



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00662/25

Серия **RU** № **0595265**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Регистрационный номер RA.RU.11ПБ98, дата регистрации 25.01.2017. Номер телефона: +74959700733. Адрес электронной почты: apo-ipb@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Арма-Пром».

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 309540, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, площадка Монтажная проезд Ш-6 (территория станция Котел Промузел), дом 19. Основной государственный регистрационный номер: 1023102358289. Номер телефона: +7 (4725) 469-392. Адрес электронной почты: zavod@saz-avangard.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Арма-Пром»

Место нахождения (адрес юридического лица) и Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 309540, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, площадка Монтажная проезд Ш-6 (территория станция Котел Промузел), дом 19

ПРОДУКЦИЯ Арматура промышленная трубопроводная, работающая под избыточным давлением, предназначенная для газообразных рабочих сред группы 1, 3-й категории согласно Приложению № 1 к ТР ТС 032/2013: клапаны регулирующие двухседельные с мембранным исполнительным механизмом (МИМ) с номинальными диаметрами от 125 мм до 200 мм с расчетным давлением 6,3 МПа. Продукция изготавливается в соответствии с техническими условиями ТУ 3742-016-22294686-2013 «Клапан регулирующий двухседельный на PN63. Технические условия»
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 599 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний № 2025/12/01 от 03.12.2025, № 2025/12/02 от 03.12.2025, выданного испытательной лабораторией лифтов ООО «Центр испытаний и сертификации», номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) РОСС RU.0001.27ЛХ39; Акта о результатах анализа состояния производства № 1397 ТР ТС-АСП от 02.12.2025 органа по сертификации АНО ДПО «ИПБ», номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11ПБ98, эксперт (эксперт-аудитор), подписавший акт о результатах анализа состояния производства – Румянцева Виктория Юрьевна; Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013), согласно Приложению на бланке № 1098884.
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарт, в результате применения которого на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013): ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия». Условия хранения – по группе 4(Ж2) ГОСТ 15150-69. Назначенный срок службы – 10 лет. Назначенный срок хранения – 10 лет. Сертификат на серийно выпускаемую продукцию, распространяется с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения. Дата изготовления образцов - 06.11.2025.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.12.2025 **ПО** 10.12.2030
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Широв Анатолий Алексеевич
(Ф.И.О.)

Буракшаева Анастасия Владимировна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС** RU C-RU.ПБ98.В.00662/25Серия **RU** № **1098884**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013)

1. Технические условия ТУ 3742-016-22294686-2013 от 10.12.2024.
2. Обоснование безопасности № СДС 63.025-00.00.000 ОБ от 10.12.2024.
3. Руководство по эксплуатации № СДС 63.025-00.00.000 РЭ от 07.11.2025.
4. Паспорт на клапан регулирующий двухседельный с МИМ (обозначение 25с48нж (НО)) № СДСМ 63.025-00.00.000 ПС от 06.11.2025.
5. Сборочный чертеж на клапан регулирующий двухседельный с МИМ (обозначение 25с48нж (НО)) № СДСМ 63.200 НО-00.00.000 СБ от 02.12.2024, Спецификация на клапан регулирующий двухседельный с МИМ (обозначение 25с48нж (НО)) № СДСМ 63.200 НО-00.00.000 от 02.12.2024.
6. Расчет на прочность № СДСМ 63.200-00.00.000-2025 РР от 13.01.2025.
7. Протокол испытаний клапана регулирующего двухседельного с МИМ (обозначение 25с48нж (НО)) № 0002 от 06.11.2025.
8. Паспорт на клапан регулирующий двухседельный с МИМ (обозначение 25нж50нж (НЗ)) № СДСМ 63.025-00.00.000 ПС от 06.11.2025.
9. Сборочный чертеж на клапан регулирующий двухседельный с МИМ (обозначение 25нж50нж (НЗ)) № НЖДСМ 63.150 НЗ-00.00.000 СБ от 02.12.2024, спецификация на клапан регулирующий двухседельный с МИМ (обозначение 25нж50нж (НЗ)) № НЖДСМ 63.150 НЗ-00.00.000 от 02.12.2024.
10. Протокол испытаний на клапан регулирующий двухседельный с МИМ (обозначение 25нж50нж(НЗ)) № 0001 от 06.11.2025.
11. Расчет на прочность № НЖДСМ 63.150-00.00.000-2025 РР от 13.01.2025.
12. Сертификаты качества на стальное литье № 0098-6 от 14.03.2025; сертификаты качества на стальное литье № 0151-1 от 17.03.2025.
13. Схема сборки № СДСМ РН63 DN25-200 от 13.01.2025.
14. Маршрутная карта изготовления, гидравлических испытаний и упаковки от 13.01.2025.
15. Перечень стандартов согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию № 1397 ТР ТС от 21.11.2025.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Шипов Анатолий Алексеевич

