	2240	MODACT M0eex + редуктор	MODACT MONED 52 036	40	Tr 60x8	23	181	Тип Г
ЗКЛП 200-250	2410	MODACT M0eex+ редуктор	MODACT MONED 52 036	40	Tr 60x8	27	218	Тип Г
ЗКЛП 250-63	850	MODACT M0eex 52 125	MODACT MONED 52 034	48	Tr 44x8	36	288	Тип В
ЗКЛП 250-250	3800	---	MODACT MONED 52 036	40	Tr 65x10	27	266	Тип Д



Задвижки изготавливаются с выдвижным шпинделем с фланцевым присоединением к трубопроводу, присоединительные размеры по **ГОСТ 12815-80**, исполнение 2.

Управление задвижки ручное, от маховика. За счет удлинителя маховик удален от зоны низкой температуры.

Задвижки предназначены для установки в качестве запорных устройств на трубопроводах технологических установок, транспортирующих сжиженные углеводородные газы с температурой до минус **196 °C**. Герметичность в затворе по **ГОСТ 9544-05** класс А.

Пример обозначения при заказе (и в другой документации) задвижки DN 50 PN 40 кгс/см² из стали 12X18H9ТЛ: Задвижка клиновая ЗКЛХ 50-40 DN 50 PN 40 кгс/см² 30нж9нж.

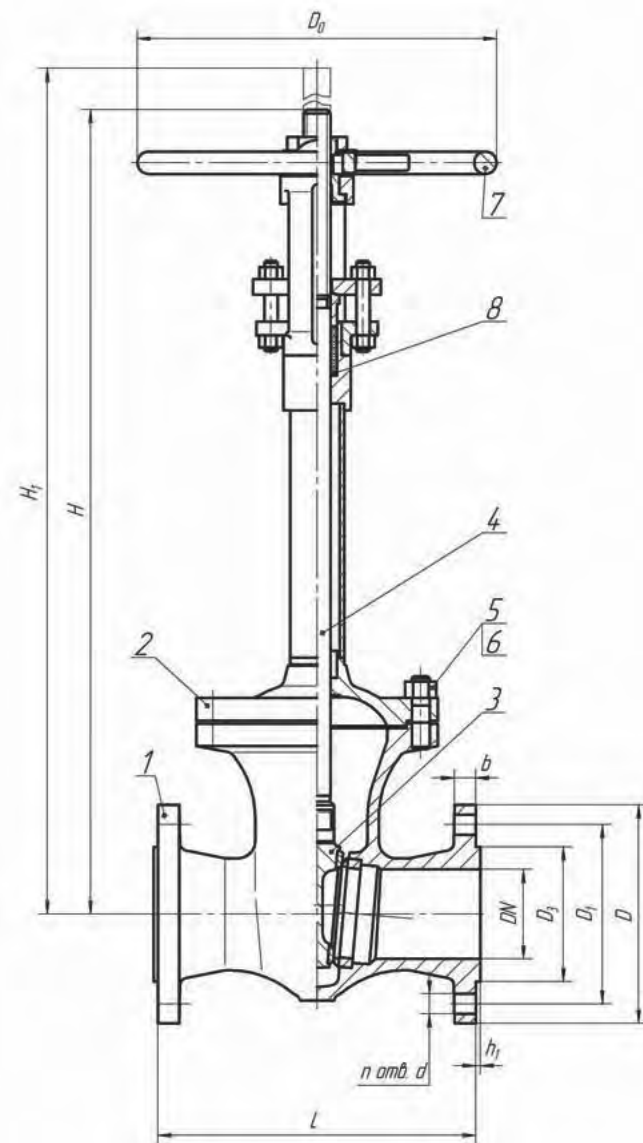
МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ²

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	Сталь 12X18H9ТЛ наплавка ЦН-6
2	Крышка	Сталь 12X18H9Т
3	Клин	Сталь 12X18H9Т наплавка ЦН-12М
4	Шпиндель	Сталь 12X18H9Т
5	Гайка	Сталь 12X18H9Т
6	Шпилька	Сталь 45X14H14B2M
7	Маховик	Сталь 20ГЛ
8	Набивка сальника	АФТ

² Информация справочная. ООО «УМЗ» оставляет за собой право использования других материалов, применение которых не противоречит требованиям НД.

ЗКЛХ PN 40, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ

Обозначение	DN	L	D	D ₁	D ₃	H	H ₁	h ₁	b	d	n	D ₀	Масса, кг
ЗКЛХ 50-40, 30нж9нж	50	216	160	125	87	860	930	4	17	18	4	240	34
ЗКЛХ 80-40, 30нж9нж	80	283	195	160	120	925	1025	4	19	18	8	320	56
ЗКЛХ 100/80-40, 30нж9нж	100	350	230	190	149	925	1025	4	21	22	8	320	62
ЗКЛХ 150-40, 30нж9нж	150	403	300	250	203	1210	1380	4,5	27	26	8	400	152
ЗКЛХ 200-40, 30нж9нж	200	419	375	320	259	1310	1415	4,5	35	30	12	400	249



КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ОТ НЕДОПУСТИМОГО ПРЕВЫШЕНИЯ УСТАНОВЛЕННОГО ДАВЛЕНИЯ

Применяются в резервуарах, котлах, емкостях, сосудах и трубопроводах для автоматического сброса рабочей среды в атмосферу или отводящий трубопровод. После снижения давления до нужного предела предохранительный клапан прекращает сброс среды. Расчет пропускной способности производится по ГОСТ 12.2.085-2002. Предохранительные клапаны предназначены для жидкой и газообразной, химической или нефтяной рабочих сред.

Клапаны предохранительные пружинные прямого действия, направление подачи среды – **под золотник**. Усилие сжатой пружины прижимает золотник к седлу, при превышении давления рабочей среды сверх установленной величины, на золотник действует противоположно направленная сила, которая сжимает пружину и открывает проход для сброса рабочей среды. После снижения давления перед клапаном до давления закрытия, золотник под действием усилия пружины вновь прижимается к седлу, сброс среды прекращается.

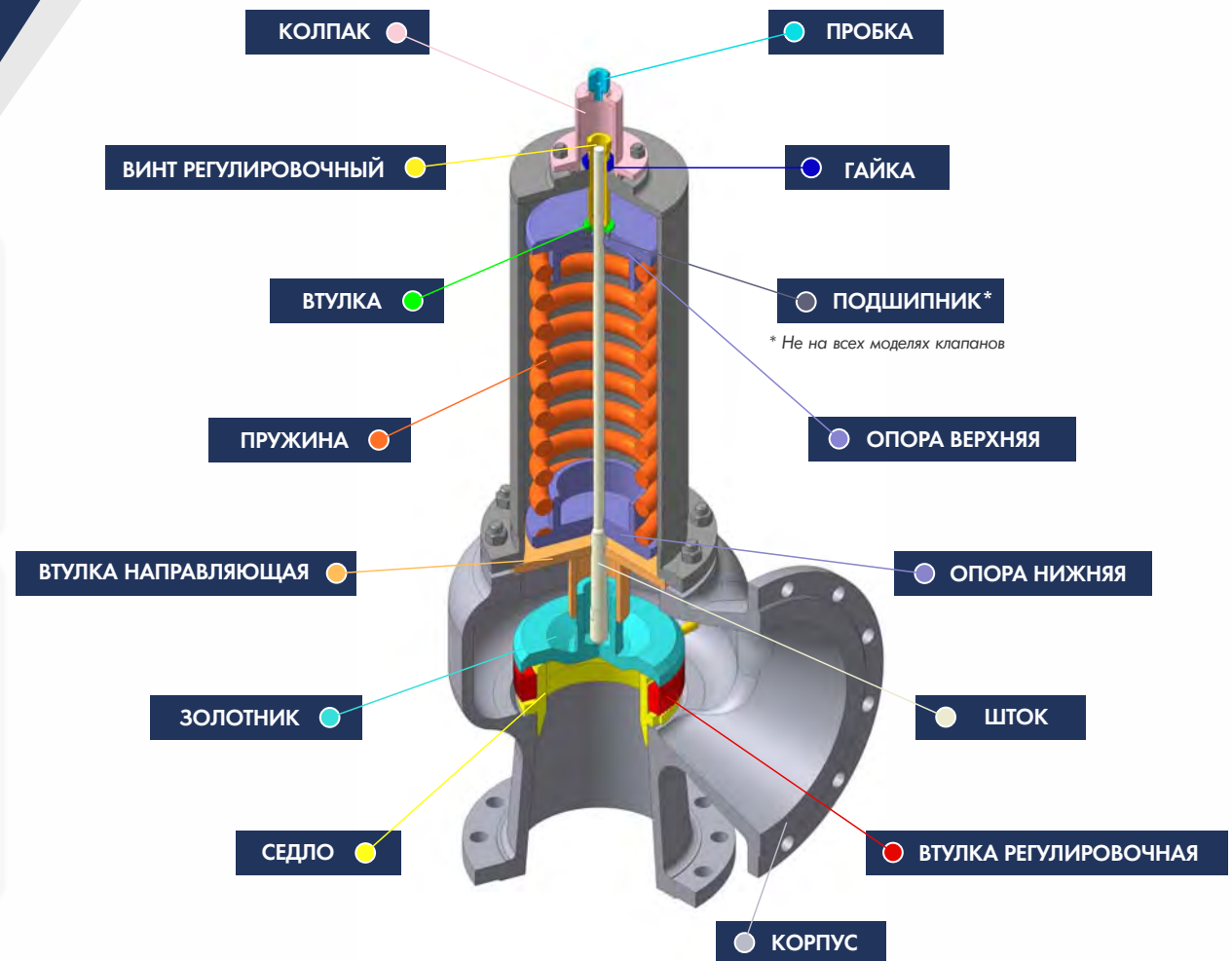
Давление полного открытия клапанов, $P_{п.о.}$ должно быть не более:

$(P_n + 0,5)$ кгс/см² - при давлении настройки от 0,5 до 3 кгс/см²;

$1,15 P_n$ кгс/см² - при давлении настройки свыше 3 кгс/см² до 60 кгс/см²;

$1,1 P_n$ кгс/см² - при давлении настройки свыше 60 кгс/см²

Давление закрытия клапанов, P_z — не менее 0,8 P_n .



Примечание - при давлении начала открытия заданная герметичность в затворе клапана нарушается и начинается подъем запирающего элемента.



КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395

Давление настройки, P_n – наибольшее избыточное давление на входе в клапан, при котором затвор закрыт и обеспечивается заданная герметичность в затворе. Регулировку давления начала открытия изготовитель производит без противодействия на выходе клапана (сброс испытательной среды происходит в атмосферу). Давление начала открытия $P_{н.о.}$ (Нрк. давление начала трогания; установочное давление): избыточное давление на входе в предохранительный клапан, при котором усилие, стремящееся открывать клапан, уравновешенно усилиями, удерживающими запирающий элемент на седле.

Клапаны с сифоном – механизм уравновешенного типа, что компенсирует действие противодействия на выходе из клапана. Сиффон также защищает пружину клапана от вредного воздействия рабочей среды, повышенной или пониженной температуры рабочей среды. Сиффонные клапаны из стали **12X18H9TЛ** предназначены для рабочих сред с температурой до **-110°C**. В сиффонных клапанах в обозначении изделия добавляется буква **С**, например: **СППК4С, СППК5С**.

Для проверки исправности действия в рабочем состоянии клапаны могут иметь устройство для ручного открывания и продувки (узел ручного подрыва). В этом случае в обозначении клапана присутствует буква **Р**, например: **СППКР, СППК4Р**).

Пример обозначения при заказе (и в другой документации) клапана DN 50 PN 40 кгс/см² из стали 12X18H9TЛс узлом ручного подрыва, давлением настройки – P_n 14 кгс/см², модели СППК4Р: Клапан предохранительный СППК4Р 50-40 DN 50 PN 40 кгс/см² P_n 14 кгс/см² 17нж25нж.

ПРИ ЗАКАЗЕ КЛАПАНОВ НЕОБХОДИМО ЗАПОЛНИТЬ ОПРОСНЫЙ ЛИСТ, ЛИБО УКАЗАТЬ:

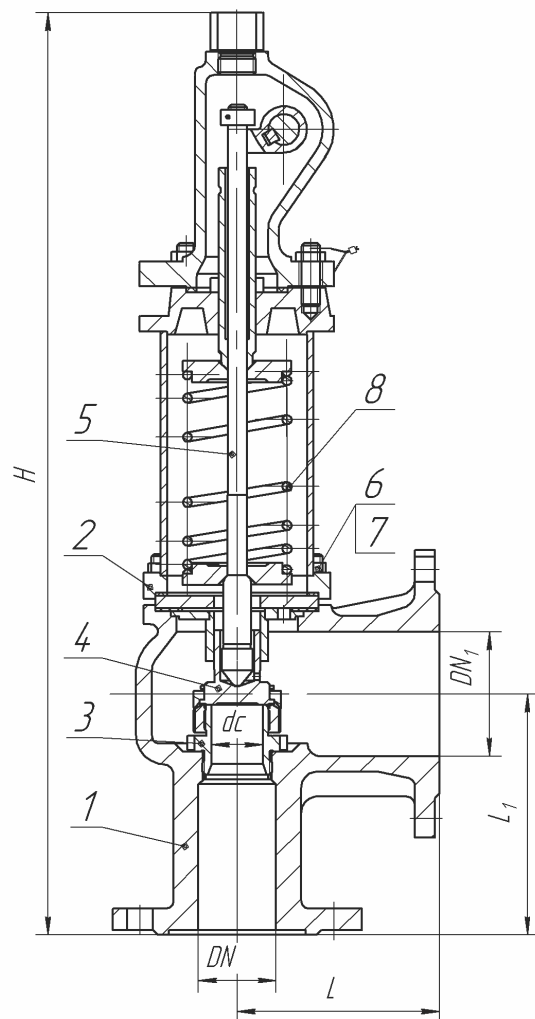
- ✓ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА (ПО ТАБЛИЦЕ ФИГУР);
- ✓ НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ВХОДНОГО ПАТРУБКА, DN;
- ✓ НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, PN, КГС/СМ²;
- ✓ ДАВЛЕНИЕ НАСТРОЙКИ, (PN, КГС/СМ²), ПРИ ЭТОМ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ ДЕЙСТВИЕ ПРОТИВОДАВЛЕНИЯ, ЕСЛИ ОНО ИМЕЕТСЯ В СИСТЕМЕ НА ВЫХОДЕ ИЗ КЛАПАНА ИЛИ НОМЕР ПРУЖИНЫ;
- ✓ МАТЕРИАЛ КОРПУСА;
- ✓ НАЛИЧИЕ В КОНСТРУКЦИИ КЛАПАНА УЗЛА РУЧНОГО ПОДРЫВА;
- ✓ НАЛИЧИЕ В КОНСТРУКЦИИ КЛАПАНА СИЛЬФОНА.

Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей фланцев клапанов – по **ГОСТ 12815-80**, ряд 2, строительные длины – по **ГОСТ 16587-71**. Клапаны DN 25 PN 100 кгс/см² изготавливаются со штуцерными концами для присоединения к трубопроводу по **ГОСТ 2822-78**. Установочное положение клапанов – вертикальное, колпаком вверх.

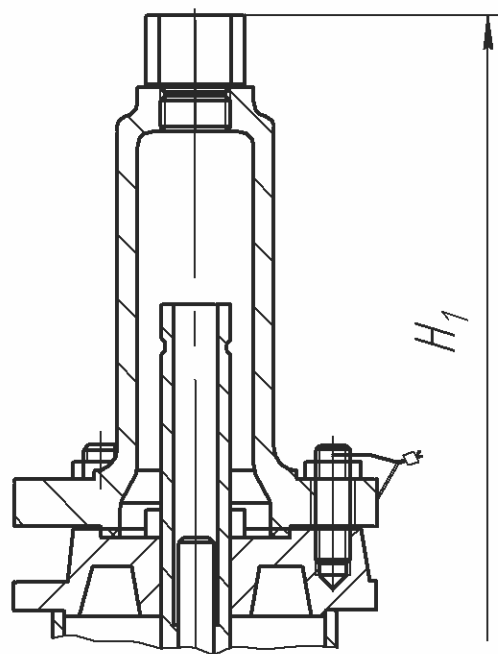
При оформлении заказа особо оговаривается необходимость комплектации клапанов ответными деталями: **ответные фланцы, прокладки, шпильки, гайки**; для клапанов **DN 25 PN 100** – ниппели с накидными гайками и прокладками.



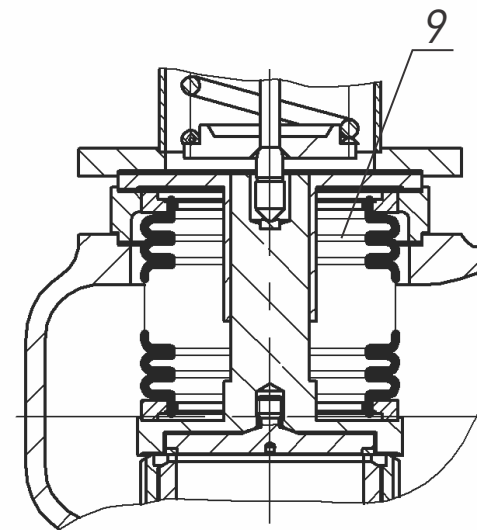
СППКР



СППК



СППКС





ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Обозначение изделия	Таблица фигур	DN, вход	PN, кгс/см ² вход	DN ₁ , выход	PN ₁ , кгс/см ² выход	d _c , мм	F _c , мм ²	α ₁ , газа	α ₂ , жид.	Материал корпуса	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
СППК4Р 50-16	17с6нж	50	16	80	6	33	855	0,8	0,5	Сталь 20Л	598	---	130	155	29
СППК4 50-16	17с7нж		16		6						---	555			26
СППК4Р 50-40	17с21нж		40		16						598	---			31
СППК4 50-40	17с23нж		40		16						---	555			28
СППК5Р 50-63	17с16нж	50	63	80	40	33	855	0,8	0,4	Сталь 20Л	720	---	145	160	49
СППК5 50-63	17с16нж1		63								---	675			45
СППК5Р 50-160	17с8нж		160								720	---			54
СППК5 50-160	17с8нж1		160								---	675			50
СППК4Р 80-16	17с6нж	80	16	100	6	40	1256	0,8	0,5	Сталь 20Л	675	---	150	175	40
СППК4 80-16	17с7нж		16		6						---	655			37
СППК4Р 80-40	17с21нж		40		16						675	---			44
СППК4 80-40	17с23нж		40		16						---	650			39
СППК4 80-63	17с85нж	80	63	100	40	40	1256	0,6	0,1	Сталь 20Л	---	715	165	195	52
СППК4Р 80-63	17с89нж		63			40	1256				760	---			55
СППК4 80-160	17с80нж		160			33	855				---	715			64
СППК4Р 80-160	17с90нж		160			33	855				760	---			68
СППК5Р 100-16	17с6нж	100	16	150	16	48	1809	0,8	0,5	Сталь 20Л	770	---	160	200	53
СППК5 100-16	17с7нж		16								---	730			50
СППК5Р 100-40	17с21нж		40								770	---			58
СППК5 100-40	17с23нж		40								---	730			55
СППК4 150-16М	17с7нж	150	16	200	6	75	4417	0,8	0,56	Сталь 20Л	---	860	205	230	91
СППК4 150-40М	17с23нж		40		16				0,56		---	860			96
СППК4Р 150-16М	17с6нж		16		6				0,56		940	---			94
СППК4Р 150-40М	17с21нж		40		16				0,56		940	---			99
СППК4 200-16	17с13нж	200	16	300	6	142	15836	0,4	0,23	Сталь 20Л	---	1000	280	320	176
СППК4Р 200-16	17с17нж							0,4	0,23		1060	---			180
СППК4 25-40	17с14нж	25	40	40	16	16	201	0,6	0,1	Сталь 20Л	---	514	100	120	20
СППК4Р 25-40	17с25нж										558	---			23
СППК 25-100	17с81нж	25	100	32	40	12	113	0,4	0,1	Сталь 20	---	462	90	75	9
СППКР 25-100	17с84нж										507	---			12
СППК4Р 25-160	17с9нж	25	160	40	40	12	113	0,6	0,3	Сталь 20Л	550	---	105	125	30
СППК5Р 100-63	17с16нж	100	63	150	40	63	3117	0,8	0,4	Сталь 20Л	1022	---	235	245	155



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Обозначение изделия	Таблица фигур	DN, вход	PN, кгс/см ² вход	DN ₁ , выход	PN ₁ , кгс/см ² выход	d _c , мм	F _c , мм ²	α ₁ , газа	α ₂ , жид.	Материал корпуса	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг
СППК5Р 100-63-01	17с16нж2	100	63	150	40	72	4071	0,8	0,4	Сталь 20Л	1022	---	235	245	155
СППК5 100-63	17с16нж1					63	3117				---	966			150
СППК5 100-63-01	17с16нж3					72	4071				---	966			150
СППК5Р 100-160	17с8нж	100	160	150	40	48	1809	0,8	0,4	Сталь 20Л	1022	---	235	245	160
СППК5Р 100-160-01	17с8нж2					56	2463				1022	---			160
СППК5 100-160	17с8нж1					48	1809				---	966			155
СППК5 100-160-01	17с8нж3					56	2463				---	966			155
СППК5Р 50-63 нж	17нж16нж	50	63	80	40	33	855	0,8	0,4	Сталь 12Х18Н9ТЛ	720	---	145	160	49
СППК5 50-63 нж	17нж16нж1		63								---	675			45
СППК5Р 50-160 нж	17нж8нж		160								720	---			54
СППК5 50-160 нж	17нж8нж1		160								---	675			50
СППК5Р 100-63 нж	17нж16нж	100	63	150	40	63	3117	0,8	0,4	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1022	---	235	245	155
СППК5Р 100-63 нж1	17нж16нж2					72	4071				1022	---			155
СППК5 100-63 нж	17нж16нж1					63	3117				---	966			150
СППК5 100-63 нж1	17нж16нж3					72	4071				---	966			150
СППК5Р 100-160 нж	17нж8нж	100	160	150	40	48	1809	0,8	0,4	Сталь 12Х18Н9ТЛ	1022	---	235	245	160
СППК5Р 100-160 нж1	17нж8нж2					56	2463				1022	---			160
СППК5 100-160 нж	17нж8нж1					48	1809				---	966			155
СППК5 100-160 нж1	17нж8нж3					56	2463				---	966			155
СППК4Р 50-16 УХЛ1	17нж17нж	50	16	80	6	30	706	0,6	0,3	Сталь 12Х18Н9ТЛ	595	---	130	155	30
СППК4Р 80-16 УХЛ1	17нж17нж	80		100		40	1256				675	---	150	175	42
СППК5Р 100-16 УХЛ1	17нж6нж	100		150	16	48	1809	0,8	0,5		770	---	160	200	62
СППК4Р 150-16 УХЛ1	17нж6нж	150		200	6	75	4417		0,56		940	---	205	230	94
СППК4Р 200-16 УХЛ1	17нж17нж	200		300		142	15836	0,4	0,23		1250	---	280	320	180
СППК4 50-16 УХЛ1	17нж13нж	50		80		30	706		0,6		0,3	---	570	130	155
СППК4 80-16 УХЛ1	17нж13нж	80		100		40	1256	0,8			0,5	---	650	150	175
СППК5 100-16 УХЛ1	17нж7нж	100		150	16	48	1809		0,8		0,56	---	730	160	200
СППК4 150-16 УХЛ1	17нж7нж	150		200	6	75	4417	0,4			0,23	---	860	205	230
СППК4 200-16 УХЛ1	17нж13нж	200		300		142	15836		---		1170	280	320	176	
СППК4Р 50-40 УХЛ1	17нж25нж	50	40	80	16	30	706	0,6	0,3		595	---	130	155	31
СППК4Р 80-40 УХЛ1	17нж25нж	80		100		40	1256				675	---	150	175	44
СППК5Р 100-40 УХЛ1	17нж25нж	100		150		48	1809	0,8	0,5		770	---	160	200	70
СППК4Р 150-40 УХЛ1	17нж21нж	150		200		75	4417		0,56		940	---	205	230	99



