

# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА

16кч9п,нж 2,5 МПа (25 кгс/см<sup>2</sup>)

*Паспорт,техническое описание и руководство по  
эксплуатации.*

**Назначение:** Для установки на горизонтальных трубопроводах с целью предотвращения обратного потока среды.

**Основные технические данные и характеристики.**

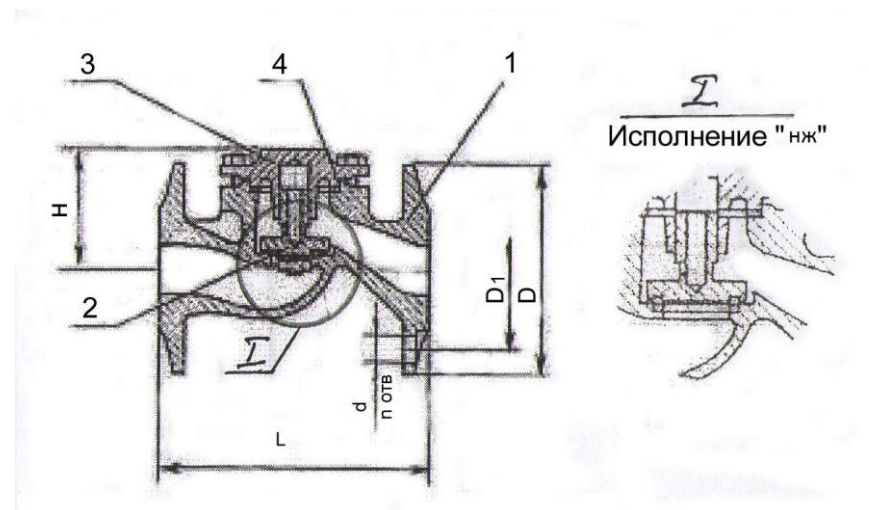
| Наименование параметра              | 16кч9п     |     |      |      |      | 16кч9нж |      |      |      |      |
|-------------------------------------|------------|-----|------|------|------|---------|------|------|------|------|
|                                     | Показатель |     |      |      |      |         |      |      |      |      |
| Номинальный диаметр                 | 32         | 40  | 50   | 65   | 80   | 32      | 40   | 50   | 65   | 80   |
| Давление номинальное                | PN25       |     |      |      |      |         |      |      |      |      |
| Рабочая среда                       | вода,пар   |     |      |      |      | пар     |      |      |      |      |
| Температура рабочей среды<br>t,°C   | 225        |     |      |      |      | 300     |      |      |      |      |
| Норма герметичности по ГОСТ 9544-93 | класс А    |     |      |      |      | класс С |      |      |      |      |
| Масса,кг ,не более                  | 5,74       | 7,9 | 9,94 | 19,8 | 24,7 | 5,8     | 7,76 | 10,3 | 19,8 | 24,7 |

## Устройство и работа изделия

Принцип действия клапана: золотник под действием потока среды поднимается верх и обеспечивает пропуск среды. При исчезновении потока или изменении его направления, золотник опускается и тем самым препятствует прохождению потока в обратном направлении.

Клапан состоит из следующих основных деталей и узлов:

1.-Корпус.2-золотник. 3-крышка 4-прокладка



## Габаритные и присоединительные размеры

| Размер (ДУ) | L   | D   | D1  | п шт. - d мм | H   |
|-------------|-----|-----|-----|--------------|-----|
| 32          | 180 | 135 | 100 | 4-18         | 90  |
| 40          | 200 | 145 | 110 | 4-18         | 105 |
| 50          | 230 | 160 | 125 | 4-18         | 105 |
| 65          | 290 | 180 | 145 | 8-18         | 140 |
| 80          | 310 | 195 | 160 | 8-18         | 155 |

### Материал основных деталей

| Наименование деталей       | Марка материала |                          |
|----------------------------|-----------------|--------------------------|
| Корпус, крышка, золотник   | КЧ 30-6-Ф       |                          |
| Прокладка                  | Паронит ПОН-Б   |                          |
| Уплотнительная поверхность | П               | НЖ                       |
|                            | Фторопласт Ф-4  | Коррозионностойкая сталь |

### Монтаж и эксплуатация

Перед монтажом клапана необходимо провести подтяжку прокладочного соединения и спытания на герметичность затвора и прокладочного соединения подачей воды на золотник давлением 28кгс/см

Установочное положение клапана на трубопроводе горизонтальное, крышкой вверх

Клапан следует устанавливать на трубопроводе в местах, доступных для осмотра, обслуживания.

Направление движения рабочей среды должно совпадать с направлением стрелки на корпусе. Рабочая среда не должна содержать механических примесей.

Трубопровод должен быть хорошо укреплён, иметь компенсаторы. Фланцы на трубопроводе должны устанавливаться без перекосов

Запрещается эксплуатация клапана при отсутствии эксплуатационной документации.

Клапаны отработавшие ресурс, подлежат демонтажу и отправке на утилизацию

### Указание мер безопасности,

Клапаны должны использоваться строго по назначению в соответствии с указаниями паспорта.

Запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления в трубопроводе.

Использовать клапаны в качестве опоры для трубопровода.

Техника безопасности при эксплуатации клапанов должна соблюдаться в соответствии с ГОСТ 12.2.063-81

### Правила транспортировки и хранения

Условия транспортировки и хранения по гр. Ж1 ГОСТ 15150-69

Клапаны должны храниться в складских помещениях или под навесом в условиях, обеспечивающих их сохранность.

При транспортировании золотники клапанов должны быть предохранены от ударов об уплотнительную поверхность корпуса.

### Гарантии изготовителя, показатели надёжности

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Полный средний ресурс 16кч9п- 7000 циклов, 16кч9нж- 2400 циклов.

Средняя наработка на отказ 16кч9п- 2500 циклов, 16кч9нж-850 циклов

