

Правила транспортирования и хранения

Условия транспортирования и хранения по гр. 7 (Ж1) ГОСТ 15150-69.
При транспортировании и хранении затвор клапана должен быть закрыт.
Клапаны должны храниться в складских помещениях или под навесом в условиях, обеспечивающих сохранность клапанов.

Устройство и работа изделия

Работа клапана: вращением маховика обеспечивается поступательное движение шпинделя, который, перемещаясь, поднимает или опускает золотник, обеспечивая тем самым полное перекрытие или открытие проходного отверстия в седле корпуса клапана.
Клапан состоит из следующих основных деталей и узлов: 1-корпус, 2-шпиндель, 3-прокладка, 4-крышка, 5-фланец сапунниковый, 6-кольцо уплотнительное, 7-маховик.

Рис. 3. Клапан запорный фланцевый
Д_с т/ф 15кч16н1

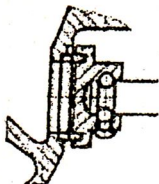
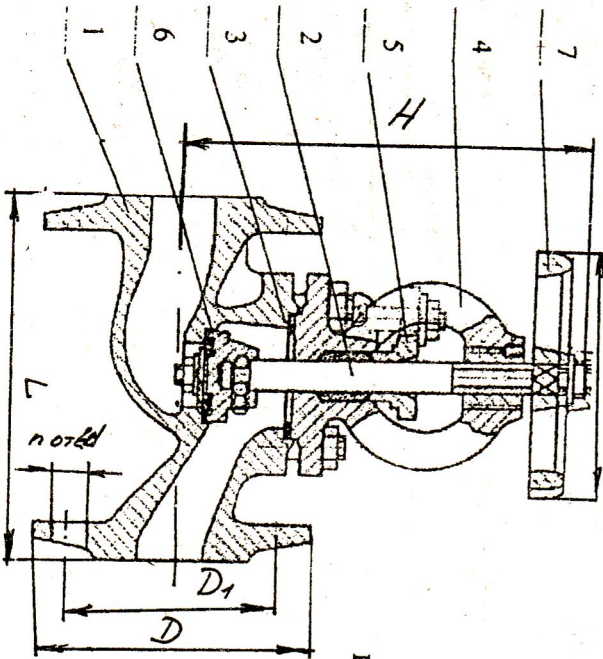


Рис. 4 Исполнение для
т/ф 15кч16нж, ос-
тальное см. рис. 3

Номинальный диаметр	L	H	D	D ₁	D ₀	d	n
DN 32	180	224	135	100	120	18	4
DN 40	200	235	145	110	120		
DN 50	230	235	160	125	140		
DN 65	290	295	180	145	200		
DN 80	310	325	195	160	200		8

КТ «ЗГТ «ДМ», Зак. 2684 – 1200

ПАСПОРТ ЗА 21205-032 ПС

Общие сведения об изделии

Наименование изделия
Обозначение изделия
Страна-производитель
Предприятие-изготовитель
Дата выпуска
Назначение
Сведения о сертификате соответствия
Клпан запорный фланцевый из ковкого чугуна
т/ф 15кч16____, DN____
Украина
ООО "Сантехника ЗАЗ"
«____» _____ 200____ г.
Для установки на трубопроводах для периодического включения или отключения части трубопровода.

Основные технические данные и характеристики

Наименование параметра	15кч16н1		Показатель							
	15кч16нж				15кч16нж				15кч16нж	
Номинальный диаметр	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
Давление номинальное	PN 25									
Рабочая среда	вода, пар					пар				
Температура рабочей среды, t°С	от 0 до 225					от 0 до 300				
Масса, кг, не более	7,16	9,64	11,64	24,25	32	7,2	9,68	12	24,6	32
Изготовление и поставка	ТУ 26-07-1428-87									
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-93	по классу С									

Материал основных деталей

Наименование деталей	Марка материала	
	15кч16н1	15кч16нж
Корпус, крышка, золотник	КЧ 30-6-Ф	
Шпиндель	Сталь А12	
Уплотнительные поверхности	БР-3	Сталь 20Х13
Прокладка	Паронит ПОН-Б	

Комплектность

Клапан PN 16, DN____, т/ф 15кч16____
Паспорт.
Руководство по эксплуатации.