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Обозначение изделия	Таблица фигур	DN, вход	PN, кгс/см ² вход	DN ₁ , выход	PN ₁ , кгс/см ² выход	d _c , мм	F _c , мм ²	α ₁ , газа	α ₂ , жид.	Материал корпуса	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг			
СППК4 50-40 УХЛ1	17нж14нж	50	40	80	16	30	706	0,6	0,3	Сталь 12Х18Н9ТЛ	---	570	130	155	29			
СППК4 80-40 УХЛ1	17нж14нж	80		100		40	1256				---	650	150	175	41			
СППК5 100-40 УХЛ1	17нж23нж	100		150		48	1809	0,8	---		730	160	200	65				
СППК4 150-40 УХЛ1	17нж23нж	150		200		75	4417		---		860	205	230	96				
СППК4Р 80-63 УХЛ1	17нж89нж	80	63	100	40	40	1256	0,6	0,1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	760	---	165	195	68			
СППК4 80-63 УХЛ1	17нж85нж										---	715			65			
СППК4Р 80-160 УХЛ1	17нж90нж	80	160	100	40	33	855	0,6	0,1		760	---	165	195	72			
СППК4 80-160 УХЛ1	17нж80нж										---	715			69			
СППК4Р 25-40 УХЛ1	17нж25нж	25	40	40	16	16	201			545	---	100	120	24				
СППК4 25-40 УХЛ1	17нж14нж									---	505			21				
СППКР 25-100 УХЛ1	17нж84нж	25	100	32	40	12	113	0,4	0,1	Сталь 12Х18Н9Т	507	---	90	75	12			
СППК 25-100 УХЛ1	17нж81нж										---	462			9			
СППК4С 25-40 нж	17нж14нж1	25	40	40	16	18	254	0,6	0,1	Сталь 12Х18Н9ТЛ	---	530	100	120	22			
СППК4С 50-40 нж	17нж14нж1											50	63	80	40	33	855	0,8
СППК5С 50-63 нж	17нж16нж1	700	145	160	37													
СППК5С 50-160 нж	17нж8нж1	160	---	---	---	42												
СППК4С 80-40 нж	17нж14нж1	80	40	100	16	40	1256	0,5	650				150	175	39			
СППК5С 100-40 нж	17нж23нж1								100			63	150	40	72	4071	0,4	
СППК5С 100-63 нж	17нж16нж1	998	235	245	150													
СППК5С 100-160 нж	17нж8нж1	160	---	---	---							155						
СППК4С 150-16 нж	17нж7нж1	150	16	200	6	75	4417		0,5			Сталь 20ГЛ	---	875	205	230	91	
СППК4С 150-40 нж	17нж23нж1		40		16									---	---	94		
СППК4С 200-16 нж	17нж13нж1	200	16	300	6	142	15836		0,4					0,1	1040	280	320	190
СППК4Р 50-16 ХЛ1	17лс17нж	50	16	80	6	30	706		0,6	0,3	595			---	130	155	30	
СППК4Р 80-16 ХЛ1	17лс17нж	80		100		40	1256	675			150				175	42		
СППК5Р 100-16 ХЛ1	17лс6нж	100		150		48	1809	0,8	0,5	770	160				200	62		
СППК4Р 150-16 ХЛ1	17лс6нж	150		200		75	4417		0,56	940	205				230	94		
СППК4Р 200-16 ХЛ1	17лс17нж	200	300	142	15836	0,4	0,23	1250	280	320	180							
СППК4 50-16 ХЛ1	17лс13нж	50	16	80	6	30	706	0,6	0,3	Сталь 20ГЛ	---			570	130	155	27	
СППК4 80-16 ХЛ1	17лс13нж	80		100		40	1256							650	150	175	39	
СППК5 100-16 ХЛ1	17лс7нж	100		150	48	1809	0,8	0,5	730					160	200	58		
СППК4 150-16 ХЛ1	17лс7нж	150		200	75	4417		0,56	860			205	230	91				
СППК4 200-16 ХЛ1	17лс13нж	200		300	142	15836	0,4	0,23	1170			280	320	176				





ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Обозначение изделия	Таблица фигур	DN, вход	PN, кгс/см ² вход	DN ₁ , выход	PN ₁ , кгс/см ² выход	d _c , мм	F _c , мм ²	α ₁ , газа	α ₂ , жид.	Материал корпуса	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг										
СППК4Р 50-40 ХЛ1	17лс25нж	50	40	80	16	30	706	0,6	0,3	Сталь 20ГЛ	595	---	130	155	31										
СППК4Р 80-40 ХЛ1	17лс25нж	80		100		40	1256				675		150	175	44										
СППК5Р 100-40 ХЛ1	17лс25нж	100		150		48	1809	0,8	0,5		770		160	200	70										
СППК4Р 150-40 ХЛ1	17лс21нж	150		200		75	4417				940		205	230	99										
СППК4 50-40 ХЛ1	17лс14нж	50	40	80	16	30	706	0,6	0,3		---	570	130	155	29										
СППК4 80-40 ХЛ1	17лс14нж	80		100		40	1256						650	150	175	41									
СППК5 100-40 ХЛ1	17лс23нж	100		150		48	1809	0,8	0,5				730	160	200	65									
СППК4 150-40 ХЛ1	17лс23нж	150		200		75	4417						860	205	230	96									
СППК4Р 80-63 ХЛ1	17лс89нж	80	63	100	40	40	1256	0,6	0,1		760	---	165	195	68										
СППК4 80-63 ХЛ1	17лс85нж					33	855				---	715			65										
СППК4Р 80-160 ХЛ1	17лс90нж		160								760	---			72										
СППК4 80-160 ХЛ1	17лс80нж										---	715			69										
СППК4Р 25-40 ХЛ1	17лс25нж	25	40	40	16	16	201				545	---	100	120	24										
СППК4 25-40 ХЛ1	17лс14нж										---	505			21										
СППК5Р 50-63 ХЛ1	17лс89нж	50	63	80	40	33	855	0,8	0,4		720	---	145	160	49										
СППК5 50-63 ХЛ1	17лс85нж										---	675			45										
СППК5Р 50-160 ХЛ1	17лс90нж	50	160	80	40	33	855	0,8	0,4		720	---	145	160	54										
СППК5 50-160 ХЛ1	17лс80нж										---	675			50										
СППК5Р 100-63 ХЛ1	17лс16нж	100	63	150	40	63	3117	0,8	0,4		1022	---	235	245	155										
СППК5Р 100-63-01 ХЛ1	17лс16нж2	100	63	150	40	72	4071	0,8	0,4		1022	---	235	245	155										
СППК 25-100 ХЛ1	17лс84нж	25	100	32	40	12	113	0,4	0,1	09Г2С	---	462	90	75	9										
СППКР 25-100 ХЛ1	17лс81нж	25	100	32	40	12	113	0,4	0,1	09Г2С	507	---	90	75	12										
СППК5 100-63 ХЛ1	17лс16нж1	100	63	150	40	63	3117	0,8	0,4	Сталь 20ГЛ	---	966	235	245	150										
СППК5 100-63-01 ХЛ1	17лс16нж3					72	4071								---	150									
СППК5Р 100-160 ХЛ1	17лс8нж	100	160	150	40	48	1809	0,8	0,4		1022	---	235	245	160										
СППК5Р 100-160-01 ХЛ1	17лс8нж2					56	2463								160										
СППК5 100-160 ХЛ1	17лс8нж1					48	1809				---	966			155										
СППК5 100-160-01 ХЛ1	17лс8нж3					56	2463								155										
СППК4С 25-40 ХЛ1	17лс14нж	25	40	40	16	18	254	0,6	0,1		---	530	100	120	20										
СППК4С 50-40 ХЛ1	17лс14нж	50		80		40	33	855	0,8			0,5			590	130	155	28							
СППК5С 50-63 ХЛ1	17лс16нж	63	690		145										160	37									
СППК5С 50-160 ХЛ1	17лс8нж	160														42									
СППК4С 80-40 ХЛ1	17лс14нж	80	40	100	16	40	1256	0,5				665	150	175	39										





ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Обозначение изделия	Таблица фигур	DN, вход	PN, кгс/см ² вход	DN ₁ , выход	PN ₁ , кгс/см ² выход	d _c , мм	F _c , мм ²	α ₁ , газа	α ₂ , жид.	Материал корпуса	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг			
СППК5С 100-40 ХЛ1	17лс23нж	100	40	150	16	48	1809	0,8	0,5	Сталь 20ГЛ	---	730	160	200	55			
СППК5С 100-63 ХЛ1	17лс16нжЗ		63		40	72	4071		0,4			998	235	245	150			
СППК5С 100-160 ХЛ1	17лс8нж1		160			48	1809								155			
СППК4С 150-16 ХЛ1	17лс7нж	150	16	200	6	75	4417		0,5			875	205	230	91			
СППК4С 150-40 ХЛ1	17лс23нж		40		40											94		
СППК4С 200-16 ХЛ1	17лс13нж	200	16	300	6	142	15836	0,4	0,1	Сталь 20ГЛ	---	1040	280	320	190			
СППК4 150-16М1	17с7нж	150	16	200	6	75	4417	0,8	0,65	Сталь 20Л	---	864	205	230	91			
СППК4Р 150-16М1	17с6нж										948	---			94			
СППК4 200-16М	17с13нж	200	16	300		142	15836	0,7	0,53		---	1175	280	320	176			
СППК4Р 200-16М	17с17нж										1260	---			180			
СППК4 150-16М1	17лс7нж	150	16	200	6	75	4417	0,8	0,65	Сталь 20ГЛ	---	864	205	230	91			
СППК4Р 150-16М1	17лс6нж										948	---			94			
СППК4 200-16М	17лс13нж	200	16	300		142	15836	0,7	0,53		---	1175	280	320	176			
СППК4Р 200-16М	17лс17нж										1260	---			180			
СППК5С 25-40 нж	28нж21нж	25	40	40	16	18	254	0,6	0,1	Сталь 12Х18Н12МЗТЛ	---	528	100	120	22			
СППК5С 50-16 нж	28нж20нж	50	16	80	6	33	855	0,8	0,45		---	587	130	155	27			
СППК5С 50-40 нж	28нж21нж		40		16						---				28			
СППК5С 50-63 нж	28нж22нж		63		40						---	706			145	160	37	
СППК5С 50-160 нж	28нж23нж		160								---				42			
СППК5С 80-16 нж	28нж20нж	80	16	100	6	40	1256		0,5		---	660	150	175	37			
СППК5С 80-40 нж	28нж21нж		40		16			---				39						
СППК5С 80-63 нж	28нж22нж		63		40			---			700	165			195	67		
СППК5С 80-160 нж	28нж23нж		160					---				71						
СППК5С 100-16 нж	28нж20нж	100	16	150	6	48	1809	0,8	0,5		---	795	160	200	50			
СППК5С 100-40 нж	28нж21нж		40		16						---				55			
СППК5С 100-63 нж	28нж22нж		63		40						---	1000			235	245	150	
СППК5С 100-160 нж	28нж23нж		160								---				155			
СППК5С 150-16 нж	28нж20нж	150	16	200	6	75	4417		0,6		0,5		---	884	205	230	91	
СППК5С 150-40 нж	28нж21нж		40		16			---						94				
СППК5С 200-16 нж	28нж20нж	200	16	300	6	142	15836	0,4	0,1	Сталь 12Х18Н12МЗТЛ	---	1027	280	320	176			
СППК5РС 25-40 нж	28нж21нж1	25	40	40	16	18	254	0,6			571	---	100	120	25			



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

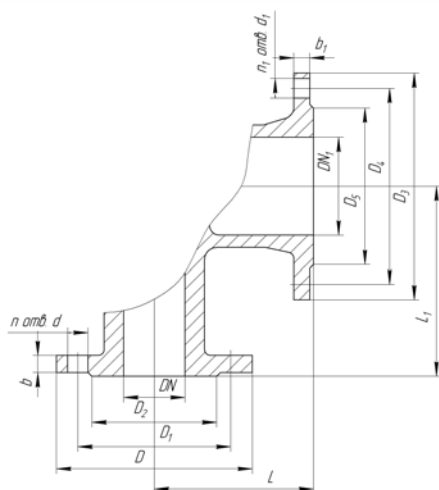
Обозначение изделия	Таблица фигур	DN, вход	PN, кгс/см ² вход	DN ₁ , выход	PN ₁ , кгс/см ² выход	d _c , мм	F _c , мм ²	α ₁ , газа	α ₂ , жид.	Материал корпуса	H, мм	H ₁ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг		
СППК5РС 50-16 нж	28нж20нж1	50	16	80	6	33	855	0,8	0,45	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	630	---	130	155	30		
СППК5РС 50-40 нж	28нж21нж1		40		16						630	---			31		
СППК5РС 50-63 нж	28нж22нж1		63		40						750	---			40		
СППК5РС 50-160 нж	28нж23нж1		160		40						750	---			45		
СППК5РС 80-16 нж	28нж20нж1	80	16	100	16	40	1256	0,8	0,5		702	---	150	175	40		
СППК5РС 80-40 нж	28нж21нж1		40		40						702	---			41		
СППК5РС 80-63 нж	28нж22нж1	80	63	100	40	33	855	0,6	0,1	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	755	---	165	195	70		
СППК5РС 80-160 нж	28нж23нж1		160								755	---			74		
СППК5РС 100-16 нж	28нж20нж1	100	16	150	16	48	1809	0,8	0,5		830	---	160	200	53		
СППК5РС 100-40 нж	28нж21нж1		40								830	---			58		
СППК5РС 100-63 нж	28нж22нж1		63		40	72	4071		0,4		1060	---	235	245	155		
СППК5РС 100-160 нж	28нж23нж1		160								1060	---			160		
СППК5РС 150-16 нж	28нж20нж1	150	16	200	6	75	4417	0,6	0,5		927	---	205	230	94		
СППК5РС 150-40 нж	28нж21нж1		40		16						927	---			97		
СППК5РС 200-16 нж	28нж20нж1	200	16	300	6	142	15836	0,4	0,1		1070	---	280	320	180		



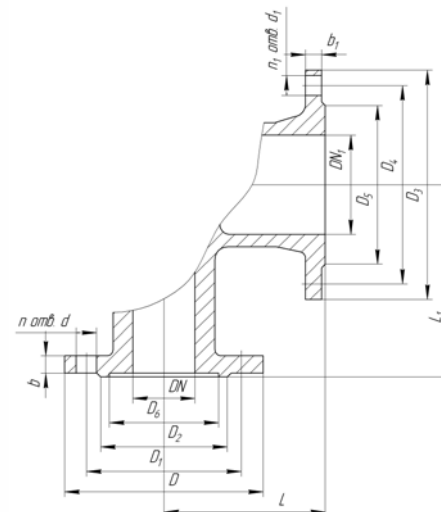
ЧЕРТЕЖИ ИСПОЛНЕНИЯ ФЛАНЦЕВ КОРПУСА КЛАПАНА

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395

PN 16



PN 40



PN 16, основные размеры, мм

DN	D	D ₁	D ₂	d	n	b	DN ₁	D ₃	D ₄	D ₅	d ₁	n ₁	b ₁	L	L ₁
50	160	125	102	18	4	14	80	185	150	128	18	4	13	130	155
80	195	160	133	18	4	17	100	205	170	148	18	4	13	150	175
100	215	180	158	18	8	17	150	280	240	212	22	8	21	160	200
150	280	240	212	22	8	21	200	315	280	258	18	8	17	205	230
200	335	295	268	22	12	23	300	435	395	365	22	12	18	280	320

PN 40, основные размеры, мм

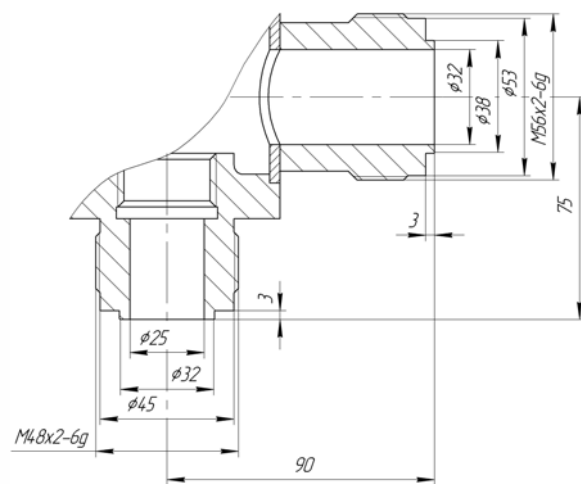
DN	D	D ₁	D ₂	D ₆	d	n	b	DN ₁	D ₃	D ₄	D ₅	d ₁	n ₁	b ₁	L	L ₁
25	115	85	68	58	14	4	14	40	145	110	88	18	4	14	100	120
50	160	125	102	88	18	4	17	80	195	160	133	18	4	17	130	155
80	195	160	133	121	18	8	19	100	215	180	158	18	8	17	150	175
100	230	190	158	150	22	8	21	150	280	240	212	22	8	21	180	200
150	300	250	212	204	26	8	27	200	335	295	268	22	12	23	205	230



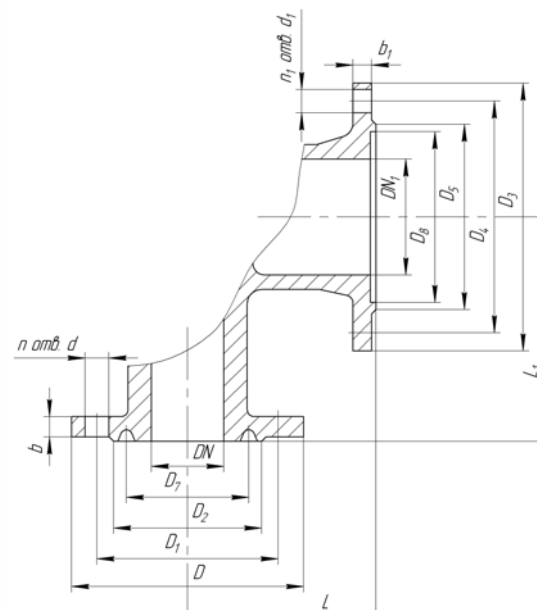
ЧЕРТЕЖИ ИСПОЛНЕНИЯ ФЛАНЦЕВ КОРПУСА КЛАПАНА

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395

DN 25 PN 100



PN 63; PN 160



PN 63, основные размеры, мм

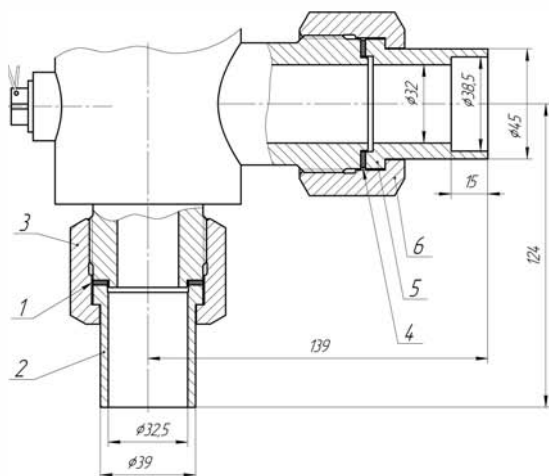
DN	D	D ₁	D ₂	D ₇	d	n	b	DN ₁	D ₃	D ₄	D ₅	D ₈	d ₁	n ₁	b ₁	L	L ₁
50	175	135	102	85	22	4	23	80	195	160	133	121	18	8	18	145	160
80	210	170	133	115	22	8	27	100	230	190	158	150	22	8	21	165	195
100	250	200	171	145	26	8	42	150	300	250	212	204	26	8	27	235	245

PN 160, основные размеры, мм

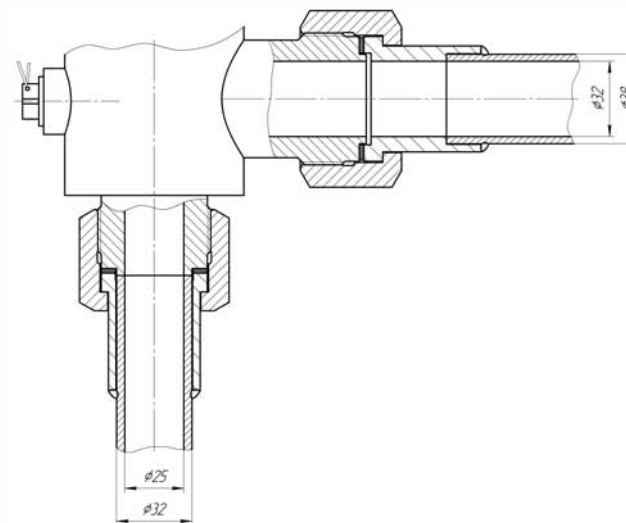
DN	D	D ₁	D ₂	D ₇	d	n	b	DN ₁	D ₃	D ₄	D ₅	D ₈	d ₁	n ₁	b ₁	L	L ₁
25	135	100	68	50	18	4	24	40	145	110	88	76	18	4	21	105	125
50	195	145	115	95	26	4	27	80	195	160	133	121	18	8	18	145	160
80	230	180	150	130	26	8	33	100	230	190	158	150	22	8	21	165	195
100	265	210	171	145	30	8	42	150	300	250	212	204	26	8	27	235	245

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395

Укомплектованного ответными деталями
(все размеры справочные)



Присоединение к трубопроводам (все размеры справочные)



Вход			Выход		
Наименование детали		Примечание	Наименование детали	Номер позиции	Примечание
Прокладка	1	45x33x2	Прокладка	4	52x39x2
Ниппель	2	-	Ниппель	5	-
Гайка накидная	3	Размер под ключ 55	Гайка накидная	6	Размер под ключ 65

ОСНОВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ФЛАНЦЕВ КОРПУСА КЛАПАНА

Номинальное давление клапана, кгс/см ²	Входной фланец		Выходной фланец	
	PN, кгс/см ²	Присоединительные размеры и уплотнительная поверхность по ГОСТ 12815-80, ряд 2	PN, кгс/см	Присоединительные размеры и уплотнительная поверхность по ГОСТ 12815-80, ряд 2
PN 16	16	Исполнение 1	6	Исполнение 1
PN 40	40	Исполнение 3	16	Исполнение 1
PN 63	63	Исполнение 7	40	Исполнение 3
PN 160	160	Исполнение 7	40	Исполнение 3

По заказу возможно изготовление предохранительных клапанов **с уплотнительными поверхностями** других исполнений по **ГОСТ 12815-80**, ряд 2, в соответствии с информацией, приведенной в разделе «Допустимые отклонения типов уплотнительных поверхностей».

ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ КЛАПАНОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ

Наименование параметра	17с...	17лс...	17нж...	28нж...
	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69			
	У1	ХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
Рабочие среды	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и другие среды, в которых скорость коррозии материала корпуса не превышает 0,1 мм в год	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефтепродукты, жидкие и газообразные нефтехимические продукты и другие среды, в которых скорость коррозии материала корпуса не превышает 0,1 мм в год	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, среды, содержащие сероводород ¹ , жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические продукты и другие среды, в которых скорость коррозии материала корпуса не превышает 0,1 мм в год	Высокосернистый природный газ, нефтепродукты с повышенным содержанием сероводорода ¹ , сероводород и другие среды, в которых скорость коррозии материала корпуса не превышает 0,1 мм в год
Температура рабочей среды	От -40°C до +425°C	От -60°C до +425°C	От -60°C до +600°C ²	От -60°C до +250°C ³
Минимальная температура окружающего воздуха	-40°C	-60°C	-60°C	-60°C

¹ При заказе указывать как дополнительное требование в опросном листе

² Сильфонные клапаны подходят для рабочих сред до -110°C

³ В соответствии с ТУ, в зависимости от концентрации и химического состава, максимальная температура рабочей среды может быть уменьшена.

