



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00117/22



Серия **RU** № **0345875**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ». Адрес места нахождения юридического лица: 140121, Россия, Московская область, город Раменское, рабочий посёлок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещение 47. Адрес места осуществления деятельности: 140121, Россия, Московская область, Раменский район, город Раменское, рабочий посёлок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещения 1 и 2. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB82 от 16.09.2020. Номер телефона: +7 9261628702, адрес электронной почты: Lab-Ex@bk.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Акционерная компания ОЗНА». Место нахождения (адрес юридического лица): 452607, Россия, Республика Башкортостан, город Октябрьский, улица Северная, дом 60. Адрес места осуществления деятельности: 452605, Россия, Республика Башкортостан, город Октябрьский, улица Космонавтов, дом 65. Основной государственный регистрационный номер: 1020201931199. Телефон: +7(34767) 4-05-67, адрес электронной почты: oznna@ozna.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Акционерная компания ОЗНА». Место нахождения (адрес юридического лица): 452607, Россия, Республика Башкортостан, город Октябрьский, улица Северная, дом 60. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 452605, Россия, Республика Башкортостан, город Октябрьский, улица Космонавтов, дом 65.

ПРОДУКЦИЯ

Блоки измерения и регулирования параметров газа, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 3667-121-00135786-2016 «Блоки измерения и регулирования параметров газа». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

9026 20 800 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 № 268/22 от 27.07.2022 (Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ», аттестат аккредитации RA.RU.210B18); Акта о результатах анализа состояния производства № 141/ТРТС/РА от 14.07.2022; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 (бланк № 0895528). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0895526). 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 №№ 0895526, 0895527, 0895528).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

01.08.2022

ПО

31.07.2027

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Хлопин Станислав Юрьевич

(Ф.И.О.)

Буров Юрий Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00117/22

Серия **RU** № **0895526**

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.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Блоки измерения и регулирования параметров газа (далее по тексту – блоки измерения и регулирования) предназначены для защиты выходных коллекторов-шлейфов от превышения давления, для отсечения потоков от системы сбора при порыве шлейфов, при давлении в шлейфах, превышающем рабочее давление, для смешения или перераспределения потоков рабочей среды между несколькими входами и выходами, для транспортирования раствора от насосов по трубопроводу, обвязывающему устройства системы приготовления и очистки раствора.

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

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные блоков измерения и регулирования приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	IIC Gc IIА ТЗ X
Условное рабочее давление на входе P _у , МПа (кгс/см ²), не более	4,0 (40); 6,3 (63); 10,0 (100); 16,0 (160); 25,0 (250); 32,0 (320); 40,0 (400); 50,0 (500); 63,0 (630); 80,0 (800); 100,0 (1000)
Потребляемая мощность одного модуля, кВт, не более	40
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP54
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С: - для климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150-69; - для климатического исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150-69	от минус 45 до плюс 40; от минус 60 до плюс 40

Структура условного обозначения блоков измерения и регулирования:

БАГС XXX₁ - XXX₂ - XX₃,

где: БАГС – обозначение типа оборудования: Блоки измерений (или замера) и регулирования параметров газа или манифольд;

XXX₁ – Диаметр условный Ду, мм: от 10 до 300;

XXX₂ – Давление номинальное на входе P_у, МПа: до 100;

XX₃ – количество измерительных линий, шт.: от 1 до 10.

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.	Ротаметры H250/M40-Ex (KROHNE Messtechnik GmbH & Co.KG, Германия)	1Ex db IIC T6...T1 Gb X	№ TC RU C-DE.ГБ04.B.00713
2.	Датчики-газоанализаторы стационарные серии ДГС-200 (ООО «ЭРИС», Россия)	1Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00851/20
3.	Клеммные коробки КСРВ (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex e IIC T6...T4 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00157/20

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хлопин Станислав Юрьевич

(ф.и.о.)

М.П.

