



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.VH02.B.01078/26

Серия **RU** № **0597733**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

взрывозащищённых средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения (адрес юридического лица): 141570, Россия, Московская область, город Солнечногорск, поселок городского типа Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корпус 11. Адреса мест осуществления деятельности: 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, улица ВНИИФТРИ, корпус производственный "А", помещения 105-106, 115, 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, городское поселение Менделеево, ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытания оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС, помещение 17, (Архив). Регистрационный номер RA.RU.11BH02 от 08.07.2015; телефон: +7 (495) 526-63-03; адрес электронной почты: ivsi@vniiftri.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «СГА-ИНЖИНИРИНГ»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 413116, Россия, Саратовская область, муниципальный район Энгельский, городское поселение город Энгельс, город Энгельс, проспект Строителей, дом 62.

ОГРН: 1226400002806; телефон: +78453611022; адрес электронной почты: office@sga-i.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «СГА-ИНЖИНИРИНГ»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 413116, Россия, Саратовская область, муниципальный район Энгельский, городское поселение город Энгельс, город Энгельс, проспект Строителей, дом 62.

ПРОДУКЦИЯ

Клапаны запорные, запорно – регулирующие, регулирующие. Серия 40000 (приложение на бланке № 1090289)
Технические условия ВГСЕ.493100.001 ТУ «Клапаны запорные, запорно – регулирующие, регулирующие. Серия 40000».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 599 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

1. Протокол испытаний № 1061-30/001/26 от 21.01.2026, испытательная лаборатория безопасности технических средств «ВНИИФТРИ-ТЕСТ» федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений», регистрационный номер RA.RU.21MJ42.
2. Акт о результатах анализа состояния производства № 1938 от 11.12.2025, ОС ВСИ «ВНИИФТРИ» регистрационный номер RA.RU.11BH02, эксперт Любочкин Александр Анатольевич.
3. Руководство по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию ВГСЕ.493100.001 РЭ «Клапаны запорные, запорно – регулирующие, регулирующие. Серия 40000».
Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011, приведены в Приложении на бланке № 1090289. Сертификат действителен с Приложением на бланках № 1090289, № 1090290. Сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с 08.10.2025. Условия и сроки хранения, срок службы – в соответствии с руководством по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию ВГСЕ.493100.001 РЭ.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.01.2026 ПО 21.01.2031

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Любочкин Александр Анатольевич
(Ф.И.О.)

Разумовский Александр Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.VN02.B.01078/26

Серия **RU** № **1090290**

Клапаны не содержат источников появления искр и опасности воспламенения от нагретых поверхностей в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013. Движущиеся части клапанов не вызывают опасных вибраций и ударных воздействий и не могут стать активными источниками воспламенения, что соответствует требованиям ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013.

Механическая прочность клапанов соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) для неэлектрического оборудования с высокой опасностью механических повреждений.

Максимальная температура поверхности клапанов не превышает допустимых значений для соответствующих температурных классов по ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) и зависит от максимальной температуры рабочей среды, приведенной в таблице 1.

Таблица 1

Максимальная температура рабочей среды, °C	Температурный класс	Максимальная температура поверхности для группы III
до + 80	T6	T85°C
до + 95	T5	T100°C
до + 130	T4	T135°C
до + 195	T3	T200°C
до + 290	T2	T300°C
до + 440	T1	T450°C
> + 440	T _{раб.мах} + 10	T _{раб.мах} + 10

Фрикционная и электростатическая искробезопасность обеспечиваются характеристиками выбранных конструкционных материалов.

На корпусах клапанов имеются таблички с указанием маркировки взрывозащиты.

3 Условия применения

Клапаны запорные, запорно – регулирующие, регулирующие серии 40000 относятся к взрывозащищенному неэлектрическому оборудованию групп II и III по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты, требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31438.1-2011 (EN1127-1:2007) «Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология», других нормативных документов, регламентирующих применение неэлектрического оборудования во взрывоопасных газовых и пылевых средах, и руководства по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию ВГСЕ.493100.001 РЭ.

Возможные взрывоопасные зоны применения клапанов, категории взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020) «Взрывоопасные среды. Часть 10-1. Классификация зон. Взрывоопасные газовые среды», ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 «Взрывоопасные среды. Часть 10-2. Классификация зон. Взрывоопасные пылевые среды».

Установка, эксплуатация и техническое обслуживание клапанов должны проводиться в строгом соответствии с требованиями руководства по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию ВГСЕ.493100.001 РЭ.

Знак «X», указанный в конце Ex-маркировки, обозначает, что:

- при температуре рабочей среды свыше 300°C, запрещено применение клапанов во взрывоопасных смесях ацетилена с воздухом.
- температура поверхность клапанов не должна превышать температуру воспламенения взрывоопасной газовой или пылевой сред, окружающих клапан;
- приводы и другое комплектующее оборудование, которое может применяться в составе клапанов, должны иметь действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и не нарушать соответствующий вид и уровень взрывозащиты, а также степень защиты оболочки клапанов.

Условия эксплуатации:

- температура рабочей среды, °C..... от минус 196 до плюс 600
- температура окружающей среды, °C от минус 60 до плюс 175
- относительная влажность воздуха при +25 °C, %..... до 98

Внесение в состав и конструкцию клапаны запорные, запорно – регулирующие, регулирующие серии 40000 изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОС ВСИ «ВНИИФТРИ».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Любчин Александр Анатольевич
(подпись)

Рауфовский Александр Олегович
(подпись)



Любчин Александр Анатольевич

Рауфовский Александр Олегович