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ²

№	Наименование детали	17с...	17лс...	17нж...	28нж...
		Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69			
		У1	ХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
1	Корпус	Сталь 20Л, Сталь 20	20ГЛ, 09Г2С	12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н9Т	12Х18Н12МЗТЛ
2	Крышка	Сталь 20	09Г2С	12Х18Н9Т	10Х17Н13МЗТ
3	Седло	20Х13	12Х18Н9Т* или 20Х13	12Х18Н9Т*	10Х17Н13МЗТ*
4	Золотник	30Х13	12Х18Н9Т* или 30Х13	12Х18Н9Т*	10Х17Н13МЗТ*
5	Шток	30Х13	12Х18Н9Т* или 30Х13	12Х18Н9Т*	14Х17Н2
6	Гайка	Сталь 25	20ХН3А	12Х18Н9Т	10Х17Н13МЗТ
7	Шпилька	Сталь 35	20ХН3А	12Х18Н9Т	10Х17Н13МЗТ
8	Пружина	50ХФА	50ХФА	50ХФА	50ХФА
9	Сильфон	---	08Х18Н10Т	08Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т (без защитного покрытия) или 08Х18Н10Т с защитным покрытием)

* С наплавкой коррозионно-стойкими материалами.

² Информация справочная. ООО «УМЗ» оставляет за собой право использования других материалов, применение которых не противоречит требованиям НД

ПРИМЕНЕНИЕ ПРУЖИН ПО ДАВЛЕНИЯМ НАСТРОЙКИ КЛАПАНА

Обозначение изделия	PN, кгс/см ²	Наименьший диаметр седла d _с , мм	Пределы давления настройки P _н , кгс/см ²	Номер пружины по заводской спецификации
СППК4 25-40 СППК4 25-40 УХЛ1 СППК4 25-40 ХЛ1 СППК4Р 25-40 СППК4Р 25-40 УХЛ1 СППК4Р 25-40 ХЛ1	40	16	4...8 8...16 16...25 25...40	8 1 2 3
СППК4С 25-40 нж СППК4С 25-40 ХЛ1 СППК5С 25-40 нж СППК5РС 25-40 нж		18	8...16 16...25 25...40	1 2 3
СППК 25-100 СППК 25-100 УХЛ1 СППК 25-100 ХЛ1 СППКР 25-100 СППКР 25-100 УХЛ1 СППКР 25-100 ХЛ1	100	12	4...8 8...16 16...25 25...50 50...80 80...100	8 1 2 3 4 5
СППК4Р 25-160	160	12	100...160	9

ПРИМЕНЕНИЕ ПРУЖИН ПО ДАВЛЕНИЯМ НАСТРОЙКИ КЛАПАНА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Обозначение изделия	PN, кгс/см ²	Наименьший диаметр седла d _с , мм	Пределы давления настройки P _н , кгс/см ²	Номер пружины по заводской спецификации
СППК4 50-16 СППК4Р 50-16 СППК5С 50-16 нж СППК5РС 50-16 нж	16	33	0,5...1,2 1,2...2,5 2,5...4	10 11 12
СППК4 50-16 УХЛ1 СППК4 50-16 ХЛ1 СППК4Р 50-16 УХЛ1 СППК4Р 50-16 ХЛ1		30	4...8 8...16	13 14
СППК4 50-40 СППК4Р 50-40 СППК4С 50-40 нж СППК4С 50-40 ХЛ1 СППК5С 50-40 нж СППК5РС 50-40 нж	40	33	0,5...1,2 1,2...2,5 2,5...4 4...8 8...20	10 11 12 13 14
СППК4 50-40 УХЛ1 СППК4 50-40 ХЛ1 СППК4Р 50-40 УХЛ1 СППК4Р 50-40 ХЛ1		30	20...30 30...40	15 16
СППК5 50-63 СППК5 50-63 нж СППК5 50-63 ХЛ1 СППК5Р 50-63 СППК5Р 50-63 нж СППК5Р 50-63 ХЛ1 СППК5С 50-63 нж СППК5С 50-63 ХЛ1 СППК5РС 50-63 нж	63	33	20...34 30...54 50...63	55 56 57
СППК5 50-160 СППК5 50-160 нж СППК5 50-160 ХЛ1 СППК5Р 50-160 СППК5Р 50-160 нж СППК5Р 50-160 ХЛ1 СППК5С 50-160 нж СППК5С 50-160 ХЛ1 СППК5РС 50-160 нж	160	33	53...90 85...124 124...141 140...160	58 59 60 61

ПРИМЕНЕНИЕ ПРУЖИН ПО ДАВЛЕНИЯМ НАСТРОЙКИ КЛАПАНА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Обозначение изделия	PN, кгс/см ²	Наименьший диаметр седла d _с , мм	Пределы давления настройки P _н , кгс/см ²	Номер пружины по заводской спецификации
СППК4 80-16 СППК4 80-16 УХЛ1 СППК4 80-16 ХЛ1 СППК4Р 80-16 СППК4Р 80-16 УХЛ1 СППК4Р 80-16 ХЛ1 СППК5С 80-16 нж СППК5РС 80-16 нж	16	40	0,5...1,2 1,2...3 3...5 5...8 8...16	30 31 32 33 34
СППК4 80-40 СППК4 80-40 УХЛ1 СППК4 80-40 ХЛ1 СППК4Р 80-40 СППК4Р 80-40 УХЛ1 СППК4Р 80-40 ХЛ1 СППК4С 80-40 нж СППК4С 80-40 ХЛ1 СППК5С 80-40 нж СППК5РС 80-40 нж	40	40	0,5...1,2 1,2...3 3...5 5...8 8...20 20...30 30...40	30 31 32 33 35 36 37
СППК4 80-63 СППК4 80-63 УХЛ1 СППК4 80-63 ХЛ1 СППК4Р 80-63 СППК4Р 80-63 УХЛ1 СППК4Р 80-63 ХЛ1	63	40	25...35 35...44 44...50 50...63	38 37 39 40
СППК5С 80-63 нж СППК5РС 80-63 нж		33		
СППК4 80-160 СППК4 80-160 УХЛ1 СППК4 80-160 ХЛ1 СППК4Р 80-160 СППК4Р 80-160 УХЛ1 СППК4Р 80-160 ХЛ1 СППК5С 80-160 нж СППК5РС 80-160 нж	160	33	63...100 100...135 135...160	41 42 43



ПРИМЕНЕНИЕ ПРУЖИН ПО ДАВЛЕНИЯМ НАСТРОЙКИ КЛАПАНА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Обозначение изделия	PN, кгс/см ²	Наименьший диаметр седла d _с , мм	Пределы давления настройки Р _н , кгс/см ²	Номер пружины по заводской спецификации
СППК5 100-16 СППК5 100-16 УХЛ1 СППК5 100-16 ХЛ1 СППК5Р 100-16 СППК5Р 100-16 УХЛ1 СППК5Р 100-16 ХЛ1 СППК5С 100-16 нж СППК5РС 100-16 нж	16	48	0,5...1 0,8...1,6 1,5...3 2,5...4,5 4,5...8,5 8...16	50 51 52 53 54 55
СППК5 100-40 СППК5 100-40 УХЛ1 СППК5 100-40 ХЛ1 СППК5Р 100-40 СППК5Р 100-40 УХЛ1 СППК5Р 100-40 ХЛ1 СППК5С 100-40 нж СППК5С 100-40 ХЛ1 СППК5РС 100-40 нж	40	48	8...16 16...26 26...40	55 56 57
СППК5 100-63 СППК5 100-63 нж СППК5 100-63 ХЛ1 СППК5Р 100-63 СППК5Р 100-63 нж СППК5Р 100-63 ХЛ1	63	63	25...40 40...55 55...63	77a 80 81
СППК5 100-63-01 СППК5 100-63 нж1 СППК5 100-63-01 ХЛ1 СППК5Р 100-63-01 СППК5Р 100-63 нж1 СППК5Р 100-63-01 ХЛ1 СППК5С 100-63 нж СППК5С 100-63 ХЛ1 СППК5РС 100-63 нж		72	25...40 40...50 50...58 58...63	80 81 82 83
СППК5 100-160 СППК5 100-160 нж СППК5 100-160 ХЛ1 СППК5Р 100-160 СППК5Р 100-160 нж СППК5Р 100-160 ХЛ1 СППК5С 100-160 нж СППК5С 100-160 ХЛ1 СППК5РС 100-160 нж	160	48	63...100 100...125 110...145 135...160	80 81 82 83



ПРИМЕНЕНИЕ ПРУЖИН ПО ДАВЛЕНИЯМ НАСТРОЙКИ КЛАПАНА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

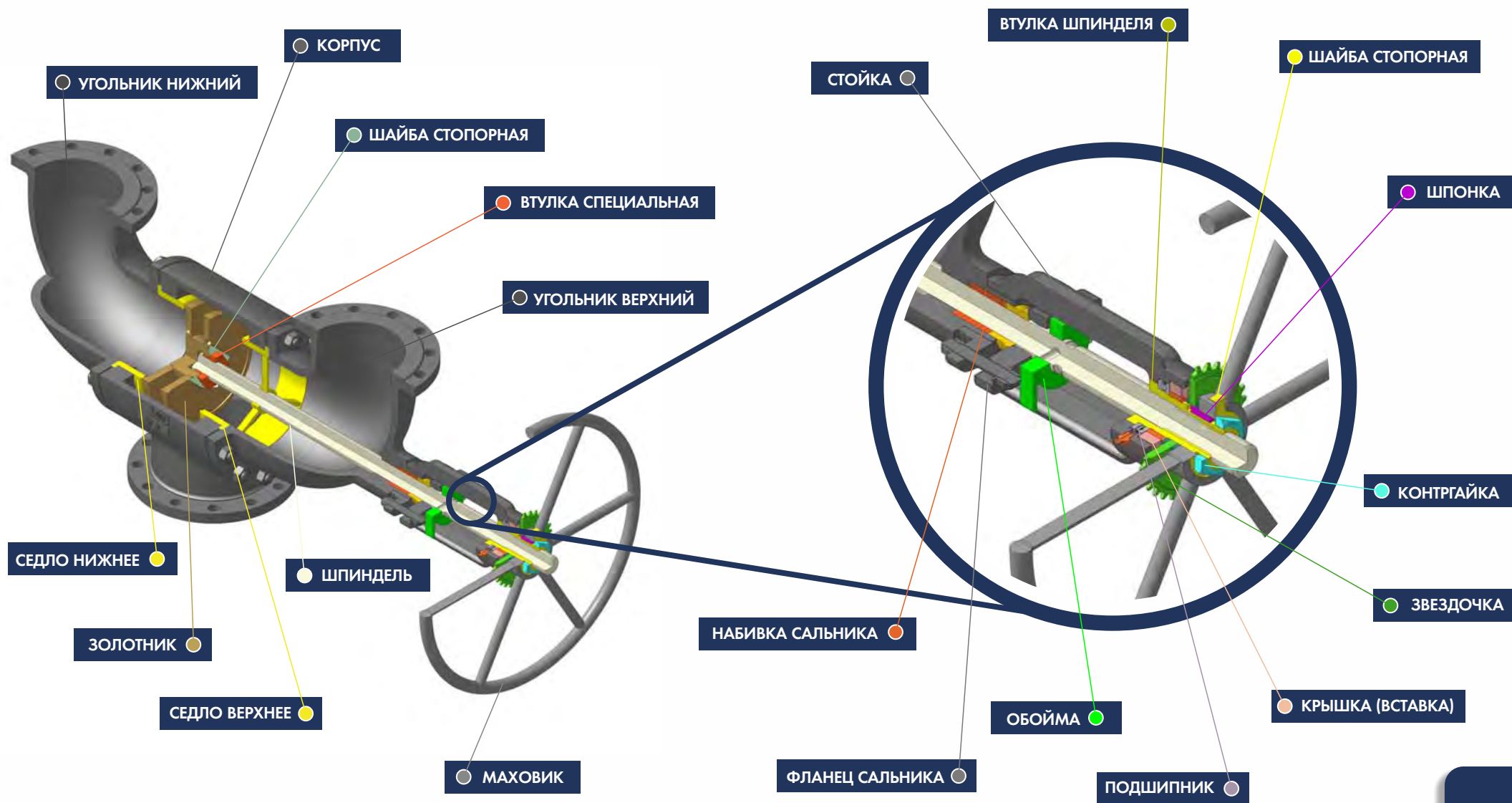
Обозначение изделия	PN, кгс/см ²	Наименьший диаметр седла d _с , мм	Пределы давления настройки P _н , кгс/см ²	Номер пружины по заводской спецификации
СППК5 100-160-01 СППК5 100-160 нж1 СППК5 100-160-01 ХЛ1 СППК5Р 100-160-01 СППК5Р 100-160 нж1 СППК5Р 100-160-01 ХЛ1	160	56	63...88 88...105 105...125	81 82 83
СППК4 150-16М СППК4 150-16 УХЛ1 СППК4 150-16 ХЛ1 СППК4Р 150-16М СППК4Р 150-16 УХЛ1 СППК4Р 150-16 ХЛ1 СППК4С 150-16 нж СППК4С 150-16 ХЛ1 СППК4 150-16М1 СППК4Р 150-16М1 СППК5С 150-16 нж СППК5РС 150-16 нж	16	75	0,5...1,5 1,5...3 3...5 5...8 8...12 12...16	70 71 72 73 74 75
СППК4 150-40М СППК4 150-40 УХЛ1 СППК4 150-40 ХЛ1 СППК4Р 150-40М СППК4Р 150-40 УХЛ1 СППК4Р 150-40 ХЛ1 СППК4С 150-40 нж СППК4С 150-40 ХЛ1 СППК5С 150-40 нж СППК5РС 150-40 нж	40	75	8...12 12...18 18...25 25...35 35...40	74 75 76 77 78
СППК4 200-16 СППК4 200-16 УХЛ1 СППК4 200-16 ХЛ1 СППК4Р 200-16 СППК4Р 200-16 УХЛ1 СППК4Р 200-16 ХЛ1 СППК4С 200-16 нж СППК4С 200-16 ХЛ1 СППК5С 200-16 нж СППК5РС 200-16 нж	16	142	0,5...1 1...2 2...3 3...5 5...7 7...9 9...12 12...16	72 73 74 75 76 77 78 79
СППК4 200-16М СППК4Р 200-16М	16	142	3...4 4...5 5...7 7...9 9...12 12...16	75М-1 75М-2 76М 77М 78М 79М





УСТРОЙСТВА ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395





УСТРОЙСТВА ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395

УСТРОЙСТВО ПЕРЕКЛЮЧАЮЩЕЕ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ В ТЕХ СЛУЧАЯХ, КОГДА ПО УСЛОВИЯМ РАБОТЫ МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ НЕОБХОДИМОСТЬ ОТКЛЮЧЕНИЯ ОДНОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА И ОДНОВРЕМЕННО, БЕЗ ОСТАНОВКИ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА, ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДРУГОГО, ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА СРЕДЫ И СМЕШИВАНИЯ СРЕД.

Герметичность затвора по ГОСТ 9544-05 класс А. Присоединение к трубопроводу – фланцевое. Размеры уплотнительных поверхностей и присоединительные размеры по **ГОСТ 12815-80**, ряд 2:

PN 0,6 МПа (6 кгс/см) – исполнение 1;

PN 1,6 МПа (16 кгс/см) – исполнение 1;

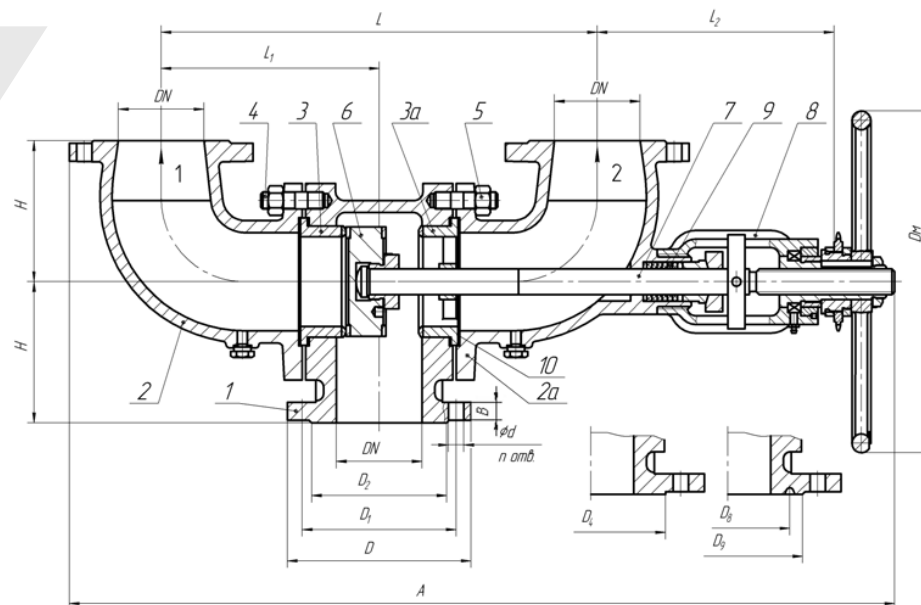
PN 4,0 МПа (40 кгс/см) – исполнение 2;

PN 6,3 МПа (63 кгс/см) – исполнение 7;

PN 16,0 МПа (160 кгс/см) – исполнение 7;

Каждый предохранительный клапан должен быть рассчитан **на полную пропускную способность**. В устройстве переключающем при вращении маховика происходит перемещение запорного органа с одного седла к другому, тем самым с защищаемым объектом будут соединены или один предохранительный клапан, или оба. **Ползун, установленный на шпинделе, указывает расположение запорного органа.**

Устройство переключающее **за дополнительную оплату** может поставляться в комплекте с предохранительными клапанами, а также с фланцами, прокладками и крепежными деталями для присоединения к трубопроводу. **По заказу** возможно изготовление устройств переключающих с уплотнительными поверхностями других исполнений по **ГОСТ 12815-80**, ряд 2, в соответствии с информацией, приведенной в разделе «Допустимые отклонения типов уплотнительных поверхностей».



При установке блока, состоящего из устройства переключающего и предохранительных клапанов **необходимо предусмотреть дополнительное крепление системы**, обеспечивающее жесткость и прочность конструкции. Устройства переключающие, при необходимости **могут устанавливаться на вход и выход** предохранительных клапанов и соединяться между собой цепной передачей, с целью синхронного управления. В этом случае устройства переключающие **комплекуются звездочками для цепной передачи**.

При вращении маховика одного из устройств переключающих (например, установленного на входе к клапанам) происходит одновременное перемещение запорного органа обоих устройств переключающих и перекрытие трубопровода на входе и выходе к предохранительному клапану. **Необходимость такого исполнения указывается в заказе.**

Пример обозначения при заказе устройства переключающего DN 50 PN 16 кгс/см из стали 12X18H9ТЛ, строительная длина 340 мм:

Устройство переключающее DN 50 PN 16 кгс/см² ПУ-50-16-02 нж, 23нж16нж.

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ УСТРОЙСТВ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ²

№	Наименование деталей	23с16нж, 23с16нж1, 23с17нж, 23с17нж1, 23с18нж, 23с19нж, 23с20нж	23нж16нж, 23нж16нж1, 23нж17нж, 23нж17нж1, 23нж18нж, 23нж19нж, 23нж20нж	23нж16нж2, 23нж16нж3, 23нж17нж2, 23нж17нж3, 23нж18нж1, 23нж19нж1, 23нж20нж1	23лс16нж, 23лс16нж1, 23лс17нж, 23лс17нж1, 23лс18нж1, 23лс19нж, 23лс20нж
1	Корпус	20Л	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н12М3ТЛ	20ГЛ
2 2а	Угольник	20Л	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н12М3ТЛ	20ГЛ
3 3а	Седло	Сталь 20 с наплавкой, 30Х13	12Х18Н9Т с наплавкой	10Х17Н13М3Т с наплавкой	09Г2С с наплавкой, 30Х13
4	Шпилька	Сталь 35	45Х14Н14В2М	45Х14Н14В2М	20ХН3А, 40Х
5	Гайка	Сталь 25	12Х18Н9Т	12Х18Н9Т	20ХН3А, 35Х
6	Золотник	Сталь 20 с наплавкой, 30Х13	12Х18Н9Т с наплавкой	10Х17Н13М3Т с наплавкой	09Г2С с наплавкой
7	Шпиндель	30Х13	12Х18Н9Т	10Х17Н13М3Т	14Х17Н2, 30Х13
8	Стойка	20Л	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н12М3ТЛ	20ГЛ
9	Набивка сальника	АГИ, кольца ТРГ	АГИ, кольца ТРГ	Кольцо ТРГ	АГИ, кольца ТРГ
10	Прокладка	ТИИР-752 (ПДД) Стальная овальная для PN 160, 63	ПУТГ (ТРГ) Стальная овальная для PN 160, 63	ПУТГ (ТРГ) Стальная овальная для PN 160, 63	ПУТГ (ТРГ) Стальная овальная для PN 160, 63
	Наплавка на седле	20Х13	ЦН-6	ЦН-6	20Х13
	Наплавка на золотнике		ЦН-12М	ЦН-12М	

² Информация справочная. ООО «УМЗ» оставляет за собой право использования других материалов, применение которых не противоречит требованиям НД.

ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ УСТРОЙСТВ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ

Обозначение	23с16нж, 23с16нж1, 23с17нж, 23с17нж1, 23с18нж, 23с19нж, 23с20нж	23нж16нж, 23нж16нж1, 23нж17нж, 23нж17нж1, 23нж18нж, 23нж19нж, 23нж20нж	23нж16нж2, 23нж16нж3, 23нж17нж2, 23нж17нж3, 23нж18нж1, 23нж19нж1, 23нж20нж1	23лс16нж, 23лс16нж1, 23лс17нж, 23лс17нж1, 23лс18нж1, 23лс19нж, 23лс20нж
Рабочие среды	Вода, воздух, пар, аммиак ¹ , нефть, нефтепродукты, природный газ, газоконденсат, жидкие и газообразные углеводородные среды и другие среды, не агрессивные к стали 20Л	Вода, воздух, нефть, пар, аммиак ¹ , природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород ¹ , жидкие и газообразные углеводороды, химические среды и другие среды, скорость коррозии стали 12Х18Н9ТЛ в которых не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, нефть, пар, аммиак ¹ , природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород ¹ , жидкие и газообразные углеводороды, химические среды и другие среды, скорость коррозии стали 12Х18Н12МЗТЛ в которых не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, пар, аммиак ¹ , нефть, нефтепродукты, природный газ, газоконденсат, жидкие и газообразные углеводородные среды и другие среды, не агрессивные к стали 20ГЛ
Температура рабочей среды	От -40° до +425°С	От -60° до +600°С	От -60° до +600°С	От -60° до +425°С
Климатические условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69	У1	УХЛ1, Т1	УХЛ1, Т1	ХЛ1
Минимальная температура окружающего воздуха при эксплуатации	-40°С	-60°С	-60°С	-60°С

¹ При заказе указывать как дополнительное требование в опросном листе



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ

Обозначение изделия	Таблица фигур	Номинальное давление PN, кгс/см²	Температура рабочей среды	Номинальный диаметр, DN	Материал корпусных деталей	Масса, кг, не более
ПУ 50-16	23с16нж	16	До +425°С	50	Сталь 20Л	39
-01	23с16нж1					43
-02 нж	23нж16нж		До +600°С		Сталь 12Х18Н9ТЛ	39
-03 нж	23нж16нж1					43
-04 нж1	23нж16нж2		До +600°С		Сталь 12Х18Н12МЗТЛ	39
-05 нж1	23нж16нж3					43
-06 ХЛ1	23лс16нж		До +425°С		Сталь 20ГЛ	39
-07 ХЛ1	23лс16нж1					43
ПУ 80-16	23с16нж	16	До +425°С	80	Сталь 20Л	57
-01	23с16нж1					62
-02 нж	23нж16нж		До +600°С		Сталь 12Х18Н9ТЛ	57
-03 нж	23нж16нж1					62
-04 нж1	23нж16нж2		До +600°С		Сталь 12Х18Н12МЗТЛ	57
-05 нж1	23нж16нж3					62
-06 ХЛ1	23лс16нж		До +425°С		Сталь 20ГЛ	57
-07 ХЛ1	23лс16нж1					62
ПУ 100-16	23с16нж	16	До +425°С	100	Сталь 20Л	79
-01	23с16нж1					87
-02 нж	23нж16нж		До +600°С		Сталь 12Х18Н9ТЛ	79
-03 нж	23нж16нж1					87
-04 нж1	23нж16нж2		До +600°С		Сталь 12Х18Н12МЗТЛ	79
-05 нж1	23нж16нж3					87
-06 ХЛ1	23лс16нж		До +425°С		Сталь 20ГЛ	79
-07 ХЛ1	23лс16нж1					87
ПУ 150-16	23с16нж	16	До +425°С	150	Сталь 20Л	180
-01	23с16нж1					195
-02 нж	23нж16нж		До +600°С		Сталь 12Х18Н9ТЛ	180
-03 нж	23нж16нж1					195
-04 нж1	23нж16нж2		До +600°С		Сталь 12Х18Н12МЗТЛ	180
-05 нж1	23нж16нж3					195
-06 ХЛ1	23лс16нж		До +425°С		Сталь 20ГЛ	180
-07 ХЛ1	23лс16нж1					195

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Обозначение изделия	Таблица фигур	Номинальное давление PN, кгс/см²	Температура рабочей среды	Номинальный диаметр, DN	Материал корпусных деталей	Масса, кг, не более
ПУ 50-40	23с17нж	40	До +425°С	50	Сталь 20Л	39
-01	23с17нж1					43
-02 нж	23нж17нж		До +600°С		Сталь 12Х18Н9ТЛ	39
-03 нж	23нж17нж1					43
-04 нж1	23нж17нж2		До +600°С		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	39
-05 нж1	23нж17нж3					43
-06 ХЛ1	23лс17нж		До +425°С		Сталь 20ГЛ	39
-07 ХЛ1	23лс17нж1					43
ПУ 80-40	23с17нж	40	До +425°С	80	Сталь 20Л	75
-01	23с17нж1					84
-02 нж	23нж17нж		До +600°С		Сталь 12Х18Н9ТЛ	75
-03 нж	23нж17нж1					84
-04 нж1	23нж17нж2		До +600°С		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	75
-05 нж1	23нж17нж3					84
-06 ХЛ1	23лс17нж		До +425°С		Сталь 20ГЛ	75
-07 ХЛ1	23лс17нж1					84
ПУ 100-40	23с17нж	40	До +425°С	100	Сталь 20Л	94
-01	23с17нж1					116
-02 нж	23нж17нж		До +600°С		Сталь 12Х18Н9ТЛ	94
-03 нж	23нж17нж1					116
-04 нж1	23нж17нж2		До +600°С		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	94
-05 нж1	23нж17нж3					116
-06 ХЛ1	23лс17нж		До +425°С		Сталь 20ГЛ	94
-07 ХЛ1	23лс17нж1					116
ПУ 150-40	23с17нж	40	До +425°С	150	Сталь 20Л	195
-01	23с17нж1					215
-02 нж	23нж17нж		До +600°С		Сталь 12Х18Н9ТЛ	195
-03 нж	23нж17нж1					215
-04 нж1	23нж17нж2		До +600°С		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	195
-05 нж1	23нж17нж3					215
-06 ХЛ1	23лс17нж		До +425°С		Сталь 20ГЛ	195
-07 ХЛ1	23лс17нж1					215



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Обозначение изделия	Таблица фигур	Номинальное давление PN, кгс/см²	Температура рабочей среды	Номинальный диаметр, DN	Материал корпусных деталей	Масса, кг, не более
ПУ 80-6	23с18нж	6	До +425°С	80	Сталь 20Л	51
-01 нж	23нж18нж		До +600°С		Сталь 12Х18Н9ТЛ	51
-02 нж1	23нж18нж1		До +600°С		Сталь 12Х18Н12МЗТЛ	51
-03 ХЛ1	23лс18нж		До +425°С		Сталь 20ГЛ	51
ПУ 100-6	23с18нж	6	До +425°С	100	Сталь 20Л	67
-01 нж	23нж18нж		До +600°С		Сталь 12Х18Н9ТЛ	67
-02 нж1	23нж18нж1		До +600°С		Сталь 12Х18Н12МЗТЛ	67
-03 ХЛ1	23лс18нж		До +425°С		Сталь 20ГЛ	67
ПУ 25-40	23с17нж	40	До +425°С	25	Сталь 20Л	30
-01 нж	23нж17нж		До +600°С		Сталь 12Х18Н9ТЛ	30
-02 нж1	23нж17нж1		До +600°С		Сталь 12Х18Н12МЗТЛ	30
-03 ХЛ1	23лс17нж		До +425°С		Сталь 20ГЛ	30
ПУ 200-16	23с16нж	16	До +425°С	200	Сталь 20Л	250
-01 нж	23нж16нж		До +600°С		Сталь 12Х18Н9ТЛ	250
-02 нж1	23нж16нж1		До +600°С		Сталь 12Х18Н12МЗТЛ	250
-03 ХЛ1	23лс16нж		До +425°С		Сталь 20ГЛ	250
ПУ 200-6	23с18нж	6	До +425°С	200	Сталь 20Л	241
-01 нж	23нж18нж		До +600°С		Сталь 12Х18Н9ТЛ	241
-02 нж1	23нж18нж1		До +600°С		Сталь 12Х18Н12МЗТЛ	241
-03 ХЛ1	23лс18нж		До +425°С		Сталь 20ГЛ	241
ПУ 50-63	23с20нж	63	До +425°С	50	Сталь 20Л	95
-01 нж	23нж20нж		До +600°С		Сталь 12Х18Н9ТЛ	95
-02 нж1	23нж20нж1		До +600°С		Сталь 12Х18Н12МЗТЛ	95
-03 ХЛ1	23лс20нж		До +425°С		Сталь 20ГЛ	95
ПУ 80-63	23с20нж	63	До +425°С	80	Сталь 20Л	135
-01 нж	23нж20нж		До +600°С		Сталь 12Х18Н9ТЛ	135
-02 нж1	23нж20нж1		До +600°С		Сталь 12Х18Н12МЗТЛ	135
-03 ХЛ1	23лс20нж		До +425°С		Сталь 20ГЛ	135
ПУ 100-63	23с20нж	63	До +425°С	100	Сталь 20Л	220
-01 нж	23нж20нж		До +600°С		Сталь 12Х18Н9ТЛ	220
-02 нж1	23нж20нж1		До +600°С		Сталь 12Х18Н12МЗТЛ	220
-03 ХЛ1	23лс20нж		До +425°С		Сталь 20ГЛ	220

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Обозначение изделия	Таблица фигур	Номинальное давление PN, кгс/см ²	Температура рабочей среды	Номинальный диаметр, DN	Материал корпусных деталей	Масса, кг, не более
ПУ 50-160	23с19нж	160	До +425°С	50	Сталь 20Л	105
-01 нж	23нж19нж		До +600°С		Сталь 12Х18Н9ТЛ	105
-02 нж1	23нж19нж1		До +600°С		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	105
-03 ХЛ1	23лс19нж		До +425°С		Сталь 20ГЛ	105
ПУ 80-160	23с19нж	160	До +425°С	80	Сталь 20Л	155
-01 нж	23нж19нж		До +600°С		Сталь 12Х18Н9ТЛ	155
-02 нж1	23нж19нж1		До +600°С		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	155
-03 ХЛ1	23лс19нж		До +425°С		Сталь 20ГЛ	155
ПУ 100-160	23с19нж	160	До +425°С	100	Сталь 20Л	235
-01 нж	23нж19нж		До +600°С		Сталь 12Х18Н9ТЛ	235
-02 нж1	23нж19нж1		До +600°С		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	235
-03 ХЛ1	23лс19нж		До +425°С		Сталь 20ГЛ	235
ПУ 300-6	23с18нж	6	До +425°С	300	Сталь 20Л	460
-01 нж	23нж18нж		До +600°С		Сталь 12Х18Н9ТЛ	460
-02 нж1	23нж18нж1		До +600°С		Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	460
-03 ХЛ1	23лс18нж		До +425°С		Сталь 20ГЛ	460

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ (РАЗМЕРЫ В ММ)

Обозначение	DN	PN, кгс/см ²	L	L ₁	L ₂	A	D ₁	D ₂	D ₄	D ₈	D ₉	D	n отв.	d	H	B	D _м
ПУ 50-16	50	16	340	170	250	750	125	102	---	---	---	160	4	18	105	14	320
-01			430	260		850											
-02 нж			340	170		750											
-03 нж			430	260		850											
-04 нж1			340	170		750											
-05 нж1			430	260		850											
-06 ХЛ1			340	170		750											
-07 ХЛ1			430	260		850											
ПУ 80-16	80	16	430	215	250	850	160	133	---	---	---	195	8	18	150	17	320
-01			510	295	275	955											
-02 нж			430	215	250	850											
-03 нж			510	295	275	955											
-04 нж1			430	215	250	850											
-05 нж1			510	295	275	955											
-06 ХЛ1			430	215	250	850											
-07 ХЛ1			510	295	275	955											
ПУ 100-16	100	16	510	255	275	965	180	158	---	---	---	215	8	18	165	17	400
-01			705	450	375	1270											
-02 нж			510	255	275	965											
-03 нж			705	450	375	1270											
-04 нж1			510	255	275	965											
-05 нж1			705	450	375	1270											
-06 ХЛ1			510	255	275	965											
-07 ХЛ1			705	450	375	1270											
ПУ 150-16	150	16	705	352,5	375	1315	240	212	---	---	---	280	8	22	220	21	400
-01			780	427,5	460	1475											
-02 нж			705	352,5	375	1315											
-03 нж			780	427,5	460	1475											
-04 нж1			705	352,5	375	1315											
-05 нж1			780	427,5	460	1475											
-06 ХЛ1			705	352,5	375	1315											
-07 ХЛ1			780	427,5	460	1475											

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) (РАЗМЕРЫ В ММ)

Обозначение	DN	PN, кгс/см ²	L	L ₁	L ₂	A	D ₁	D ₂	D ₄	D ₈	D ₉	D	n отв.	d	H	B	D _м
ПУ 200-16	200	16	780	390	460	1485	295	268	---	---	---	335	12	22	250	23	600
-01 нж																	
-02 нж1																	
-03 ХЛ1																	
ПУ 25-40	25	40	340	170	250	720	85	---	57	---	---	115	4	14	95	14	240
-01 нж																	
-02 нж1																	
-03 ХЛ1																	
ПУ 50-40	50	40	340	170	250	750	125	---	87	---	---	160	4	18	105	17	320
-01			430	260		850											
-02 нж			340	170		750											
-03 нж			430	260		850											
-04 нж1			340	170		750											
-05 нж1			430	260		850											
-06 ХЛ1			340	170		750											
-07 ХЛ1			430	260		850											
ПУ 80-40	80	40	430	215	250	850	160	---	120	---	---	195	8	18	150	19	320
-01			510	295	275	955											
-02 нж			430	215	250	850											
-03 нж			510	295	275	955											
-04 нж1			430	215	250	850											
-05 нж1			510	295	275	955											
-06 ХЛ1			430	215	250	850											
-07 ХЛ1			510	295	275	955											
ПУ 100-40	100	40	510	255	375	1070	190	---	149	---	---	230	8	22	165	21	400
-01			705	450		1270											
-02 нж			510	255		1070											
-03 нж			705	450		1270											
-04 нж1			510	255		1070											
-05 нж1			705	450		1270											
-06 ХЛ1			510	255		1070											
-07 ХЛ1			705	450		1270											

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) (РАЗМЕРЫ В ММ)

Обозначение	DN	PN, кгс/см ²	L	L ₁	L ₂	A	D ₁	D ₂	D ₄	D ₈	D ₉	D	n отв.	d	H	B	D _м
ПУ 150-40	150	40	705	352,5	375	1325	250	---	203	---	---	300	8	26	220	27	400
-01			780	427,5	460	1485											
-02 нж			705	352,5	375	1325											
-03 нж			780	427,5	460	1485											
-04 нж1			705	352,5	375	1325											
-05 нж1			780	427,5	460	1485											
-06 ХЛ1			705	352,5	375	1325											
-07 ХЛ1			780	427,5	460	1485											
ПУ 80-6	80	6	430	215	250	845	150	128	---	---	---	185	4	18	150	17	320
-01 нж																	
-02 нж1																	
-03 ХЛ1																	
ПУ 100-6	100	6	510	255	275	960	170	148	---	---	---	205	4	18	165	17	400
-01 нж																	
-02 нж1																	
-03 ХЛ1																	
ПУ 200-6	200	6	780	390	460	1475	280	258	---	---	---	315	8	18	250	23	600
-01 нж																	
-02 нж1																	
-03 ХЛ1																	
ПУ 50-63	50	63	430	215	250	860	135	---	---	85	102	175	4	22	180	26	400
-01 нж																	
-02 нж1																	
-03 ХЛ1																	

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) (РАЗМЕРЫ В ММ)

Обозначение	DN	PN, кгс/см ²	L	L ₁	L ₂	A	D ₁	D ₂	D ₄	D ₈	D ₉	D	n отв.	d	H	B	D _м
ПУ 80-63	80	63	510	255	375	1075	170	---	---	115	133	210	8	22	200	22	400
-01 нж																	
-02 нж1																	
-03 ХЛ1																	
ПУ 100-63	100	63	705	352,5	375	1300	200	---	---	145	170	250	8	26	220	30	600
-01 нж																	
-02 нж1																	
-03 ХЛ1																	
ПУ 50-160	50	160	430	215	250	870	145	---	---	95	115	195	4	26	180	30	400
-01 нж																	
-02 нж1																	
-03 ХЛ1																	
ПУ 80-160	80	160	510	255	375	1085	180	---	---	130	150	230	8	26	200	26	400
-01 нж																	
-02 нж1																	
-03 ХЛ1																	
ПУ 100-160	100	160	705	352,5	375	1310	210	---	---	145	170	265	8	30	220	38	600
-01 нж																	
-02 нж1																	
-03 ХЛ1																	
ПУ 300-6	300	6	780	390	460	1570	395	365	---	---	---	435	12	22	300	27	600
-01 нж																	
-02 нж1																	
-03 ХЛ1																	

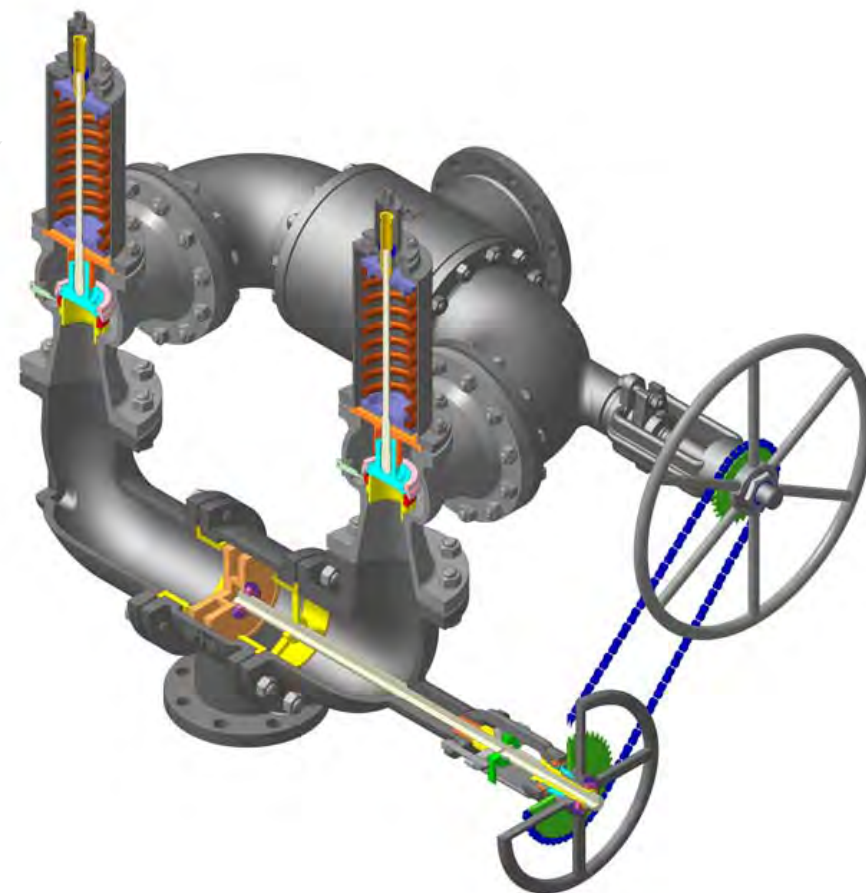
БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ

ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ МОЖНО УСТАНОВИТЬ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО НА ВЫХОДЕ ИЗ КЛАПАНОВ (СООТВЕТСТВУЮЩЕГО НОМИНАЛЬНОГО РАЗМЕРА И ДАВЛЕНИЯ) И СОЕДИНИТЬ ОБА ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ УСТРОЙСТВА ЦЕПНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ

В этом случае при вращении маховика одного из переключающих устройств (например, установленного на входе к клапанам) происходит одновременное перемещение запорного органа обоих переключающих устройств и перекрытие трубопроводов на входе и выходе к предохранительному клапану, что необходимо для безопасности и соблюдения экологических требований. Блоки предохранительных клапанов с устройствами переключающими изготавливаются с установкой маховика справа, **при необходимости, по требованию заказчика, могут изготавливаться с установкой маховика слева.**

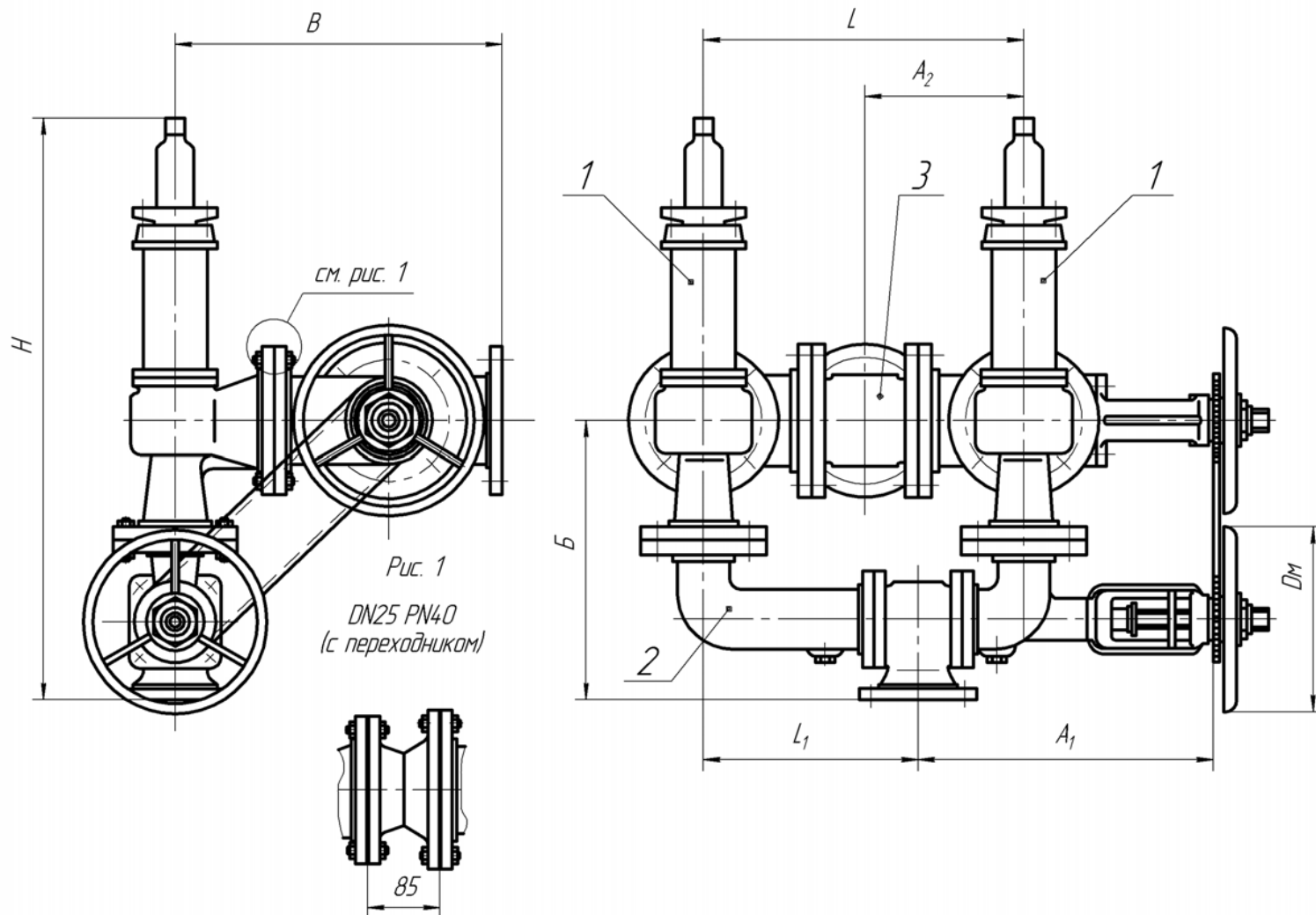
Необходимое исполнение указывается при заказе изделий. По заказу потребителя за дополнительную плату изделия **могут быть укомплектованы фланцами, крепежными деталями и прокладками для присоединения к трубопроводам.**

По заказу возможно изготовление блоков предохранительных клапанов с устройствами переключающими с уплотнительными поверхностями других исполнений по **ГОСТ 12815-80**, ряд 2, в соответствии с информацией, приведенной в разделе «Допустимые отклонения типов уплотнительных поверхностей».