Буров Юрий Владимирович

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00117/22

Серия **RU** № **0895527**

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащитного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия
4.	Электроприводы многооборотные взрывозащищенные типов SAEX14.6 AMEXC 01.1 SAEX14.6 ACEXC 01.2 SAEXC10.2 AMEXC 01.1 SAEX16.2 AMEXC 01.1 SQEX12.2 AMEX01.1 SAREX10.2 ACEX01.2 («AUMA Riester GmbH & Co.KG», Германия)	Согласно сертификату № ЕАЭС RU C-DE.HB07.B.00574/21	№ ЕАЭС RU C-DE.HB07.B.00574/21
5.	Оборудование для работы во взрывоопасных средах: клапаны электромагнитные взрывозащищенные типа КЭО (ООО НПП «ТЕХНОПРОЕКТ», Россия)	II Gb с T4/ Ex d IIC T4 Gb	№ TC RU C-RU.AT15.B.00015/18
6.	Арматура промышленная трубопроводная: Клапаны регулирующие, запорно-регулирующие или запорные (отсечные) тип МКТКР.3 (ООО НПФ «МКТ-АСДМ», Россия)	II Gb с IIВ Т3 X	№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.B.01635/21
7.	Манометры ФТ. (АО «ПО ФИЗТЕХ», Россия)	II Gb с T4	№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.B.00356/19
8.	Датчики давления Метран-150 (АО «ПГ «МЕТРАН», Россия)	IEx db IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.ВН02.B.00282/19
9.	Датчики-газоанализаторы стационарные серии ДГС ЭРИС-200 (ООО «ЭРИС», Россия)	IEx d [ia Ga] IIC T6 Gb X	№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.B.02786/20
10.	Преобразователи температуры Метран-280-Ex (АО «ПГ «МЕТРАН», Россия)	IEx db IIC T5Gb X	№ TC RU C-RU.ВН02.B.00747
11.	Присоединительная арматура: кабельный ввод КОВТ заглушка ВЗН (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	IEx e IIC Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.АА87.B.00437/20
12.	Реле потока термоанемометрическое «ЭМИС-ПОТОК 285» (ЗАО «ЭМИС», Россия)	IEx d IIВ T6 Gb X	№ TC RU C-RU.ВН02.B.00660
13.	Система мониторинга коррозии «Роксар» («EMERSON SRL», Румыния)	Согласно сертификату № ЕАЭС RU C-RO.МЮ62.B.00278/19	№ ЕАЭС RU C-RO.МЮ62.B.00278/19
14.	Счетчики-расходомеры массовые Rheonik RHM	IEx d [ia Ga] IIC T6 Gb 0Ex ia IIC T6...T1 Ga	№ TC RU C-DE.ГБ05.B.01209*
15.	Термочелы ТЕРМОТЕК (ООО «ЛПСЕРВИС», Россия)	II Gb IIC T6	№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.B.01519/20
16.	Электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащищенные серии ВА (АО «ВОРОНЕЖСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД», Россия)	IEx d IIВ T4 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.00067/19
17.	Посты аварийной сигнализации типа ПСВ (ОАО «ВЭЛАН», Россия)	IEx d IIC T6 Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.00280/19

Примечание:

Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других моделей и изготовителей, имеющее действующие сертификаты соответствия, а также уровень взрывозащиты, подгруппу газа, температурный класс и диапазон рабочих температур при эксплуатации не ниже параметров, указанных в таблице 3.1.

* Номер сертификата соответствия, указанный в настоящей таблице, в дальнейшем может отличаться, в связи с изменениями или оформлением сертификата соответствия на новый срок. Если новый сертификат соответствия будет оформлен в связи с изменениями, которые повлияют на показатели взрывобезопасности оборудования, то такое оборудование допускается применять в составе колонок только после согласования с Органом по сертификации.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Хлопин Станислав Юрьевич
(ф.и.о.)

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

(подпись)

Буров Юрий Владимирович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00117/22

Серия **RU** № **0895528**

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Блоки измерения и регулирования конструктивно состоят из системы трубопроводов, КИПиА.

Специальные условия безопасного применения «Х».

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты блоков измерения и регулирования указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- эксплуатация и монтаж строго в соответствии с требованиями, установленными в эксплуатационной документации изготовителя;

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

Взрывозащищенность блоков измерения и регулирования обеспечивается применением комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

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.

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

- Технические условия ТУ 3667-121-00135786-2016; Руководство по эксплуатации № ОИ 624.20.01.00.00.000 (БАГС-17.00.00.000; БАГС-100-32-1) РЭ; Паспорт № ОИ 624.20.01.00.00.000 (БАГС-17.00.00.000; БАГС-100-32-1) ПС; оценка опасностей воспламенения б/н; Сборочный чертеж № БАГС-17.00.00.000 СБ; Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении согласно описи № 1.

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Хлопин Станислав Юрьевич

(ф.И.О.)

Буров Юрий Владимирович

(ф.И.О.)