

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Клапан запорно-регулирующий  
Паспорт 1 штука на изделие.  
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 октябрь 2025 г.

Дата	Наименование работы	Срок действия, г
октябрь 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.

Назначенный срок службы клапанов 5 лет.

Средний ресурс, не менее 10 000 часов.

Средняя наработка на отказ, не менее 18000 часов.

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](mailto:arm-engineering@bk.ru)

Тел.: 8(800)550-69-65

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

**ООО «ПКФ «Арм Инжиниринг»**



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
ПАСПОРТ

**Клапан запорно-регулирующий**



Место единого знака обращения продукции на рынке	Сертификат « <b>О безопасности машин и оборудования</b> » (ТР ТС 010/2011) № ЕАЭС RU СТ-RU.НВ54.00795 от 19.10.23г.
	Декларация о соответствии <b>ТР ТС 010 (LD)</b> ЕАЭС N RU Д- RU.РА06.В.01358/23 от 01.08.2023г.
	Декларация о соответствии <b>ТР ТС 032</b> ЕАЭС N RU Д- RU.РА08.В.96779/23 от 23.10.2023г.
	<b>Сертификат соответствия пожарной безопасности качества</b> №РОСС RU.31675.04ПБКО, №№РОСС RU.OC47.H002470 от 31.07.2023г. Сертификат соответствия № РОСС RU.32311.OC02.2790 от 04.10.2023г. исполнение <b>сейсмостойкости 9 баллов.</b>

### ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Клапан запорно-регулирующий
Обозначение изделия:	25с947нж
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

Диаметр номинальный DN, мм	15, 80
Давление номинальное PN, Мпа (кгс/см <sup>2</sup> )	<b>1,6(16)</b> 4,0 (40) 2,5 (25)
Рабочая среда	Вода, пар, воздух
Температура рабочей среды, °С	-40.....+150 -40....+425
Климатическое исполнение	У1
Допустимая утечка в затворе по ГОСТ 23866	0,005 при ΔРисп = PN = 1.6МПа (16кгс/см <sup>2</sup> )
Рабочий ход, мм	Пишем в оригинале паспорта
Мощность, кВт	Пишем в оригинале паспорта
Потребляемая мощность, Вт	Пишем в оригинале паспорта
Защита крутящего момента	да
Ручной дублер	да
Кабельный интерфейс	2-M18*1,5
Точность управления %	5+ <sub>-</sub>
Входное напряжение	Переменный ток AC:220 В/50Гц
Степень защиты	IP67

Присоединит. размеры и размеры уплотнит. поверхностей	исполнение В по ГОСТ 33259
Тип ЭИМ	4000 и 1000
Питание, В	220
Скорость управления,мм/мин	8

### СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Наименование деталей	Марка материала
Корпус, крышка	25Л
Плунжер, седло	Сталь 20Х13 ГОСТ5632
Уплотнение в затворе	МЕТАЛЛ (нж)

### РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЕМКИ ВНЕШНИЙ ОСМОТР И ИЗМЕРЕНИЯ

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

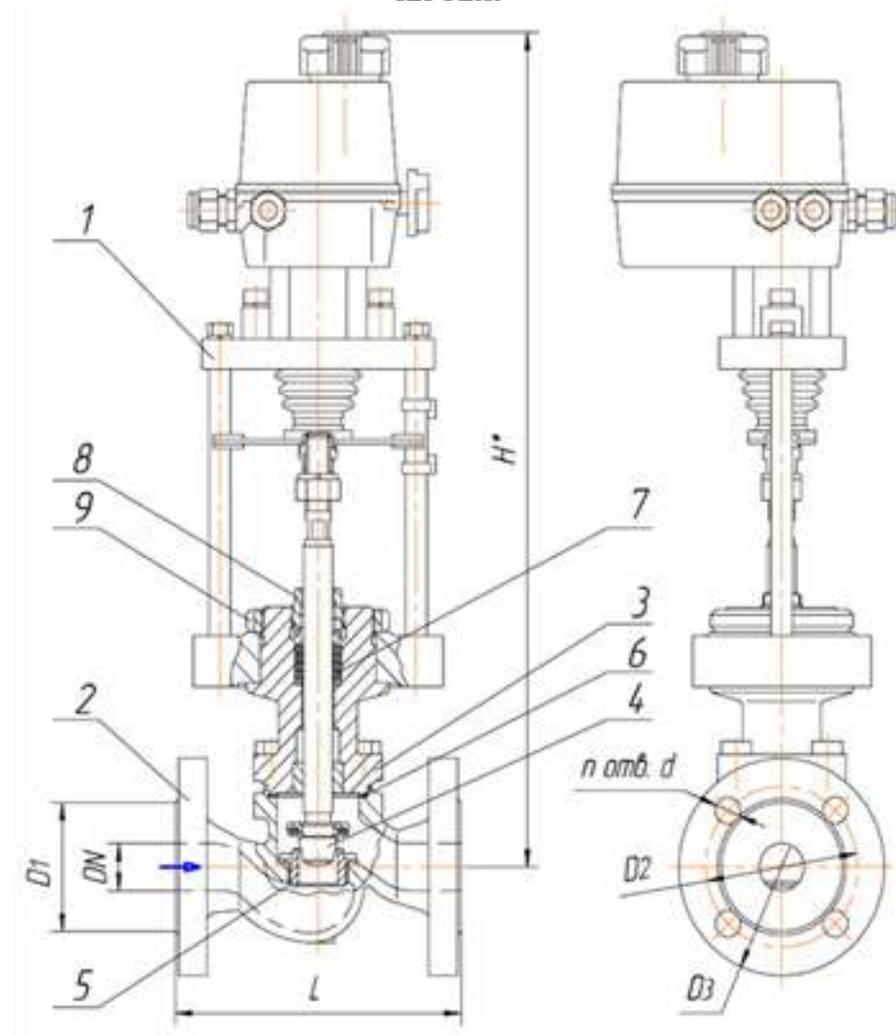
### ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТНОСТЬ МАТЕРИАЛА

