



Клапаны (вентили) запорные



Обратите внимание! Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий при её модернизации. Для получения актуальной информации и правильного подбора оборудования, просим обращаться к нашим специалистам. В каталоге представлена только серийная продукция, предприятие изготавливает широкую номенклатуру оборудования по требованию заказчика.

**ПЗТА**

Условное обозначение и маркировка

При заказе продукции наименование изделия можно указывать как по обозначению таблицы фигур, так и по обозначению номера чертежа.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ ПО ТАБЛИЦЕ ФИГУР В СООТВЕТСТВИИ СТ ЦКБА 023-2015 ВКЛЮЧАЕТ:

XX XX X XX XX DN XX PN XX

- номинальное давление в кгс/см²
- номинальный диаметр в мм
- материал уплотнительных поверхностей или способ нанесения внутреннего покрытия корпуса (таблица 4)
- номер модели (серии)
- тип привода (при наличии) (таблица 3)
- материал корпуса (таблица 2)
- тип арматуры (таблица 1)

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ ПО НОМЕРУ ЧЕРТЕЖА ВКЛЮЧАЕТ:

ПЗТА XX XX X XX XX XX XX -XX

- конструктивное исполнение
- DN (мм)
- PN (кгс/см²)
- тип присоединения (таблица 5)
- материал уплотнения / внутреннее покрытие (таблица 4)
- тип привода (таблица 3)
- материал корпуса (таблица 2)
- тип арматуры (таблица 1)
- Условное буквенное обозначение АО «ПЗТА» в соответствии СТ ЦКБА 035-2007

Таблица 1. ТИП АРМАТУРЫ

Обозначение по номеру чертежа	Обозначение по таблице фигур	Тип арматуры
КЗ	13, 14, 15	Клапан (вентиль) запорный

Таблица 2. МАТЕРИАЛ КОРПУСА

Обозначение по номеру чертежа	Обозначение по таблице фигур	Материал корпуса
1	с	Углеродистая сталь
2	лс	Легированная сталь
3	нж	Коррозионностойкая (нержавеющая) сталь
4	ч	Серый чугун, ковкий чугун, высокопрочный чугун
5	кч	Ковкий чугун
6	вч	Высокопрочный чугун
7	б	Латунь, бронза
9	п	Пластмасса, фторопласт и его модификации
11	тн	Титановый сплав
12	а	Алюминий

Таблица 3. ТИП ПРИВОДА

Обозначение по номеру чертежа	Обозначение по таблице фигур	Тип привода
0	0	Под дистанционное управление
1		Ручной (маховик, рукоятка)
3	3	Механический (приводная головка) с червячной передачей
4	4	Механический (приводная головка) с цилиндрической зубчатой передачей
5	5	Механический (приводная головка) с конической зубчатой передачей
6	6	Пневматический (мембранный, поршневой и др.)
7	7	Гидравлический
67	6(7)	Пневмогидравлический
8	8	Электромагнитный
9	9	Электрический
97	9(7)	Электрогидравлический

Таблица 4. МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ / ВНУТРЕННЕЕ ПОКРЫТИЕ

Обозначение по номеру чертежа	Обозначение по таблице фигур	Материал уплотнения
1	бк	Без вставных или наплавленных колец (седло выполнено непосредственно на корпусе)
2	бр	Латунь, бронза
3	нж	Нержавеющая сталь
4	п	Пластмассы, фторопласт и его модификации
5	р	Резина и другие эластомеры
6	г	Графит (ТРГ, пирографит, углерок)
10	ст	Стеллит
		Внутреннее покрытие
20	гм	Резина (гуммирование)
21	эм	Эмаль (эмалирование)
22	св	Свинец (свинцевание)
23		Пластмасса (футерование пластмассой)
24	н	Найрит (футерование найритом)
25	фт	Фторопласт (футерование фторопластом)
26	кр	Керамика

Таблица 5. ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Обозначение по номеру чертежа	Тип присоединения
0	Фланцевое
1	Фланцевое исполнение В ГОСТ 33259
2	Фланцевое исполнение Е ГОСТ 33259
3	Фланцевое исполнение F ГОСТ 33259
4	Фланцевое исполнение С ГОСТ 33259
5	Фланцевое исполнение D ГОСТ 33259
6	Фланцевое исполнение К ГОСТ 33259
7	Фланцевое исполнение J ГОСТ 33259
8	Фланцевое исполнение L ГОСТ 33259
9	Фланцевое исполнение М ГОСТ 33259
10	Под приварку
11	Межфланцевое (стяжное)
12	Муфтовое
13	Штуцерное
14	Цапковое
15	Ниппельное



Клапаны запорные (вентили)

13с77п, 13лс77нж, 13нж77п

Изготовление и поставка по ТУ 3700-003-92853012-2012

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 ЕАЭС RU С-RU.АБ53.В.05864/22 до 11.10.2027 г.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 032/2013 ЕАЭС N RU Д-RU.РА07.В.32113/22 до 11.10.2027 г.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 ЕАЭС N RU Д-RU.РА04.В.77825/24 до 10.06.2029 г.

