

### 13. Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Основные параметры (PN, t, раб. среда)	Наработка		Вид техобслуживания	Сведения о ремонте	Должность, подпись выполнявшего работу
			С начала эксплуатации	После последнего ремонта			



**Затвор дисковый поворотный с тройным эксцентриситетом фланцевый двусторонний с редуктором ЗДП-ТЭ.Ф.ДС.РД.НХИ.050.010.05.03.03.УХЛ1 DN 50 PN 1,0 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>) (ТУ 3742-002-09212465-2016)**

Паспорт



## Содержание

1. Общие сведения об изделии.....	3
2. Условное обозначение.....	4
3. Гарантии изготовителя.....	4
4. Основные технические данные.....	5
5. Материал основных деталей.....	5
6. Комплектность.....	6
7. Обезжиривание.....	6
8. Утилизация.....	6
9. Данные приемо-сдаточных испытаний.....	6
10. Данные пневмо-гидравлических испытаний.....	7
11. Свидетельство о консервации и упаковывании.....	7
12. Свидетельство о приемке.....	7
13. Движение изделия при эксплуатации.....	8

## 10. Данные пневмо-гидравлических испытаний

Вид испытаний	Исп. среда	Давление исп.	Герметичность
Испытания на прочность и плотность материала корпуса	Вода	1,5PN	Соотв.
Испытания на герметичность затвора	Вода	1,1PN	Класс «А»
	Воздух	0,6 МПа	-

## 11. Свидетельство о консервации и упаковывании

Затвор дисковый поворотный запорно-регулирующий  
ЗДП-ТЭ.Ф.ДС.РД.НХИ.050.010.05.03.03.УХЛ1.

заводской № \_\_\_\_\_ подвергнут консервации и  
упаковыванию согласно требованиям ТУ 3742-002-09212465-2016.

Дата консервации «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Срок консервации: 2 года.

\_\_\_\_\_  
Ст. мастер / \_\_\_\_\_ /  
должность личная подпись расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год

## 12. Свидетельство о приемке

Затвор дисковый поворотный запорно-регулирующий  
ЗДП-ТЭ.Ф.ДС.РД.НХИ.050.010.05.03.03.УХЛ1 DN 50 PN 10 кгс/см<sup>2</sup>,  
заводской № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в  
соответствии с обязательными требованиями государственных  
стандартов, ТУ, действующей технической документацией и признан  
годным к эксплуатации.



Начальник ОТК

\_\_\_\_\_  
личная подпись

/ ОРЛОВ И.П. /  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год

## 6. Комплектность

Затвор дисковый – 1 шт.;
Паспорт – 1 шт. на партию изделий;

## 7. Обезжиривание

Дата	Наименование работы	Срок действия, год	Должность, фамилия, подпись

## 8. Утилизация

Затвор не представляет опасности для окружающей среды, жизни и здоровья людей и подлежит утилизации после окончания срока службы по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем данное оборудование.

## 9. Данные приемо-сдаточных испытаний

Вид испытаний (контроля)	Отметка ОТК о результате контроля
Проверка эксплуатационной и разрешительной документации	Соответствует НТД
Визуальный и измерительный контроль	Соответствует КД
Проверка качества наружного антикоррозионного покрытия	Соответствует КД
Проверка на работоспособность	3 цикла откр-закр. Замечаний нет

## 1. Общие сведения об изделии

Наименование изделия: затвор дисковый поворотный типа ТЭ с тройным эксцентриситетом.

Обозначение изделия: ЗДП-ТЭ.Ф.ДС.РД.НХИ.050.010.05.03.03.УХЛ1.

Изделие № \_\_\_\_\_

Дата изготовления: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Предприятие-изготовитель: ООО «НефтеХимИнжиниринг».

Страна изготовитель: Российская Федерация.

Сертификат о соответствии Таможенного союза ТР ТС 032/2013 № RU C-RU.MO10.B.03144.

Соответствует требованиям технического регламента «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».

Срок действия с 25.01.2018 г. по 24.01.2023 г.

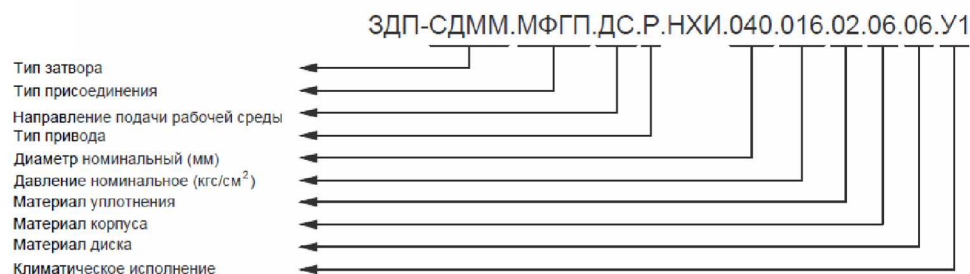
Сертификат о соответствии Таможенного союза ТР ТС 010/2011 № RU C-RU.MO10.B.03138.