По НТД				Результаты испытаний			
Объект испытаний	Испытательная среда	Давление, кгс/см <sup>2</sup>	Время испытан. мин., не менее	Показатели испытания	Давление, кгс/см <sup>2</sup>	Время испыт. мин.	Отметка ОТК о результатах испыт.
Соединение корпус-крышка	Вода	PN	2	Пропуск среды через прокладочные, сальниковые соединения не допускается	16	2	Соотв.
Верхнее уплотнение							
Затвор							

### ИСПЫТАНИЕ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ

Объект испытаний	Испытательная среда	Давление, кгс/см <sup>2</sup>	Способ испытаний	Отметка ОТК о результатах испытаний
Клапан	Вода	16	Наработка 3-х циклов «Открыто-закрыто»	Соотв.

ЧЕРТЕЖ



Составными частями изделия являются:

1 - ЭИМ; 2 – корпус; 3 – крышка; 4 – плунжер; 5 – седло; 6 - прокладка; 7 – уплотнение сальниковое; 8 – гайка сальника; 9 – гайка.

Габаритно-присоединительные размеры

Dn	D1	D2	D3	L	n	d
15	46	65	95	130	4	14
20	56	75	105	150		
25	65	85	115	160		
32	76	100	135	180		
40	84	110	145	200		
50	99	125	160	230		
65	118	145	180	290		
80	132	160	195	310	8	18
100	156	180	215	350		
125	184	210	245	400		
150	211	240	280	480		
200	266	295	335	600	12	22
250	319	355	405	730		
300	370	410	460	850		

4000-35/35-У2-IP67-0/13 и 1000-25/30-У2-IP67-0/12

	Управление дискретное трёхпозиционное ("вверх", "вниз", "стоп"), напряжение цепи управления 24V DC (преобразователь питания 230V AC → 24V DC встроен в привод) + аналоговое 4-20мА
	Датчик положения: 4-20мА, активный (источник питания петли 4-20мА встроен в привод)
	Функция безопасности при потере сигнала управления 4-20мА: удержание/открытие/закрытие/переход в заданное положение (при наличии внешнего ИБП). Недоступна при 3-позиционном управлении.
1000 и 4000	Максимальное усилие 1 000 Н и 4000 Н. Отключение двигателя по превышению усилия на штоке (контроль тока двигателя)
50	Максимальный рабочий ход 50 мм. Настройка через блок управления. Отключение двигателя при достижении крайних точек "открыт"/"закрыт".
40	Скорость закрытия / открытия 40 мм/мин
У2	Климатическое исполнение У2. Температура окружающей среды -25°С...+55°С
230АС	Питание 230V AC, 50Гц. Электродвигатель - асинхронный. Мощность 40 Вт. Управление бесконтактное(симистор). Защита от перегрузки - защита по току двигателя
IP67	Пылевлагозащищённость IP67
0	Дополнительные опции отсутствуют.
/14	Присоединение фланцевое.
В комплекте:	Сигнализация конечных положений: Н.О. выходы реле "клапан открыт"/"клапан закрыт". Ручной дублёр.
	Кабельный интерфейс: 2 гермоввода, øкабеля 5-10мм, клеммы до 1.5мм2
	Присоединение фланцевое, межосевое расстояние 102 мм, высота 105мм, диаметр отверстия фланца 65мм, толщина 16мм, муфта М14×2-24
	Светодиодный 4-разрядный дисплей.
	Функция самодиагностики (отображение ошибок на экране)
	Переключение дистанционного / местного управления через меню. Корпус привода имеет прозрачное окно для наблюдения за экраном блока управления. Для местного управления требуется откручивать крышку корпуса. Блок управления контролирует положение штока и усилие на штоке.