(Ф.И.О.)

Буракшаева Анастасия Владимировна

(Ф.И.О.)

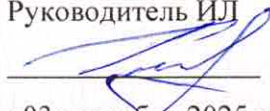
Лист 1

	<p>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И СЕРТИФИКАЦИИ" ОГРН 1113702003887, ИНН 3702639442, КПП 370201001 Юридический адрес: 153009, РОССИЯ, Ивановская обл, г Иваново, ул Лежневская, дом 183 Испытательная лаборатория лифтов ООО "Центр испытаний и сертификации" ИЛ (ООО «ЦИС») Адрес осуществления деятельности: 153009, РОССИЯ, Ивановская обл, г Иваново, ул Лежневская, дом 183, пом. 206, пом. 11СК 153009, РОССИЯ, Ивановская обл, город Иваново, улица Лежневская, дом 183, пом. 208 153038, РОССИЯ, Ивановская обл, город Иваново, улица 5-я Коляновская, дом 1 Тел. +7 4932245737, email: cis37@mail.ru</p>	
	<p>Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.27ЛХ39</p>	<p>Лист 1 из 6</p>



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

 Горячев А.Г.
«03» декабря 2025 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2025/12/01 от 03.12.2025

Наименование образца (-ов) испытаний: Клапан регулирующий двухседельный нормально-открытый с МИМ, обозначение 25с48нж(НО), номинальный диаметр 200 мм, расчетное давление 6,3 МПа.

Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол испытаний не может быть копирован, перепечатан или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «ЦИС».

г. Иваново
2025 г.

<p align="center">Испытательная лаборатория лифтов ООО "Центр испытаний и сертификации" Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.27ЛХ39</p>	
Протокол испытаний № 2025/12/01 от 03.12.2025	Лист 2 из 6

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1	Наименование образца(-ов) испытаний и идентификация (марка, модель, зав.№, и пр.)	Клапан регулирующий двухседельный нормально-открытый с МИМ, обозначение 25с48нж(НО), номинальный диаметр 200 мм, расчетное давление 6,3 МПа. Заводской № 0002.
1.2	Наименование заказчика испытаний, уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (при наличии) заказчика испытаний	Орган по сертификации продукции АНО ДПО "ИПБ". Уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11ПБ98 от 25.01.2017 г.
1.3	Адрес места осуществления деятельности заказчика испытаний	* Место нахождения (адрес юридического лица): 115193, РФ, г. Москва, ул. Петра Романова, д. 7, стр. 1. * Адрес места осуществления деятельности: 115193, РФ, г. Москва, ул. Петра Романова, д. 7, стр. 1.
1.4	ОГРН/ИНН, телефон, адрес электронной почты заказчика испытаний	ОГРН: 1067799034093 / ИНН: 7723365158 Номер телефона: +7 (495) 970-07-33. Адрес электронной почты: ano-ipb@mail.ru.
1.5	Наименование изготовителя (поставщика)	* Общество с ограниченной ответственностью «Арма-Пром».
1.6	Адрес места осуществления деятельности изготовителя (поставщика)	* Место нахождения (адрес юридического лица): 309540, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, площадка Монтажная проезд Ш-6 (станция Котел Промузел тер.), дом 19. * Адрес места осуществления деятельности: 309540, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, площадка Монтажная проезд Ш-6 (станция Котел Промузел тер.), дом 19.
1.7	Основание для проведения испытаний:	Направление в ИЛ № 1397 ТР ТС -Н от 02.12.2025 г.
1.8	Сведения об отборе образца(ов) НД на метод отбора образцов	* Отбор образцов производился заказчиком. ГОСТ Р 58972-2020 «Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия».
1.9	Адрес места отбора образцов	* 309540, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, площадка Монтажная проезд Ш-6 (станция Котел Промузел тер.), дом 19.
1.10	Акт отбора образцов (номер, дата)	* № 1397 ТР ТС-А от 02.12.2025 г.
1.11	Дата получения образца(ов) испытаний	02.12.2025 г.
1.12	Адрес места проведения испытаний	309540, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, площадка Монтажная проезд Ш-6 (станция Котел Промузел тер.), дом 19.
1.13	Дата(ы) проведения испытаний	02.12.2025 г.
1.14	Условия проведения испытаний	Температура: °С: 22 Относительная влажность: %: 58 Атмосферное давление, мм рт.ст.: 758 Освещенность, лк: 372
1.15	Требования нормативного документа (НД) на образец (объект)	п. 6.1, 6.3, 6.6, 6.7, 6.9.8, 6.9.11, 6.14 ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия».
1.16	НД на метод(ы) исследований (испытаний) и измерений/контролируемых показателей	ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия», ГОСТ 9544-2015 «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов (с Поправкой)».

* Испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность сведений, предоставленных заказчиком

Дополнения, отклонения или исключения из метода:	Отсутствуют
--------------------------------------------------	-------------

Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков.

Лаборатория не использовала услуг по испытаниям от внешних поставщиков (субподрядчиков)

2. Сведения об образце (объекте) испытаний

(Технические характеристики/описание/фотография/схемы/иная информация о состоянии образца)

- 2.1 Наименование объекта испытаний, тип (модель, марка, артикул и т.п. при наличии): клапан регулирующий двухседельный нормально-открытый с МИМ, обозначение 25с48нж(НО), номинальный диаметр 200 мм, расчетное давление 6,3 МПа.
- 2.2 Количество образцов и их заводские номера: 1 штука, заводской номер: 0002.
- 2.3 Характеристика и основные параметры объекта испытаний приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Показатель
Диаметр номинальный (DN), мм	200
Давление номинальное, PN, МПа	6,3
Допустимый перепад давления, ΔP, МПа	0,4
Условная пропускная способность, K _{vy} , м ³ /ч	630
Относительная утечка % от K _{vy}	0,1 при ΔP _{исп} = 0,4 МПа
Температура рабочей среды	от минус 40 °С до плюс 425 °С
Назначенный срок службы, лет	10
Назначенный ресурс, часов	70000
Температура окружающей среды	от минус 35 °С до плюс 50 °С
Управление	пневмопривод
Тип МИМ	МИМ 400 (прямой)
Масса, кг	195

Фотография общего вида:



Идентификация образца - проводилась на соответствие документов, представленных в лабораторию заказчиком на проведения испытаний (измерений). Проведенная идентификация свидетельствует о соответствии образца (объекта) представленным документам от заказчика.

Маркировка – имеется.

Состояние образца (объекта) – внешние видимые повреждения не обнаружены.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

