

## 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 июнь 2025 г.

Дата	Наименование работы	Срок действия, г
Июнь 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  
Pn-1,6 МПа (16 кгс/см)**



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:	25ч945нж Dn-150 Pn-16
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	150
Давление номинальное PN, Мпа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,6(16)
Рабочая среда	Вода, пар, воздух
Температура рабочей среды, °С	-15.....+150
Климатическое исполнение	У2
Допустимая утечка в затворе по ГОСТ 23866	0,005 при ΔРисп = PN = 1.6МПа (16кгс/см <sup>2</sup> )
Рабочий ход, мм	50
Мощность, кН	8
Потребляемая мощность, Вт	25
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	ПЭП-8000
Питание, В	220
Скорость управления,мм/мин	8

### СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Наименование деталей	Марка материала
Корпус, крышка	Чугун СЧ20 ГОСТ1412
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

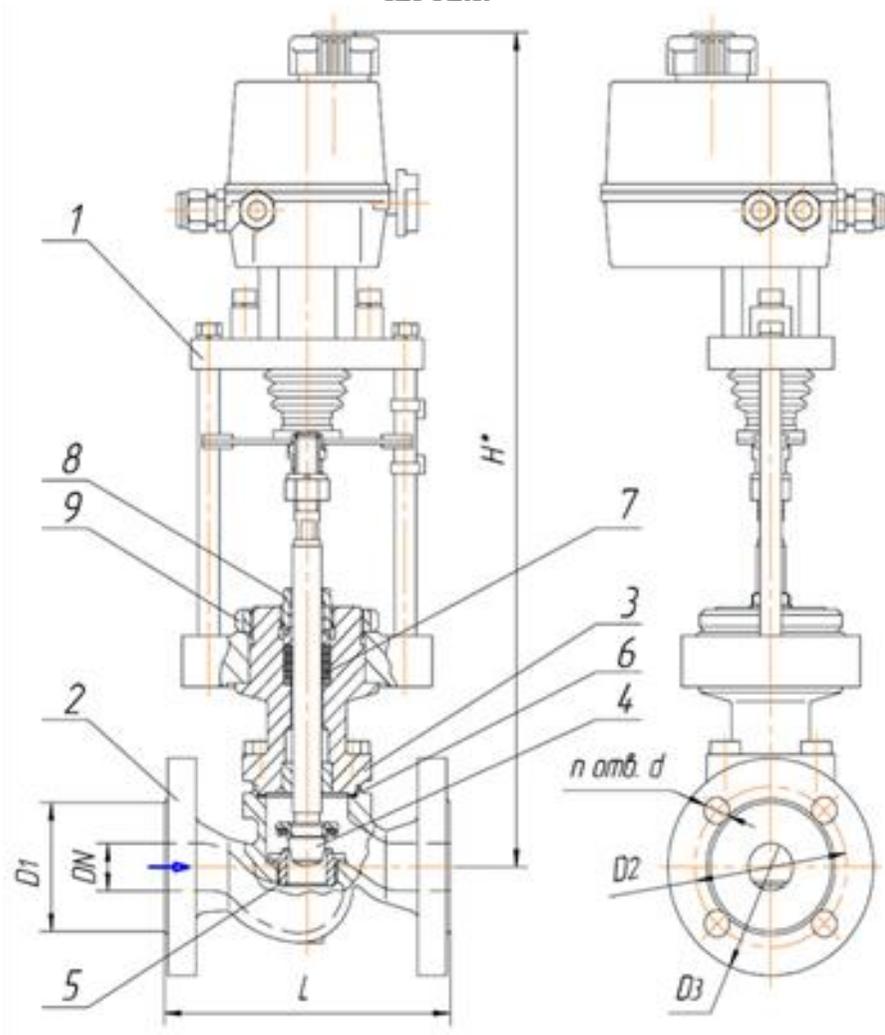
По НТД				Результаты испытаний			
Объект испытаний	Испытательная среда	Давление, кгс/см <sup>2</sup>	Время испытан. мин., не менее	Показатели испытания	Давление, кгс/см <sup>2</sup>	Время испыт. мин.	Отметка ОТК о результатах испыт.
Соединение корпус-крышка	Вода	PN	2	Пропуск среды через прокладочные,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

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	8	18
80	132	160	195	310		
100	156	180	215	350		
125	184	210	245	400		
<b>150</b>	<b>211</b>	<b>240</b>	<b>280</b>	<b>480</b>	12	22
200	266	295	335	600		
250	319	355	405	730		
300	370	410	460	850		

Составными частями изделия являются:

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

ПЭП-СА3-2-8000-50/40-У2-230АС-IP67-0/14	
	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.
8000	Максимальное усилие <b>8 000 Н</b> . Отключение двигателя по превышению усилия на штоке (контроль тока двигателя)
50	Максимальный рабочий ход <b>50 мм</b> . Настройка через блок управления. Отключение двигателя при достижении крайних точек "открыт"/"закрыт".
40	Скорость закрытия / открытия <b>40 мм/мин</b>
У2	Климатическое исполнение У2. Температура окружающей среды -25°C...+55°C
230АС	Питание 230V AC, 50Гц. Электродвигатель - асинхронный. Мощность <b>40 Вт</b> . Управление бесконтактное(симистор). Защита от перегрузки - защита по току двигателя
IP67	Пылевлагозащищённость IP67
0	Дополнительные опции отсутствуют.
/14	Присоединение фланцевое.
<b>В</b> комплекте:	<b>Сигнализация конечных положений: Н.О. выходы реле "клапан открыт"/"клапан закрыт"</b> . Ручной дублёр.
	Кабельный интерфейс: 2 гермоввода, кабеля 5-10мм, клеммы до 1.5мм <sup>2</sup>
	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.