



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AB29.B.02433/24

Серия **RU** № **0534627**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "ЛСМ" ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТРАНСКОНСАЛТИНГ", место нахождения: Российская Федерация, 115211, город Москва, Муниципальный округ Москворечье-Сабурово вн.тер.г., Каширское шоссе, дом 55, корпус 5, помещение 1/1. Адрес места осуществления деятельности: 121059, Российская Федерация, город Москва, набережная Бережковская, домовладение 38 строение 1, этаж 6, помещения 603, 607, 608, регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № РОСС RU.0001.11AB29, дата регистрации 09.08.2016, номер телефона: +7(495) 9846339, адрес электронной почты: sert@lcmg.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Джон Крейн – Искра». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 614038, Пермский край, город Пермь, улица Академика Веденеева, дом 28, Российская Федерация. Основной государственный регистрационный номер: 1035901169853. Телефон: +7 (342) 206-10-20, адрес электронной почты: info@johncraneiskra.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Джон Крейн – Искра». Место нахождения: 614038, Пермский край, город Пермь, улица Академика Веденеева, дом 28, Российская Федерация. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614038, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Академика Веденеева, дом 28.

ПРОДУКЦИЯ Блок подготовки буферного газа БПБГ. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.99.39.190-003-15324837-2023 "Блок подготовки буферного газа". Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8414 90 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 4X/H-08.10/24 от 08.10.2024, выданного Испытательной лабораторией "HARD GROUP" Испытательного центра "Certification Group" Общества с ограниченной ответственностью "Трансконсалтинг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ЩИ01); Акта о результатах анализа состояния производства № 091324-02 от 27.09.2024, выданного органом по сертификации продукции «ЛСМ» общества с ограниченной ответственностью «ТРАНСКОНСАЛТИНГ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.11AB29), эксперт, подписавший акт анализа состояния производства – Зубрев Евгений Олегович. Обозначение (наименование) документов, представленных для сертификации: Руководство по эксплуатации; Оценка опасности воспламенения 92.010-23 ООВ; Комплект конструкторской документации; Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов согласно приложению №1 (бланк № 1020576). Условия и срок хранения согласно эксплуатационной документации изготовителя. Назначенный срок службы – не менее 25 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложениям №2, №3 (бланки №№ 1020577, 1020578). Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 18.09.2024 года.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

14.10.2024

ПО

13.10.2029



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

* Кобзева Анна Сергеевна

(Ф.И.О.)

Скафтымов Владимир Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AB29.B.02433/24

Серия **RU** № **1020576**

Приложение № 1

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

| Обозначение стандарта 1 | Наименование стандарта 2 |
|--------------------------------------|---|
| ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) | "Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования" |
| ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 | Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "к" |
| ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) | "Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний" |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Кобзева Анна Сергеевна

Скафтымов Владимир
Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AB29.B.02433/24

Серия **RU** № **1020577**

Приложение № 2

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Блок подготовки буферного газа БПБГ (далее – блок или БПБГ) предназначен для подачи буферного газа и автоматической поддержки превышения давления в линии буферного газа выше давления уравнивающей линии компрессора.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические характеристики БПБГ приведены в Таблице 2.1

Таблица 2.1

| Наименование параметра | Значение |
|--|------------------------|
| Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) | 1Ex h IIC T3 Gb X |
| Рабочее давление, МПа (изб) | до 16 МПа |
| Диапазон рабочей температуры, °С | от 0 до плюс 50 |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С | от минус 40 до плюс 60 |

2.2 Перечень комплектующего взрывозащищенного оборудования, применяемого в составе БПБГ, приведен в таблице 2.2

Таблица 2.2

| № | Наименование и тип комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна) | Маркировка взрывозащиты | Номер сертификата соответствия |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|
| 1 | Преобразователи давления измерительные СДВ-SMART (АО «НПК ВИП», Россия) | 1Ex db IIC T6...T5 Gb X | ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00414/22 |
| 2 | Преобразователь температуры программируемый ТСПУ-031 (СКБ «Термоприбор», Россия) | 1Ex d IIC T6...T1 Gb X | ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00176/21 |
| 3 | Сигнализатор уровня вибрационный РИЗУР-500 (ООО «НПО РИЗУР», Россия) | 1 Ex db IIC T6 Gb X | ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00077/22 |
| 4 | Манометр взрывозащищенный типа ДМ8008 (АО «ПО ФИЗТЕХ», Россия) | 1 Ex h IIC T6... T1 Gb X | ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05073/24 |
| 5 | Термометр биметаллический взрывозащищенный типа ТБф (АО «ПО ФИЗТЕХ», Россия) | II Gb c X | ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00531/20 |
| 6 | Коробка клеммная взрывозащищенная типа ЩОРВ (ООО «Завод Горэлтех», Россия) | 1 Ex db IIC T6... T4 Gb X | ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00157/20 |

Примечания:

- Допускается установка взрывозащищенного оборудования, в том числе других производителей, не указанных в таблице 2.2, которые имеют действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, допускающие возможность применения во взрывоопасных зонах, аналогичные и не ухудшающие показатели взрывозащиты не ниже указанных в таблице 2.1 настоящего приложения.
- К моменту истечения срока действия сертификата соответствия ТР ТС 012/2011 на оборудование должен быть получен новый сертификат соответствия. К применению допускается оборудование, имеющее действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1 Описание конструкции

Блок подготовки буферного газа БПБГ состоит из группы трубопроводов, предназначенных для герметичного соединения систем газоперекачивающего агрегата (ГПА) и панели управления СГУ (ПУ СГУ), контрольно-измерительных приборов и запорно-регулирующей арматуры, установленной на раме.

Подробное описание конструкции приведено в эксплуатационной документации, поставляемой с оборудованием.

3.2 Взрывозащищенность блоков подготовки буферного газа БПБГ обеспечивается видом взрывозащиты «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013, выполнением конструкции в соответствии с ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) и ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013, а также применением сертифицированного комплектующего взрывозащищенного оборудования, указанного в таблице 2.2.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Кобзева Анна Сергеевна

(Ф.И.О.)

Скафтымов Владимир
Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AB29.B.02433/24

Серия **RU** № **1020578**

Приложение № 3

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ «Х»

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты БПБГ указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- при монтаже и эксплуатации оборудования следует строго выполнять указания, приведенные в Руководстве по эксплуатации;
- необходимо соблюдение специальных условий применения, указанных в сертификатах соответствия и эксплуатационной документации на комплектующее взрывозащищенное оборудование.

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- Ех-маркировку;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- 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 взрывобезопасности «Ех», согласно Приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Внесение в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, должны быть согласованы с органом по сертификации продукции «ЛСМ» общества с ограниченной ответственностью «ТРАНСКОНСАЛТИНГ».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Кобзева Анна Сергеевна

(Ф.И.О.) Скафтымов Владимир
Александрович

(Ф.И.О.)