3.1	Перечень средств измерений, испытательного оборудования:		
	Наименование, тип, условное обозначение (завод изготовитель, страна, наименование организации, год выпуска – при необходимости))	Заводской номер (инвентарный)	Номер, дата, срок действия поверки (калибровки/аттестации)
3.1.1	Термогигрометр ИВТМ-7 М 5-Д, Рег. №71394-18, (ПО 4.06)	Зав. №92337 Инв.№150	Свидетельство о поверке: №С-ВСА/13-11-2025/481988466 до 12.11.2026 г.
3.1.2	Термометр поверхностный Testo 905-T2, Рег. №50955-12	Зав. №41763814, инв. №46	Сертификат о поверке: № С-ДДЭ/15-04-2025/425767733 От 15.04.2025 г. до 14.04.2026 г.
3.1.3	Рулетка измерительная металлическая RGK R-10, Рег. № 75296-19	Зав. №10М7229 Инв. №130	Сертификат о поверке: № С-ДДЭ/15-04-2025/425767729 до 14.04.2026 г.
3.1.4	Линейка измерительная металлическая 0....300 мм; №20048-05	Зав.№1 Инв.№10	Сертификат о поверке: № С-ДДЭ/15-04-2025/425767736 до 14.04.2026 г.
3.1.5	Штангенциркуль ШЦ-1-125-0,05 мм ГОСТ 166-89, рег. №56450-14	Зав. №01998, Инв.№10	Сертификат о поверке: № С-ДДЭ/15-04-2025/425767738 до 14.04.2026 г.
3.1.6	Секундомер механический СОСпр26-2-000, рег. № 11519-11	Зав. № 5024, Инв.№ 15	Свидетельство о поверке: №С-ГД/01-08-2025/451618398 до 31.07.2026 г.
3.1.7	Люксметр-ТКА-Люкс, Рег. №20040-11	Зав. № 33 19891, Инв.№163	Свидетельство о поверке: №С-СП/09-10-2025/472769772 до 08.10.2026 г.
3.1.8	Манометр цифровой 100мм, Тип -ЦМ-И-521Р, рег.№ 86705-22	Зав. №10302716002, инв.№136	Свидетельство о поверке: № С-ДЛЮ/26-04-2024/335489447 От 26.04.2024 До 25.04.2026
3.1.9	Манометр цифровой 100мм, Тип -ЦМ-И-521Р, рег.№ 86705-22	Зав. №10302116002, инв.№137	Свидетельство о поверке: № С-ДЛЮ/26-04-2024/335489449 От 26.04.2024 До 25.04.2026

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия»				
Номер раздела, пункта. Содержание требования раздела, пункта	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Наблюдение при испытаниях (измерений)	Результаты испытаний (измерений)
1	2	3	4	5
6.1 Клапаны должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, КД на конкретные клапаны. Для систем, подведомственных надзорным органам, в КД на конкретный клапан должны быть учтены соответствующие специальные требования, предъявляемые к этим системам.	Соответствие арматуры сборочному чертежу и ее комплектность	ГОСТ 12893; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Клапан соответствует сборочному чертежу.	соответствует
	Визуальный контроль	ГОСТ 12893 п.9.5; Неразрушающий контроль; визуальный метод		соответствует
6.3 Материал деталей и сварных швов, работающих под давлением среды, должен быть прочным и плотным.	Испытания на прочность и плотность материала деталей и сварных швов, работающих под давлением среды	ГОСТ 12893 п.9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.10, 9.11, 9.13, 9.14; Неразрушающий контроль; визуальный метод	Испытания на прочность и плотность. Р _{пр} =1,5Р _н = 9,5 МПа. Испытательная среда – вода, температура 20°С. Время выдержки 180 сек.	9,5 МПа
	Испытания на прочность и плотность материала деталей и сварных швов, работающих под давлением среды	ГОСТ 12893 п.9.6; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие повышенного давления	После снижения давления до Р _н при визуальном контроле в течение 60 с. механических разрушений, остаточных деформаций, течей и "потений" не обнаружено.	соответствует
6.6 Нормы герметичности затворов клапанов - по ГОСТ 9544. Класс герметичности приводят в КД на конкретный клапан.	Испытания на герметичность затвора	ГОСТ 12893; Неразрушающий контроль; прочие методы неразрушающего контроля	Испытание на герметичность затвора. ΔР _{исп} = 0,4 МПа. Испытательная среда – вода, температура 20°С. Время выдержки 180 сек.	0,4 МПа
	Испытания на герметичность затвора	ГОСТ 12893 п.9.11; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на герметичность	Испытательная среда – вода, температура 20°С. Время выдержки 180 сек. Утечка в затворе отсутствует.	выдерживает
	Испытания на герметичность затвора	ГОСТ 9544 п.7.1; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на герметичность	Пробное вещество – вода. Утечка в затворе отсутствует.	соответствует

ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия»

