



Общество с ограниченной ответственностью «АНКОС»  
ИНН 5902176509 / КПП 590401001  
Российская федерация, 614002, Пермский край, г. Пермь, ул. Чернышевского дом. 15А, 2 этаж, офис №1  
E-mail: ankos.perm@gmail.com Телефон: +7(342)258-04-00



## Паспорт ЗКБ 175.00.000 ПС

Наименование изделия	Задвижка общепромышленного назначения стальная клиновая с выдвижным шпинделем DN 80, PN 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> )
Модель/Тип изделия	ЗКБ 175.00.000
Таблица фигур	30лс15нж ХЛ1
Изготовление и поставки	ТУ 3741-001-69876510-2017
Коды ОКП, ТНВЭД	8481 80 639 0
Предприятие изготовитель	ООО «АНКОС»

1. Технические характеристики и данные о задвижке:

Заводской номер задвижки № \_\_\_\_\_.

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное давление, PN, МПа	4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> )
Пробное давление, 1,5xPN, МПа	6,0 МПа (60 кгс/см <sup>2</sup> )
Назначение изделия	Задвижка предназначена для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства
Рабочая среда	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, растворы пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль.
Температура рабочей среды до °С	до +425 °С
Температура окружающей среды °С	от -60° до + 40°С
Герметичность затвора по ГОСТ Р 54808-2011 (ГОСТ 9544-2005)	Класс А
Тип привода шпинделя	Ручной, маховик
Максимальный крутящий момент на шпинделе, Н*м	до 93 Н*м
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	ХЛ категория 1
Тип присоединения к трубопроводу	Фланцевое исполнение 4 по ГОСТ 12815-80 Ответные фланцы исполнение 5 по ГОСТ 12815-80
Монтажное положение	Любое, кроме маховиком «вниз»
Масса не более, кг	50 кг.
Средний полный срок службы, лет	не менее 10 лет
Полный средний ресурс, циклов	не менее 3000 циклов
Гарантийная наработка, циклов	не менее 1000 циклов

Вероятность безотказной работы	0,95
--------------------------------	------

2. Материал основных узлов и деталей в ходящих в состав задвижки клиновой

Наименование узла или детали	Марка применяемого материала
Корпус, крышка, стойка, маховик	Сталь 20ГЛ, ГОСТ 977-88
Шток (шпиндель)	Сталь ГОСТ 5632 - 20X13 72
Клин	Сталь ГОСТ 5632 - 20X13 72
Седло марка наплавки Седло основной материал	Электрод ЦН-6Л (Э- 08X17Н8С6Г) Сталь 20 ГОСТ 1050-88
Крепеж (гайка, шпилька)	Сталь 40X ГОСТ 4543-71
Сальниковое уплотнение	Терморасширенный графит (ТРГ) ТУ 5728-006- 93978201-2008
Ответные фланцы	—

ПАСПОРТ	Задвижка общепромышленного назначения стальная клиновая с выдвигным шпинделем ЗКБ 175.00.000 DN 80, PN 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> )	Стр. 1 из 4
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

# АНКОС

Общество с ограниченной ответственностью «АНКОС»  
ИНН 5902176509 / КПП 590401001  
Российская федерация, 614-002, Пермский край, г. Пермь, ул. Чернышевского дом. 15А, 2 этаж, офис №1  
E-mail: ankos.perm@gmail.com Телефон: +7(342)258-04-00



- 2.1. Допускается замена материала основных деталей на другие, по своим свойствам, не уступающим заданным и соответственно не влияющими на принцип и прочность конструкции, и не ухудшающими показатели качества изделия.
- 2.2. Контроль материала корпусных деталей и термообработка заготовок основных деталей по СТ ЦКБА 010-2004, СТ ЦКБА 014-2004, СТ ЦКБА 016-2005, СТ ЦКБА 026-2005.
- 2.3. Химический состав и механические свойства соответствуют нормативной документации на материал.

3. Результаты приемо-сдаточных испытаний задвижки клиновой

Наименование изделия	Вид испытаний	Испытательная среда	Испытательное давление МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	Результат испытаний	Дата проведения испытаний
Задвижка клиновая стальная с выдвигным	На прочность и плотность материала корпусных деталей	Воздух	—	—	—
		Вода	6,0 (60)	Годен	
	На герметичность соединений и сальникового уплотнения относительно внешней среды	Вода	4,4 (44)	Годен	

шпинделем ЗКБ 175.00.000 DN 80, PN 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> )	На герметичность затвора	Вода	4,4 (44)	Годен	
	Проверка работоспособности	Наработка 3-х циклов «открытозакрыто» без давления среды		Годен	

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- Задвижка стальная клиновая с выдвижным шпинделем общепромышленного назначения ЗКБ 175.00.000 DN 80, PN 4,0 МПа (40 кгс/см<sup>2</sup>)
- паспорт ЗКБ 175.00.000 ПС - 1 экз. на каждое изделие;
- руководство по эксплуатации ЗКБ 175.00.000РЭ - 2 экземпляра на партию (в один адрес); - эксплуатационная документация на комплектующие изделия (при наличии таковых); - копия сертификата соответствия № ТС RU C-RU.АЛ16.В.22708 от 03.04.2017 г.
- копии деклараций о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.АУ04.В.59020, ЕАЭС № RU Д-RU.АУ04.В.59021, ЕАЭС № RU Д-RU.АУ04.В.59022 от 27.03.2017 г.