№ поз.	Наименование
1	Клапан
2	ПУ (на входе)
3	ПУ (на выходе)
4	Переходник

БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ



ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ

БПУ	Обозначение клапанов и переключающих устройств	Материал корпуса	PN, кгс/см²	DN	Размеры, мм								Масса, кг	Масса блока, кг
					A ₁	A ₂	L ₁	L	Б	В	D _М	Н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СППК4Р 50-16 (17с6нж)	Сталь 20Л	16	50	---	---	---	---	---	---	---	810	29	155
	ПУ 50-16-01		16	50	420	---	260	430	365	---	320		43	
	ПУ 80-6		6	80	---	215	---	---	---	430	320		51	
2	СППК4 50-16 (17с7нж)	Сталь 20Л	16	50	---	---	---	---	---	---	---	765	26	150
	ПУ 50-16-01		16	50	420	---	260	430	365	---	320		43	
	ПУ 80-6		6	80	---	215	---	---	---	430	320		51	
5	СППК4Р 80-16 (17с6нж)	Сталь 20Л	16	80	---	---	---	---	---	---	---	975	40	215
	ПУ 80-16-01		16	80	490	---	295	510	475	---	320		62	
	ПУ 100-6		6	100	---	255	---	---	---	480	400		67	
6	СППК4 80-16 (17с7нж)	Сталь 20Л	16	80	---	---	---	---	---	---	---	955	37	210
	ПУ 80-16-01		16	80	490	---	295	510	475	---	320		62	
	ПУ 100-6		6	100	---	255	---	---	---	480	400		67	
9	СППК4Р 50-40 (17с21нж)	Сталь 20Л	40	50	---	---	---	---	---	---	---	810	31	170
	ПУ 50-40-01		40	50	420	---	260	430	365	---	320		43	
	ПУ 80-16		16	80	---	215	---	---	---	430	320		57	
10	СППК4 50-40 (17с23нж)	Сталь 20Л	40	50	---	---	---	---	---	---	---	765	28	165
	ПУ 50-40-01		40	50	420	---	260	430	365	---	320		43	
	ПУ 80-16		16	80	---	215	---	---	---	430	320		57	
13	СППК4Р 80-40 (17с21нж)	Сталь 20Л	40	80	---	---	---	---	---	---	---	975	44	260
	ПУ 80-40-01		40	80	490	---	295	510	475	---	320		84	
	ПУ 100-16		16	100	---	255	---	---	---	480	400		79	
14	СППК4 80-40 (17с23нж)	Сталь 20Л	40	80	---	---	---	---	---	---	---	950	39	250
	ПУ 80-40-01		40	80	490	---	295	510	475	---	320		84	
	ПУ 100-16		16	100	---	255	---	---	---	480	400		79	
17	СППК4 25-40 (17с14нж)	Сталь 20Л	40	25	---	---	---	---	---	---	---	705	20	120
	ПУ 25-40		40	25	420	---	170	340	310	---	240		30	
	ПУ 50-16		16	50	---	170	---	---	---	400	320		39	
18	СППК4Р 25-40 (17с25нж)	Сталь 20Л	40	25	---	---	---	---	---	---	---	750	23	126
	ПУ 25-40		40	25	420	---	170	340	310	---	240		30	
	ПУ 50-16		16	50	---	170	---	---	---	400	320		39	
21	СППК5Р 100-16 (17с6нж)	Сталь 20Л	16	100	---	---	---	---	---	---	---	1100	53	385
	ПУ 100-16-01		16	100	630	---	450	705	530	---	400		87	
	ПУ 150-16		16	150	---	352,5	---	---	---	600	400		180	

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (РАЗМЕРЫ В ММ) (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

БПУ	Обозначение клапанов и переключающих устройств	Материал корпуса	PN, кгс/см²	DN	Размеры, мм								Масса, кг	Масса блока, кг
					A ₁	A ₂	L ₁	L	Б	В	D _М	Н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	СППК5 100-16 (17с7нж)	Сталь 20Л	16	100	---	---	---	---	---	---	---	1060	50	380
	ПУ 100-16-01		16	100	630	---	450	705	530	---	400		87	
	ПУ 150-16		16	150	---	352,5	---	---	---	600	400		180	
25	СППК5Р 100-40 (17с21нж)	Сталь 20Л	40	100	---	---	---	---	---	---	---	1100	58	425
	ПУ 100-40-01		40	100	630	---	450	705	530	---	400		116	
	ПУ 150-16		16	150	---	352,5	---	---	---	600	400		180	
26	СППК5 100-40 (17с23нж)	Сталь 20Л	40	100	---	---	---	---	---	---	---	1060	55	420
	ПУ 100-40-01		40	100	630	---	450	705	530	---	400		116	
	ПУ 150-16		16	150	---	352,5	---	---	---	600	400		180	
29	СППК4Р 150-16М (17с6нж)	Сталь 20Л	16	150	---	---	---	---	---	---	---	1380	94	635
	ПУ 150-16-01		16	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		195	
	ПУ 200-6		6	200	---	390	---	---	---	705	600		241	
30	СППК4 150-16М (17с7нж)	Сталь 20Л	16	150	---	---	---	---	---	---	---	1300	91	630
	ПУ 150-16-01		16	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		195	
	ПУ 200-6		6	200	---	390	---	---	---	705	600		241	
33	СППК4Р 150-40М (17с21нж)	Сталь 20Л	40	150	---	---	---	---	---	---	---	1380	99	685
	ПУ 150-40-01		40	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		215	
	ПУ 200-16		16	200	---	390	---	---	---	705	600		250	
34	СППК4 150-40М (17с23нж)	Сталь 20Л	40	150	---	---	---	---	---	---	---	1300	96	680
	ПУ 150-40-01		40	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		215	
	ПУ 200-16		16	200	---	390	---	---	---	705	600		250	
37	СППК5Р 50-63 (17с16нж)	Сталь 20Л	63	50	---	---	---	---	---	---	---	1080	49	275
	ПУ 50-63		63	50	490	---	215	430	520	---	400		95	
	ПУ 80-40		40	80	---	215	---	---	---	445	320		75	
38	СППК5 50-63 (17с16нж1)	Сталь 20Л	63	50	---	---	---	---	---	---	---	1035	45	270
	ПУ 50-63		63	50	490	---	215	430	520	---	400		95	
	ПУ 80-40		40	80	---	215	---	---	---	445	320		75	
39	СППК5Р 50-63 нж (17нж16нж)	12Х18Н9ТЛ	63	50	---	---	---	---	---	---	---	1080	49	275
	ПУ 50-63-01 нж		63	50	490	---	215	430	520	---	400		95	
	ПУ 80-40-02 нж		40	80	---	215	---	---	---	445	320		75	
40	СППК5 50-63 нж (17нж16нж1)	12Х18Н9ТЛ	63	50	---	---	---	---	---	---	---	1035	45	270
	ПУ 50-63-01 нж		63	50	490	---	215	430	520	---	400		95	
	ПУ 80-40-02 нж		40	80	---	215	---	---	---	445	320		75	

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (РАЗМЕРЫ В ММ) (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

БПУ	Обозначение клапанов и переключающих устройств	Материал корпуса	PN, кгс/см²	DN	Размеры, мм								Масса, кг	Масса блока, кг
					A ₁	A ₂	L ₁	L	Б	В	D _М	Н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	СППК5Р 50-160 (17с8нж)	Сталь 20Л	160	50	---	---	---	---	---	---	---	1080	54	300
	ПУ 50-160		160	50	490	---	215	430	520	---	400		105	
	ПУ 80-40		40	80	---	215	---	---	---	445	320		75	
42	СППК5 50-160 (17с8нж1)	Сталь 20Л	160	50	---	---	---	---	---	---	---	1035	50	290
	ПУ 50-160		160	50	490	---	215	430	520	---	400		105	
	ПУ 80-40		40	80	---	215	---	---	---	445	320		75	
43	СППК5Р 50-160 нж (17нж8нж)	12Х18Н9ТЛ	160	50	---	---	---	---	---	---	---	1080	54	300
	ПУ 50-160-01 нж		160	50	490	---	215	430	520	---	400		105	
	ПУ 80-40-02 нж		40	80	---	215	---	---	---	445	320		75	
44	СППК5 50-160 нж (17нж8нж1)	12Х18Н9ТЛ	160	50	---	---	---	---	---	---	---	1035	50	290
	ПУ 50-160-01 нж		160	50	490	---	215	430	520	---	400		105	
	ПУ 80-40-02 нж		40	80	---	215	---	---	---	445	320		75	
45	СППК5Р 100-63 (17с16нж)	Сталь 20Л	63	100	---	---	---	---	---	---	---	1462	155	745
	ПУ 100-63		63	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		220	
	ПУ 150-40		40	150	---	---	---	---	---	675	400		195	
46	СППК5 100-63 (17с16нж1)	Сталь 20Л	63	100	---	---	---	---	---	---	---	1406	150	735
	ПУ 100-63		63	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		220	
	ПУ 150-40		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	
47	СППК5Р 100-63 нж (17нж16нж)	12Х18Н9ТЛ	63	100	---	---	---	---	---	---	---	1462	155	745
	ПУ 100-63-01 нж		63	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		220	
	ПУ 150-40-02 нж		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	
48	СППК5 100-63 нж (17нж16нж1)	12Х18Н9ТЛ	63	100	---	---	---	---	---	---	---	1406	150	735
	ПУ 100-63-01 нж		63	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		220	
	ПУ 150-40-02 нж		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	
49	СППК5Р 100-160 (17с8нж)	Сталь 20Л	160	100	---	---	---	---	---	---	---	1462	160	780
	ПУ 100-160		160	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		235	
	ПУ 150-40		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	
50	СППК5 100-160 (17с8нж1)	Сталь 20Л	160	100	---	---	---	---	---	---	---	1406	155	770
	ПУ 100-160		160	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		235	
	ПУ 150-40		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	
51	СППК5Р 100-160 нж (17нж8нж)	12Х18Н9ТЛ	160	100	---	---	---	---	---	---	---	1462	160	780
	ПУ 100-160-01 нж		160	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		235	
	ПУ 150-40-02 нж		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (РАЗМЕРЫ В ММ) (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

БПУ	Обозначение клапанов и переключающих устройств	Материал корпуса	PN, кгс/см ²	DN	Размеры, мм								Масса, кг	Масса блока, кг
					A ₁	A ₂	L ₁	L	Б	В	D _М	Н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	СППК5 100-160 нж (17нж8нж1)	12Х18Н9ТЛ	160	100	---	---	---	---	---	---	---	1406	155	770
	ПУ 100-160-01 нж		160	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		235	
	ПУ 150-40-02 нж		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	
53	СППК4Р 80-63 (17с89нж)	Сталь 20Л	63	80	---	---	---	---	---	---	---	1160	55	355
	ПУ 80-63		63	80	630	---	255	510	595	---	400		135	
	ПУ 100-40		40	100	---	255	---	---	---	495	400		94	
54	СППК4 80-63 (17с85нж)	Сталь 20Л	63	80	---	---	---	---	---	---	---	1115	52	350
	ПУ 80-63		63	80	630	---	255	510	595	---	400		135	
	ПУ 100-40		40	100	---	255	---	---	---	495	400		94	
57	СППК4Р 80-160 (17с90нж)	Сталь 20Л	160	80	---	---	---	---	---	---	---	1160	68	400
	ПУ 80-160		160	80	630	---	255	510	595	---	400		155	
	ПУ 100-40		40	100	---	255	---	---	---	495	400		94	
58	СППК4 80-160 (17с80нж)	Сталь 20Л	160	80	---	---	---	---	---	---	---	1115	64	391
	ПУ 80-160		160	80	630	---	255	510	595	---	400		155	
	ПУ 100-40		40	100	---	255	---	---	---	495	400		94	
61	СППК4Р 200-16 (17с17нж)	Сталь 20Л	16	200	---	---	---	---	---	---	---	1560	180	1091
	ПУ 200-16		16	200	850	---	390	780	820	---	600		250	
	ПУ 300-6		6	300	---	390	---	---	---	880	600		460	
62	СППК4 200-16 (17с13нж)	Сталь 20Л	16	200	---	---	---	---	---	---	---	1500	176	1083
	ПУ 200-16		16	200	850	---	390	780	820	---	600		250	
	ПУ 300-6		6	300	---	390	---	---	---	880	600		450	
81	СППК4С 50-40 нж (17нж14нж1)	12Х18Н9ТЛ	40	50	---	---	---	---	---	---	---	800	28	160
	ПУ 50-40-03 нж		40	50	420	---	260	430	365	---	320		43	
	ПУ 80-16-02 нж		16	80	---	215	---	---	---	430	320		57	
82	СППК5С 50-63 нж (17нж16нж1)	12Х18Н9ТЛ	63	50	---	---	---	---	---	---	---	1060	37	258
	ПУ 50-63-01 нж		63	50	490	---	215	430	520	---	400		95	
	ПУ 80-40-02 нж		40	80	---	215	---	---	---	445	320		75	
83	СППК5С 50-160 нж (17нж8нж1)	12Х18Н9ТЛ	160	50	---	---	---	---	---	---	---	1060	42	264
	ПУ 50-160-01 нж		160	50	490	---	215	430	520	---	400		95	
	ПУ 80-40-02 нж		40	80	---	215	---	---	---	445	320		75	
84	СППК4С 80-40 нж (17нж14нж1)	12Х18Н9ТЛ	40	80	---	---	---	---	---	---	---	950	39	240
	ПУ 80-40-03 нж		40	80	490	---	295	510	475	---	320		75	
	ПУ 100-16-02 нж		16	100	---	255	---	---	---	480	400		72	

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (РАЗМЕРЫ В ММ) (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

БПУ	Обозначение клапанов и переключающих устройств	Материал корпуса	PN, кгс/см²	DN	Размеры, мм								Масса, кг	Масса блока, кг
					A ₁	A ₂	L ₁	L	Б	В	D _М	Н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	СППК5С 100-40 нж (17нж23нж1)	12Х18Н9ТЛ	40	100	---	---	---	---	---	---	---	1060	55	418
	ПУ 100-40-03 нж		40	100	630	---	450	705	530	---	400		116	
	ПУ 150-16-02 нж		16	150	---	352,5	---	---	---	600	400		180	
86	СППК5С 100-63 нж (17нж16нж1)	12Х18Н9ТЛ	63	100	---	---	---	---	---	---	---	1405	150	718
	ПУ 100-63-01 нж		63	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		220	
	ПУ 150-40-02 нж		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		180	
87	СППК5С 100-160 нж (17нж8нж1)	12Х18Н9ТЛ	160	100	---	---	---	---	---	---	---	1440	155	768
	ПУ 100-160-01 нж		160	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		235	
	ПУ 150-40-02 нж		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	
88	СППК4С 150-16 нж (17нж7нж1)	12Х18Н9ТЛ	16	150	---	---	---	---	---	---	---	1315	91	628
	ПУ 150-16-03 нж		16	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		195	
	ПУ 200-6-01 нж		6	200	---	390	---	---	---	705	600		241	
89	СППК4С 150-40 нж (17нж23нж1)	12Х18Н9ТЛ	40	150	---	---	---	---	---	---	---	1315	94	673
	ПУ 150-40-03 нж		40	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		215	
	ПУ 200-16-01 нж		16	200	---	390	---	---	---	705	600		250	
90	СППК4С 25-40 нж (17нж14нж1)	12Х18Н9ТЛ	40	25	---	---	---	---	---	---	---	720	20	125
	ПУ 25-40-01 нж		40	25	420	---	170	340	310	---	240		30	
	ПУ 50-16-02 нж		16	50	---	170	---	---	---	400	320		39	
91	СППК4С 200-16 нж (17нж13нж1)	12Х18Н9ТЛ	16	200	---	---	---	---	---	---	---	1540	190	1100
	ПУ 200-16-01		16	200	850	---	390	780	820	---	600		250	
	ПУ 300-6-01		6	300	---	390	---	---	---	880	600		460	
92	СППК5Р 100-63-01 (17с16нж2)	Сталь 20Л	63	100	---	---	---	---	---	---	---	1462	155	745
	ПУ 100-63		63	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		220	
	ПУ 150-40		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	
93	СППК5 100-63-01 (17с16нж3)	Сталь 20Л	63	100	---	---	---	---	---	---	---	1406	150	735
	ПУ 100-63		63	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		220	
	ПУ 150-40		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	
94	СППК5Р100-63 нж1 (17нж16нж2)	12Х18Н9ТЛ	63	100	---	---	---	---	---	---	---	1462	155	745
	ПУ 100-63-01 нж		63	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		220	
	ПУ 150-40-02 нж		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	
95	СППК5 100-63 нж1 (17нж16нж3)	12Х18Н9ТЛ	63	100	---	---	---	---	---	---	---	1406	150	735
	ПУ 100-63-01 нж		63	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		220	
	ПУ 150-40-02 нж		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (РАЗМЕРЫ В ММ) (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

БПУ	Обозначение клапанов и переключающих устройств	Материал корпуса	PN, кгс/см ²	DN	Размеры, мм								Масса, кг	Масса блока, кг
					A ₁	A ₂	L ₁	L	Б	В	D _М	Н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	СППК5Р 100-160-01 (17с8нж2)	Сталь 20Л	160	100	---	---	---	---	---	---	---	1462	160	780
	ПУ 100-160		160	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		235	
	ПУ 150-40		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	
97	СППК5 100-160-01 (17с8нж3)	Сталь 20Л	160	100	---	---	---	---	---	---	---	1406	155	770
	ПУ 100-160		160	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		235	
	ПУ 150-40		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	
98	СППК5Р100-160 нж1 (17нж8нж2)	12Х18Н9ТЛ	160	100	---	---	---	---	---	---	---	1410	160	780
	ПУ 100-160-01 нж		160	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		235	
	ПУ 150-40-02 нж		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	
99	СППК5 100-160 нж1 (17нж8нж3)	12Х18Н9ТЛ	160	100	---	---	---	---	---	---	---	1365	155	770
	ПУ 100-160-01 нж		160	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		235	
	ПУ 150-40-02 нж		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	
100	СППК4Р 50-16 УХЛ1(17нж17нж)	12Х18Н9ТЛ	16	50	---	---	---	---	---	---	---	805	30	160
	ПУ 50-16-03 нж		16	50	420	---	260	430	365	---	320		43	
	ПУ 80-6-01 нж		6	80	---	215	---	---	---	430	320		51	
101	СППК4 50-16 УХЛ1(17нж13нж)	12Х18Н9ТЛ	16	50	---	---	---	---	---	---	---	780	27	154
	ПУ 50-16-03 нж		16	50	420	---	260	430	365	---	320		43	
	ПУ 80-6-01 нж		6	80	---	215	---	---	---	430	320		51	
102	СППК4Р 80-16 УХЛ1(17нж17нж)	12Х18Н9ТЛ	16	80	---	---	---	---	---	---	---	975	42	220
	ПУ 80-16-03 нж		16	80	490	---	295	510	475	---	320		62	
	ПУ 100-6-01 нж		6	100	---	255	---	---	---	480	400		67	
103	СППК4 80-16 УХЛ1(17нж13нж)	12Х18Н9ТЛ	16	80	---	---	---	---	---	---	---	950	39	214
	ПУ 80-16-03 нж		16	80	490	---	295	510	475	---	320		62	
	ПУ 100-6-01 нж		6	100	---	255	---	---	---	480	400		67	
104	СППК5Р 100-16 УХЛ1(17нж6нж)	12Х18Н9ТЛ	16	100	---	---	---	---	---	---	---	1100	62	405
	ПУ 100-16-03 нж		16	100	630	---	450	705	530	---	400		87	
	ПУ 150-16-02 нж		16	150	---	352,5	---	---	---	600	400		180	
105	СППК5 100-16 УХЛ1(17нж7нж)	12Х18Н9ТЛ	16	100	---	---	---	---	---	---	---	1060	58	395
	ПУ 100-16-03 нж		16	100	630	---	450	705	530	---	400		87	
	ПУ 150-16-02 нж		16	150	---	352,5	---	---	---	600	400		180	
106	СППК4Р 150-16 УХЛ1(17нж6нж)	12Х18Н9ТЛ	16	150	---	---	---	---	---	---	---	1380	94	635
	ПУ 150-16-03 нж		16	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		195	
	ПУ 200-6-01 нж		6	200	---	390	---	---	---	705	600		241	

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (РАЗМЕРЫ В ММ) (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

БПУ	Обозначение клапанов и переключающих устройств	Материал корпуса	PN, кгс/см²	DN	Размеры, мм								Масса, кг	Масса блока, кг
					A ₁	A ₂	L ₁	L	Б	В	D _М	Н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
107	СППК4 150-16 УХЛ1(17нж7нж)	12X18Н9ТЛ	16	150	---	---	---	---	---	---	---	1300	91	630
	ПУ 150-16-03 нж		16	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		195	
	ПУ 200-6-01 нж		6	200	---	390	---	---	---	705	600		241	
108	СППК4Р 200-16 УХЛ1 (17нж17нж)	12X18Н9ТЛ	16	200	---	---	---	---	---	---	---	1750	180	1090
	ПУ 200-16-01 нж		16	200	850	---	390	780	820	---	600		250	
	ПУ 300-6-01 нж		6	300	---	390	---	---	---	880	600		460	
109	СППК4 200-16 УХЛ1(17нж13нж)	12X18Н9ТЛ	16	200	---	---	---	---	---	---	---	1670	176	1082
	ПУ 200-16-01 нж		16	200	850	---	390	780	820	---	600		250	
	ПУ 300-6-01 нж		6	300	---	390	---	---	---	880	600		460	
110	СППК4Р 50-40 УХЛ1(17нж25нж)	12X18Н9ТЛ	40	50	---	---	---	---	---	---	---	805	31	166
	ПУ 50-40-03 нж		40	50	420	---	260	430	365	---	320		43	
	ПУ 80-16-02 нж		16	80	---	215	---	---	---	430	320		57	
111	СППК4 50-40 УХЛ1(17нж14нж)	12X18Н9ТЛ	40	50	---	---	---	---	---	---	---	780	29	162
	ПУ 50-40-03 нж		40	50	420	---	260	430	365	---	320		43	
	ПУ 80-16-02 нж		16	80	---	215	---	---	---	430	320		57	
112	СППК4Р 80-40 УХЛ1(17нж25нж)	12X18Н9ТЛ	40	80	---	---	---	---	---	---	---	975	44	260
	ПУ 80-40-03 нж		40	80	490	---	295	510	475	---	320		84	
	ПУ 100-16-02 нж		16	100	---	255	---	---	---	480	400		79	
113	СППК4 80-40 УХЛ1 (17нж14нж)	12X18Н9ТЛ	40	80	---	---	---	---	---	---	---	950	41	255
	ПУ 80-40-03 нж		40	80	490	---	295	510	475	---	320		84	
	ПУ 100-16-02 нж		16	100	---	255	---	---	---	480	400		79	
114	СППК5Р 100-40 УХЛ1 (17нж25нж)	12X18Н9ТЛ	40	100	---	---	---	---	---	---	---	1100	70	450
	ПУ 100-40-03 нж		40	100	630	---	450	705	530	---	400		116	
	ПУ 150-16-02 нж		16	150	---	352,5	---	---	---	600	400		180	
115	СППК5 100-40 УХЛ1 (17нж23нж)	12X18Н9ТЛ	40	100	---	---	---	---	---	---	---	1060	65	440
	ПУ 100-40-03 нж		40	100	630	---	450	705	530	---	400		116	
	ПУ 150-16-02 нж		16	150	---	352,5	---	---	---	600	400		180	
116	СППК4Р 150-40 УХЛ1 (17нж21нж)	12X18Н9ТЛ	40	150	---	---	---	---	---	---	---	1380	99	685
	ПУ 150-40-03 нж		40	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		215	
	ПУ 200-16-01 нж		16	200	---	390	---	---	---	705	600		250	
117	СППК4 150-40 УХЛ1(17нж23нж)	12X18Н9ТЛ	40	150	---	---	---	---	---	---	---	1300	96	680
	ПУ 150-40-03 нж		40	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		215	
	ПУ 200-16-01 нж		16	200	---	390	---	---	---	705	600		250	

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (РАЗМЕРЫ В ММ) (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

БПУ	Обозначение клапанов и переключающих устройств	Материал корпуса	PN, кгс/см²	DN	Размеры, мм								Масса, кг	Масса блока, кг
					A ₁	A ₂	L ₁	L	Б	В	D _М	Н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
120	СППК4Р 80-63 УХЛ1(17нж89нж)	12Х18Н9ТЛ	63	80	---	---	---	---	---	---	---	1160	68	380
	ПУ 80-63-01 нж		63	80	630	---	255	510	595	---	400		135	
	ПУ 100-40-02 нж		40	100	---	255	---	---	---	495	400		94	
121	СППК4 80-63 УХЛ1(17нж85нж)	12Х18Н9ТЛ	63	80	---	---	---	---	---	---	---	1115	65	375
	ПУ 80-63-01 нж		63	80	630	---	255	510	595	---	400		135	
	ПУ 100-40-02 нж		40	100	---	255	---	---	---	495	400		94	
126	СППК4Р 80-160 УХЛ1(17нж90нж)	12Х18Н9ТЛ	160	80	---	---	---	---	---	---	---	1160	72	405
	ПУ 80-160-01 нж		160	80	630	---	255	510	595	---	400		155	
	ПУ 100-40-02 нж		40	100	---	255	---	---	---	495	400		94	
127	СППК4 80-160 УХЛ1(17нж80нж)	12Х18Н9ТЛ	160	80	---	---	---	---	---	---	---	1115	69	400
	ПУ 80-160-01 нж		160	80	630	---	255	510	595	---	400		155	
	ПУ 100-40-02 нж		40	100	---	255	---	---	---	495	400		94	
128	СППК4Р 25-40 УХЛ1(17нж25нж)	12Х18Н9ТЛ	40	25	---	---	---	---	---	---	---	735	24	130
	ПУ 25-40-01 нж		40	25	420	---	170	340	310	---	240		30	
	ПУ 50-16-02 нж		16	50	---	170	---	---	---	400	320		39	
129	СППК4 25-40 УХЛ1(17нж14нж)	12Х18Н9ТЛ	40	25	---	---	---	---	---	---	---	695	21	125
	ПУ 25-40-01 нж		40	25	420	---	170	340	310	---	240		30	
	ПУ 50-16-02 нж		16	50	---	170	---	---	---	400	320		39	
130	СППК4Р 150-16М1 (17с6нж)	Сталь 20Л	16	150	---	---	---	---	---	---	---	1388	94	635
	ПУ 150-16-01		16	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		195	
	ПУ 200-6		6	200	---	390	---	---	---	705	600		241	
131	СППК4 150-16М1 (17с7нж)	Сталь 20Л	16	150	---	---	---	---	---	---	---	1304	91	630
	ПУ 150-16-01		16	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		195	
	ПУ 200-6		6	200	---	390	---	---	---	705	600		241	
132	СППК4Р 200-16М (17с17нж)	Сталь 20Л	16	200	---	---	---	---	---	---	---	1760	180	1086
	ПУ 200-16		16	200	850	---	390	780	820	---	600		250	
	ПУ 300-6		6	300	---	390	---	---	---	880	600		450	
133	СППК4 200-16М (17с13нж)	Сталь 20Л	16	200	---	---	---	---	---	---	---	1675	176	1078
	ПУ 200-16		16	200	850	---	390	780	820	---	600		250	
	ПУ 300-6		6	300	---	390	---	---	---	880	600		450	
134	СППК5С 50-16 нж (28нж20нж)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	16	50	---	---	---	---	---	---	---	797	27	155
	ПУ 50-16-05 нж1		16	50	420	---	260	430	365	---	320		43	
	ПУ 80-6-02 нж1		6	80	---	215	---	---	---	430	320		51	