Номер раздела, пункта. Содержание требования раздела, пункта	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Наблюдение при испытаний (измерений)	Результаты испытаний (измерений)
1	2	3	4	5
6.7 Если в КД на конкретный клапан не указано иное, то нечувствительность клапанов с МИМ не должна превышать: - для сальниковых клапанов — 3 кПа (0,03 кгс/см ²), - для сильфонных клапанов — 5 кПа (0,05 кгс/см ²).	Зона нечувствительности	ГОСТ 12893, п.9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.10, 9.11, 9.13, 9.14; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие повышенного давления	1,7 кПа	1,7 кПа
6.9.8 Клапаны должны быть герметичны по отношению к внешней среде.	Испытания на герметичность по отношению к внешней среде неподвижных и подвижных соединений	ГОСТ 12893 п.9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.10, 9.11, 9.13, 9.14; Неразрушающий контроль; визуальный метод	Испытания на герметичность по отношению к внешней среде. Рисп = 6,3 МПа. Испытательная среда – вода, температура 20°C.	6,3 МПа
	Испытания на герметичность по отношению к внешней среде неподвижных и подвижных соединений	ГОСТ 12893 п.9.7; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на герметичность	Время выдержки 180 сек. При визуальном контроле утечки по подвижным и неподвижным соединениям нет.	соответствует
6.9.11 Перемещение РЭл должно осуществляться плавно, без рывков и заеданий. У клапанов с МИМ полное перемещение РЭл в положение "закрыто" (для исполнения НО) и в положение "открыто" (для исполнения НЗ) должно осуществляться при изменении управляющего давления воздуха в МИМ от минимального значения перестановочного диапазона до максимального в соответствии с техническими документами на МИМ.	Работоспособность	ГОСТ 12893 п.9.10; Функциональные испытания систем и элементов конструкции; функциональные испытания систем и элементов конструкции	Необходимая наработка трех циклов "открыто - закрыто" проведена. Рисп = 6,3 МПа. Перемещение запирающего элемента плавное, без рывков и заеданий.	работоспособен
6.14.1 Маркировка и отличительная окраска клапанов - по ГОСТ 4666, КД и ТУ. Сведения о маркировке и отличительной окраске приводят в РЭ.	Маркировка	ГОСТ 12893; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Маркировка соответствует требованиям. Сведения приведены в РЭ.	соответствует

Испытания провел(и):

Инженер-испытатель

Должность лица, проводившего испытания


Подпись

И.Ю. Киреев

ФИО

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



Испытательная
лаборатория

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И
СЕРТИФИКАЦИИ"**

ОГРН 1113702003887, ИНН 3702639442, КПП 370201001

Юридический адрес: 153009, РОССИЯ, Ивановская обл, г Иваново, ул Лежневская, дом 183

Испытательная лаборатория лифтов ООО "Центр испытаний и сертификации"

ИЛ (ООО «ЦИС»)

Адрес осуществления деятельности:

153009, РОССИЯ, Ивановская обл, г Иваново, ул Лежневская, дом 183, пом. 206, пом. 11СК

153009, РОССИЯ, Ивановская обл, город Иваново, улица Лежневская, дом 183, пом. 208

153038, РОССИЯ, Ивановская обл, город Иваново, улица 5-я Коляновская, дом 1

Тел. +7 4932245737, email: cis37@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.27LX39

Лист 1 из 6

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

Горячев А.Г.

«03» декабря 2025 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2025/12/02
от 03.12.2025**

Наименование образца (-ов) испытаний: Клапан регулирующий двухседельный нормально-
закрытый с МИМ, обозначение 25нж50нж(НЗ), номинальный диаметр 150 мм, расчетное
давление 6,3 МПа.

Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол испытаний не может быть копирован, перепечатан или частично воспроизведен без
письменного разрешения ИЛ ООО «ЦИС».

г. Иваново
2025 г.

<p align="center">Испытательная лаборатория лифтов ООО "Центр испытаний и сертификации" Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.27ЛХ39</p>	
Протокол испытаний № 2025/12/02 от 03.12.2025	Лист 2 из 6

