



**ООО «ОПТИМА»**  
**Клапаны**  
**(вентили) запорные муфтовые латунные**  
**ТУ 28.14.13-001-40268592-2017**  
**ПАСПОРТ**



**1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

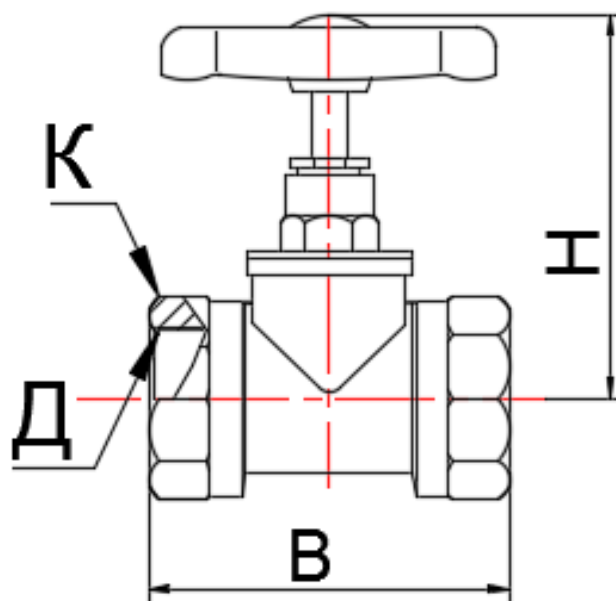
- Клапаны запорные муфтовые латунные предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства для воды и пара.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Основные технические данные клапанов указаны в таблице.
- Герметичность по классу А ГОСТ 9544-2015;
- Материал корпусных деталей латунь НРb57-3
- Условия эксплуатации кранов УХЛ4 по ГОСТ 15150-69;
- Установочное положение крана на трубопроводе – любое;

Таб. 1 Основные технические данные

DN	Раб. среда		Температура° С		PN, Мпа	Д	Н	В	К	Масса, кг.
	1563р	1561п	1563р	1561п						
15	Вода	Вода, пар	От 0 до 70 ° С	От 0 до 200 ° С	1,6	G ½ -В	57	45	25	0,16
20						G ¾ -В	63	52	30	0,21
25						G 1 -В	72	67	37	0,285



### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Предприятие- изготовитель поставляет клапаны в собранном виде.
- Каждое тарное место укомплектовывается эксплуатационной документацией по ГОСТ 2.601-2006, содержащей паспорт, объединенный с руководством по эксплуатации и техническим описанием.

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- В корпусе клапана установлена крышка, в которой посредством резьбового соединения перемещается шпindel с золотником, на котором закреплен уплотнительный элемент. Вращение маховика против часовой стрелки открывает клапан, по часовой - закрывает.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений.

### 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Для обеспечения безопасности категорически запрещается:

- производить работы по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе;
- использовать клапаны на параметрах, превышающие указанные в таблице 1.

5.2. Для исключения попадания во внутренние полости клапана загрязнений, его следует монтировать в полностью открытом положении.

5.3. Для исключения выгорания уплотнительных деталей, сварочные работы на трубопроводе с установленным на нем клапаном, производить с обеспечением мер, исключающих его нагрев.

5.4. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п. 9.6, клапан не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраняющие нагрузку на клапан от трубопровода. Несовместимость соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине 1 м плюс 1мм на каждый последующий метр.

В качестве уплотнительного материала соединения клапана с трубопроводом должны применяться фторопластовый уплотнительный материал ФУМ или льняная пряжа.

Монтаж клапана на трубопровод должен осуществляться специализированной организацией.

### 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Устанавливать клапан на трубопроводе следует так, чтобы направление движения потока среды совпадало с направлением стрелки на корпусе клапана.

6.2. Проверить работоспособность клапана поворотом вентиля, при этом подвижные части должны перемещаться плавно, без рывков и заеданий. При наличии протечки через сальниковое уплотнение шпинделя необходимо подтянуть гайку сальника на угол 30-60 °.

### 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Обслуживание клапанов в процессе эксплуатации сводится к периодическим осмотрам. При этом проверяется возможность вращения шпинделя до полного открывания - закрывания клапана, отсутствие течи. При наличии протечки через сальниковое уплотнение необходимо подтянуть гайку сальника.

### 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие клапанов требованиям ТУ.

8.2. Гарантийный срок при соблюдении потребителем требований технических условий при хранении, монтаже и эксплуатации клапанов – 12 месяцев – устанавливается со дня ввода клапана в эксплуатацию, но не позднее 18 месяцев с момента отгрузки клапанов со склада предприятия-изготовителя. Срок службы – 5 лет, средний ресурс 5000 циклов.

8.3. Невыполнение потребителем требований, указанных в Настоящем паспорте является основанием для предприятия изготовителя аннулировать гарантийные обязательства.

### 9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1. При отгрузке потребителю клапаны консервации не подвергаются, так как материалы, применяемые при их изготовлении, атмосферостойкие или имеют защитные покрытия.

9.2. В процессе изготовления, хранения, транспортирования и эксплуатации при указанных в паспорте параметрах клапаны не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

9.3. Клапаны транспортируются любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортировки и хранения по группе 5 (ОЖ4).

### 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

10.1. Партия клапанов соответствует техническим условиям и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_