



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.00613/20

Серия **RU** № **0249291**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание - пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ЛОГОСГРУП», основной государственный регистрационный номер 1167746131574  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 105264, Россия, город Москва, улица Парковая 10-я, дом 18, помещение 9, офис 24. Телефон: +74991104221. Адрес электронной почты: info@logosgrup.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Buehler Technologies GmbH  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Harkortstrasse 29, 40880 Ratingen, Германия

**ПРОДУКЦИЯ** Пробоотборные зонды типов GAS 222.11 Ex2, GAS 222.30 Ex2, GAS 222.35-U Ex2, GAS 222.20 Ex2, GAS 222.21 Ex2, GAS 222.31 Ex2, GAS 222.35 Ex2, GAS 222.20 Ex1, GAS 222.21 Ex1, GAS 222.31 Ex1, GAS 222.35 Ex1. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0750802, 0750803.  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8421 39 800 7

**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 № 0723-НИ-01 от 04.06.2020, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0723-АСП от 06.03.2020. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложению (бланк 0750803)  
Схема сертификации 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0750804. Условия хранения - от минус 20 °С до плюс 50 °С, срок хранения - не более 3 лет. Срок службы (годности) - не менее 3 лет

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 08.06.2020 **ПО** 07.06.2025  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.00613/20

Серия **RU** № **0750802**

### 1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Пробоотборные зонды типов GAS 222.11 Ex2, GAS 222.30 Ex2, GAS 222.35-U Ex2 (далее по тексту - зонды GAS 222.11 Ex2, GAS 222.30 Ex2, GAS 222.35-U Ex2) конструктивно состоят из корпуса в виде полого цилиндра из нержавеющей стали, соединенного с монтажным фланцем типа DN 65 PN 6. Внутри корпуса устанавливается фильтр пробы газа. Проба газа поступает с одной стороны зонда и проходит через установленный фильтр. Очищенная от пыли проба газа поступает на выход зонда.

Пробоотборные зонды типов GAS 222.20 Ex2, GAS 222.21 Ex2, GAS 222.31 Ex2, GAS 222.35 Ex2, GAS 222.20 Ex1, GAS 222.21 Ex1, GAS 222.31 Ex1, GAS 222.35 Ex1 (далее по тексту - зонды GAS 222.20 Ex2, GAS 222.21 Ex2, GAS 222.31 Ex2, GAS 222.35 Ex2, GAS 222.20 Ex1, GAS 222.21 Ex1, GAS 222.31 Ex1, GAS 222.35 Ex1) конструктивно состоят из корпуса в виде обогреваемого полого цилиндра из нержавеющей стали, соединенного с монтажным фланцем типа DN 65 PN 6. Внутри обогреваемого корпуса устанавливается фильтр пробы газа. Проба газа поступает с одной стороны зонда и проходит через установленный фильтр. Очищенная от пыли проба газа поступает на выход зонда. Обогрев корпуса зондов GAS 222.20 Ex2, GAS 222.21 Ex2, GAS 222.31 Ex2, GAS 222.35 Ex2 производится с помощью нагревательных картриджей HLPR 70, HLPR 150. Обогрев корпуса зондов GAS 222.20 Ex1, GAS 222.21 Ex1, GAS 222.31 Ex1, GAS 222.35 Ex1 производится с помощью саморегулируемых нагревательных кабелей BTU, QTVR, KTV.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Нет.

### 3. Идентификация продукции

Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 распространяется на зонды типов GAS 222.11 Ex2, GAS 222.30 Ex2, GAS 222.35-U Ex2, GAS 222.20 Ex2, GAS 222.21 Ex2, GAS 222.31 Ex2, GAS 222.35 Ex2, GAS 222.20 Ex1, GAS 222.21 Ex1, GAS 222.31 Ex1, GAS 222.35 Ex1, GAS 222.20 Atex, GAS 222.21 Atex, GAS 222.31 Atex, GAS 222.35 Atex. Конфигурации зондов закодированы в артикульных номерах, подробные расшифровки которых приведены в руководствах по эксплуатации и установке на зонды.

Маркировка взрывозащиты:

- GAS 222.11 Ex2, GAS 222.30 Ex2, GAS 222.35-U Ex2:	<b>2Ex e mb IIC T3/T4 Gc,</b>
- GAS 222.20 Ex2, GAS 222.21 Ex2, GAS 222.31 Ex2, GAS 222.35 Ex2:	<b>2Ex e ic mb IIC T3/T4 Gc,</b>
- GAS 222.20 Ex1, GAS 222.21 Ex1, GAS 222.31 Ex1, GAS 222.35 Ex1:	<b>Ga/Gb Ex d e mb IIC T3/T4,</b>
	<b>1Ex d e mb IIC T3/T4 Gb.</b>

### 4. Основные технические данные

#### 4.1. Зонды GAS 222.11 Ex2, GAS 222.30 Ex2, GAS 222.35-U Ex2:

- напряжение питания, В:
- переменного тока частотой 50/60 Гц ..... 115, 230
- постоянного тока ..... 24
- рабочее давление, бар, не более ..... 6
- температура окружающей среды, °C:
- GAS 222.11 Ex2, GAS 222.30 Ex2 ..... от минус 20 до плюс 80
- GAS 222.35-U Ex2 ..... от минус 15 до плюс 80
- зависимость между температурным классом и максимальной температурой газа на входе, °C:
- T3 ..... плюс 195
- T4 ..... плюс 130
- степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-2015 ..... IP54