Гарантии изготовителя (поставщика), показатели надежности

Гарантийный срок эксплуатации 15кч16п1 — 24 месяца, 15кч16нж — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
Изготовитель гарантирует соответствие показателей безопасности в течение полного среднего срока службы: 15кч16п1 — 6 лет, 15кч16нж — 5 лет.
Полный средний ресурс: 15кч16п1 — 11 000 циклов, 15кч16нж — 2600 циклов.
Средняя наработка на отказ: 15кч16п1 — 3000 циклов, 15кч16нж — 800 циклов.

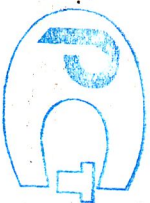
Свидетельство о приемке и консервации

Изделия выдержали следующие испытания:

Вид испытаний	Среда	t, °C	Давление, МПа
На прочность и плотность материала	Вода	от 5 до 40	3,8
На герметичность затвора			2,8
На герметичность сальникового уплотнения и прокладочного соединения			2,5
На работоспособность			

Клапан 15кч16 DN _____ соответствует ТУ 26-07-1428-87 и признан годным для эксплуатации.

Дата консервации «16» _____ 2008 г.
Срок консервации — 3 года.



Украина, г. Запорожье, ул. Зачиняева, 158-А

AM50

Отметка ОТК

М.Ш. ОТК238-1

(подпись, дата, фамилия)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клапана запорного т/ф 15кч16

Монтаж и эксплуатация

Установочное положение клапана на трубопроводе — любое.
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.

При гидравлических испытаниях трубопровода на прочность клапан должен быть открыт.

Запрещается эксплуатация клапанов при отсутствии эксплуатационной документации.

Условия эксплуатации — У2, УХЛ 4, Т 1 по ГОСТ 15150-69.

В процессе эксплуатации клапана выдвижную часть шпинделя необходимо периодически смазывать антифрикционной смазкой ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433-80, периодичность — 1 раз в год.

При ремонте, в случае необходимости:

— прокладку между корпусом и крышкой изготавливать согласно рис. 1, табл. 1 из материала ПОН — Б ГОСТ 481-80;

— уплотнительное кольцо в затворе (15кч16п1) — согласно рис. 2, табл. 2 из материала БР-3, ТУ 38 114296-86

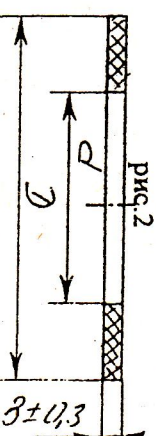
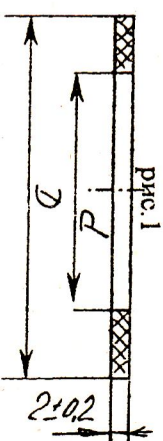
Клапаны, отработавшие ресурс, подлежат демонтажу и отправке на утилизацию.

Таблица 1

DN	D, мм	d, мм
DN 32	70 ^{+0,74} _{-0,74}	60 ^{+0,74} _{-0,74}
DN 40	74 ^{+0,74} _{-0,74}	62 ^{+0,74} _{-0,74}
DN 50	86 ^{+0,87} _{-0,87}	74 ^{+0,87} _{-0,87}
DN 65	110 ^{+0,87} _{-0,87}	95 ^{+0,87} _{-0,87}
DN 80	125 ^{+1,0} _{-1,0}	102 ^{+0,87} _{-0,87}

Таблица 2

DN	D, мм	d, мм
DN 32	40 ^{+0,82} _{-0,82}	21 ^{+0,52} _{-0,52}
DN 40	46 ^{+0,82} _{-0,82}	25 ^{+0,3} _{-0,3}
DN 50	57 ^{+0,74} _{-0,74}	32 ^{+0,52} _{-0,52}
DN 65	74 ^{+0,74} _{-0,74}	46 ^{+0,52} _{-0,52}
DN 80	91 ^{+0,87} _{-0,87}	46 ^{+0,52} _{-0,52}



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. Не допускается использовать дополнительные рычаги для управления клапанами.

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