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1	Наименование образца(-ов) испытаний и идентификация (марка, модель, зав.№, и пр.)	Клапан регулирующий двухседельный нормально-закрытый с МИМ, обозначение 25нж50нж(НЗ), номинальный диаметр 150 мм, расчетное давление 6,3 МПа. Заводской № 0001.
1.2	Наименование заказчика испытаний, уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (при наличии) заказчика испытаний	Орган по сертификации продукции АНО ДПО "ИПБ". Уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11ПБ98 от 25.01.2017 г.
1.3	Адрес места осуществления деятельности заказчика испытаний	* Место нахождения (адрес юридического лица): 115193, РФ, г. Москва, ул. Петра Романова, д. 7, стр. 1. * Адрес места осуществления деятельности: 115193, РФ, г. Москва, ул. Петра Романова, д. 7, стр. 1.
1.4	ОГРН/ИНН, телефон, адрес электронной почты заказчика испытаний	ОГРН: 1067799034093 / ИНН: 7723365158 Номер телефона: +7 (495) 970-07-33. Адрес электронной почты: ano-ipb@mail.ru.
1.5	Наименование изготовителя (поставщика)	* Общество с ограниченной ответственностью «Арма-Пром».
1.6	Адрес места осуществления деятельности изготовителя (поставщика)	* Место нахождения (адрес юридического лица): 309540, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, площадка Монтажная проезд Ш-6 (станция Котел Промузел тер.), дом 19. * Адрес места осуществления деятельности: 309540, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, площадка Монтажная проезд Ш-6 (станция Котел Промузел тер.), дом 19.
1.7	Основание для проведения испытаний:	Направление в ИЛ № 1397 ТР ТС -Н от 02.12.2025 г.
1.8	Сведения об отборе образца(ов) НД на метод отбора образцов	* Отбор образцов производился заказчиком. ГОСТ Р 58972-2020 «Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия».
1.9	Адрес места отбора образцов	* 309540, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, площадка Монтажная проезд Ш-6 (станция Котел Промузел тер.), дом 19.
1.10	Акт отбора образцов (номер, дата)	* № 1397 ТР ТС-А от 02.12.2025 г.
1.11	Дата получения образца(ов) испытаний	02.12.2025 г.
1.12	Адрес места проведения испытаний	309540, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, площадка Монтажная проезд Ш-6 (станция Котел Промузел тер.), дом 19.
1.13	Дата(ы) проведения испытаний	02.12.2025 г.
1.14	Условия проведения испытаний	Температура: °С: 22 Относительная влажность: %: 58 Атмосферное давление, мм рт.ст.: 758 Освещенность, лк: 372
1.15	Требования нормативного документа (НД) на образец (объект)	п. 6.1, 6.3, 6.6, 6.7, 6.9.8, 6.9.11, 6.14 ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия».
1.16	НД на метод(ы) исследований (испытаний) и измерений/контролируемых показателей	ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия», ГОСТ 9544-2015 «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов (с Поправкой)».
* Испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность сведений, предоставленных заказчиком		

Дополнения, отклонения или исключения из метода:	Отсутствуют
--------------------------------------------------	-------------

Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков.

Лаборатория не использовала услуг по испытаниям от внешних поставщиков (субподрядчиков)

2. Сведения об образце (объекте) испытаний

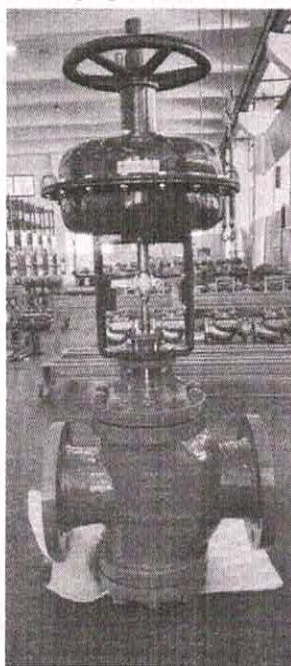
(Технические характеристики/описание/фотография/схемы/иная информация о состоянии образца)

- 2.1 Наименование объекта испытаний, тип (модель, марка, артикул и т.п. при наличии): клапан регулирующий двухседельный нормально-закрытый с МИМ, обозначение 25нж50нж(НЗ), номинальный диаметр 150 мм, расчетное давление 6,3 МПа.
- 2.2 Количество образцов и их заводские номера: 1 штука, заводской номер: 0001.
- 2.3 Характеристика и основные параметры объекта испытаний приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Показатель
Диаметр номинальный (DN), мм	150
Давление номинальное, PN, МПа	6,3
Допустимый перепад давления, ΔP , МПа	0,4
Условная пропускная способность, K_{vy} , м ³ /ч	250
Относительная утечка % от K_{vy}	0,1 при $\Delta P_{исп} = 0,4$ МПа
Температура рабочей среды	от минус 60 °С до плюс 560 °С
Назначенный срок службы, лет	10
Назначенный ресурс, часов	70000
Температура окружающей среды	от минус 35 °С до плюс 50 °С
Управление	пневмопривод
Тип МИМ	МИМ 400 (обратный)
Масса, кг	155