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (РАЗМЕРЫ В ММ) (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

БПУ	Обозначение клапанов и переключающих устройств	Материал корпуса	PN, кгс/см ²	DN	Размеры, мм								Масса, кг	Масса блока, кг
					A ₁	A ₂	L ₁	L	Б	В	D _М	Н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
135	СППК5РС 50-16 нж (28нж20нж1)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	16	50	---	---	---	---	---	---	---	842	30	160
	ПУ 50-16-05 нж1		16	50	420	---	260	430	365	---	320		43	
	ПУ 80-6-02 нж1		6	80	---	215	---	---	---	430	320		51	
136	СППК5С 50-40 нж (28нж21нж)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	40	50	---	---	---	---	---	---	---	797	28	160
	ПУ 50-40-05 нж1		40	50	420	---	260	430	365	---	320		43	
	ПУ 80-16-04 нж1		16	80	---	215	---	---	---	430	320		57	
137	СППК5РС 50-40 нж (28нж21нж1)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	40	50	---	---	---	---	---	---	---	842	31	165
	ПУ 50-40-05 нж1		40	50	420	---	260	430	365	---	320		43	
	ПУ 80-16-04 нж1		16	80	---	215	---	---	---	430	320		57	
138	СППК5С 50-63 нж (28нж22нж)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	63	50	---	---	---	---	---	---	---	1066	51	280
	ПУ 50-63-02 нж1		63	50	490	---	215	430	520	---	320		95	
	ПУ 80-40-04 нж1		40	80	---	215	---	---	---	445	---		75	
139	СППК5РС 50-63 нж (28нж22нж1)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	63	50	---	---	---	---	---	---	---	1110	54	285
	ПУ 50-63-02 нж1		63	50	490	---	215	430	520	---	320		95	
	ПУ 80-40-04 нж1		40	80	---	215	---	---	---	445	320		75	
140	СППК5С 50-160 нж (28нж23нж)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	160	50	---	---	---	---	---	---	---	1066	53	296
	ПУ 50-160-02 нж1		160	50	490	---	215	430	505	---	320		105	
	ПУ 80-40-04 нж1		40	80	---	215	---	---	---	460	320		75	
141	СППК5РС 50-160 нж (28нж23нж1)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	160	50	---	---	---	---	---	---	---	1110	56	302
	ПУ 50-160-02 нж1		160	50	490	---	215	430	505	---	320		105	
	ПУ 80-40-04 нж1		40	80	---	215	---	---	---	460	320		75	
142	СППК5С 80-16 нж (28нж20нж)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	16	80	---	---	---	---	---	---	---	960	37	206
	ПУ 80-16-05 нж1		16	80	490	---	295	510	475	---	320		62	
	ПУ100-6-02 нж1		6	100	---	255	---	---	---	480	400		67	
143	СППК5РС 80-16 нж (28нж20нж1)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	16	80	---	---	---	---	---	---	---	1002	40	216
	ПУ 80-16-05 нж1		16	80	490	---	295	510	475	---	320		62	
	ПУ 100-6-02 нж1		6	100	---	255	---	---	---	480	400		67	
144	СППК5С 80-40 нж (28нж21нж)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	40	80	---	---	---	---	---	---	---	960	39	256
	ПУ 80-40-05 нж1		40	80	490	---	295	510	475	---	320		84	
	ПУ 100-16-04 нж1		16	100	---	255	---	---	---	480	400		87	
145	СППК5РС 80-40 нж (28нж21нж1)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	40	80	---	---	---	---	---	---	---	1002	41	259
	ПУ 80-40-05 нж1		40	80	490	---	295	510	475	---	320		84	
	ПУ 100-16-04 нж1		16	100	---	255	---	---	---	480	400		87	

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (РАЗМЕРЫ В ММ) (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

БПУ	Обозначение клапанов и переключающих устройств	Материал корпуса	PN, кгс/см²	DN	Размеры, мм								Масса, кг	Масса блока, кг
					A ₁	A ₂	L ₁	L	Б	В	D _М	Н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
146	СППК5С 80-63 нж (28нж22нж)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	63	80	---	---	---	---	---	---	---	1110	52	346
	ПУ 80-63 -02 нж1		63	80	630	---	255	510	595	---	400		135	
	ПУ 100-40-04 нж1		40	100	---	255	---	---	---	495	400		94	
147	СППК5РС 80-63 нж (28нж22нж1)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	63	80	---	---	---	---	---	---	---	1155	55	352
	ПУ 80-63 -02 нж1		63	80	630	---	255	510	595	---	400		135	
	ПУ 100-40-04 нж1		40	100	---	255	---	---	---	495	400		94	
148	СППК5С 80-160 нж (28нж23нж)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	160	80	---	---	---	---	---	---	---	1110	53	375
	ПУ 80-160-02 нж1		160	80	630	---	255	510	595	---	400		155	
	ПУ 100-40-04 нж1		40	100	---	255	---	---	---	495	400		94	
149	СППК5РС 80-160 нж (28нж23нж1)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	160	80	---	---	---	---	---	---	---	1155	56	380
	ПУ 80-160 -02 нж1		160	80	630	---	255	510	595	---	400		155	
	ПУ 100-40-04 нж1		40	100	---	255	---	---	---	495	400		94	
150	СППК5С 100-16 нж (28нж20нж)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	16	100	---	---	---	---	---	---	---	1130	62	404
	ПУ 100-16-05 нж1		16	100	630	---	450	705	530	---	400		87	
	ПУ 150-16-04 нж1		16	150	---	352,5	---	---	---	600	400		180	
151	СППК5РС 100-16 нж (28нж20нж1)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	16	100	---	---	---	---	---	---	---	1160	65	410
	ПУ 100-16-05 нж1		16	100	630	---	450	705	530	---	400		87	
	ПУ 150-16-04 нж1		16	150	---	352,5	---	---	---	600	400		180	
152	СППК5С 100-40 нж (28нж21нж)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	40	100	---	---	---	---	---	---	---	1130	63	435
	ПУ 100-40-05 нж1		40	100	630	---	450	705	530	---	400		116	
	ПУ 150-16-04 нж1		16	150	---	352,5	---	---	---	600	400		180	
153	СППК5РС 100-40 нж (28нж21нж1)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	40	100	---	---	---	---	---	---	---	1160	66	440
	ПУ 100-40-05 нж1		40	100	630	---	450	705	530	---	400		116	
	ПУ 150-16-04 нж1		16	150	---	352,5	---	---	---	600	400		180	
154	СППК5С 100-63 нж (28нж22нж)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	63	100	---	---	---	---	---	---	---	1440	160	772
	ПУ 100-63-02 нж1		63	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		220	
	ПУ 150-40-04 нж1		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	
155	СППК5РС 100-63 нж (28нж22нж1)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	63	100	---	---	---	---	---	---	---	1500	162	780
	ПУ 100-63-02 нж1		63	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		220	
	ПУ 150-40-04 нж1		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	
156	СППК5С 100-160 нж (28нж23нж)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	160	100	---	---	---	---	---	---	---	1440	163	786
	ПУ 100-160-02 нж1		160	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		235	
	ПУ 150-40-04 нж1		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (РАЗМЕРЫ В ММ) (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

БПУ	Обозначение клапанов и переключающих устройств	Материал корпуса	PN, кгс/см²	DN	Размеры, мм								Масса, кг	Масса блока, кг
					A ₁	A ₂	L ₁	L	Б	В	D _М	Н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
157	СППК5РС 100-160 нж (28нж23нж1)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	160	100	---	---	---	---	---	---	---	1500	165	790
	ПУ 100-160-02 нж1		160	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		235	
	ПУ 150-40-04 нж1		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	
158	СППК5С 150-16 нж (28нж20нж)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	16	150	---	---	---	---	---	---	---	1324	85	620
	ПУ 150-16-05 нж1		16	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		195	
	ПУ 200-6-02 нж1		6	200	---	390	---	---	---	705	600		241	
159	СППК5РС 150-16 нж (28нж20нж1)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	16	150	---	---	---	---	---	---	---	1367	88	625
	ПУ 150-16-05 нж1		16	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		195	
	ПУ 200-6-02 нж1		6	200	---	390	---	---	---	705	600		241	
160	СППК5С 150-40 нж (28нж21нж)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	40	150	---	---	---	---	---	---	---	1324	102	690
	ПУ 150-40-05 нж1		40	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		215	
	ПУ 200-16-02 нж1		16	200	---	390	---	---	---	705	600		250	
161	СППК5РС 150-40 нж (28нж21нж1)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	40	150	---	---	---	---	---	---	---	1367	105	695
	ПУ 150-40-05 нж1		40	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		215	
	ПУ 200-16-02 нж1		16	200	---	390	---	---	---	705	600		250	
162	СППК5С 200-16 нж (28нж20нж)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	16	200	---	---	---	---	---	---	---	1527	167	1060
	ПУ 200-16-02 нж1		16	200	850	---	390	780	820	---	600		250	
	ПУ 300-6-02 нж1		6	300	---	390	---	---	---	880	600		460	
163	СППК5РС 200-16 нж (28нж20нж1)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	16	200	---	---	---	---	---	---	---	1570	170	1065
	ПУ 200-16-02 нж1		16	200	850	---	390	780	820	---	600		250	
	ПУ 300-6-02 нж1		6	300	---	390	---	---	---	880	600		460	
164	СППК5С 25-40 нж (28нж21нж)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	40	25	---	---	---	---	---	---	---	718	22	125
	ПУ 25-40-02 нж1		40	25	420	---	170	340	310	---	240		30	
	ПУ 50-16-04 нж1		16	50	---	170	---	---	---	400	320		39	
165	СППК5РС 25-40 нж (28нж21нж1)	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	40	25	---	---	---	---	---	---	---	763	25	131
	ПУ 25-40-02 нж1		40	25	420	---	170	340	310	---	240		30	
	ПУ 50-16-04 нж1		16	50	---	170	---	---	---	400	320		39	
167	СППК4Р 50-16 ХЛ1 (17лс17нж)	Сталь 20ГЛ	16	50	---	---	---	---	---	---	---	805	30	160
	ПУ 50-16-07 ХЛ1		16	50	420	---	260	430	365	---	320		43	
	ПУ 80-6-03 ХЛ1		6	80	---	215	---	---	---	430	320		51	
168	СППК4 50-16 ХЛ1 (17лс13нж)	Сталь 20ГЛ	16	50	---	---	---	---	---	---	---	780	27	155
	ПУ 50-16-07 ХЛ1		16	50	420	---	260	430	365	---	320		43	
	ПУ 80-6-03 ХЛ1		6	80	---	215	---	---	---	430	320		51	

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (РАЗМЕРЫ В ММ) (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

БПУ	Обозначение клапанов и переключающих устройств	Материал корпуса	PN, кгс/см²	DN	Размеры, мм								Масса, кг	Масса блока, кг
					A ₁	A ₂	L ₁	L	Б	В	D _М	Н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
169	СППК4Р 50-40 ХЛ1 (17лс25нж)	Сталь 20ГЛ	40	50	---	---	---	---	---	---	---	805	31	165
	ПУ 50-40-07 ХЛ1		40	50	420	---	260	430	365	---	320		43	
	ПУ 80-16-06 ХЛ1		16	80	---	215	---	---	---	430	320		57	
170	СППК4 50-40 ХЛ1 (17лс14нж)	Сталь 20ГЛ	40	50	---	---	---	---	---	---	---	780	29	160
	ПУ 50-40-07 ХЛ1		40	50	420	---	260	430	365	---	320		43	
	ПУ 80-16-06 ХЛ1		16	80	---	215	---	---	---	430	320		57	
171	СППК4Р 80-16 ХЛ1 (17лс17нж)	Сталь 20ГЛ	16	80	---	---	---	---	---	---	---	975	42	216
	ПУ 80-16-07 ХЛ1		16	80	490	---	295	510	475	---	320		62	
	ПУ 100-6-03 ХЛ1		6	100	---	255	---	---	---	480	400		67	
172	СППК4 80-16 ХЛ1 (17лс13нж)	Сталь 20ГЛ	16	80	---	---	---	---	---	---	---	950	39	210
	ПУ 80-16-07 ХЛ1		16	80	490	---	295	510	475	---	320		62	
	ПУ 100-6-03 ХЛ1		6	100	---	255	---	---	---	480	400		67	
173	СППК4Р 80-40 ХЛ1 (17лс25нж)	Сталь 20ГЛ	40	80	---	---	---	---	---	---	---	975	44	250
	ПУ 80-40-07 ХЛ1		40	80	490	---	295	510	475	---	320		84	
	ПУ 100-16-06 ХЛ1		16	100	---	255	---	---	---	480	400		79	
174	СППК4 80-40 ХЛ1 (17лс14нж)	Сталь 20ГЛ	40	80	---	---	---	---	---	---	---	950	41	244
	ПУ 80-40-07 ХЛ1		40	80	490	---	295	510	475	---	320		84	
	ПУ 100-16-06 ХЛ1		16	100	---	255	---	---	---	480	400		79	
175	СППК4Р 25-40 ХЛ1 (17лс25нж)	Сталь 20ГЛ	40	25	---	---	---	---	---	---	---	735	24	120
	ПУ 25-40-03 ХЛ1		40	25	420	---	170	340	310	---	240		30	
	ПУ 50-16-06 ХЛ1		16	50	---	170	---	---	---	400	320		39	
176	СППК4 25-40 ХЛ1 (17лс14нж)	Сталь 20ГЛ	40	25	---	---	---	---	---	---	---	695	21	114
	ПУ 25-40-03 ХЛ1		40	25	420	---	170	340	310	---	240		30	
	ПУ 50-16-06 ХЛ1		16	50	---	170	---	---	---	400	320		39	
177	СППК5Р 100-16 ХЛ1 (17лс6нж)	Сталь 20ГЛ	16	100	---	---	---	---	---	---	---	1100	62	400
	ПУ 100-16-07 ХЛ1		16	100	630	---	450	705	530	---	400		87	
	ПУ 150-16-06 ХЛ1		16	150	---	352,5	---	---	---	600	400		180	
178	СППК5 100-16 ХЛ1 (17лс7нж)	Сталь 20ГЛ	16	100	---	---	---	---	---	---	---	1060	58	392
	ПУ 100-16-07 ХЛ1		16	100	630	---	450	705	530	---	400		87	
	ПУ 150-16-06 ХЛ1		16	150	---	352,5	---	---	---	600	400		180	
179	СППК5Р 100-40 ХЛ1 (17лс25нж)	Сталь 20ГЛ	40	100	---	---	---	---	---	---	---	1100	70	450
	ПУ 100-40-07 ХЛ1		40	100	630	---	450	705	530	---	400		116	
	ПУ 150-16-06 ХЛ1		16	150	---	352,5	---	---	---	600	400		180	

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (РАЗМЕРЫ В ММ) (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

БПУ	Обозначение клапанов и переключающих устройств	Материал корпуса	PN, кгс/см²	DN	Размеры, мм								Масса, кг	Масса блока, кг
					A ₁	A ₂	L ₁	L	Б	В	D _М	Н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
180	СППК5 100-40 ХЛ1 (17лс23нж)	Сталь 20ГЛ	40	100	---	---	---	---	---	---	---	1060	65	440
	ПУ 100-40-07 ХЛ1		40	100	630	---	450	705	530	---	400		116	
	ПУ 150-16-06 ХЛ1		16	150	---	325,5	---	---	---	600	400		180	
181	СППК4Р 150-16 ХЛ1 (17лс6нж)	Сталь 20ГЛ	16	150	---	---	---	---	---	---	---	1380	94	635
	ПУ 150-16-07 ХЛ1		16	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		195	
	ПУ 200-6-03 ХЛ1		6	200	---	390	---	---	---	705	600		241	
182	СППК4 150-16 ХЛ1 (17лс7нж)	Сталь 20ГЛ	16	150	---	---	---	---	---	---	---	1300	91	630
	ПУ 150-16-07 ХЛ1		16	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		195	
	ПУ 200-6-03 ХЛ1		6	200	---	390	---	---	---	705	600		241	
183	СППК4Р 150-40 ХЛ1 (17лс21нж)	Сталь 20ГЛ	40	150	---	---	---	---	---	---	---	1380	99	685
	ПУ 150-40-07 ХЛ1		40	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		215	
	ПУ 200-16-03 ХЛ1		16	200	---	390	---	---	---	705	600		250	
184	СППК4 150-40 ХЛ1 (17лс23нж)	Сталь 20ГЛ	40	150	---	---	---	---	---	---	---	1300	96	680
	ПУ 150-40-07 ХЛ1		40	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		215	
	ПУ 200-16-03 ХЛ1		16	200	---	390	---	---	---	705	600		250	
185	СППК4Р 200-16 ХЛ1 (17лс17нж)	Сталь 20ГЛ	16	200	---	---	---	---	---	---	---	1750	180	1090
	ПУ 200-16-03 ХЛ1		16	200	850	---	390	780	820	---	600		250	
	ПУ 300-6-03 ХЛ1		6	300	---	390	---	---	---	880	600		460	
186	СППК4 200-16 ХЛ1 (17лс13нж)	Сталь 20ГЛ	16	200	---	---	---	---	---	---	---	1670	176	1082
	ПУ 200-16-03 ХЛ1		16	200	850	---	390	780	820	---	600		250	
	ПУ 300-6-03 ХЛ1		6	300	---	390	---	---	---	880	600		460	
187	СППК5Р 50-63 ХЛ1 (17лс89нж)	Сталь 20ГЛ	63	50	---	---	---	---	---	---	---	1080	53	275
	ПУ 50-63-03 ХЛ1		63	50	490	---	215	430	520	---	400		95	
	ПУ 80-40-06 ХЛ1		40	80	---	215	---	---	---	445	320		75	
188	СППК5 50-63 ХЛ1 (17лс85нж)	Сталь 20ГЛ	63	50	---	---	---	---	---	---	---	1035	50	270
	ПУ 50-63-03 ХЛ1		63	50	490	---	215	430	520	---	400		95	
	ПУ 80-40-06 ХЛ1		40	80	---	215	---	---	---	445	320		75	
189	СППК5Р 50-160 ХЛ1 (17лс90нж)	Сталь 20ГЛ	160	50	---	---	---	---	---	---	---	1080	54	300
	ПУ 50-160-03 ХЛ1		160	50	490	---	215	430	520	---	400		105	
	ПУ 80-40-06 ХЛ1		40	80	---	215	---	---	---	445	320		75	
190	СППК5 50-160 ХЛ1 (17лс80нж)	Сталь 20ГЛ	160	50	---	---	---	---	---	---	---	1035	50	290
	ПУ 50-160-03 ХЛ1		160	50	490	---	215	430	520	---	400		105	
	ПУ 80-40-06 ХЛ1		40	80	---	215	---	---	---	445	320		75	

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (РАЗМЕРЫ В ММ) (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

БПУ	Обозначение клапанов и переключающих устройств	Материал корпуса	PN, кгс/см²	DN	Размеры, мм								Масса, кг	Масса блока, кг
					A ₁	A ₂	L ₁	L	Б	В	D _М	Н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
191	СППК4Р 80-63 ХЛ1 (17лс89нж)	Сталь 20ГЛ	63	80	---	---	---	---	---	---	---	1160	68	380
	ПУ 80-63-03 ХЛ1		63	80	630	---	255	510	595	---	400		135	
	ПУ 100-40-06 ХЛ1		40	100	---	255	---	---	---	495	400		94	
192	СППК4 80-63 ХЛ1 (17лс85нж)	Сталь 20ГЛ	63	80	---	---	---	---	---	---	---	1115	65	375
	ПУ 80-63-03 ХЛ1		63	80	630	---	255	510	595	---	400		135	
	ПУ 100-40-06 ХЛ1		40	100	---	255	---	---	---	495	400		94	
193	СППК4Р 80-160 ХЛ1 (17лс90нж)	Сталь 20ГЛ	160	80	---	---	---	---	---	---	---	1160	72	407
	ПУ 80-160-03 ХЛ1		160	80	630	---	255	510	595	---	400		155	
	ПУ 100-40-06 ХЛ1		40	100	---	255	---	---	---	495	400		94	
194	СППК4 80-160 ХЛ1 (17лс80нж)	Сталь 20ГЛ	160	80	---	---	---	---	---	---	---	1115	69	400
	ПУ 80-160-03 ХЛ1		160	80	630	---	255	510	595	---	400		155	
	ПУ 100-40-06 ХЛ1		40	100	---	255	---	---	---	495	400		94	
195	СППК4С 25-40 ХЛ1 (17лс14нж)	Сталь 20ГЛ	40	25	---	---	---	---	---	---	---	720	20	121
	ПУ 25-40-03 ХЛ1		40	25	420	---	170	340	310	---	240		30	
	ПУ 50-16-06 ХЛ1		16	50	---	170	---	---	---	400	320		39	
196	СППК4С 50-40 ХЛ1 (17лс14нж)	Сталь 20ГЛ	40	50	---	---	---	---	---	---	---	800	28	160
	ПУ 50-40-07 ХЛ1		40	50	420	---	260	430	365	---	320		43	
	ПУ 80-16-06 ХЛ1		16	80	---	215	---	---	---	430	320		57	
197	СППК5С 50-63 ХЛ1 (17лс16нж)	Сталь 20ГЛ	63	50	---	---	---	---	---	---	---	1050	37	252
	ПУ 50-63-03 ХЛ1		63	50	420	---	215	430	505	---	320		95	
	ПУ 80-40-06 ХЛ1		40	80	---	215	---	---	---	460	320		75	
198	СППК5С 50-160 ХЛ1 (17лс8нж)	Сталь 20ГЛ	160	50	---	---	---	---	---	---	---	1050	42	264
	ПУ 50-160-03 ХЛ1		160	50	420	---	215	430	505	---	320		95	
	ПУ 80-40-06 ХЛ1		40	80	---	215	---	---	---	460	320		75	
199	СППК4С 80-40 ХЛ1 (17лс14нж)	Сталь 20ГЛ	40	80	---	---	---	---	---	---	---	965	39	235
	ПУ 80-40-07 ХЛ1		40	80	490	---	295	510	450	---	240		75	
	ПУ 100-16-06 ХЛ1		16	100	---	255	---	---	---	495	400		72	
201	СППК5С 100-40 ХЛ1 (17лс23нж)	Сталь 20ГЛ	16	100	---	---	---	---	---	---	---	1060	55	420
	ПУ 100-40-07 ХЛ1		16	100	630	---	450	705	530	---	400		116	
	ПУ 150-16-06 ХЛ1		16	150	---	352,5	---	---	---	600	400		180	
202	СППК5С 100-63 ХЛ1 (17лс16нж3)	Сталь 20ГЛ	63	100	---	---	---	---	---	---	---	1438	150	720
	ПУ 100-63-03 ХЛ1		63	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		220	
	ПУ 150-40-06 ХЛ1		16	150	---	352,5	---	---	---	675	400		180	

