

[illegible][illegible]

## 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-ФДК.МФГП.ДС.Р.НХИ.100.016.05.01.03.У1.

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-ФДК.МФГП.ДС.Р.НХИ.100.016.05.01.03.У1 DN 100 PN 16 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;                                                                            |
| Руководство по эксплуатации затворов дисковых поворотных – 1 шт. на партию изделий, отгружаемых в один адрес. |

## 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 ФДК с футерованным диском и корпусом.

Обозначение изделия: ЗДП-ФДК.МФГП.ДС.Р.НХИ.100.016.05.01.03.У1.

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

### НАПРАВЛЕНИЕ ПОДАЧИ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

ОС - одностороннее  
 ДС - двустороннее

### 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 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

### ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ:

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

### ТИП ПРИВОДА:

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

### МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

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 - высокопрочный чугун GGG40 ASTM A536  
 06 - ковкий чугун GG25 ASTM A126

### 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                                            | 100                                                                                                                                                             |
| Номинальное давление PN, кгс/см <sup>2</sup>                          | 16                                                                                                                                                              |
| Рабочая среда                                                         | Вода, концентрированные кислоты, щелочи, окислители, органические растворители, химические вещества, неагрессивные к материалу покрытия корпуса и диска затвора |
| Герметичность в затворе по ГОСТ 9544-2015                             | «А»                                                                                                                                                             |
| Температура рабочей среды, °C                                         | До +200                                                                                                                                                         |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69                             | У1                                                                                                                                                              |
| Присоединение                                                         | Межфланцевый с гладкими проушинами                                                                                                                              |
| Тип управления                                                        | Ручной                                                                                                                                                          |
| Масса, кг                                                             | 8,5                                                                                                                                                             |
| Изготовление и поставка                                               | ТУ 3742-002-09212465-2016                                                                                                                                       |
| Средний ресурс, циклов, не менее                                      | 5000                                                                                                                                                            |
| Гарантийная наработка, циклов, не менее                               | 1800                                                                                                                                                            |
| 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              | Углеродистая сталь 20Л       |
| 2     | Диск                | Коррозионностойкая сталь CF8 |
| 3     | Уплотнение          | PTFE                         |
| 4     | Шток                | Сталь 20Х13                  |