Фотография общего вида:



Идентификация образца - проводилась на соответствие документов, представленных в лабораторию заказчиком на проведения испытаний (измерений). Проведенная идентификация свидетельствует о соответствии образца (объекта) представленным документам от заказчика.

Маркировка – имеется.

Состояние образца (объекта) – внешние видимые повреждения не обнаружены.

Испытательная лаборатория лифтов ООО "Центр испытаний и сертификации" Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.27.ЛХ39	
Протокол испытаний № 2025/12/02 от 03.12.2025	Лист 4 из 6

3. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

3.1	Перечень средств измерений, испытательного оборудования:		
	Наименование, тип, условное обозначение (завод изготовитель, страна, наименование организации, год выпуска – при необходимости))	Заводской номер (инвентарный)	Номер, дата, срок действия поверки (калибровки/аттестации)
3.1.1	Термогигрометр ИВТМ-7 М 5-Д, Рег. №71394-18, (ПО 4.06)	Зав. №92337 Инв.№150	Свидетельство о поверке: №С-ВСА/13-11-2025/481988466 до 12.11.2026 г.
3.1.2	Термометр поверхностный Testo 905-T2, Рег. №50955-12	Зав. №41763814, инв. №46	Сертификат о поверке: № С-ДДЭ/15-04-2025/425767733 От 15.04.2025 г. до 14.04.2026 г.
3.1.3	Рулетка измерительная металлическая RGK R-10, Рег. № 75296-19	Зав. №10М7229 Инв. №130	Сертификат о поверке: № С-ДДЭ/15-04-2025/425767729 до 14.04.2026 г.
3.1.4	Линейка измерительная металлическая 0....300 мм; №20048-05	Зав.№1 Инв.№10	Сертификат о поверке: № С-ДДЭ/15-04-2025/425767736 до 14.04.2026 г.
3.1.5	Штангенциркуль ШЦ-1-125-0,05 мм ГОСТ 166-89, рег. №56450-14	Зав. №01998, Инв.№10	Сертификат о поверке: № С-ДДЭ/15-04-2025/425767738 до 14.04.2026 г.
3.1.6	Секундомер механический СОСпр26-2-000, рег. № 11519-11	Зав. № 5024, Инв.№ 15	Свидетельство о поверке: №С-ГД/01-08-2025/451618398 до 31.07.2026 г.
3.1.7	Люксметр-ТКА-Люкс, Рег. №20040-11	Зав. № 33 19891, Инв.№163	Свидетельство о поверке: №С-СП/09-10-2025/472769772 до 08.10.2026 г.
3.1.8	Манометр цифровой 100мм, Тип -ЦМ-И-521Р, рег.№ 86705-22	Зав. №10302716002, инв.№136	Свидетельство о поверке: № С-ДЛЮ/26-04-2024/335489447 От 26.04.2024 До 25.04.2026
3.1.9	Манометр цифровой 100мм, Тип -ЦМ-И-521Р, рег.№ 86705-22	Зав. №10302116002, инв.№137	Свидетельство о поверке: № С-ДЛЮ/26-04-2024/335489449 От 26.04.2024 До 25.04.2026