Назначение и характеристики

Клапан запорный применяется в качестве запорного устройства

Диаметр условного прохода DN мм: 15-100

Номинальное давление PN МПа (кгс/см²): 4,0 (40)

Рабочая среда: вода, пар и другие жидкие и газообразные среды, неагрессивные к материалам изделия.

Класс герметичности: по ГОСТ 9544

Присоединение к трубопроводу: фланцевое

Гарантии: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, 18 месяцев с момента отгрузки

Пример условного обозначения по номеру чертежа

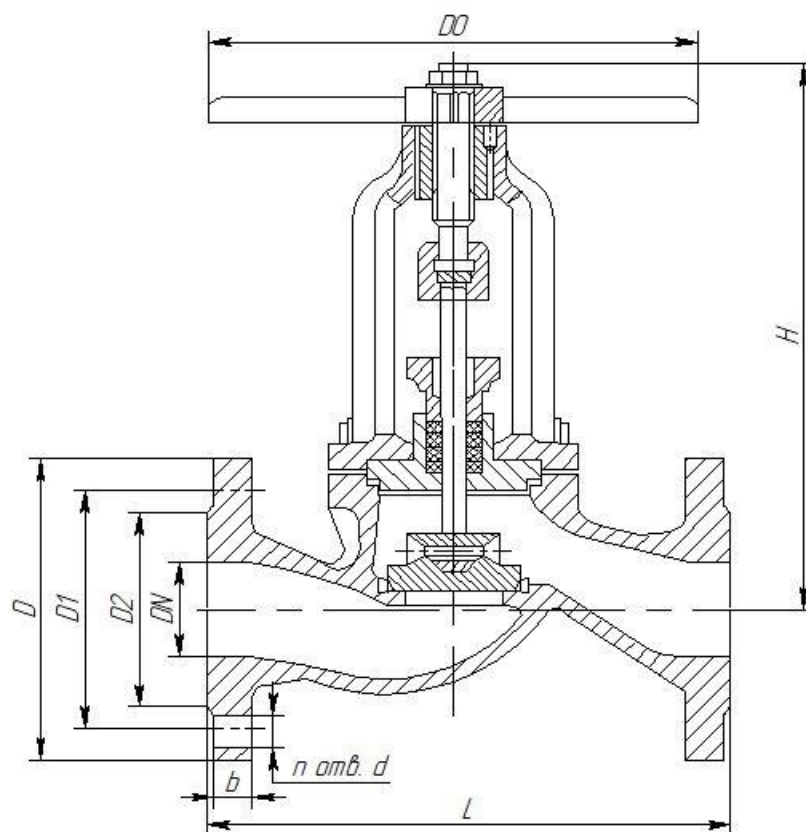
Клапан запорный нержавеющий 13с77п DN15 PN40 с корпусом из углеродистой стали, с ручным управлением, уплотнительные поверхности пластмасса, фторопласт и его модификации, с фланцевым присоединением к трубопроводу: ПЗТА.КЗ.1.1.4.1.40.15-77.

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Наименование детали	13с77п	13лс77нж	13нж77п
Корпус	сталь 20	сталь 09Г2С	12Х18Н9ТЛ
Уплотнение в затворе	пластмасса, фторопласт и его модификации	нержавеющая сталь	пластмасса, фторопласт и его модификации

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	13с77п, 13лс77нж, 13нж77п		
Температура рабочей среды, °С	до + 200		
Температура окружающей среды, °С	от – 40 до + 40	от – 60 до + 40	от – 60 до + 50



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN 4,0 МПа										
DN, мм	Размеры, мм									
	L	H	D	D1	D2	D0	b	d	n	Масса, кг
15	130	126	95	-	47	-	14	14	4	2,84
20	150	145	105	75	58	100	14	14	4	4,5
25	160	145	105	75	68	120	14	14	4	11,0
40	200	290	145	110	88	230	14	18	4	12,0
50	230	290	160	125	102	230	17	18	4	17,0
80	310	385	195	160	133	240	17	18	8	41,0
100	350	481	230	190	158	320	21	23	8	60,0