



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00557/21



Серия **RU** № **0336549**

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Адрес места нахождения юридического лица: 127299, Россия, Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б; Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +79104001955, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

### ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «К.Т.Р. ИНЖИНИРИНГ». Основной государственный регистрационный номер: 1045900550794. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 614056, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Переездная, дом 1, литер Б1, офис 18. Телефон: +7(342)206-98-08, адрес электронной почты: info@ktr.ru.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «К.Т.Р. ИНЖИНИРИНГ». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 614056, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Переездная, дом 1, литер Б1, офис 18.

### ПРОДУКЦИЯ

Блоки технологические, типов: БР, АРБ, РБ, АБП, БП, БПГ, БППЖТ, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 28.99.39-005-75492423-2018. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8479 90 800 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 18/21 от 25.10.2021 (Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-ЕХ», аттестат аккредитации № RA.RU.21OB18); акта о результатах анализа состояния производства № 210722615/ТРТС/РА от 21.09.2021; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 (бланк № 0843993). Схема сертификации 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0843991). Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0843991, 0843992, 0843993).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С**  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

28.10.2021

**ПО**

27.10.2026

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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



Ширкова Марина Борисовна

(Ф.И.О.)

Евстратов Роман Владимирович

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

RU C-RU.HB07.B.00557/21

### К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

Серия **RU** № **0843991**

#### 1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»:

- ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология;
- ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования;
- ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с»;
- ГОСТ IEC 60079-14-2013 Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

#### 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Блоки технологические, типов: БР, АРБ, РБ, АБП, БП, БПГ, БППЖТ (далее по тексту – блоки технологические) предназначены для осуществления организованных и контролируемых физических, химических и физико-химических процессов.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007), ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

#### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные блоков технологических приведен в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	<b>Ex</b> II Gb с IIC T3 X
Температура рабочей среды, °С	от минус 20 до плюс 150 (кратковременно до минус 47)
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 60 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> при определении диапазона температур окружающей среды при эксплуатации блоков технологических необходимо также учитывать диапазон температур окружающей среды при эксплуатации комплектующего оборудования, входящего в состав и указанного в таблице 3.2.

Перечень комплектующего взрывозащищенного оборудования и его маркировка взрывозащиты приведены в таблице 3.2.

Таблица 3.2

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия
1.	Клеммные коробки типов ЦОРВ, ЦОРВА (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex db IIC T6...T4 Gb 1Ex db [ia Ga] IIC T6...T4 Gb X 1Ex db [ib] IIC T6...T4 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00157/20
2.	Устройства Управления Модульные серий МТ, МВ, МС (ООО «АТЭКС-Электро», Россия)	1Ex d IIC T6...T3 Gb X 1Ex d [ia Ga] IIC T6...T3 Gb X 1Ex d [ib] IIC T6...T3 Gb X 1Ex ia IIC T6...T3 Gb X 1Ex d ib IIC T6...T3 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00669/20
3.	Счетчики-расходомеры массовые ЭЛМЕТРО-Фломак (ООО «ЭлМетро Групп», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb X 1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb X 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X	№ ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00113/19
4.	Датчики давления Метран-150 (АО «ПГ «Метран», Россия)	0Ex ia IIC T5 Ga X 0Ex ia IIC T4 Ga X 1Ex db IIC T6...T5 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00282/19
5.	Взрывозащищенные электронагреватели типов НВ, НГВР (ООО «НПФ-ИННОВА», Россия)	1Ex db eb mb IIC T6...T1 Gb X 1Ex db eb IIC T6...T1 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00609/20
6.	Обогреватель шкафов систем автоматики типа РИЗУР-ОША-Р	1Ex mb IIC T6...T3 Gb X 1Ex e mb IIC T6...T3 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.МЕ92.В.00041/19

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Чиркова Марина Борисовна  
(Ф.И.О.)

Евстратов Роман Владимирович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

RU C-RU.HB07.B.00557/21

### К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

Серия **RU** № **0843993**

#### 4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Блоки технологические имеют рамную конструкцию и состоят из сосудов, трубопроводной обвязки, запорной, регулирующей и предохранительной арматуры, нагревателей, насосов и КИПиА.

##### Специальные условия применения «Х».

Знак «Х», стоящий за маркировкой взрывозащиты блоков технологических, указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

– соблюдение требований специальных условий применения «Х», указанных в технической документации на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении, перечисленное в таблице 3.2.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

**Взрывозащищенность** блоков технологических обеспечивается взрывозащитой вида «защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), применением комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011:

технические условия ТУ 28.99.39-005-75492423-2018 от 01.07.2021; руководства по эксплуатации КТР.040-087.20.00-У РЭ от 14.07.2021, КТР.000-000.00.00 РЭ от 14.07.2021; паспорт КТР.040-087.20.00-У ПС от 29.07.2021; оценка опасностей воспламенения б/н от 01.07.2021; габаритный чертеж КТР.040-087.20.00-У ГЧ от 19.01.2021; схема комбинированная принципиальная КТР.040-087.20.00-У СЗ от 14.04.2021; сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении согласно описи № 1 от 15.07.2021.

**Маркировка**, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак и адрес изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер, дата изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением


Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;

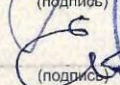
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или

договором поставки.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)



Иркова Марина Борисовна  
(Ф.И.О.)

Стратов Роман Владимирович  
(Ф.И.О.)