#### 4.2. Зонды GAS 222.20 Ex2, GAS 222.21 Ex2, GAS 222.31 Ex2, GAS 222.35 Ex2:

- напряжение питания переменного тока частотой 50/60 Гц, В ..... 115, 230
- искробезопасные параметры контакта сигнала тревоги при пониженной температуре:
- входное напряжение  $U_i$ , В, не более ..... 30
- входной ток  $I_i$ , мА, не более ..... 100
- рабочее давление, бар, не более ..... 6

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Щметёв Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.00613/20

Серия **RU** № **0750803**

- температура окружающей среды, °C
  - GAS 222.20 Ex2, GAS 222.21 Ex2, GAS 222.31 Ex2 ..... от минус 20 до плюс 80
  - GAS 222.35 Ex2 ..... от минус 15 до плюс 80
  - зависимость между температурным классом и максимальной температурой газа на входе, °C:
  - T3 ..... плюс 195
  - T4 ..... плюс 130
  - зависимость между температурным классом и максимальной температурой поверхности при саморегулируемом обогреве, °C (GAS 222.20 Ex2, GAS 222.35 Ex2):
  - T3 ..... плюс 130
  - T4 ..... плюс 70
  - зависимость между температурным классом и максимальной температурой поверхности при саморегулируемом обогреве, °C (GAS 222.21 Ex2, GAS 222.31 Ex2):
  - T3 ..... плюс 120
  - T4 ..... плюс 70
  - зависимость между температурным классом и максимальной температурой включения контакта сигнала тревоги при пониженной температуре, °C:
  - T3 ..... плюс 95
  - T4 ..... плюс 50
  - степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-2015 ..... IP54
- 4.3. Зонды GAS 222.20 Ex1, GAS 222.21 Ex1, GAS 222.31 Ex1, GAS 222.35 Ex1:
- напряжение питания переменного тока частотой 50/60 Гц, В ..... 115, 230
  - рабочее давление, бар, не более ..... 6
  - температура окружающей среды, °C ..... от минус 40 до плюс 60
  - зависимость между температурным классом и максимальной температурой газа на входе, °C:
  - T4 ..... плюс 130
  - T3 ..... плюс 135
  - максимальная температура поверхности при саморегулируемом обогреве:
  - GAS 222.20 Ex1, GAS 222.35 Ex1 ..... плюс 80
  - GAS 222.21 Ex1, GAS 222.31 Ex1 ..... плюс 90
  - степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-2015 ..... IP54

### 5. Техническая документация изготовителя

Руководства по эксплуатации и установке BR460063 ver. 08/2019 (GAS 222.11 Ex2); BR460064 ver. 08/2019 (GAS 222.30 Ex2); BR460065 ver. 08/2019 (GAS 222.35-U Ex2); BR460042 ver. 08/2019 (GAS 222.20 Ex2); BR460048 ver. 08/2019 (GAS 222.21 Ex2); BR460052 ver. 08/2019 (GAS 222.31 Ex2); BR460056 ver. 08/2019 (GAS 222.35 Ex2); BR460041 ver. 08/2019 (GAS 222.20 Ex1); BR460047 ver. 08/2019 (GAS 222.21 Ex1); BR460051 ver. 08/2019 (GAS 222.31 Ex1); BR460055 ver. 08/2019 (GAS 222.35 Ex1).

Чертежи 46/140-Z06-01-2, 46/140-Z06-10-2 (GAS 222.11 Ex2); 46/140-Z07-01-2, 46/140-Z07-10-2 (GAS 222.30 Ex2); 46/140-Z08-01-3, 46/140-Z08-10-2 (GAS 222.35-U Ex2); 46/140-Z01-01-2, 46/140-Z01-03-2 (GAS 222.20 Ex2); 46/140-Z02-01-1, 46/140-Z02-10-2 (GAS 222.21 Ex2); 46/140-Z03-01-1, 46/140-Z03-10-2 (GAS 222.31 Ex2); 46/140-Z04-01-2, 46/140-Z04-10-2 (GAS 222.35 Ex2); 46/140-Z10-01-4A (GAS 222.20 Ex2, GAS 222.21 Ex2, GAS 222.31 Ex2, GAS 222.35 Ex2); 46/141-Z01-01-2 (GAS 222.20 Ex1); 46/141-Z02-01-2 (GAS 222.21 Ex1); 46/141-Z03-01-2 (GAS 222.31 Ex1); 46/141-Z04-01-3 (GAS 222.35 Ex1).

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации считает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

М.П. Ермаков Андрей Александрович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № **EAЭС** RU C-DE.HA65.B.00613/20

Серия **RU** № **0750804**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e»	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты герметизация компаундом «m»	стандарт в целом
ГОСТ 31610.26-2012 (IEC 60079-26:2006)	Взрывоопасные среды. Часть 26. Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Шмелев*  
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

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

*Ермаков*  
(подпись)

Ермаков Андрей Александрович  
(Ф.И.О.)