

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Затвор поворотный дисковый.
Паспорт.
Руководство по эксплуатации.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И КОНСЕРВАЦИИ

Изделие изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями гос. стандартов, действующей технической документации (ТУ 28.14.13-001-09610444-2023) и признано годным к эксплуатации на указанные в настоящем паспорте параметры.

Заводской номер _____.

Дата выпуска август 2023 г.

Дата	Наименование работы	Срок действия, г
август 2023 г.	Консервация Вариант защиты ВЗ-4 по ГОСТ 9.014-78	3

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Вариант внутренней упаковки – ВУ-0 по ГОСТ 9.014-78 согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документацией (ТУ).

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента реализации.

Гарантийная наработка на отказ, циклов, не менее 500

Гарантия предприятия-изготовителя аннулируется, если изделие подверглось разборке или иному вмешательству в конструкцию изделия без согласования с предприятием-изготовителем.

Восстановление (замена) некачественных изделий производится в течение одного месяца с момента получения рекламации.

Отметка ОТК _____ М.П

ООО «ПКФ «Арм-Инжиниринг»

E-mail: arm-engineering@bk.ru

Тел.: 8(906)380-93-86

<https://arm-engineering.ru/>

ООО «ПКФ «Арм-Инжиниринг»



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПАСПОРТ

**Затвор поворотный дисковый
ЗПД.Ф. .016.01.01
фланцевый, трехэксцентриковый
1,6 МПа (16 кгс/см²)**



ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Затвор поворотный дисковый (далее изделие)
Обозначение изделия:	ЗПД.Ф.300.016.01.01
Предприятие-изготовитель:	ООО «ПКФ «Арм Инжиниринг»
Документ на изготовление и поставку:	ТУ 28.14.13-001-09610444-2023
Назначение:	Для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра		Затвор поворотный дисковый				
Проход условный DN, мм	50, 80, 100, 150, 200, 300, 500					
Давление рабочее PN, МПа (кгс/см ²)	0,6(6)	1,0 (10)	1,6(16)	2,5(25)	4,0 (40)	
Конструкция затвора	С симметричным диском					
	С двойным эксцентриситетом					
	√ С тройным эксцентриситетом					
Температура рабочей среды, °С	От -15 °С		До +120 °С			
	От -20 °С		До +200 °С			
	√ От -30 °С	√		До +425 °С		
	От -40 °С		До +565 °С			
	От -60 °С		До +600 °С			
Температура окружающей среды, °С, ГОСТ 15150-69	√ От -40 до +40 Климатическое исполнение У1					
	От -60 до +40 Климатическое исполнение ХЛ1					
	От -60 до +40 Климатическое исполнение УХЛ1					
Класс герметичность в затворе (ГОСТ 9544-2015)	А	В	С	D		
Рабочая среда - в зависимости от материала уплотнительной манжеты	EPDM	Вода, пар, воздух, органические и неорганические основания и кислоты, натриевые и калиевые щелочи, солевые растворы и окислители, растворители, абразивные примеси, и другие вещества, неагрессивные к материалу покрытия корпуса и диска затвора				
	Металл-графит	Вода, воздух, пар, природный газ, газообразные углеводороды, нефть, нефтепродукты, коксовый газ, аммиак, кислоты, щелочи, спирты				
	NBR	Масла минеральные, растительные и животные; вода, алифатические углеводороды, смазочные материалы, топливо, природный газ, разбавленные кислоты и основания, солевые растворы при комнатной температуре,				
	PTFE	Холодная и горячая вода, пар, воздух, спирты, разбавленные и концентрированные кислоты., этиленгликоль, природный и коксовый газ, сероводород, нефть, нефтепродукты, морская вода				
Viton	Минеральные, силиконовые, растительные масла и жиры; алифатические, хлорированные углеводороды; бензин, дизельное топливо, растворы кислот и щелочей средней концентрации					
Присоединение к трубопроводу	√	фланцевое				
		под приварку				
		межфланцевое				
Установочное положение	На горизонтальном трубопроводе					
Управление	ручное	√	редуктор	электропривод		

СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Материал корпуса		Материал диска		Материал уплотнения	
√	25Л		Ст20		EPDM
	20Л	√	25Л		NBR
	08X18H10T		08X18H10T		Viton
	12X18H10T		12X18H10T		PTFE
	10X17H13M2T		10X17H13M2T		металл-металл
	ВЧ40, ВЧ45		ВЧ40, ВЧ45	√	металл-графит
	СЧ25		СЧ25		
	09Г2С, 20ГЛ		09Г2С, 20ГЛ		
	GGG40, GGG50		DI, GGG40, GGG50		
	CF8M		CF8M		
	ASTM A351		CF3M		
	Другой:		AISI 316L		

ИСПЫТАНИЕ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

По НТД				Результаты испытаний			
Объект испытаний	Испытательная среда	Давление, кгс/см ²	Время исп. мин., не менее	Показатели испытания, допустимые протечки, см ³ /мин	Давление, кгс/см ²	Время испытаний, мин	Отметка ОТК о результатах испытаний
Верхнее уплотнение	Вода	1,1PN	2	Пропуск среды через прокладочные соединения не допускается	17,6	2	Соотв.
Уплотнение запорного органа		1,1PN	3	Протечки не допускаются	17,6	3	Соотв.

ИСПЫТАНИЕ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ

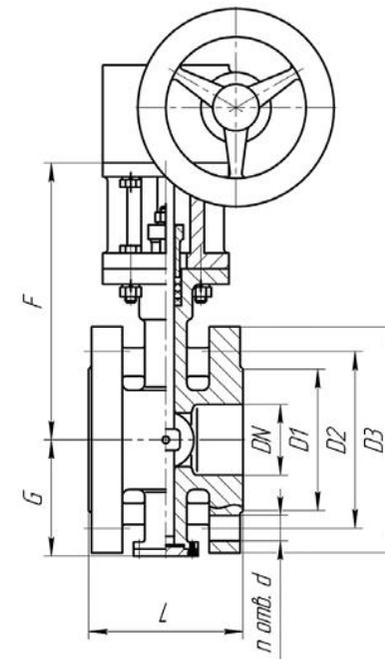
Объект испытаний	Испытательная среда	Давление кгс/см ²	Способ испытаний	Отметка ОТК о результатах испытаний
Затвор в сборе	Вода	16	Наработка 3-х циклов «Открыто-закрыто»	Соотв.

ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТНОСТЬ МАТЕРИАЛА

Объект испытаний	По НТД				Результаты испытаний			
	Испытательная среда	Давление, кгс/см ²	Время испытан. мин., не менее		Показатели испытания	Давление, кгс/см ²	Время испытаний мин.	Отметка ОТК о результатах испытаний
			До DN 300 включ.	Св. DN 350				
Корпус	Вода	P _{пр}	2	5	Механические разрушения либо остаточные деформации, утечки или потение не допускаются	24	2	Соотв.
Запорный орган								
Затвор в сборе								

**РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЕМКИ
ВНЕШНИЙ ОСМОТР И ИЗМЕРЕНИЯ**

по НТД	Отметка ОТК о результатах контроля
Контроль габаритных и присоединительных размеров, правильности сборки, маркировки, комплектности	Соотв.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Dn	D1	D2	D3	L	G	F	n отв. d	Вес
200	260	300	340	155	190	305	12-22	50
300	370	410	460	178	245	372	12-26	95
500	530	650	715	229	422	539	20-33	276