



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.01048/25

Серия RU № 0580547

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

взрывозащищенных 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: +74955266303. Адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Эридан» (АО «Эридан»).

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 623704, Россия,

Свердловская область, муниципальный округ Березовский, город Березовский, улица Транспортников, строение 43.

ОГРН 1026600667873. Телефон: +73433510507. Адрес электронной почты: market@eridan-zao.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Эридан» (АО «Эридан»).

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

623704, Россия, Свердловская область, муниципальный округ Березовский, город Березовский, улица Транспортников,

строение 43

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенный прибор «Ех-ТЕСТ» (приложение на бланке № 1077406)

Технические условия ТУ 4371-012-43082497-06 «Взрывозащищенный прибор «Ех-ТЕСТ»

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9032 10 200 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 № 1061-30/088/25 от 10.10.2025. 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 № 1916 от 22.08.2025. ОС ВСИ «ВНИИФТРИ» регистрационный номер RA.RU.11BH02, эксперт Епихина Галина Евгеньевна.

3. Паспорт 4371-012-43082497-06-01 ПС «Взрывозащищенный прибор «Ех-ТЕСТ» (паспорт совмещен с Руководством по эксплуатации).

Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 012/2011, приведены в приложении на бланке № 1077406. Условия и сроки хранения, срок службы – в соответствии с 4371-012-43082497-06-01 ПС. Сертификат действителен с Приложением на бланках № 1077406 и № 1077407. Сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с июля 2025 года.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.10.2025 ПО 13.10.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)

(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

М.П.

(подпись)



Лиобочкин Александр Анатольевич

(И.О.)

Разумовский Александр Олегович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.01048/25

Серия **RU** № **1077407**

Конструкция корпуса и отдельных частей прибора «Ех-ТЕСТ» выполнена с учетом общих требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) для электрооборудования, размещаемого во взрывоопасных зонах. Уплотнения и соединения элементов конструкции обеспечивают степень защиты IP54.

Механическая прочность прибора «Ех-ТЕСТ» соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) для переносного электрооборудования подгруппы ПС. Конструкционные материалы обеспечивают фрикционную и электростатическую искробезопасности по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

На корпусе прибора «Ех-ТЕСТ» имеются предупредительные надписи и табличка с указанием маркировки взрывозащиты.

3 Условия применения

Взрывозащищенный прибор «Ех-ТЕСТ» относится к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и предназначен для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты, требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок», других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, и паспорта 4371-012-43082497-06-01 ПС «Взрывозащищенный прибор «Ех-ТЕСТ» (паспорт совмещен с Руководством по эксплуатации).

Возможные взрывоопасные зоны применения прибора «Ех-ТЕСТ», 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», других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Установка, эксплуатация и техническое обслуживание прибора «Ех-ТЕСТ» должны проводиться в строгом соответствии с паспортом 4371-012-43082497-06-01 ПС.

Знак «Х», указанный в конце Ех-маркировки, означает:

- замена и зарядка аккумуляторной батареи прибора «Ех-ТЕСТ» должны выполняться вне взрывоопасной зоны;
- при эксплуатации прибора «Ех-ТЕСТ» во взрывоопасной среде разъем для зарядки аккумуляторной батареи должен быть закрыт крышкой;
- электрическое соединение контрольно-нагревательной головки КНГ-103 с электронным блоком управления и контроля прибора «Ех-ТЕСТ» выполнено неразъемным.

Параметры электропитания прибора «Ех-ТЕСТ»:

напряжение аккумулятора, В от 10,1 до 14,5
 потребляемый ток КНГ, А не более 4,8
 напряжение переменного тока частотой 47-63 Гц при зарядке аккумулятора, В от 100 до 240

Температурный диапазон нагревателя КНГ-103:

нормальный режим работы, °С от 50 до 164
 режим аварийного отключения, °С не более 170

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С от минус 20 до плюс 60
 атмосферное давление, кПа от 84 до 106,7 кПа
 относительная влажность воздуха, %:
 при температуре плюс 25°С до 100
 при температуре не более 40°С без конденсации влаги до 95

Внесение в состав и конструкцию взрывозащищенного прибора «Ех-ТЕСТ» изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОС ВСИ «ВНИИФТРИ».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Викторчик Александр Анатольевич

Разумовский Александр Олегович

(Ф.И.О.)

Лист 2