

## КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ ЗАПОРНЫЕ

**НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ** У96153 DN6, 15, 20, 25, 32, «НЗ» Рр0,5МПа (5кгс/см<sup>2</sup>), Т100°С ТУ26-07-108-78, У96153 DN50, 65, «НЗ» Рр0,6МПа (6кгс/см<sup>2</sup>), Т105°С У96153-050ТУ

**НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ** У96154 DN6, 15, 20, 25, 32, «НО» Рр0,5МПа (5кгс/см<sup>2</sup>), Т100°С ТУ26-07-108-78, У96154 DN50, 65, «НО» Рр0,6МПа (6кгс/см<sup>2</sup>), Т105°С У96153-050ТУ

Клапаны предназначены для спуска пульпы из аппарата в центрифуги и в качестве запорных устройств на трубопроводах транспортирующих жидкости и пары.

Присоединение к трубопроводу – для DN15-50 - цапковое с ниппелями под приварку, для DN65 - фланцевое с ответными фланцами под приварку.

Рабочая среда – агрессивные жидкость и ее пары, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки.

Направление подачи рабочей среды – на или под золотник.

Управление клапанами – пневмопривод.

Установочное положение клапанов – вертикальное приводом вверх или горизонтальное.

Затвор - конусный золотник.

Уплотнение в затворе – металл по металлу.

Герметичность в затворе – по классу С ГОСТ9544-2005.

Герметичность к внешней среде – по IV классу ОСТ5Р.0170-81

Климатическое исполнение –УЗ ГОСТ15150-69.

Полный средний срок службы – не менее 10 лет.

Полный средний ресурс не менее 9000 циклов.

Наработка на отказ – не менее 2600 циклов.

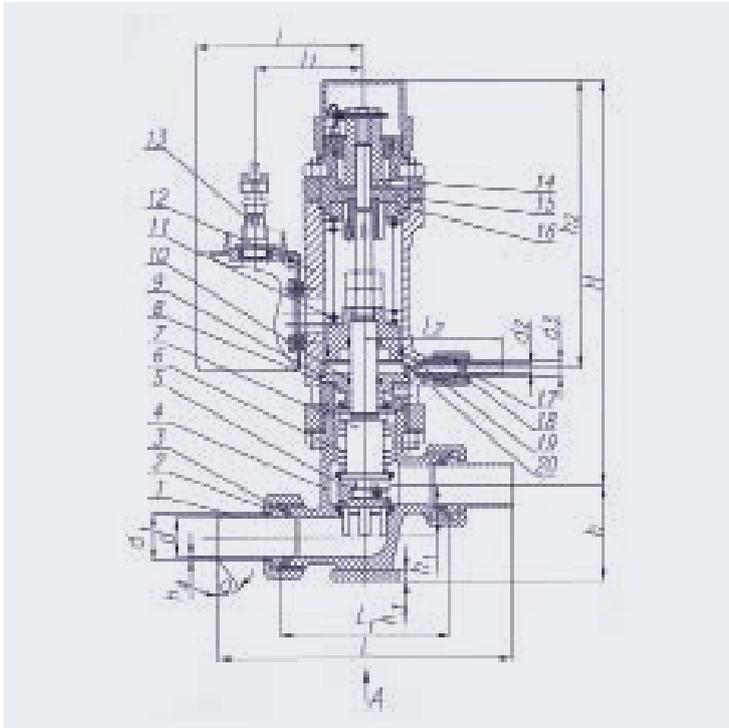
Гарантийная наработка – не менее 2500 циклов.

