

Затвор дисковый  
с футерованной  
межфланцевый  
двусторонний  
ЗДП-ФДК.МФГП.ДС  
DN 200 PN 16  
(ТУ 3742-001-2007)

[illegible]

ООО «НефтеХимИнжиниринг»

Телефон: +7 (495) 204-20-71; E-mail: [info@nhi-group.ru](mailto:info@nhi-group.ru); Сайт: [www.nhi-group.ru](http://www.nhi-group.ru)



**Затвор дисковый поворотный  
с футерованным диском и корпусом  
межфланцевый с гладкими проушинами  
двусторонний с редуктором  
ЗДП-ФДК.МФГП.ДС.РД.НХИ.200.016.05.01.03.У1  
DN 200 PN 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>)  
(ТУ 3742-002-09212465-2016)**



## 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.РД.НХИ.200.016.05.01.03.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.РД.НХИ.200.016.05.01.03.У1 DN 200 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.РД.НХИ.200.016.05.01.03.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».

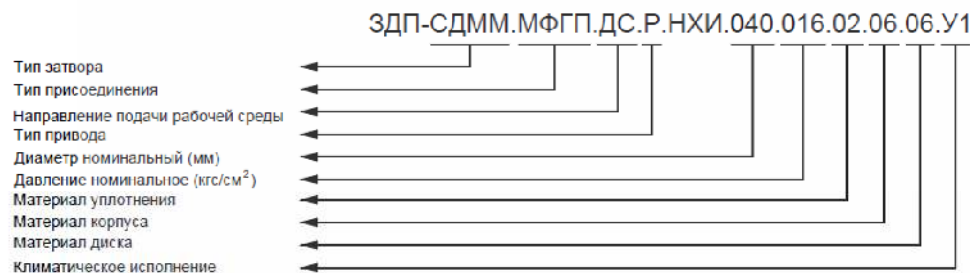
Срок действия с 25.01.2018 г. по 24.01.2023 г.

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.



**ТИП ЗАТВОРА:**  
ФДК - с футерованным диском и корпусом  
СДУЗ - с симметричным диском и уплотнением из эластомера  
ДЭМО - 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+SSS  
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 12Х18Н10Т А3202  
03 - коррозионностойкая сталь С18 А51М А351  
04 - коррозионностойкая сталь с содержанием молибдена CF8M ASTM A351  
05 - бронза Н148 А51М С384  
06 - высокопрочный чугун GGG40 ASTM A356

**ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ:**  
П - под приварку  
Ф - фланцевое  
МФГП - межфланцевое с гладкими проушинами  
МФРП - 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 А51М А351  
04 - коррозионностойкая сталь с содержанием молибдена CF8M ASTM A351  
05 - высокопрочный чугун GGG40 ASTM A356  
06 - ковкий чугун GG25 А51М А126

**КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:**  
У\* - умеренный климат  
УХЛ\* - умеренный и холодный климат  
Т\* - сухой и влажный тропический климат  
ТМ\* - тропический морской климат  
ТД\* - 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.



Re ООО  
НефтеХимИнжинири

4

### 4. Основные технические данные

| Наименование параметра                                                | Значение                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный диаметр DN, мм                                            | 200                                                                                                                                                             |
| 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                                                        | С редуктором                                                                                                                                                    |
| Масса, кг                                                             | 22,1                                                                                                                                                            |
| Изготовление и поставка                                               | ТУ 3742-002-09212465-2016                                                                                                                                       |
| Средний ресурс, циклов, не менее                                      | 3600                                                                                                                                                            |
| Гарантийная наработка, циклов, не менее                               | 1400                                                                                                                                                            |
| 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                         |

ОБРАЗЕЦ

ОБРАЗЕЦ