



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00635/25

Серия **RU** № **0595238**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115193, Российская Федерация, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Регистрационный номер RA.RU.11ПБ98, дата регистрации 25.01.2017. Телефон: +74959700733. Адрес электронной почты: apo-ipb@mail.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество Специализированное конструкторское бюро «Термоприбор». Место нахождения: 115409, Россия, город Москва, внутригородская территория города федерального значения муниципальный округ Москворечье-Сабурово, Каширское шоссе, дом 43, корпус 5. Адрес места осуществления деятельности: 141070, Россия, Московская область, город Королев, улица Пионерская, дом 4, корпус 82-6. Основной государственный регистрационный номер: 1037739360955. Номер телефона: +74955160148, адрес электронной почты: info@termopribor.com.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Акционерное общество Специализированное конструкторское бюро «Термоприбор». Место нахождения: 115409, Россия, город Москва, внутригородская территория города федерального значения муниципальный округ Москворечье-Сабурово, Каширское шоссе, дом 43, корпус 5. Адреса места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141070, Россия, Московская область, город Королев, улица Пионерская, дом 4, корпус 82-6; 141008, Россия, Московская область, город Щелково, улица Заводская, дом 2.

**ПРОДУКЦИЯ** Преобразователи температуры программируемые ТСМУ 031, ТСПУ 031, ТХАУ 031, ТХКУ 031, ТННУ 031. Ех-маркировка и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно Приложению на бланках №№ 1088179, 1088180, 1088181, 1088182, 1088183. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями РГАЗ 0.282.007 ТУ «Преобразователи температуры программируемые ТСМУ 031, ТСПУ 031, ТХАУ 031, ТХКУ 031, ТННУ 031». Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9025 19 800 9

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

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протоколов испытаний № 1188 ТР ТС-Н/1-02 от 29.10.2025, № 1188 ТР ТС-Н/2/1-02 от 30.10.2025, 1188 ТР ТС-Н/3-02 от 29.10.2025, выданных Испытательной лабораторией взрывозащитного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.21НВ54; Акта о результатах анализа состояния производства № 1188 ТР ТС-АСП от 04.07.2025, органа по сертификации АНО ДПО «ИПБ», номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11ПБ98, эксперт (эксперт-аудитор), подписавший акт анализа состояния производства – Пряхин Павел Владимирович; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 1088185.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) – согласно Приложению на бланке № 1088184. Условия хранения – в соответствии с ГОСТ 15150-69 согласно эксплуатационной документации. Назначенный срок хранения – 5 или 10 лет в зависимости от условий хранения (с возможностью продления) согласно эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – согласно Приложению на бланке № 1088179. Сертификат на серийно выпускаемую продукцию распространяется с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения. Дата изготовления образцов – 26.06.2025.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 07.11.2025 **ПО** 06.11.2030

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шилов Анатолий Алексеевич (Ф.И.О.)

Буракшаева Анастасия Владимировна (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00635/25

Серия **RU** № **1088179**

### 1 Назначение и область применения

Преобразователи температуры программируемые ТСМУ 031, ТСПУ 031, ТХАУ 031, ТХКУ 031, ТННУ 031 (далее – преобразователи или ППТ) предназначены для измерений температуры сыпучих, жидких, газообразных неагрессивных сред и не разрушающих защитный корпус ППТ агрессивных сред, температуры твердых тел, а также температуры поверхности твердых тел и температуры грунта.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной Ex-маркировкой, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

### 2 Назначенный срок службы

Назначенный срок службы:

- 30 лет – для поверхностных ППТ с корпусами типов «К1», «К2»; погружаемых (средовых) ТСМУ 031, поверхностных ТСМУ 031 с верхним пределом диапазона измерений +150 °С; погружаемых (средовых) ТСПУ 031, поверхностных ТСПУ 031 с верхним пределом диапазона измерений +200 °С;
- 1 год – для ТХАУ 031, ТННУ 031 с верхним пределом диапазона измерений свыше +1100 до +1200 °С;
- 20 лет – для остальных ППТ.

### 3 Основные технические характеристики

3.1 Основные технические данные приведены в таблице 3.1

Таблица 3.1 – Основные технические данные

| Наименование параметра   | Значения   |
|--|--|
| Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017):<br>- исполнение Exd<br>- исполнение Exi<br><br>- исполнение Exdi  | 1Ex db IIC T6...T1 Gb X<br>0Ex ia IIC T6...T1 Ga X<br><br>1Ex db IIC T6...T1 Gb X и<br>0Ex ia IIC T6...T1 Ga X |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С*:<br>- для температурных классов T5, T6<br>- для температурных классов T1, T2, T3, T4   | от минус 65 до плюс 70<br>от минус 65 до плюс 85   |
| Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), в зависимости от исполнения  | IP65, IP66, IP66/IP67, IP66/IP68   |
| <i>Примечание* – Указаны максимальные диапазоны температуры окружающей среды при эксплуатации ППТ в зависимости от их температурного класса. Диапазон температуры окружающей среды конкретного исполнения ППТ зависит от его вида взрывозащиты и примененного в нем типа измерительного преобразователя и указан в руководстве по эксплуатации, а также на шильдике в виде таблички или на этикетке с маркировкой изделия.</i> |  |

