

The background image shows a complex industrial plant with numerous silver pipes, tanks, and scaffolding. Overlaid on this are white technical line drawings of various valve and pipe configurations. The drawings include labels such as 'B', 'L', 'φC', 'φI-J', and 'φI-J'.

# **ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИЯ АПА.ОК**

СЕРИЯ АПА.ОК

# Обратный клапан

## АПА.ОК.Х.ХХ

Диаметр условного прохода: DN 15 - 50

Условное давление: PN 16... 150  
(ANSI CLASS 150... 800)

Температура рабочей среды: -60 ...+425 °С

Материал корпуса: углеродистая сталь,  
нержавеющая сталь

### Присоединение к процессу:

- фланцевое
- концы под приварку
- резьбовое

### Тип уплотнения:

- металлическое

### Управление:

- рабочая среда

### Описание:

Обратный клапан АПА.ОК.Х.ХХ предназначен для предотвращения обратного потока рабочей среды. Клапан предназначен для установки на горизонтальном трубопроводе.

Форма уплотнительной поверхности фланцев может быть выполнена по стандарту ANSI B16.5 или ГОСТ 33259-2015, а также возможно исполнение с концами под приварку и резьбовое.

### Область применения:

Обратные клапаны предназначены для использования в технологических процессах нефтегазодобывающей, нефтегазоперерабатывающей, химической, металлургической, энергетической, пищевой отраслей, а также в промышленных установках специального назначения.

Обратные клапаны применяются в качестве защитной арматуры для неагрессивных и агрессивных газов, жидкостей и паров.



### Структура обозначения:

1	2	3	4
АПА	ОК	Х	ХХ

1. **Производитель**
2. **Тип изделия «Обратный клапан»**
3. **Х – Присоединение к процессу:**  
Р – резьбовое присоединение  
Ф – фланцевое присоединение  
П – концы под приварку
4. **ХХ – Материал корпуса:**  
44 – углеродистая сталь  
66 – нержавеющая сталь

Пример условного обозначения продукции при заказе:  
Обратный клапан АПА.ОК.П.44  
- ТУ 3742-013-64183050-2016



# Обратный клапан

Диаметр условного прохода: DN 15-50

Условное давление: ANSI CLASS 150... 800

Температура рабочей среды: -60 ...+425°C

Материал корпуса: углеродистая сталь, нержавеющая сталь

## Присоединение к процессу:

- фланцевое
- концы под приварку
- резьбовое

Исполнение в соответствии с API 602

Испытательные тесты в соответствии с API 598

Таблица 1. Тестовое давление по API 598 psig

Класс	Корпус (вода)	Уплотнение (вода)	Уплотнение (воздух)
150	450 (32 кг/см <sup>2</sup> )	314 (22 кг/см <sup>2</sup> )	80 (6 кг/см <sup>2</sup> )
300	1125 (79 кг/см <sup>2</sup> )	814 (57 кг/см <sup>2</sup> )	80 (6 кг/см <sup>2</sup> )
600	2225 (154 кг/см <sup>2</sup> )	1628 (113 кг/см <sup>2</sup> )	80 (6 кг/см <sup>2</sup> )
800	3000 (207 кг/см <sup>2</sup> )	2200 (152 кг/см <sup>2</sup> )	80 (6 кг/см <sup>2</sup> )

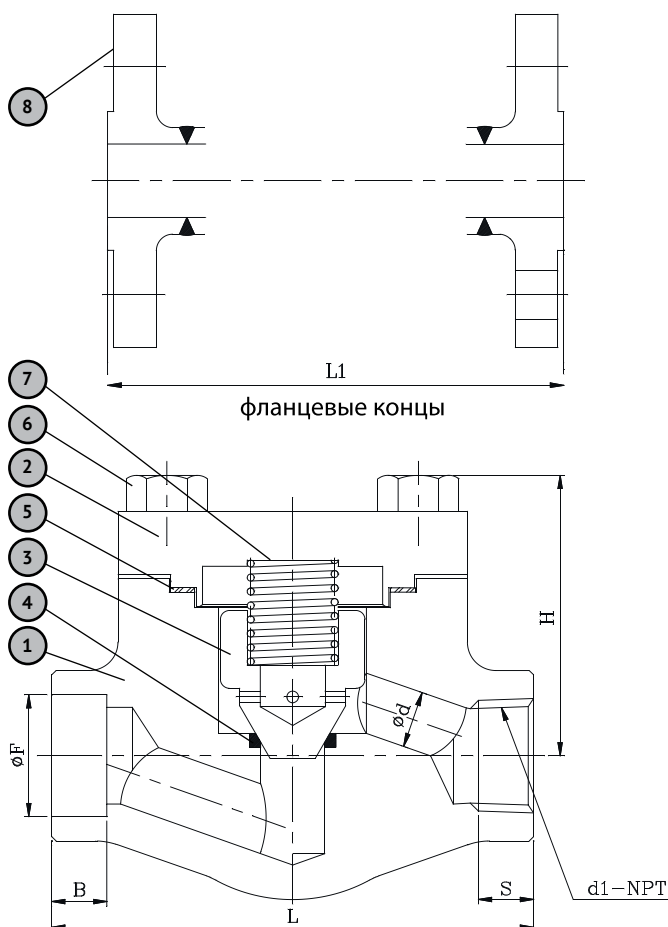


Таблица 2. Материалы

№	Наименование	Материалы	Материалы	Материалы
1	Корпус	Углеродистая сталь А 105	Нержавеющая сталь А 182-F304	Нержавеющая сталь А 182-F316
2	Крышка	Углеродистая сталь А 105	Нержавеющая сталь А 182-F304	Нержавеющая сталь А 182-F316
3	Плунжер	Нержавеющая сталь А276-410	Нержавеющая сталь А276- 304	Нержавеющая сталь А276- 316
4	Уплотнение	Нержавеющая сталь А276-410+Н/F STL#6	Нержавеющая сталь А276-304+Н/F STL#6	Нержавеющая сталь А276-316+Н/F STL#6
5	Прокладка	Графит + 304	Графит + 304	Графит + 304
		спирально навитая прокладка	спирально навитая прокладка	спирально навитая прокладка
6	Болт крышки	Сталь А193-B7	Сталь А193-B8	Сталь А193-B8
7	Пружина	Нержавеющая сталь SUS 304	Нержавеющая сталь SUS 304	Нержавеющая сталь SUS 316
8	Фланец	Углеродистая сталь А 105	Нержавеющая сталь А 182-F304	Нержавеющая сталь А 182-F316

Таблица 3. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	NPS	Ød	L	L1			H	под приварку		резьбовое		Масса (кг) SW / NPT
				150	300	600		ØF	B	d1	S	
15	1/2	10	79	108	152	165	48	22	10	1/2" NPT	13.5	1.3
20	3/4	14	92	118	178	191	48	27	13	3/4" NPT	14.0	1.6
25	1	18	111	127	203	216	63	34	13	1" NPT	17.5	2.9
40	1 1/2	28	152	165	229	241	85	49	13	1 1/2"	18.5	6
50	2	34	172	203	267	292	104	61	16	2" NPT	19.0	9.7

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.