



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00611/26

Серия **RU** № **0600529**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех». Адрес места нахождения юридического лица: 140143, Россия, Московская область, Раменский муниципальный округ, посёлок городского типа Родники, улица Трудовая, дом 11, комнаты 103, 113, 114. Адрес места осуществления деятельности: 140143, Россия, Московская область, Раменский муниципальный округ, посёлок городского типа Родники, улица Трудовая, дом 11, комната 113. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB82 от 16.09.2020. Телефон/факс: +7 9261628702, адрес электронной почты: Lab-Ex@bk.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью ОКБ «Гамма». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 141280, Россия, Московская область, городской округ Пушкинский, город Ивантеевка, Фабричный проезд, дом 1/29, помещение 603. Основной государственный регистрационный номер 1145038110502. Телефон: +7 (495) 989-66-86; Адрес электронной почты: info@okb-gamma.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью ОКБ «Гамма». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141280, Россия, Московская область, городской округ Пушкинский, город Ивантеевка, Фабричный проезд, дом 1/29, помещение 603.

**ПРОДУКЦИЯ** Вводы кабельные взрывозащищенные марки КВВ. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 27.33.13-038-39803459-2017 «ВВОДЫ КАБЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ МАРКИ КВВ». Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8536 90 010 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 № 035/26 от 12.02.2026 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210B18). Акта анализа состояния производства №646/ТРТС/РА от 06.11.2025, выданного ОС ООО «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HB82) эксперты, подписавшие акт анализа состояния производства - Белов Сергей Александрович, Ольхов Николай Станиславович. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, согласно приложению бланк №1089407. Схема сертификации: 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №1089406. Условия и срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №646/ТРТС/ОТБ от 06.11.2025. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланки №№ 1089406, 1089407.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 16.02.2026 **ПО** 15.02.2031

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*Алексей Николаевич*  
(подпись)  
*Станислав Юрьевич*  
(подпись)



Платило Алексей Николаевич (Ф.И.О.)

Хлопин Станислав Юрьевич (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00611/26

Серия **RU** № **1089406**

### 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 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
- ГОСТ IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d";
- ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "e";
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вводы кабельные взрывозащищенные марки КВВ (далее по тексту - вводы) предназначены для ввода небронированных кабелей, кабелей с броней в виде стальных лент или оплетки из стальной проволоки, а также небронированных и кабелей с броней, прокладываемых в металлорукаве, трубе или в металлической гофрированной трубе в корпуса взрывозащищенных электрических аппаратов, расположенных внутри помещений или при наружной установке во взрывоопасных зонах.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах. Кабельные вводы допускается применять в зоне класса 0, при использовании в качестве вводных устройств для искробезопасного оборудования, отвечающего требованиям уровня взрывозащиты «ia».

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Структура условного обозначения Ввод кабельный КВВ-Х<sub>1</sub> Х<sub>2</sub>-Х<sub>3</sub>-Х<sub>4</sub>-Х<sub>5</sub>, где:

- КВВ – марка ввода кабельного;
- Х<sub>1</sub> - тип подводимого кабеля (R - бронированный силовой кабель, G - кабель, проложенный в гофрированной стальной трубе, MP - кабель, проложенный в металлорукаве);
- Х<sub>2</sub> - типоразмер кабельного ввода (20, 25, 32, 40);
- Х<sub>3</sub> - материал кабельного ввода (PN-латунь, PN(Ni) - никелированная латунь, SN- нержавеющая сталь);
- Х<sub>4</sub> - обозначение типа и размера присоединительной резьбы;
- Х<sub>5</sub> - тип уплотнения (K - под круглый кабель, U - универсальные уплотнения, F - под плоский кабель).

Основные технические данные вводов приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC Gb X/ 1Ex eb IIC Gb X/ Ex tb IIIC Db X
Степень защиты от внешних воздействий, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 60 до плюс 130

### 4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Вводы кабельные марки КВВ состоят из штуцера, эластомерного уплотнительного кольца для закрепления кабеля, промежуточной шайбы, нажимного штуцера, эластомерного уплотнения, промежуточной шайбы, кольца заземления и нажимной гайки.

В зависимости от исполнения вводов, нажимная гайка снабжается трубной резьбой, кольцом заземления и нажимной гайкой, предназначенной для вворачивания в металлорукав, втулка выполняется конической формы для проволочной или ленточной брони кабеля, которая зажимается конусной втулкой, уплотнение кольца осуществляется навинчиванием резьбовой втулки.

Подробное описание конструкции приведено в технической документации, поставляемой потребителю.

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

Знак Х в маркировке взрывозащиты вводов указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- при монтаже и эксплуатации следует соблюдать требования для обеспечения безопасности, указанные в технической документации, с учетом информации по выбору соответствующего типа кабеля в условиях эксплуатации;
- монтаж вводов выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013;
- при уплотнении кабеля в вводе необходимо учитывать установленные в технической документации требования к диаметру применяемого кабеля;
- при эксплуатации вводов необходимо соблюдать условия эксплуатации в части диапазона температуры окружающей среды, указанного на эластичном уплотнительном кольце и в Руководстве по эксплуатации.

Взрывозащищенность вводов обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «повышенная защита вида "e"» по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), «оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- тип и наименование изделия, маркировку взрывозащиты;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Натило Алексей Николаевич  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Хлопин Станислав Юрьевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00611/26

Серия **RU** № **1089407**

- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ТУ 27.33.13-038-39803459-2017, руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом): Г ПРМ.702.00.00.000 РЭ(ПС) Ex, комплект конструкторской документации: КД-01-560-20.

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

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Натало Алексей Николаевич  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Хлопин Станислав Юрьевич  
(Ф.И.О.)