Пример обозначения при заказе: «Клапан сильфонный «НЗ» с пневмоприводом DN20, табл./фиг. 22нж646нж (У96153-020) ТУ26-07-108-78»

## НОМЕНКЛАТУРА КЛАПАНОВ

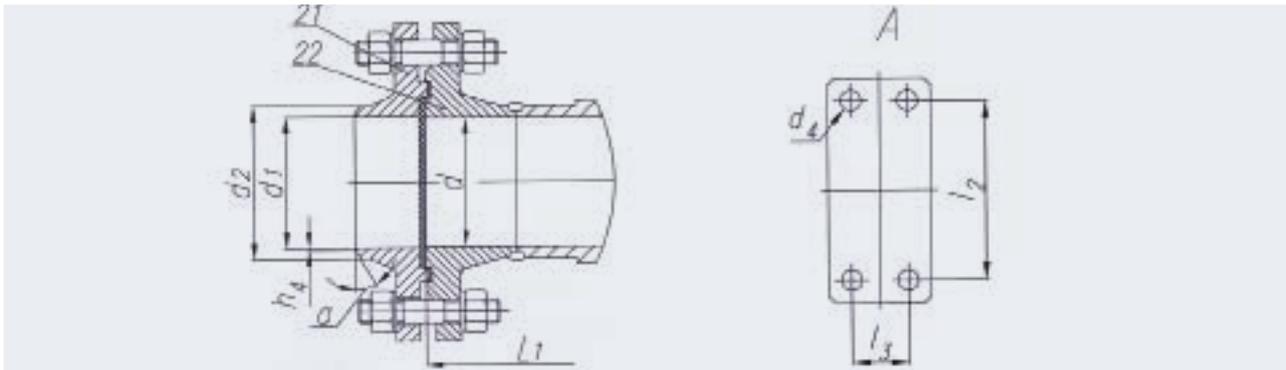
Обозначение изделия	Таблица фигур	Код ОКП	Проход условный DN, мм	Давление рабочее Рр, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Температ. рабочей среды, t° С, не более	Среда рабочая	Материал основных деталей	Установочное положение	Давление рабочее рабочей в приводе, Рр, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Управляющая среда	Время срабатывания, с	Окружающая среда-воздух		Тип присоединения
												Температура t° С	Относительная Влажность при 20° С, %	
У96153-006	22нж646нж	37 4231 9058 04	6	0,5 (5)	100	Агрессивная жидкость	08Х18Н10Т	Вертикальное приводом вверх или горизонтальное	От 2 до 2,5 (от 20 до 25)	Воздух	от1 до 2	30	98	Под приварку
У96153-015	22нж646нж	37 4231 9059 03	15											
У96153-020	22нж646нж	37 4232 9098 02	20											
У96153-025	22нж646нж	37 4232 9099 01	25											
У96153-032	22нж646нж	37 4233 9091 04	32											
У96153-050	—	—	50	0,6 (6)	105									
У96153-065	—	—	65											
У96154-006	22нж647нж	37 4231 9060 10	6	0,5 (5)	100									
У96154-015	22нж647нж	37 4231 9061 09	15											
У96154-020	22нж647нж	37 4232 9100 03	20											
У96154-025	22нж647нж	37 4232 9101 02	25											
У96154-032	22нж647нж	37 4233 9092 03	32											
У96154-050	—	—	50	0,6 (6)	105									
У96154-065	—	—	65											

## У96153 DN6, 15, 20, 25, 32, 50, 65



№ поз.	Наименование	Материал
1	Ниппель	Сталь 08Х18Н10Т
2	Гайка	Сталь 14Х17Н2
3	Кольцо сальника	Фторопласт-40П
4	Корпус	Сталь 08Х18Н10Т
5	Золотник	Сталь 08Х18Н10Т
6	Шток	Сталь 08Х18Н10Т
7	Сильфон	Сталь 08Х18Н10Т
8	Крышка	БрАЖМц 10-3-1,5
9	Кольцо	Резина 51-1473 Рад
10	Прокладка	Лист Медный ДПРЛМ М3
11	Пружина	Проволка 60 С2А-Н-ХН-8,0
12	Корпус пневмопривода	Сталь 12Х18Н9Т
13	Розетка 2РМ18КПН7Г1В1	
14	Втулка	БрАЖМц 10-3-1,5
15	Крышка	Сталь 12Х18Н9Т
16	Прокладка	Фторопласт - 40П
17	Ниппель	Сталь 12Х18Н9Т
18	Гайка	Сталь 14Х17Н2
19	Кольцо	Резина 51-1473 Рад
20	Поршень	БрАЖМц 10-3-1,5
21	Фланец	Сталь 08Х18Н10Т
22	Фланец	Сталь 08Х18Н10Т