(Сертификаты подтверждают, что выпускаемая ООО «АНКОС» трубопроводная арматура соответствует требованиям Евразийского экономического союза, Технического Регламента Таможенного Союза 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», Технического Регламента Таможенного Союза 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»)

#### 5. Упаковка, транспортирование и хранение

5.1. Задвижка ЗКБ 175.00.000 DN 80, PN 4,0 МПа (40 кгс/см<sup>2</sup>), упакована согласно требованиям, предусмотренным в конструкторской документации.

5.2. Вариант защиты наружных и внутренних поверхностей: ВЗ-1 или ВЗ<sup>1</sup> или ВЗ-12. Вариант внутренней упаковки: ВУ-0 или ВУ-9, УМ-1 по ГОСТ 9.014-78.

5.3. Условия транспортирования и хранения - 7(Ж1) ГОСТ 15150-69, при упаковке в ящиках или контейнере - 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150-69.

#### 6. Гарантии изготовителя (поставщика)

6.1. Изготовитель (поставщик) гарантирует работоспособность выпускаемых изделий при условии соблюдения потребителем (покупателем) условий эксплуатации, транспортирования, хранения и технического обслуживания.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев с дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки с склада предприятия-изготовителя.

6.3. Гарантийная наработка не менее – 1000 циклов в пределах гарантийного срока эксплуатации

6.4. При выявлении нарушении потребителем, требований по эксплуатации изделия, изложенных в сопроводительных документах (ПС, РЭ), предприятие-изготовитель ответственности по гарантийным обязательствам не несет!!!

ПАСПОРТ	Задвижка общепромышленного назначения стальная клиновая с выдвижным шпинделем ЗКБ 175.00.000 DN 80, PN 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> )	Стр. 2 из 4
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------



## 7. Требование к использованию изделия

7.1. Задвижки предназначены для работы только в условиях и на параметрах указанных (изложенных) в сопроводительных документах (паспорте, РЭ и ТО), применять в строгом соответствии с их назначением в части рабочих параметров, рабочих сред, условий эксплуатации и т.д.

7.2. Строго запрещается:

- эксплуатировать задвижки при отсутствии сопроводительной эксплуатационной документации на них;
- использовать задвижки на параметры и рабочие среды, выходящие за пределы, указанные в паспорте задвижки;
- эксплуатировать электроприводы задвижек при отсутствии эксплуатационной документации (ПС и РЭ) на электроприводы; - производить работы по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе и электрического напряжения в электроприводе;
- использовать задвижку в качестве опор для оборудования и трубопроводов;
- применять для управления задвижками рычаги, удлиняющие плечо маховика управляющего органа;
- допускать к работе с задвижками персонал, не изучивший руководство по эксплуатации на задвижки и на электропривод

(для задвижек с электроприводом) и не имеющих соответствующей квалификации; - использовать задвижки в качестве регулирующей арматуры; - применять задвижки вместо заглушек при испытаниях на монтаже.

7.3. Во время эксплуатации задвижек следует проводить соответствующее межремонтное обслуживание и плановые технические осмотры.

7.4. Перед монтажом задвижки или проведением гидравлических испытаний требуется выполнить наработку не менее 3-х циклов «Открыто-Закрыто», с приложением крутящего момента на шток-маховик не менее 100 Н\*м.

## 8. Особые отметки (при наличии):


## 9. Свидетельство о приемке

Задвижка общепромышленного назначения стальная клиновая с выдвигным шпинделем ЗКБ 175.00.000  
 DN 80, PN 4,0 МПа (40 кгс/см<sup>2</sup>)

Заводской номер  
 № \_\_\_\_\_

Изготовлена и принята в соответствии с ТУ 3741-001-69876510-2017; ГОСТ 5762-2002; ГОСТ Р 53672-2009, ПБ 03-585-03 и признана годной к эксплуатации.

<b>Дата консервации</b>		<b>Срок консервации 2 года.</b>		
<b>Отметка ОТК</b>	_____	_____	_____	_____
	(подпись)	(расшифровка подписи)	(печать ОТК)	(число, месяц, год)




ПАСПОРТ	Задвижка общепромышленного назначения стальная клиновая с выдвижным шпинделем ЗКБ 175.00.000 DN 80, PN 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> )	Стр. 4 из 4
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

ОБРАЗЕЦ