

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Клапан обратный 19с76нж фланцевый.
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 мая 2025г.

Дата	Наименование работы	Срок действия, г
май 2025 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.

Средний срок службы, лет, не менее 10

Средний ресурс, циклов, не менее 3000

Средняя наработка на отказ, циклов, не менее 450

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**

**Клапан обратный
19с76нж
PN 1,6 МПа (16кгс/см²)
фланцевый**



ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Клапан обратный (далее изделие)
Обозначение изделия:	19с76нж
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	Клапан обратный											
Проход условный Dn, мм	50,65,80,100,125,150,200,250,300,350,400,500,600,800											
Давление рабочее Pn, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)	2,5 (25)	4,0 (40)	6,3 (63)	10,0 (100)	16,0 (160)	25,0 (250)					
Температура рабочей среды, °С	√	От -40 до +425 (с)										
		От -60 до +425 (лс)										
		От -60 до +560 (нж)										
Температура окружающей среды, °С	√	От -40 до +40 (с) Климатическое исполнение У1										
		От -60 до +40 (лс) Климатическое исполнение ХЛ1										
		От -60 до +40 (нж) Климатическое исполнение УХЛ1										
Класс герметичность в затворе (ГОСТ 9544-2015)	A	B	C	D	E	F						
Рабочая среда	Вода, пар, нефть и нефтепродукты, масла, газ, углеводородный газ, жидкие и газообразные нефтепродукты											
Присоединение к трубопроводу	√	фланцевое	A	B	C	D	E	F	J	L	M	
		под приварку										
		межфланцевое										
Установочное положение на трубопроводе	По направлению движения среды											
Управление	Автоматическое											
Покрытие проточной части и запорного органа	футеровка											
Сейсмостойкость, баллы	9											

СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Наименование	Материальное исполнение корпусных деталей			
	√	с (У1)	лс (ХЛ1)	нж (УХЛ1)
Корпус		20-20Л-25Л	20ГЛ-09Г2С	12Х18Н10Т
Упорное кольцо		20-20Л-25Л	20ГЛ-09Г2С	12Х18Н10Т
Захлопка		20-20Л-25Л	20ГЛ-09Г2С	12Х18Н10Т
Ухо		40Х		
Ось		40Х		
Гайка		40Х		
Шпилька		40Х		
Прокладка		-		
Уплотнение		Э-07Х20Н9-ОЗЛ-8		
Фланец		20-20Л-25Л	20ГЛ-09Г2С	12Х18Н10Т

ИСПЫТАНИЕ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Объект испытаний	Испытательная среда	По НТД		Результаты испытаний	
		Давление, кгс/см ²	Показатели испытания, допустимые протечки, см ³ /мин	Давление, кгс/см ²	Отметка ОТК о результатах испытаний
Герметичность в затворе	Вода	1,1PN	0,9	17,6	Соотв.

ИСПЫТАНИЕ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ

Объект	Испытательная среда	Давление испытаний, кгс/см ²		Отметка ОТК о результатах испытаний
		по НТД	Давление, кгс/см ²	
Клапан в сборе	Вода	Наработка 3-х циклов с фиксацией P _{н.о.}	16	Соотв.

ВНЕШНИЙ ОСМОТР И ИЗМЕРЕНИЯ

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

ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТНОСТЬ МАТЕРИАЛА

По НТД				Результаты испытаний	
Объект испытаний	Испытательная среда	Давление, кгс/см ²	Показатели испытания	Давление, кгс/см ²	Отметка ОТК о результатах испытаний
Корпус	Вода	$P_{пр}$	Не должно быть механических разрушений, видимых остаточных деформаций, течь или потение не допускается	24	Соотв.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (ФЛАНЦЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Dn	L	D	D1	H	Масса, кг
50	230	160	125	135	8,5
65	290	180	145	145	20
80	310	195	160	170	18
100	350	230	190	195	27
125	400	245	210	200	50
150	480	280	240	250	46
200	550	335	292	278	69
250	650	445	385	365	210
300	750	510	450	410	355
350	850	570	510	450	520
400	950	655	585	485	680
500	1150	755	670	580	1050
600	1350	890	795	650	1500
700	1450	995	900	690	2300
800	1850	1135	1030	755	3400

*Значения D2 согласно гост 3325-2015.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (ИСПОЛНЕНИЕ ПОД ПРИВАРКУ)

Dn	L	D	H	Масса, кг
50	230	75	169	12
65	290	90	173	19
80	310	110	185	23
100	350	130	220	36
125	400	160	248	58
150	480	180	270	83
200	550	250	342	126
250	650	305	405	185
300	750	360	423	325
350	850	410	455	480
400	950	470	510	630
500	1150	570	610	995
600	1350	680	680	1400
700	1450	785	720	2780
800	1850	890	790	3210

ЧЕРТЕЖ

