



ОАО «БОЛОГОВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД»  
171081, Россия, Тверская обл., г.Бологое, ул.Горская, 88



АЯ45

КЛАПАНЫ (ВЕНТИЛИ)  
запорные муфтовые латунные  
по ТУ 3712-001-04606952-2004  
ПАСПОРТ  
СК 22009-015 ПС

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Клапаны запорные муфтовые латунные предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства для пара.

Разрешение на применение Федеральной службы по экологическому, техническому и атомному надзору № РРС 00-37361. Срок действия до 21.01.2015 г.

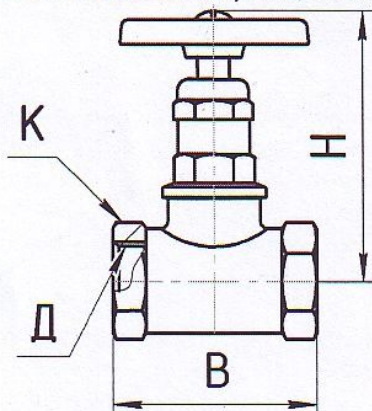
### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические данные и характеристики клапанов указаны в таблице и на рисунке.

2.2. Герметичность затвора клапана по классу С ГОСТ 9544.

2.3. Материал корпусных деталей латунь ЛЦ40СД по ГОСТ 17711.

2.4. Условия эксплуатации клапанов УХЛ4 по ГОСТ15150 температура окружающей среды от +1 до +40°C.



DN.	Рабочая среда	Температура °С	PN, МПа	Основные параметры				*Масса, кг (для справки)
	15Б1п	15Б1п	15Б1п	H	B	D	K	
15	Пар	200	1,6	72	55	G1/2-B	27	0,23
20				72	65	G3/4-B	32	0,32
25				80	80	G1-B	41	0,44
32				86	95	G1 1/4-B	48	0,69
40				118	110	G1 1/2-B	54	1,3
50				118	132	G2-B	65	1,6

\* Масса клапана может изменяться в зависимости от модификации.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Предприятие-изготовитель поставляет клапаны в собранном виде.

3.2. Каждое тарное место укомплектовывается двумя комплектами эксплуатационной документации по ГОСТ 2.601, содержащей паспорт, объединенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. 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.

### 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Для обеспечения безопасности работы категорически запрещается:

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

5.2. Для исключения выгорания уплотнительных деталей сварочные работы на трубопроводе, с установленным на нем клапане, производить с обеспечением мер, исключающих нагрев клапана.

5.3. В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п.3.10., клапан не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы снижающие нагрузку на клапан от трубопровода. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр.



В качестве уплотнительного материала соединения клапана с трубопроводом должны применяться фторопластовый уплотнительный материал ФУМ или льняная прядь. 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. Произвести трехкратное открывание-закрывание клапана маховиком. При этом подвижные части должны перемещаться плавно, без рывков и заеданий. При наличии протечки через сальниковое уплотнение необходимо подтянуть гайку сальника на угол 60-90° и проверить плавность перемещения шпинделя.

## 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 (Поставщик) гарантирует соответствие клапана требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий применения (эксплуатации), правил хранения, транспортирования и монтажа.
- 8.2. Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода клапана в эксплуатацию, но не позднее шести месяцев с момента отгрузки со склада предприятия-изготовителя. Срок службы 5лет. Средний ресурс 5000 циклов.
- 8.3. Невыполнение потребителем требований указанных в разделах 5, 6 и 9 паспорта 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 транспортирования и хранения - по группе 5 (ОЖ4).
- 9.4. Клапаны должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом.

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 10.1. Партия клапанов соответствует техническим условиям и признана годной для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

