



Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-ВУ.АД07.В.02374, серия RU № 0225071  
Срок действия с 28.10.2020 г. по 28.10.2025 г.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-ВУ.АЖ58.В.00941/20, серия RU № 0257722  
Срок действия с 05.11.2020 г. по 04.11.2025 г.

Декларация о соответствии № ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР010 005.01 00694  
Срок действия с 02.11.2021 г. по 01.11.2026 г.

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия	Клапан проходной седельный Регулирующий DN150, PN16
Обозначение изделия	КПСР 2.43-150-160-0-СТ-1,6-1-42-У
Документ на изготовление и поставку	ТУ ВУ 192341451.006-2019
Изготовитель (поставщик), адрес	ООО «КПСР Групп», 223016, Республика Беларусь, Минский район, Новодворский с/с, 6
Заводской номер изделия	110968
Дата изготовления	06.05.2024
Назначение	Для регулирования и (или) герметичного перекрытия потоков жидких и газообразных сред, к которым стоек материал корпусных, внутренних и уплотнительных деталей клапана.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Значение	
Диаметр номинальный DN	150	
Давление номинальное PN, кгс/см <sup>2</sup> (МПа)	16 (1,6)	
Допустимый перепад давления на закрытом клапане $\Delta P_{max}$ , кгс/см <sup>2</sup> (МПа)	9 (0,9)	
Температура рабочей среды t, °C	-40...+220	
Рабочая среда	Конденсат	
Направление подачи рабочей среды	Под плунжер	
Тип присоединения к трубопроводу	Фланцевое	
Исполнение фланцев по ГОСТ 33259-2015	В	
Положение на трубопроводе	Любое	
Пропускная характеристика	Линейная	
Условная пропускная способность, $K_v$ , м <sup>3</sup> /ч	160	
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015	IV	
Уровень звукового давления, дБа, не более	80	
Уплотнение в затворе	Металл-фторопласт	
Ход штока, мм	60	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1	
Специальное исполнение дросселирующего узла	Клеточный разгруженный	
Показатели надёжности	Срок службы до списания, лет, не менее	30
	Ресурс до списания, часов (циклов), не менее	240 000 (3000)
	Вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса)	0,998
Показатели безопасности	Назначенный срок службы, лет	30
	Назначенный ресурс, циклов, не менее	3000
Масса, т, кг	135	
Особые отметки	Драгоценных металлов не содержится	

**3 СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ И АНТИКОРРОЗИОННОМ ПОКРЫТИИ**

Наименование	Основной материал (марка)
Корпус	25Л
Крышка	Ст20
Шток	14Х17Н2
Плунжер	14Х17Н2
Седло	14Х17Н2
Клетка	14Х17Н2
Прокладки	ТРГ + Сталь 12Х18Н10Т
Уплотнение штока	Фторопласт
Антикоррозионное покрытие	Эмаль КО-814 серебристая

**4 ВИДЫ КОНТРОЛЯ И ДАННЫЕ ПРИЕМО-СДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Вид контроля	Результаты контроля
Проверка эксплуатационной и разрешительной документации	Положительные
Визуальный контроль	Положительные
Измерительный контроль	Положительные

**ПРОТОКОЛ ПРИЁМО-СДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 110968/24 от 06.05.2024 г.**

Наименование, обозначение изделия, зав. №	Вид испытаний	Среда испытательная	Давление испытаний, кгс/см <sup>2</sup>	Температура испытаний, °С	Результаты испытаний
Клапан КПСР 2.43-150-160-0-СТ-1,6-1-42-У зав. № 110968	На прочность и плотность материала корпусных деталей и сварных швов, находящихся под давлением рабочей среды	Вода	24 (1,5PN)	15...25	Положительные
	На герметичность относительно внешней среды по уплотнению подвижных и неподвижных соединений	Вода	16 (PN)		Положительные
	На герметичность затвора	Вода	10 (1,1 ΔPmax)		ГОСТ 9544-2015 класс IV Положительные
	На функционирование (работоспособность)	-	-		Положительные

Испытания провёл инженер СТК \_\_\_\_\_ Карака В.И.  
личная подпись

**5 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Обозначение (наименование)	Количество
1. Клапан КПСР 2.43-150-160-0-СТ-1,6-1-42-У зав. № 110968	1 шт.
2. Паспорт КПСР 50.3.42.40.2 ПС	1 экз.
3. Руководство по эксплуатации КПСР 400.1 РЭ	1 экз.