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (РАЗМЕРЫ В ММ) (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

БПУ	Обозначение клапанов и переключающих устройств	Материал корпуса	PN, кгс/см²	DN	Размеры, мм								Масса, кг	Масса блока, кг
					A ₁	A ₂	L ₁	L	Б	В	D _М	Н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
203	СППК5С 100-160 ХЛ1 (17лс8нж1)	Сталь 20ГЛ	160	100	---	---	---	---	---	---	---	1438	155	770
	ПУ 100-160-03 ХЛ1		160	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		235	
	ПУ 150-40-06 ХЛ1		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		195	
204	СППК4С 150-16 ХЛ1 (17лс7нж)	Сталь 20ГЛ	16	150	---	---	---	---	---	---	---	1315	91	635
	ПУ 150-16-07 ХЛ1		16	150	812,5	---	427,5	780	645	---	400		195	
	ПУ 200-6-03 ХЛ1		6	200	---	390	---	---	---	730	600		241	
205	СППК4С 150-40 ХЛ1 (17лс23нж)	Сталь 20ГЛ	40	150	---	---	---	---	---	---	---	1315	94	671
	ПУ 150-40-07 ХЛ1		40	150	812,5	---	427,5	780	645	---	400		215	
	ПУ 200-16-03 ХЛ1		16	200	---	390	---	---	---	730	600		250	
206	СППК4 150-16 М1 ХЛ1 (17лс7нж)	Сталь 20ГЛ	16	150	---	---	---	---	---	---	---	1304	91	630
	ПУ 150-16-07 ХЛ1		16	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		195	
	ПУ 200-6-03 ХЛ1		6	200	---	390	---	---	---	705	600		241	
207	СППК4Р 150-16М1 ХЛ1 (17лс6нж)	Сталь 20ГЛ	16	150	---	---	---	---	---	---	---	1388	94	635
	ПУ 150-16-07 ХЛ1		16	150	812,5	---	427,5	780	670	---	400		195	
	ПУ 200-6-03 ХЛ1		6	200	---	390	---	---	---	705	600		241	
208	СППК4 200-16М ХЛ1 (17лс13нж)	Сталь 20ГЛ	16	200	---	---	---	---	---	---	---	1675	176	1082
	ПУ 200-16-03 ХЛ1		16	200	850	---	390	780	820	---	600		250	
	ПУ 300-6-03 ХЛ1		6	300	---	390	---	---	---	880	600		460	
209	СППК4Р 200-16М ХЛ1 (17лс17нж)	Сталь 20ГЛ	16	200	---	---	---	---	---	---	---	1760	180	1090
	ПУ 200-16-03 ХЛ1		16	200	850	---	390	780	820	---	600		250	
	ПУ 300-6-03 ХЛ1		6	300	---	390	---	---	---	880	600		460	
210	СППК5Р 100-63 ХЛ1 (17лс16нж)	Сталь 20ГЛ	63	100	---	---	---	---	---	---	---	1462	155	730
	ПУ 100-63-03 ХЛ1		63	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		220	
	ПУ 150-40-06 ХЛ1		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		180	

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С УСТРОЙСТВАМИ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ (РАЗМЕРЫ В ММ) (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

БПУ	Обозначение клапанов и переключающих устройств	Материал корпуса	PN, кгс/см²	DN	Размеры, мм								Масса, кг	Масса блока, кг
					A ₁	A ₂	L ₁	L	Б	В	D _М	Н		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
211	СППК5Р 100-63-01ХЛ1 (17лс16нж2)	Сталь 20ГЛ	63	100	---	---	---	---	---	---	---	1462	155	730
	ПУ 100-63-03 ХЛ1		63	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		220	
	ПУ 150-40-06 ХЛ1		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		180	
212	СППК5 100-63 ХЛ1 (17лс16нж1)	Сталь 20ГЛ	63	100	---	---	---	---	---	---	---	1406	150	720
	ПУ 100-63-03 ХЛ1		63	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		220	
	ПУ 150-40-06 ХЛ1		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		180	
213	СППК5 100-63-01 ХЛ1 (17лс16нж3)	Сталь 20ГЛ	63	100	---	---	---	---	---	---	---	1406	150	720
	ПУ 100-63-03 ХЛ1		63	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		220	
	ПУ 150-40-06 ХЛ1		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		180	
214	СППК5Р 100-160 ХЛ1 (17лс8нж)	Сталь 20ГЛ	160	100	---	---	---	---	---	---	---	1462	160	740
	ПУ 100-160-03 ХЛ1		160	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		220	
	ПУ 150-40-06 ХЛ1		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		180	
215	СППК5Р 100-160-01 ХЛ1 (17лс8нж2)	Сталь 20ГЛ	160	100	---	---	---	---	---	---	---	1462	160	740
	ПУ 100-160-03 ХЛ1		160	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		220	
	ПУ 150-40-06 ХЛ1		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		180	
216	СППК5 100-160 ХЛ1 (17лс8нж1)	Сталь 20ГЛ	160	100	---	---	---	---	---	---	---	1406	155	730
	ПУ 100-160-03 ХЛ1		160	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		220	
	ПУ 150-40-06 ХЛ1		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		180	
217	СППК5 100-160-01 ХЛ1 (17лс8нж3)	Сталь 20ГЛ	160	100	---	---	---	---	---	---	---	1406	155	730
	ПУ 100-160-03 ХЛ1		160	100	727,5	---	352,5	705	685	---	600		220	
	ПУ 150-40-06 ХЛ1		40	150	---	352,5	---	---	---	675	400		180	
218	СППК4С 200-16 ХЛ1 (17лс13нж)	Сталь 20ГЛ	16	200	---	---	---	---	---	---	---	1540	190	1100
	ПУ 200-16-03		16	200	850	---	390	780	820	880	600		250	
	ПУ 300-6-03		6	300	---	390	---	---	---	---	600		460	



ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ (КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ)

ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ (КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ) С ФЛАНЦЕВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОБРАТНОГО ПОТОКА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ.

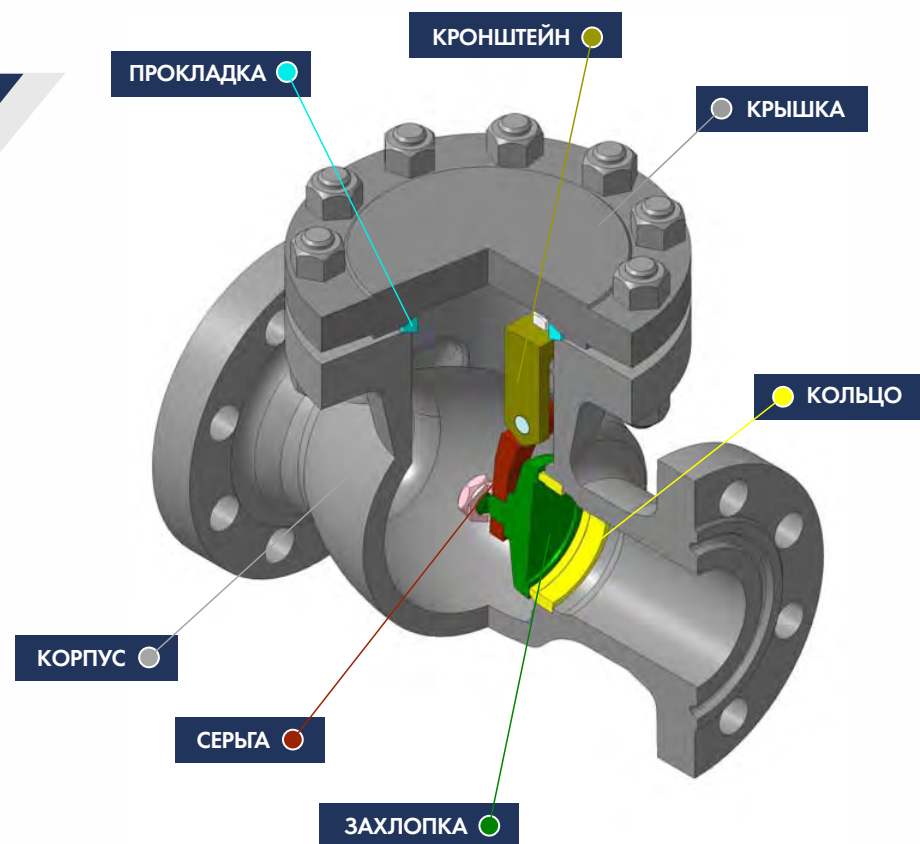
Затворы не являются запорной арматурой. Рабочее положение затворов на **горизонтальном** трубопроводе: **крышкой вверх**; на **вертикальном** трубопроводе: **по направлению стрелки на корпусе вверх**. Направление потока рабочей среды должно быть под диск захлопки (по направлению стрелки на корпусе). Строительные длины по **ГОСТ 3326-86**.

Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей затворов по **ГОСТ 12815-80, ряд 2**:

PN 1,6 МПа (16 кгс/см²)	– исполнение 1;
PN 4,0 МПа (40 кгс/см²)	– исполнение 2;
PN 6,3; 16,0 МПа (63; 160 кгс/см²)	– исполнение 7.

По заказу возможно изготовление затворов с уплотнительными поверхностями других исполнений по **ГОСТ 12815-80, ряд 2**, в соответствии с информацией, приведенной в разделе «Допустимые отклонения типов уплотнительных поверхностей». Затворы по маркам стали могут изготавливаться в следующих материальных исполнениях: **из сталей 20Л, 20ГЛ, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12МЗТЛ**.

Уплотнение затвора – коррозионно-стойкая сталь. Необходимое материальное исполнение выбирается по условиям эксплуатации, агрессивности рабочей среды, температуры. Затворы изготавливаются в климатических исполнениях **У1, ХЛ1, УХЛ1 по ГОСТ 15150-69**. Затворы соответствуют требованиям **ГОСТ 13252-91**. Герметичность затвора по **ГОСТ 13252-91**. Затворы используются для жидких и газообразных сред.



ПРИ ЗАКАЗЕ УКАЗЫВАТЬ:

- ✓ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ;
- ✓ НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР, DN;
- ✓ НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, PN, КГС/СМ²;
- ✓ ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

Пример обозначения при заказе (и в другой документации) затвора DN 50 PN 40 кгс/см² из стали 20Л: Затвор обратный (клапан обратный поворотный) КОП 50-40 DN 50 PN 40 кгс/см² 19с53нж. По заказу потребителя затворы могут поставляться с фланцами, шпильками, гайками, прокладками для присоединения к трубопроводу.

ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	19с76нж* 19с53нж 19с19нж 19с38нж	19нж76нж* 19нж53нж 19нж19нж 19нж38нж	19нж76нж* 19нж53нж 19нж19нж 19нж38нж	19лс76нж* 19лс53нж 19лс19нж 19лс38нж
Рабочие среды	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, и другие среды, скорость коррозии стали 20Л в которых не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, среды, содержащие сероводород ¹ , нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды и другие среды, скорость коррозии стали 12Х18Н9ТЛ в которых не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, среды, содержащие сероводород ¹ , нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды и другие среды, скорость коррозии стали 12Х18Н12М3ТЛ в которых не более 0,1 мм/год	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессивные к стали 20ГЛ. Скорость коррозии стали 20ГЛ в которых не более 0,1 мм/год
Температура рабочей среды	от -40°C до +425°C	от -60°C до +600°C	от -60°C до +600°C	от -60°C до +425°C
Условия эксплуатации	У1	УХЛ1	УХЛ1	ХЛ1
Нижнее значение температуры окружающего воздуха при эксплуатации	-40°C	-60°C	-60°C	-60°C

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ²

№	Наименование детали	19нж76нж* 19нж38нж 19нж53нж 19нж19нж	19нж76нж1* 19нж38нж1 19нж53нж1 19нж19нж1	19с76нж* 19с38нж 19с53нж 19с19нж	19лс76нж* 19лс38нж 19лс53нж 19лс19нж
1	Крышка	12Х18Н9Т	10Х17Н13М3Т	Сталь 20	09Г2С
2	Корпус	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н12М3ТЛ	20Л	20ГЛ
3	Серьга	12Х18Н9Т	10Х17Н13М3Т	Сталь 20	09Г2С
4	Кронштейн	12Х18Н9Т	10Х17Н13М3Т	Сталь 20	09Г2С
5	Прокладка	ПУТГ (ТРГ), СНП тип 3 стальная для PN 63, 160	ПУТГ (ТРГ), СНП тип 3 стальная для PN 63, 160	ТИИР-752 (ПДД) стальная для PN 63, 160	ПУТГ (ТРГ), СНП тип 1 стальная для PN 63, 160
6	Гайка	12Х18Н9Т	12Х18Н9Т	Сталь 25, 35	35Х
7	Шпилька	45Х14Н14В2М	45Х14Н14В2М	Сталь 35, 35Х	35Х
	Наплавка на кольцо в корпусе	ЦН-6	ЦН-6	тип 20Х13	тип 20Х13
	Наплавка на захлопке	ЦН-12М	ЦН-12М	---	---

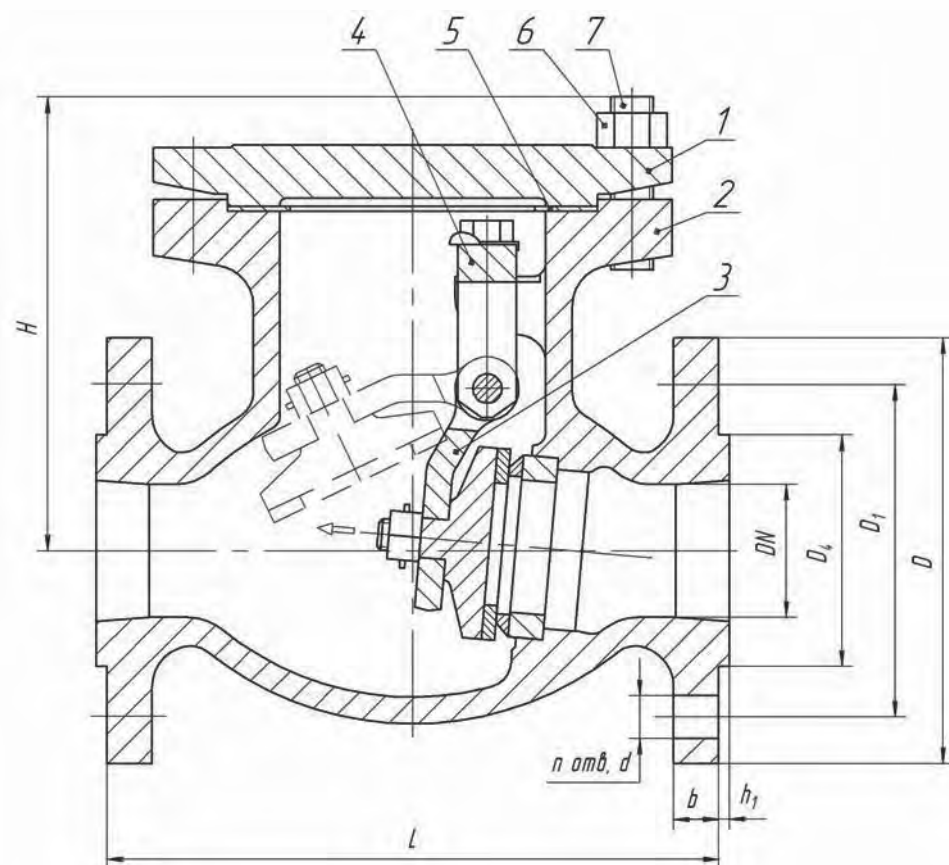
* Новинка

¹ При заказе указывать как дополнительное требование в опросном листе² Информация справочная. ООО «УМЗ» оставляет за собой право использования других материалов, применение которых не противоречит требованиям НД.

ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ (КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ) (КОП) PN 16*, 40

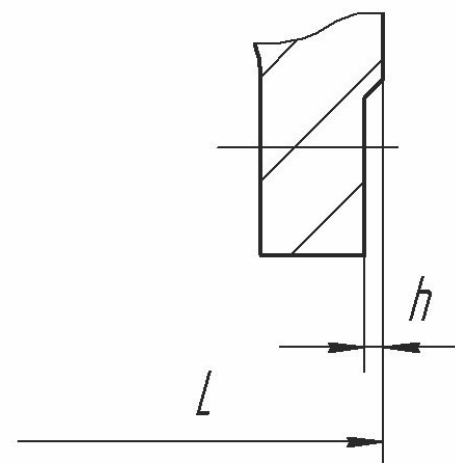
ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395

КОП PN 40



КОП PN 16

* Новинка



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И РАЗМЕРЫ КОП PN 16, 40

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395

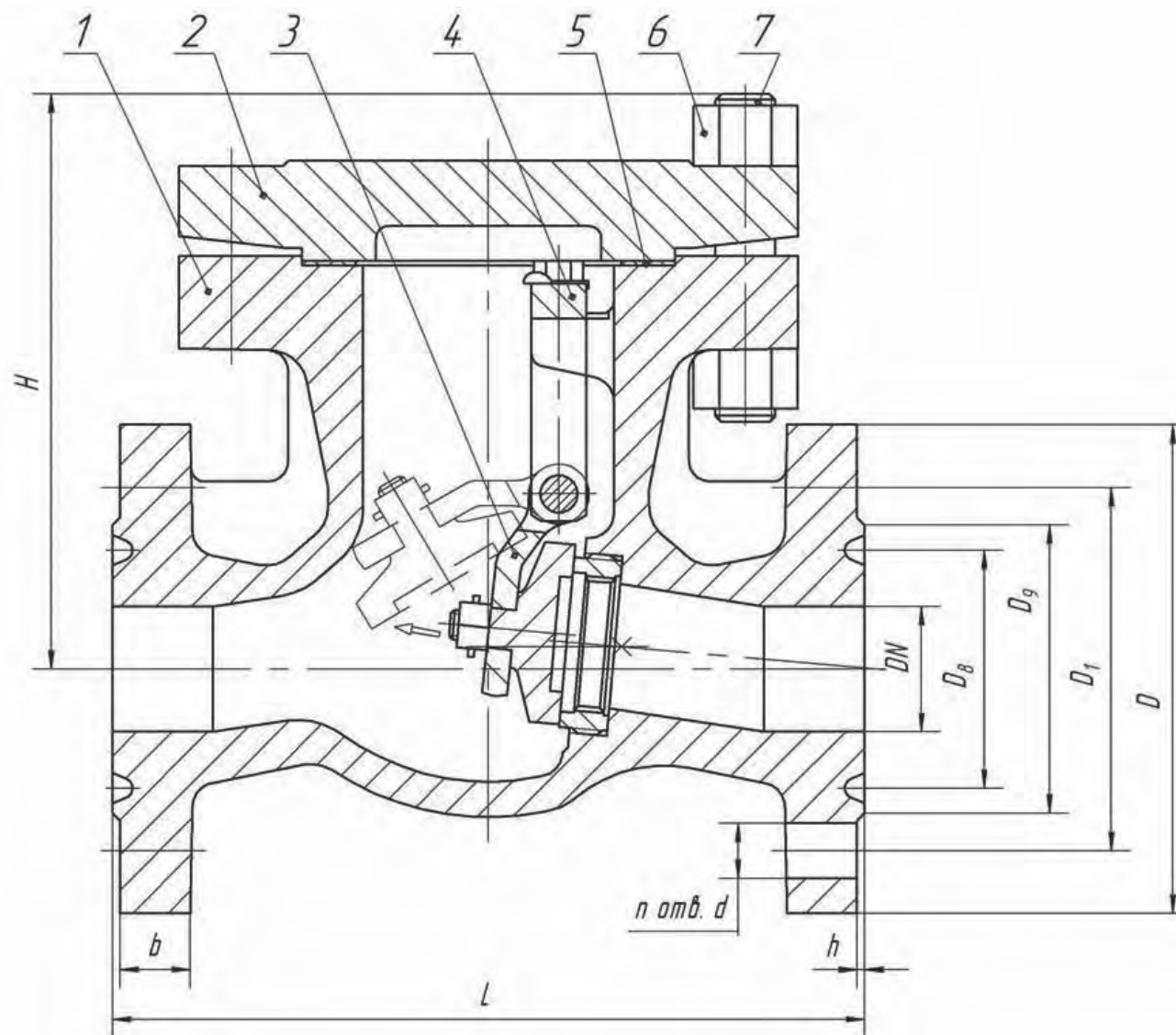
Обозначение изделия	Таблица фигур	DN	PN, кгс/см²	Материал корпуса	Размеры, мм											Масса (не более), кг
					n	L	H	D	D ₁	D ₂	D ₄	d	b	h	h ₁	
КОП 100-16 нж*	19нж76нж	100	16	12Х18Н9ТЛ	8	350	205	215	180	158	---	18	17	3	---	42
КОП 100-16 нж1*	19нж76нж1			12Х18Н12МЗТЛ												
КОП 100-16*	19с76нж			20Л												
КОП 100-16 ХЛ1*	19лс76нж			20ХНЗТЛ, 20ГЛ												
КОП 50-40 нж	19нж53нж	50	40	12Х18Н9ТЛ	4	230	170	160	125	---	87	18	17	---	4	25
КОП 50-40 нж1	19нж53нж1			12Х18Н12МЗТЛ												
КОП 50-40	19с53нж			20Л												
КОП 50-40 ХЛ1	19лс53нж			20ГЛ												
КОП 80-40 нж	19нж53нж	80		12Х18Н9ТЛ	8	310	185	195	160	---	120	18	20	---	4	41
КОП 80-40 нж1	19нж53нж1			12Х18Н12МЗТЛ												
КОП 80-40	19с53нж			20Л												
КОП 80-40 ХЛ1	19лс53нж			20ГЛ												
КОП 100-40 нж	19нж53нж	100		12Х18Н9ТЛ	8	350	215	230	190	---	149	22	21	---	4	56
КОП 100-40 нж1	19нж53нж1			12Х18Н12МЗТЛ												
КОП 100-40	19с53нж			20Л												
КОП 100-40 ХЛ1	19лс53нж			20ГЛ												
КОП 150-40 нж	19нж53нж	150		12Х18Н9ТЛ	8	480	285	300	250	---	203	26	28	---	4	116
КОП 150-40 нж1	19нж53нж1			12Х18Н12МЗТЛ												
КОП 150-40	19с53нж			20Л												
КОП 150-40 ХЛ1	19лс53нж			20ГЛ												
КОП 200-40 нж	19нж53нж	200		12Х18Н9ТЛ	12	550	335	375	320	---	259	30	36	---	4	180
КОП 200-40 нж1	19нж53нж1			12Х18Н12МЗТЛ												
КОП 200-40	19с53нж			20Л												
КОП 200-40 ХЛ1	19лс53нж			20ГЛ												

* Новинка



ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ (КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ) (КОП) PN 63, 160