## ДЛЯ КЛАПАНА DN65

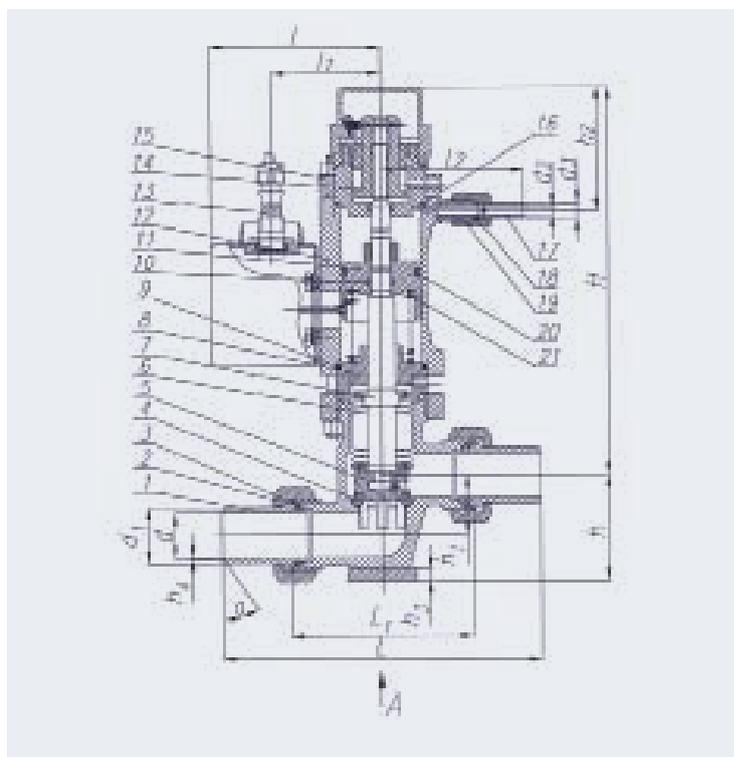


## ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

Условный проход DN	Размеры, мм																			а, °	масса, кг
	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	l	l <sub>1</sub>	H	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>			
6	150	80	93	112	72	274	31	13	198	8	1	6	10	6	10	80	25	9	35	8,4	
15	155	82	93	112	72	272	43	20	198	8	1	13	22	6	10	80	25	9	35	8,6	
20	190	110	93	112	72	281	57	30	198	8	1	21	25	6	10	80	25	9	35	9,2	
25	200	115	93	112	72	278	66	35	198	8	1	27	32	6	10	80	25	9	35	8,6	
32	210	120	93	112	72	278	71	40	198	8	1	30	38	6	10	80	25	9	35	8,7	
50	340	230	118	137	97	390	112	65	268	10	0,5	50	56	6	10	118	36	11	45	30,0	
65	366	290	118	137	97	402	145	85	268	10	1	66	77	6	10	130	55	11	30	37,0	

