

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые, обозначаемые 16ч42р, используются в насосных установках на конце вертикального всасывающего трубопровода для воды, нефти и других жидких неагрессивных сред.

## 2. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Клапан открывается под действием потока засасываемой среды. При прекращении потока тарель с уплотнителем и крестовиной, под действием собственного веса опускается вниз на уплотнительную поверхность корпуса и предотвращает обратный поток среды.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ПОКАЗАТЕЛЬ
Давление условное рабочей среды $P_u$ , МПа ( $\text{кг/см}^2$ )	0,25 (2,5)
Температура рабочей среды $C^\circ$	Не более 50
Вероятность безотказной работы	0,9
Средняя наработка до первого отказа, цикл не менее	800

## 4. УСТРОЙСТВО КЛАПАНА

Конструкция Клапана представлена на рис. 1.

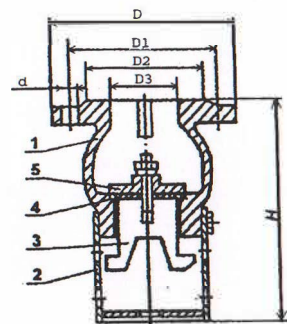


Рис. 1.

Материалы деталей:

1. Корпус (чугун СЧ20); 2. Сетка (Сталь 3); 3. Крестовина (алюминиевый сплав Ал-2); 4. уплотнение (резина-пластина ЗМБС-А); 5. Тарель (чугун СЧ20)

Обозначение	Размеры мм.						Масса кг.
	D	D1	D2	D3	d	H	
Клапан обратный 16ч42р Ду-50	140	110	90	50	14	165	
Клапан обратный 16ч42р Ду-80	185	150	128	80	18	235	
Клапан обратный 16ч42р Ду-100	205	170	148	100	18	285	
Клапан обратный 16ч42р Ду-150	260	225	202	150	18	395	
Клапан обратный 16ч42р Ду-200	315	280	258	200	18	485	

## 5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Перед монтажом клапан необходимо тщательно очистить от консервационной смазки в зоне уплотнительной поверхности корпуса и возможного загрязнения. При монтаже все гайки и болты должны быть затянуты равномерно, чтобы избежать перекоса соединяемых деталей. При хранении клапан должен быть защищен от воздействия внешней среды, хранить его можно в складских помещениях или на открытом воздухе при температуре от  $-40$  до  $50 C^\circ$ .

## 6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество	Примечание
Клапан обратный 16ч42р	1	-
Прокладка	По требованию	-
Паспорт	1	-

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Клапан обратный 16ч42р соответствует требованиям ТУ и признан годным к эксплуатации.

Партия \_\_\_\_\_ шт.

Условный Диаметр – 50; 80; 100; 150; 200;

Дата изготовления

## 8. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие клапана требованиям ТУ при условии соблюдения норм транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок - 12 месяца с момента ввода в эксплуатацию.

КЛАПАН  
ОБРАТНЫЙ ПРИЕМЫЙ С СЕТКОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ  
ЧУГУННЫЙ. 16ч42р

ПАСПОРТ

2023г.