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И РАЗМЕРЫ КОП PN 63, 160

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395

Обозначение изделия	Таблица фигур	DN	PN, кгс/см²	Материал корпуса	Размеры, мм										Масса (не более), кг
					n	L	H	D	D ₁	D ₈	D ₉	d	b	h	
КОП 50-63	19с38нж	50	63	20Л	4	300	230	175	135	85	102	22	23	3	53
КОП 50-63 нж	19нж38нж			12Х18Н9ТЛ											
КОП 50-63 нж1	19нж38нж1			12Х18Н12М3ТЛ											
КОП 50-63 ХЛ1	19лс38нж			20ГЛ											
КОП 80-63	19с38нж	80		20Л	8	380	260	210	170	115	133	22	27	3	75
КОП 80-63 нж	19нж38нж			12Х18Н9ТЛ											
КОП 80-63 нж1	19нж38нж1			12Х18Н12М3ТЛ											
КОП 80-63 ХЛ1	19лс38нж			20ГЛ											
КОП 100-63	19с38нж	100		20Л	8	430	260	250	200	145	170	26	29	3	100
КОП 100-63 нж	19нж38нж			12Х18Н9ТЛ											
КОП 100-63 нж1	19нж38нж1			12Х18Н12М3ТЛ											
КОП 100-63 ХЛ1	19лс38нж			20ГЛ											
КОП 150-63	19с38нж	150		20Л	8	550	365	340	280	205	250	33	35	3	196
КОП 150-63 нж	19нж38нж			12Х18Н9ТЛ											
КОП 150-63 нж1	19нж38нж1			12Х18Н12М3ТЛ											
КОП 150-63 ХЛ1	19лс38нж			20ГЛ											
КОП 50-160	19с19нж	50	160	20Л	4	300	230	195	145	95	115	26	28	3	61
КОП 50-160 нж	19нж19нж			12Х18Н9ТЛ											
КОП 50-160 нж1	19нж19нж1			12Х18Н12М3ТЛ											
КОП 50-160 ХЛ1	19лс19нж			20ГЛ											
КОП 80-160	19с19нж	80		20Л	8	380	260	230	180	130	150	26	33	3	89
КОП 80-160 нж	19нж19нж			12Х18Н9ТЛ											
КОП 80-160 нж1	19нж19нж1			12Х18Н12М3ТЛ											
КОП 80-160 ХЛ1	19лс19нж			20ГЛ											
КОП 100-160	19с19нж	100		20Л	8	430	260	265	210	145	175	30	38	3	110
КОП 100-160 нж	19нж19нж			12Х18Н9ТЛ											
КОП 100-160 нж1	19нж19нж1			12Х18Н12М3ТЛ											
КОП 100-160 ХЛ1	19лс19нж			20ГЛ											
КОП 150-160	19с19нж	150		20Л	12	550	360	350	290	205	250	33	47	3	235
КОП 150-160 нж	19нж19нж			12Х18Н9ТЛ											
КОП 150-160 нж1	19нж19нж1			12Х18Н12М3ТЛ											
КОП 150-160 ХЛ1	19лс19нж			20ГЛ											

ФЛАНЦЫ

1. ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ, ПРИВАРНЫЕ ВСТЫК (ВОРОТНИКОВЫЕ) ПО ГОСТ 12821-80

С ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ РАЗМЕРАМИ И РАЗМЕРАМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПО ГОСТ 12815-80, РЯД 2

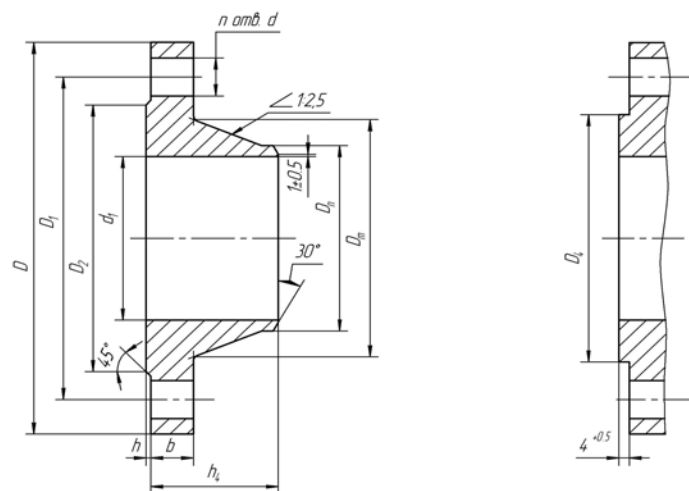
Обозначение изделия	Номинальный диаметр, DN	Номинальное давление, PN, кгс/см ²	Размеры, мм																				Масса, кг							
			Dm	Dn	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₈	D ₉	n	d	d ₁	b	b ₂	h, h ₂	h ₃	h ₄	r								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							
1-80-6	80	6	102	90	185	150	128	-	-	-	-	-	-	4	18	78	13	-	3	-	37	-	2,76							
1-100-6	100		122	110	205	170	148									96					38		3,35							
1-125-6	125		148	135	235	200	178									121	15				40		4,66							
1-200-6	200		235	222	315	280	258							8	22	202	17				50		8,37							
1-300-6	300		340	330	435	395	365									303	18						14,82							
1-40-16	40	16	64	46	145	110	88	-	-	-	-	-	-	4	18	38	13	-	3	-	42	-	1,85							
1-50-16	50		76	58	160	125	102									49	13				45		2,28							
1-80-16	80		110	90	195	160	133									78	17				50		4,21							
1-100-16	100		130	110	215	180	158							8		22							96	19	57	6,75				
1-125-16	125		156	135	245	210	184										121						19						8,3	
1-150-16	150		180	161	280	240	212										146												58	11,79
1-200-16	200		240	222	335	295	268							12	26	202	21				65		17,36							
1-250-16	250		292	278	405	355	320									254	23				66		22,76							
1-300-16	300		346	330	460	410	370									16	30				303		24	75	43,0					
1-400-16	400		450	432	580	525	482							398	32				4		75		43,0							
1-500-16	500		559	535	710	650	585							20	33	501	38		90		70,97									
2-25-40	25	40	45	33	115	85	-	-	57	-	-	-	-	4	18	14	25	-	-	-	36	-	1,19							
2-50-40	50		76	58	160	125										48	17				45		2,79							
2-80-40	80		112	90	195	160										78	21				55		4,81							
2-100-40	100		138	110	230	190								8	26	96	23				65		7,06							
2-150-40	150		186	161	300	250										145	27				68		13,2							
2-200-40	200		250	222	375	320								12	30	200	35				85		24,0							
3-50-40	50		76	58	160	125								102	4	18	48				17		45	2,68						
3-80-40	80	40	112	90	195	160	133	-	-	-	88	-	-	8	22	78	21		3	-	55	-	4,6							
3-100-40	100		138	110	230	190	158				150					96	23				65		6,82							
3-125-40	125		160	135	270	220	184				176					120	25				9,48									
3-150-40	150		186	161	300	250	212				204			145	27	68	12,6													
3-200-40	200		250	222	375	320	285				260			200	35	85	23,57													
3-250-40	250		310	278	445	385	345				313			252	39	98	36,50													
3-300-40	300		368	330	510	450	410				364			301	42	112	50,3													
3-400-40	400		480	432	655	585	535				474			398	54	135	105,0													
4-50-16	50	16	76	58	160	125	-	73	87	-	-	-	-	4	18	49	13		-		-	45	-	2,17						
4-80-16	80		110	90	195	160										78	17					50		4,06						
4-100-16	100		130	110	215	180								8	22	96	57					4,72								
4-150-16	150		180	161	280	240										146	19					7,96								
4-200-16	200		240	222	335	295								12	22	202	21					58		11,04						

1. ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ, ПРИВАРНЫЕ ВСТЫК (ВОРОТНИКОВЫЕ) ПО ГОСТ 12821-80

С ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ РАЗМЕРАМИ И РАЗМЕРАМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПО ГОСТ 12815-80, РЯД 2

Обозначение изделия	Номинальный диаметр, DN	Номинальное давление, PN, кгс/см²	Размеры, мм																				Масса, кг
			Dm	Dn	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₈	D ₉	n	d	d ₁	b	b ₂	h, h ₂	h ₃	h ₄	r	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5-50-40	50	40	76	58	160	125	102	-	-	72	88	-	-	4	18	48	17	-	3	-	45	-	2,78
5-80-40	80		112	90	195	160	133			105	121				22	78	21				55		4,8
5-100-40	100		138	110	230	190	158			128	150				26	96	23				65		7,28
5-150-40	150		186	161	300	250	212			182	204				30	145	27				68		13,03
5-200-40	200		250	222	375	320	285			238	260				12	200	35				85		24,0
7-50-63	50	63	86	58	175	135	-	-	-	-	-	85	102	4	22	47	23	12	3	8	67	4	4,5
7-80-63	80		120	90	210	170						115	133		26	77	27				72		6,87
7-100-63	100		140	110	250	200						145	170		33	94	29				77		10,48
7-150-63	150		206	161	340	280						205	240		39	142	35				105		24,18
7-200-63	200		264	222	405	345						265	285		12	198	41				110		36,03
7-250-63	250		316	278	470	400						320	345			246	45				115		50,08
7-50-160	50	160	86	58	195	145	-	-	-	-	-	95	115	4	26	45	27	12	3	8	75	4	6,3
7-80-160	80		124	90	230	180						130	150		30	75	33				90		10,2
7-100-160	100		146	110	265	210						145	175		33	92	37				100		15,09
7-150-160	150		214	161	350	290						205	250		39	136	47				10		33,92
7-200-160	200		276	222	430	360						279	315		12	190	57				11		57,86
7-250-160	250		340	278	500	430						330	380			236	65				165		92,16
3-50-25	50	25	76	58	160	125	102	-	-	-	88	-	-	4	18	49	17	-	3	-	45	-	2,47
3-80-25	80		110	90	195	160	133				121				22	78	19				52		4,27
3-100-25	100		132	110	230	190	158				150				26	96	21				58		6,27
3-150-25	150		186	161	300	250	212				204				30	146	25				68		11,90
1-200-25	200		245	222	360	310	278				-				12	202	27				75		17,44
1-250-25	250		300	278	425	370	335				-				16	254	29				75		24,40
1-300-25	300		352	330	485	430	390				-				33	303	32			4	80		33,29
1-400-25	400		464	432	610	550	505				-					398	40				100		64,81

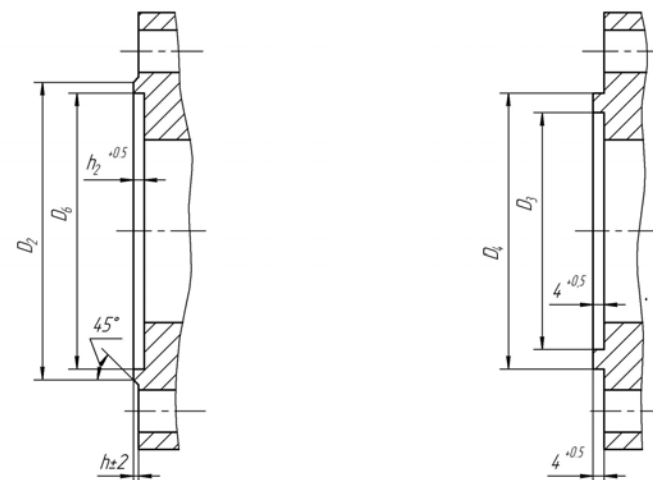
ИСПОЛНЕНИЕ 1



ИСПОЛНЕНИЕ 2

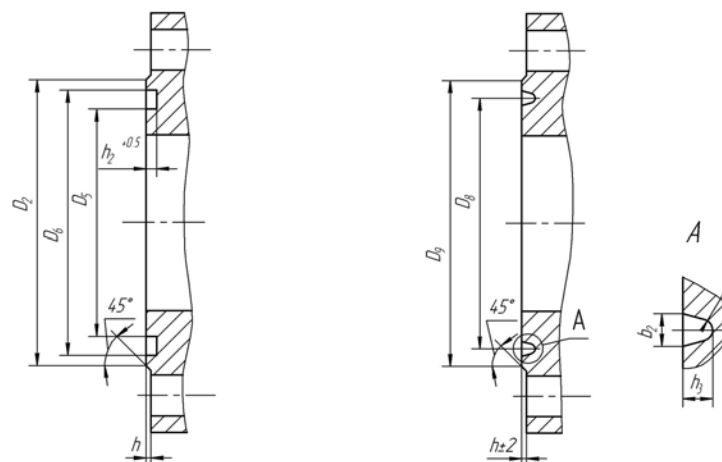
ИСПОЛНЕНИЕ 3

ИСПОЛНЕНИЕ 4



ИСПОЛНЕНИЕ 5

ИСПОЛНЕНИЕ 7



2. Фланцы стальные плоские, приварные по ГОСТ 12820-80 PN 6, 10, 16, 25 кгс/см² DN 15, 20, 25, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200.

3. Фланцы стальные, приварные встык по DIN 2633, 2635PN 16, 40 кгс/см² DN 15, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200

Фланцы изготавливаются из стали следующих марок: сталь 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т.
Пример обозначения фланца стального приварного встык: DN 50 PN 16 кгс/см² из стали 20, исполнения 1, по ГОСТ 12821-80 при заказе: Фланец 1-50-16 Сталь 20 ГОСТ 12821-80.

ДОПУСТИМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ТИПОВ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТ ОСНОВНЫХ, УКАЗАННЫХ в КД

ЗКЛ, ЗКЛП DN 50, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500 PN 16 кгс/см

	На изделие	На комплект ответных фланцев
Основное исполнение	1	1
Допустимые исполнения по заказу	3	2
	5	4
	9	8

DN 50, 80, 100, 150 PN 25 кгс/см, 40 кгс/см

	На изделие	На комплект ответных фланцев
Основное исполнение	2	3
Допустимые исполнения по заказу	4	5
	8	9

DN 200, 250, 300, 400 PN 40 кгс/см

	На изделие	На комплект ответных фланцев
Основное исполнение	2	3
Допустимые исполнения по заказу	4	5
	8	9

DN 200, 250, 300, 400 PN 25 кгс/см

	На изделие	На комплект ответных фланцев
Основное исполнение	1	1
Допустимые исполнения по заказу	3	2
	5	4
	9	8

DN 50, 80, 100, 150, 200, 250 PN 63 кгс/см

	На изделие	На комплект ответных фланцев
Основное исполнение	7	7
Допустимые исполнения по заказу	3	2
	5	4
	9	8

DN 50, 80, 100, 150 PN 160 кгс/см

	На изделие	На комплект ответных фланцев
Основное исполнение	7	7
Допустимые исполнения по заказу	3	2
	5	4
	9	8

к КОП DN 100 PN 16 кгс/см

	На изделие	На комплект ответных фланцев
Основное исполнение	1	1
Допустимые исполнения по заказу	3	2
	5	4
	9	8

DN 50, 80, 100, 150, 200 PN 40 кгс/см

	На изделие	На комплект ответных фланцев
Основное исполнение	2	3
Допустимые исполнения по заказу	4	5
	8	9

ДОПУСТИМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ТИПОВ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТ ОСНОВНЫХ, УКАЗАННЫХ в КД

DN 50, 80, 100, 150 PN 63 кгс/см

	Вход		Выход	
	На изделие	На комплект ответных фланцев	На изделие	На комплект ответных фланцев
Основное исполнение	7	7		
Допустимые исполнения по заказу	3	2		
	5	4		
	9	8		

DN 25, 50, 80, 100, 150 PN 40 кгс/см

	Вход		Выход	
	На изделие	На комплект ответных фланцев	На изделие	На комплект ответных фланцев
Основное исполнение	3	2	1	1
Допустимые исполнения по заказу	5	4	3	2
	9	8	5	4
			9	8

DN 50, 80, 100, 150 PN 160 кгс/см

	Вход		Выход	
	На изделие	На комплект ответных фланцев	На изделие	На комплект ответных фланцев
Основное исполнение	7	7		
Допустимые исполнения по заказу	3	2		
	5	4		
	9	8		

DN 50, 80, 100 PN 63 кгс/см

	Вход		Выход	
	На изделие	На комплект ответных фланцев	На изделие	На комплект ответных фланцев
Основное исполнение	7	7	3	2
Допустимые исполнения по заказу	3	2	2	3
	5	4	5	4
	9	8	9	8

к СППК4, СППК4Р, СППК5, СППК5Р DN 50, 80, 100, 150, 200 PN 16 кгс/см

	Вход		Выход	
	На изделие	На комплект ответных фланцев	На изделие	На комплект ответных фланцев
Основное исполнение	1	1	1	1
Допустимые исполнения по заказу	3	2	3	2
	5	4	5	4
	9	8	9	8

DN 25, 50, 80, 100 PN 160 кгс/см

	Вход		Выход	
	На изделие	На комплект ответных фланцев	На изделие	На комплект ответных фланцев
Основное исполнение	7	7	3	2
Допустимые исполнения по заказу	3	2	5	4
	5	4	9	8
	9	8		

к ПУ DN 80, 100, 200 PN 6 кгс/см

	На изделие		На комплект ответных фланцев
	Вход	Выход	
Основное исполнение	1	1	1
Допустимые исполнения по заказу	2	2	3
	4	4	5
	8	8	9

DN 50, 80, 100 PN 63 кгс/см

	На изделие		На комплект ответных фланцев
	Вход	Выход	
Основное исполнение	7	7	7
Допустимые исполнения по заказу	2	2	3
	4	4	5
	8	8	9

DN 50, 80, 100, 150, 200 PN 16 кгс/см

	На изделие		На комплект ответных фланцев
	Вход	Выход	
Основное исполнение	1	1	1
Допустимые исполнения по заказу	2	2	3
	4	4	5
	8	8	9

DN 50, 80, 100 PN 160 кгс/см

	На изделие		На комплект ответных фланцев
	Вход	Выход	
Основное исполнение	7	7	7
Допустимые исполнения по заказу	2	2	3
	4	4	5
	8	8	9

DN 25, 50, 80, 100, 150 PN 40 кгс/см

	На изделие		На комплект ответных фланцев
	Вход	Выход	
Основное исполнение	2	2	3
Допустимые исполнения по заказу	4	4	5
	8	8	9
	3	3	2



НА БЛОКИ СППК С ПУ DN 50, 80, 100, 150, 200 PN 16 кгс/см

	Вход			Выход		
	СППК	ПУ	На комплект ответных фланцев	СППК	ПУ	На комплект ответных фланцев
Основное исполнение	1	1	1	1	1	1
Допустимые исполнения по заказу	3	2	3	3	2	3
	5	4	5	5	4	5
	9	8	9	9	8	9

DN 50, 80, 100 PN 63 кгс/см

	Вход			Выход		
	СППК	ПУ	На комплект ответных фланцев	СППК	ПУ	На комплект ответных фланцев
Основное исполнение	7	7	7	3	2	3
Допустимые исполнения по заказу	3	2	3	5	4	5
	5	4	5	9	8	9
	9	8	9	2	3	2

DN 25, 50, 80, 100, 150 PN 40 кгс/см

	Вход			Выход		
	СППК	ПУ	На комплект ответных фланцев	СППК	ПУ	На комплект ответных фланцев
Основное исполнение	3	2	3	1	1	1
Допустимые исполнения по заказу	5	4	5	3	2	3
	9	8	9	5	4	5
				9	8	9

DN 50, 80, 100 PN 160 кгс/см

	Вход			Выход		
	СППК	ПУ	На комплект ответных фланцев	СППК	ПУ	На комплект ответных фланцев
Основное исполнение	7	7	7	3	2	3
Допустимые исполнения по заказу	3	2	3	5	4	5
	5	4	5	9	8	9
	9	8	9	2	3	2

ПРИ ЗАКАЗЕ ДОПУСТИМОГО ИСПОЛНЕНИЯ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ИЗДЕЛИЙ ПРИМЕНЯЕТСЯ НАЦЕНКА.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____

НА ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ЛИТЫЕ, ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395

Заказчик:		Местонахождение:
Проект, номер:		Адрес:
Объект:		Телефон, факс
1.	Позиция №	
2.	Схема	
3.	Наименование изделия	
4.	Таблица фигур	
5.	Номинальный диаметр (условный проход) DN	
6.	Номинальное (условное) давление PN, кгс/см ²	
7.	Назначение	
8.	Температура рабочей среды	от °C до °C
9.	Минимальная температура окружающего воздуха	°C
10.	Хим. состав рабочей среды, агрегатное состояние	

11.	Материальное исполнение корпусных деталей	
12.	Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69	
13.	Присоединение к трубопроводу: фланцевое, муфтовое, штуцерное (нужное подчеркнуть) с указанием стандартов и типов уплотнительных поверхностей	
14.	Тип привода (для задвижек)	
15.	Дополнительные требования ☐ ☐ ☐ ☐ массовая доля механических примесей _____ % H₂S _____ % H₂O _____ %	1. Испытание на ударный изгиб при температуре _____ °C 2. Испытание на межкристаллитную коррозию для стали 12X18H9T 3. Сейсмостойкость 4. Испытание на наличие в среде вредных компонентов и механических примесей: для сероводородосодержащих сред – процентное содержание сероводорода, для хлора – процентное содержание влаги.
16.	Дополнительная поставка ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	1. Фланцы 2. Шпильки 3. Гайки 4. Прокладки 5. Иное

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____

НА УСТРОЙСТВА ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ

Заказчик:		Местонахождение:
Проект, номер:		Адрес:
Объект:		Телефон, факс
1.	Позиция №	
2.	Схема	
3.	Наименование изделия	
4.	Таблица фигур	
5.	Номинальный диаметр (условный проход) DN	
6.	Номинальное (условное) давление PN, кгс/см ²	
7.	Назначение	
8.	Температура рабочей среды	от °C до °C
9.	Минимальная температура окружающего воздуха	°C
10.	Хим. состав рабочей среды, агрегатное состояние	

11.	Материальное исполнение корпусных деталей	
12.	Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69	
13.	Присоединение к трубопроводу: фланцевое, муфтовое, штуцерное (нужное подчеркнуть) с указанием стандартов и типов уплотнительных поверхностей	
14.	Количество устройств переключающих предохранительных клапанов, шт	
15.	Дополнительные требования ☐ ☐ ☐ ☐ массовая доля механических примесей _____% H ₂ S _____% H ₂ O _____%	1. Испытание на ударный изгиб при температуре _____ °C 2. Испытание на межкристаллитную коррозию для стали 12X18H9T 3. Сейсмостойкость 4. Испытание на наличие в среде вредных компонентов и механических примесей: для сероводородосодержащих сред – процентное содержание сероводорода, для хлора – процентное содержание влаги.
16.	Дополнительная поставка ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	1. Фланцы 2. Шпильки 3. Гайки 4. Прокладки 5. Иное

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____

НА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

ОТДЕЛ ПРОДАЖ 8-800-2222-395

Заказчик:		Местонахождение:	
Проект, номер:		Адрес:	
Объект:		Телефон, факс	
1.	Позиция №		
2.	Схема		
3.	Назначение		
4.	Количество клапанов	штук	
5.	Из них: рабочих резервных	штук	
6.	Номинальное давление на входе	кгс/см ² , изб.	
7.	Номинальное давление на выходе клапана	кгс/см ² , изб.	
8.	Рабочее давление	кгс/см ² , изб.	
9.	Химический состав рабочей среды, агрегатное состояние	% мол.	
10.	Расход рабочей среды: - для газа при нормальных условиях, при рабочих условиях (нужное подчеркнуть) - для жидкости и пара	кг/ч кг/ч	
11.	Тип клапана		
12.	Температура на входе/температура на выходе	°C	
13.	Молекулярный вес		
14.	Показатель адиабаты газа при условиях сброса		
15.	Плотность среды при условиях сброса	кг/м ³	
16.	Вязкость жидкости/пара	сПа	
17.	Давление настройки	кгс/см ² , изб.	

18.	Давление начала открытия	кгс/см ² , изб.	
19.	Давление полного открытия	кгс/см ² , изб.	
20.	Давление за клапаном: - до срабатывания клапана (клапан закрыт); - при срабатывании (клапан открыт)	кгс/см ² , изб.	
21.	Расчетная температура защищаемых узлов	°C	
22.	Расчетная площадь проходного отверстия в седле	мм ²	
23.	Коэффициент расхода		
24.	Принятый наименьший диаметр седла	мм	
25.	Минимальная температура окружающего воздуха	°C	
26.	Номинальный диаметр клапана на входе DN		
27.	Номинальный диаметр клапана на выходе DN ₁		
28.	Присоединение к трубопроводу: фланцевое, муфтовое, штуцерное (нужное подчеркнуть) с указанием стандартов и типов уплотнительных поверхностей		
29.	Устройство для ручного открытия	да/нет	
30.	Допустимые протечки клапана	см ³ /мин	
31.	Материальное исполнение корпусных деталей		
32.	Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69		
33.	Дополнительные требования (о проведении испытаний на ударный изгиб при температуре _____ °C, требования к сейсмостойкости, наличие в среде вредных компонентов и мех. примесей, для сероводородосодержащих сред – процентное содержание H ₂ S, доп. компоновка и т.д.)		
34.	Необходимая комплектация (ответные фланцы, шпильки, гайки, прокладки)		