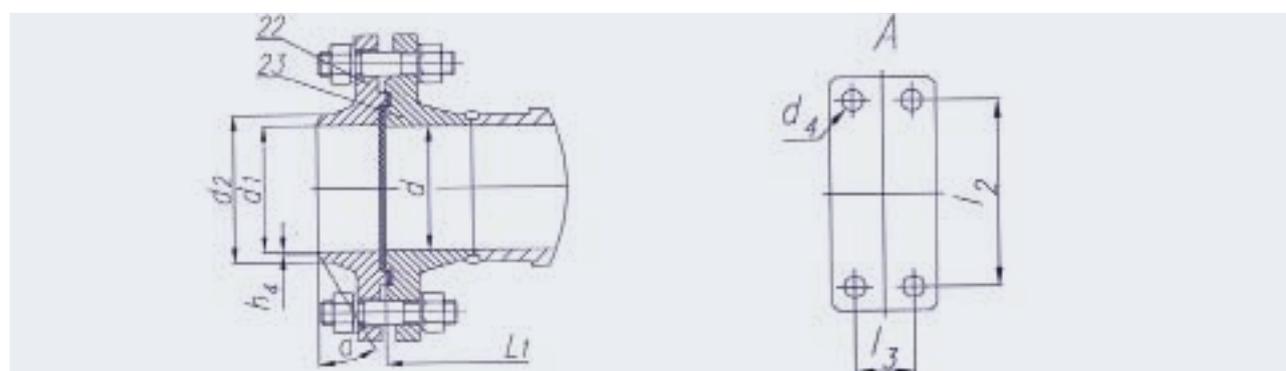
Допускаемое отклонение по массе – ±5%

## У96154 DN6, 15, 20, 25, 32, 50, 65



№ поз.	Наименование	Материал
1	Ниппель	Сталь 08Х18Н10Т
2	Гайка	Сталь 14Х17Н2
3	Кольцо сальника	Фторопласт-40П
4	Корпус	Сталь 08Х18Н10Т
5	Золотник	Сталь 08Х18Н10Т
6	Шток	Сталь 08Х18Н10Т
7	Сильфон	Сталь 08Х18Н10Т
8	Крышка	БрАЖМц 10-3-1,5
9	Прокладка	Лист Медный ДПРЛМ МЗ
10	Кольцо	Резина 51-1473 Рад
11	Поршень	БрАЖМц 10-3-1,5
12	Корпус пневмопривода	Сталь 12Х18Н9Т
13	Розетка 2РМ18КПН7Г1В1	
14	Втулка	БрАЖМц 10-3-1,5
15	Крышка	Сталь 12Х18Н9Т
16	Прокладка	Фторопласт - 40П
17	Ниппель	Сталь 12Х18Н9Т
18	Прокладка	Фторопласт - 40П
19	Гайка	Сталь 14Х17Н2
20	Кольцо	Резина 51-1473 Рад
21	Пружина	Проволка 60 С2А-Н-ХН-8,0
22	Фланец	Сталь 08Х18Н10Т
23	Фланец	Сталь 08Х18Н10Т

## ДЛЯ КЛАПАНА DN65



## ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

Условный проход DN	Размеры, мм																		а, °	масса, кг
	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	I	I <sub>1</sub>	H	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>		
6	150	80	89	112	72	226	31	13	81	8	1	6	10	6	10	80	25	9	35	6,2
15	155	82	89	112	72	226	43	20	81	8	1	13	22	6	10	80	25	9	35	5,9
20	190	110	94	112	72	260	58	30	81	8	1	21	25	6	10	80	25	9	35	8,2
25	200	115	94	112	72	260	66	35	81	8	1	27	32	6	10	80	25	9	35	8,4
32	210	120	94	112	72	260	71	40	81	8	1	30	38	6	10	80	25	9	35	8,6
50	340	230	110	140	100	395	112	65	95	10	0,5	50	56	6	10	118	36	11	45	30,0
65	366	290	110	140	100	410	145	85	105	10	1	66	77	6	10	130	55	11	30	34,0

Допускаемое отклонение по массе – ±5%

ЗАО "ЭНМАШ"

Адрес: 152914, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Толбухина, д. 16  
тел./факс 8 (4855) 320-399

Генеральный директор Данилюк Александр Анатольевич

тел. (4855) 320-400

моб. (910) 663-07-99

[www.en-mash.ru](http://www.en-mash.ru)

e-mail: [alexandr.danilyuk@en-mash.ru](mailto:alexandr.danilyuk@en-mash.ru)