



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02759/25

Серия **RU** № **0594332**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3 помещение 1 комната 19. Адрес места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8, пристроенное нежилое здание-пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.11HA65 Дата решения об аккредитации: 10.08.2018. Телефон: +7 4950331669 Адрес электронной почты: info@thbz.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНВАРД"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 390000, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Маяковского, дом 1а, помещение 51
Основной государственный регистрационный номер 1106230003516.
Телефон: +7 (4912) 50-03-58 Адрес электронной почты: inbox@invard.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНВАРД"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390000, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Маяковского, дом 1а, помещение 51

ПРОДУКЦИЯ Преобразователи уровня радиоволновые бесконтактные ТЭК-РБУ.
Маркировка взрывозащиты согласно приложениям - бланки №№ 1086236, 1086237 на 2 листах. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ГРВТ.407629.011 ТУ «Преобразователи уровня радиоволновые бесконтактные ТЭК-РБУ».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026102900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний № 3112-НИ/1-01 от 22.09.2025 года, №№ 3112-НИ/2-01, 3112-НИ/3-01 от 23.09.2025 года, выданных Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ» (RA.RU.21HB54) Акта анализа состояния производства №3112-АСП от 30.07.2025, выданного ОСП ООО «ТехБезопасность» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HA65) эксперты, подписавшие акт анализа состояния производства - Ермаков Андрей Александрович, Тараненко Иван Валерьевич
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении - бланк № 1086235 на 1 листе.
Назначенный срок службы – 20 лет. Срок хранения преобразователей без переконсервации – 36 месяцев. Условия хранения – по группе 3 по ГОСТ 15150-69. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 20.05.2025.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.09.2025 **ПО** 28.09.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

Тимасов Игорь Юрьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.02759/25

Серия **RU** № **1086236**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Преобразователи уровня радиоволновые бесконтактные ТЭК-РБУ (далее – преобразователи) предназначены для бесконтактного непрерывного измерения уровня жидких, вязких и сыпучих сред в сосудах, работающих под избыточным давлением, эксплуатирующихся на объектах нефтегазовых, нефтехимических, атомных и предприятий других отраслей промышленности в составе различных технологических установок и преобразования измеренного значения уровня в аналоговый или цифровой выходной сигнал.

Преобразователи состоят из блока электронного с приемо-передатчиком, расположенного внутри корпуса, узла уплотнения, совмещенного с присоединительным элементом и направленной системы (далее - антенны). Антенна преобразователя предназначена для формирования, направленного излучения радиоволн высокой частоты (формирования измерительного луча). Преобразователи имеют исполнения без и с обеспечением индикации измеряемых и конфигурационных величин на графическом индикаторе (преобразователи с ЖКИ).

В преобразователях предусмотрены внутренний и внешний заземляющие зажимы, и знак заземления. На крышке преобразователя с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» имеется предупредительная надпись **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ.**

Перечень основных сертифицированных Ex-компонентов, влияющих на взрывобезопасность

Тип оборудования*	Изготовитель, страна происхождения	Номер сертификата**	Ex-маркировка
Взрывозащищенные кабельные вводы тип ВКВ, ВКВМР, ВКВ2, ВКВ2ТВ, ВКВ2ТН, ВКВ2МР, ВКВБ1, ВКВБ2, ВКВБ3, Ex-заглушка тип ЗРВ.	Акционерное общество «ЗАВОД ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ», Россия, Новосибирск	EAЭС RU C- RU.AЖ58.В.01664/21	1Ex db e II Gb X – Ex-кабельные вводы, Ex db e II Gb U – Ex-заглушка
Взрывозащищенные кабельные вводы тип КНК, КНН, КМР, КНХ, КНТ, КБУ, КБУ-МР, КНК-П, заглушка типа Рн, Рр.	Общество с ограниченной ответственностью «БЛОК» Россия, Санкт-Петербург	EAЭС RU C- RU.AA71.В.00471/23	1Ex e IIC Gb X, 1Ex db IIC Gb X – кабельные вводы, заглушка.
Кабельные вводы взрывозащищенные NORDEX серий ВН, ВНН, ВА, ВТ, ВК, ВКА. Заглушки взрывозащищенные NORDEX серии Р	Общество с ограниченной ответственностью «НОРДЭКС» Россия, Санкт-Петербург	EAЭС RU C- RU.AЖ58.В.06619/24	1 Ex d IIC, 1 Ex e IIC – кабельные вводы 1 Ex d IIC U, 1 Ex e IIC U - заглушки
Вводы кабельные ВК-ВЭЛ, заглушки З-ВЭЛ	Акционерное общество «Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные» (АО «ВЭЛАН»), Россия, Зеленокумск	EAЭС RU C- RU.HB82.В.00372/25	1Ex e IIC Gb, 1Ex d IIC Gb, 1Ex e IIC Gb/ 1Ex d IIC Gb – кабельные вводы Ex e IIC Gb U, Ex e IIC Gb U/ Ex d IIC Gb U, Ex d IIC Gb U - заглушки
Взрывозащищенные кабельные вводы и заглушки	Общество с ограниченной ответственностью «ПЕППЕРС», изготовитель Peppers Cable Glands Limited, Соединенное Королевство	EAЭС RU C- GB.AЖ58.В.05106/24	1Ex eb IIC Gb, 1Ex db IIC Gb – кабельные вводы и заглушки

* Комплектующие могут быть заменены на аналогичные, имеющие действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

** При окончании срока действия указанного сертификата соответствия номер может быть изменен на актуальный на момент производства.

Взрывозащита обеспечивается соответствием требованиям стандартов: ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i", ГОСТ IEC 60079-1:2013 Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d", ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t", ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования и применением сертифицированных кабельных вводов и заглушек.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Фомарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

Тимасов Игорь Юрьевич (Ф.И.О.)