Соответствует требованиям технического регламента «О безопасности машин и оборудования».

Срок действия с 24.01.2018 г. по 23.01.2023 г.

Затворы дисковые, типы: 32а; 32ч; 32вч; 32б; 32тн; 32с; 32лс; 32нж.

## 2. Условное обозначение



### ТИП ЗАТВОРА:

ФДК - с футерованным диском и корпусом  
 СДУЭ - с симметричным диском и уплотнением из эластомера  
 ДЭМФ - с двойным эксцентриситетом межфланцевый  
 СДММ - с симметричным диском и мягкой манжетой  
 ДЭФ - с двойным эксцентриситетом фланцевый  
 ТЭ - с тройным эксцентриситетом

### ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ:

П - под приварку  
 Ф - фланцевое  
 МФГП - межфланцевое с гладкими проушинами  
 МРФП - межфланцевое с резьбовыми проушинами

### НАПРАВЛЕНИЕ ПОДАЧИ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

ОС - одностороннее  
 ДС - двустороннее

### ТИП ПРИВОДА:

Р - ручной  
 РД - редукторный  
 ЭП - электрический  
 ПП - пневматический

### МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ:

01 - силикон  
 02 - NBR  
 03 - EPDM  
 04 - VITON  
 05 - PTFE  
 06 - PTFE+SS  
 07 - сталь коррозионностойкая + графит  
 08 - сталь коррозионностойкая (металл по металлу)  
 09 - сталь коррозионностойкая + графит, двусторонней герметичности

### МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

01 - углеродистая сталь 20П  
 02 - конструкционная легированная сталь LC2 ASTM A352  
 03 - коррозионностойкая сталь CF8 ASTM A351  
 04 - коррозионностойкая сталь с содержанием молибдена CF8M ASTM A351  
 05 - высокопрочный чугун GGG40 ASTM A536  
 06 - ковкий чугун GG25 ASTM A126

### МАТЕРИАЛ ДИСКА:

01 - углеродистая сталь 20Л  
 02 - конструкционная легированная сталь LC2 ASTM A352  
 03 - коррозионностойкая сталь CF8 ASTM A351  
 04 - коррозионностойкая сталь с содержанием молибдена CF8M ASTM A351  
 05 - бронза B148 ASTM C954  
 06 - высокопрочный чугун GGG40 ASTM A536

### КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

У\* - умеренный климат  
 УХЛ\* - умеренный и холодный климат  
 Т\* - сухой и влажный тропический климат  
 ТМ\* - тропический морской климат  
 ТВ\* - влажный тропический климат  
 \* После буквенного обозначения  
 проставляется категория размещения  
 (категория изделия)

## 3. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие затворов требованиям ТУ 3742-002-09212465-2016 и работоспособность выпускаемых изделий при условии соблюдения потребителем порядка монтажа, эксплуатации, транспортировки, хранения и технического обслуживания.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода затвора в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты отгрузки предприятием-изготовителем.

## 4. Основные технические данные

Наименование параметра	Значение
Номинальный диаметр DN, мм	50
Номинальное давление PN, кгс/см <sup>2</sup>	10
Рабочая среда	Вода, воздух, пар, природный газ и газообразные углеводороды, нефть, нефтепродукты, коксовый газ, аммиак, кислоты, щелочи, спирты
Герметичность в затворе по ГОСТ 9544-2015	«А»
Температура рабочей среды, °С	От -40 до +200
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Присоединение	Фланцевое
Тип управления	С редуктором
Масса, кг	16
Изготовление и поставка	ТУ 3742-002-09212465-2016
Средний ресурс, циклов, не менее	5300
Гарантийная наработка, циклов, не менее	2000
Средний срок службы корпусных деталей, не менее	30 лет
Средний срок службы выемных деталей и комплектующих изделий, не менее	5 лет

## 5. Материал основных деталей

№ п/п	Наименование детали	Материал
1	Корпус	Коррозионностойкая сталь CF8
2	Диск	Коррозионностойкая сталь CF8
3	Уплотнение	PTFE
4	Шток	Сталь 20X13