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия»				
Номер раздела, пункта. Содержание требования раздела, пункта	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Наблюдение при испытаниях (измерений)	Результаты испытаний (измерений)
1	2	3	4	5
6.1 Клапаны должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, КД на конкретные клапаны. Для систем, подведомственных надзорным органам, в КД на конкретный клапан должны быть учтены соответствующие специальные требования, предъявляемые к этим системам.	Соответствие арматуры сборочному чертежу и ее комплектность	ГОСТ 12893; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Клапан соответствует сборочному чертежу.	соответствует
	Визуальный контроль	ГОСТ 12893 п.9.5; Неразрушающий контроль; визуальный метод		соответствует
6.3 Материал деталей и сварных швов, работающих под давлением среды, должен быть прочным и плотным.	Испытания на прочность и плотность материала деталей и сварных швов, работающих под давлением среды	ГОСТ 12893 п.9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.10, 9.11, 9.13, 9.14; Неразрушающий контроль; визуальный метод	Испытания на прочность и плотность. Рпр=1,5Рн= 9,5 МПа. Испытательная среда – вода, температура 20°С. Время выдержки 180 сек.	9,5 МПа
	Испытания на прочность и плотность материала деталей и сварных швов, работающих под давлением среды	ГОСТ 12893 п.9.6; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие повышенного давления	После снижения давления до Рн при визуальном контроле в течение 60 с. механических разрушений, остаточных деформаций, течей и "потений" не обнаружено.	соответствует
6.6 Нормы герметичности затворов клапанов - по ГОСТ 9544. Класс герметичности приводят в КД на конкретный клапан.	Испытания на герметичность затвора	ГОСТ 12893; Неразрушающий контроль; прочие методы неразрушающего контроля	Испытание на герметичность затвора. ΔРисп = 0,4 МПа. Испытательная среда – вода, температура 20°С. Время выдержки 180 сек. Утечка в затворе отсутствует.	0,4 МПа
	Испытания на герметичность затвора	ГОСТ 12893 п.9.11; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на герметичность		выдерживает
	Испытания на герметичность затвора	ГОСТ 9544 п.7.1; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на герметичность	Пробное вещество – вода. Утечка в затворе отсутствует.	соответствует

ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия»

Номер раздела, пункта. Содержание требования раздела, пункта	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Наблюдение при испытаний (измерений)	Результаты испытаний (измерений)
1	2	3	4	5
6.7 Если в КД на конкретный клапан не указано иное, то нечувствительность клапанов с МИМ не должна превышать: - для сальниковых клапанов — 3 кПа (0,03 кгс/см ²), - для сильфонных клапанов — 5 кПа (0,05 кгс/см ²).	Зона нечувствительности	ГОСТ 12893, п.9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.10, 9.11, 9.13, 9.14; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие повышенного давления	1,6 кПа	1,6 кПа
6.9.8 Клапаны должны быть герметичны по отношению к внешней среде.	Испытания на герметичность по отношению к внешней среде неподвижных и подвижных соединений	ГОСТ 12893 п.9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.10, 9.11, 9.13, 9.14; Неразрушающий контроль; визуальный метод	Испытания на герметичность по отношению к внешней среде. Респ = 6,3 МПа. Испытательная среда – вода, температура 20°C. Время выдержки 180 сек. При визуальном контроле утечки по подвижным и неподвижным соединениям нет.	6,3 МПа
	Испытания на герметичность по отношению к внешней среде неподвижных и подвижных соединений	ГОСТ 12893 п.9.7; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на герметичность		соответствует
6.9.11 Перемещение РЭл должно осуществляться плавно, без рывков и заеданий. У клапанов с МИМ полное перемещение РЭл в положение "закрыто" (для исполнения НО) и в положение "открыто" (для исполнения НЗ) должно осуществляться при изменении управляющего давления воздуха в МИМ от минимального значения перестановочного диапазона до максимального в соответствии с техническими документами на МИМ.	Работоспособность	ГОСТ 12893 п.9.10; Функциональные испытания систем и элементов конструкции; функциональные испытания систем и элементов конструкции	Необходимая наработка трех циклов "открыто - закрыто" проведена. Респ = 6,3 МПа. Перемещение запирающего элемента плавное, без рывков и заеданий.	работоспособен
6.14.1 Маркировка и отличительная окраска клапанов - по ГОСТ 4666, КД и ТУ. Сведения о маркировке и отличительной окраске приводят в РЭ.	Маркировка	ГОСТ 12893; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Маркировка соответствует требованиям. Сведения приведены в РЭ.	соответствует

Испытания провел(и):

Инженер-испытатель

Должность лица, проводившего испытания

Подпись

И.Ю. Киреев

ФИО

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