3.2 Параметры напряжения питания преобразователей приведены в таблице 3.2

Таблица 3.2 – Напряжение питания для различных моделей преобразователей

| Модели ППТ                    | ППТ/Exd               | ППТ/Exi, ППТ/Exdi |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------|
|                               | Напряжение питания, В |                   |
| ППТ/МП                        | от 11 до 34           | от 11 до 28       |
| ППТ/МП/ИНД (с СДИ)            | от 15 до 34           | от 15 до 28       |
| ППТ/МБ                        | от 9 до 42            | -                 |
| ППТ/ХТ-Э1                     | от 10 до 42           | от 10 до 30       |
| ППТ/ХТ-Э1/ИНД-СДИр            | от 15 до 42           | от 15 до 28       |
| ППТ/ХТ-Э1/ИНД (с ЖКИ DIN52-В) | от 13 до 42           | -                 |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шилов Анатолий Алексеевич  
(Ф.И.О.)

Буракицаева Анастасия Владимировна  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00635/25

Серия **RU** № **1088180**

| Модели ППТ                     | ППТ/Exd               | ППТ/Exi, ППТ/Exdi  |
|--------------------------------|-----------------------|--|
|                                | Напряжение питания, В |  |
| ППТ/ХТ-Э2                      | от 10 до 42           | от 10 до 30  |
| ППТ/ХТ-Э2/ИНД-СДИр             | от 15 до 42           | от 15 до 28  |
| ППТ/ХТ-Э2И/ИНД-СДИ             | от 15 до 42           | от 15 до 30  |
| ППТ/ХТ-Э2/ИНД (с ЖКИ DIN52-B)  | от 13 до 42           | -  |
| ППТ/ХТ-М                       | от 11 до 35           | от 12 до 30  |
| ППТ/ХТ-М/ИНД-СДИр              | от 16 до 35           | от 17 до 28  |
| ППТ/ХТ-М/ИНД (с ЖКИ DIN52-B)   | от 14 до 35           | -  |
| ППТ/ХТ-М1                      | от 11,5 до 45         | от 11,5 до 30  |
| ППТ/ХТ-М1/ИНД (с ЖКИ NCS-LCD)  | от 13,0 до 45         | от 13,0 до 30  |
| ППТ/ХТ-М2                      | от 10 до 45           | от 10 до 30  |
| ППТ/ХТ-М2/ИНД-СДИр             | от 15 до 45           | от 15 до 28  |
| ППТ/ХТ-М2/ИНД (с ЖКИ NCS-LCD)  | от 12,5 до 45         | от 12,5 до 30  |
| ППТ/ХТ-PR                      | от 8 до 35            | от 8 до 30   |
| ППТ/ХТ-PR/ИНД-СДИр             | от 13 до 35           | от 13 до 28  |
| ППТ/ХТ-PR/ИНД (с ЖКИ DIN52-B)  | от 11 до 35           | -  |
| ППТ/ХТ-W                       | от 10,5 до 42         | от 10,5 до 30  |
| ППТ/ХТ-W/ИНД (с ЖКИ DIN52-B)   | от 13,5 до 42         | -  |
| ППТ/ХТ-Y                       | от 8 до 35            | -  |
| ППТ/ХТ-Y/ИНД-СДИр              | от 13 до 35           | -  |
| ППТ/ХТ-Y/ИНД (с ЖКИ DIN52-B)   | от 11 до 35           | -  |
| ППТ/ХТ-PR1                     | от 7,5 до 48          | -  |
| ППТ/ХТ-PR1/ИНД-СДИр            | от 12,5 до 48         | -  |
| ППТ/ХТ-PR1/ИНД (с ЖКИ DIN52-B) | от 10,5 до 48         | -  |
| ППТ/ХТ-E                       | от 11 до 42           | от 11 до 30  |
| ППТ/ХТ-E/ИНД (с ЖКИ TID10)     | от 14 до 42           | от 14 до 30  |
| ППТ/ХТ-E/ИНД (с ЖКИ DIN52-B)   | от 14 до 42           | -  |
| ППТ/ФБ-E                       | от 9 до 32            | вариант 1: от 9 до 17,5;<br>вариант 2: от 9 до 24<br>(для FISCO)   |
| ППТ/ФБ-E/ИНД (с ЖКИ TID10)     | от 12 до 32           | вариант 1: от 12 до 17,5;<br>вариант 2: от 12 до 24<br>(для FISCO) |

3.3 Параметры искробезопасных цепей преобразователей с видом взрывозащиты «ia» приведены в таблице 3.2.

Таблица 3.3 – Параметры искробезопасных цепей

| Исполнение ППТ                        | Максимальное входное напряжение $U_i$ , В | Максимальный входной ток $I_i$ , МА | Максимальная входная мощность $P_i$ , мВт | Максимальная внутренняя емкость $C_i$ , нФ | Максимальная внутренняя индуктивность $L_i$ , мГн |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--|---|
| ППТ/МП/Exi,<br>ППТ/МП/Exi/ИНД (с СДИ) | 28  | 200                                 | 800                                       | 0  | 0   |
| ППТ/ХТ-Э1/Exi                         | 30  | 120                                 | 900                                       | 22   | 0,1   |
| ППТ/ХТ-Э1/Exi/ИНД-СДИр                | 28  | 120                                 | 800                                       | 22   | 0,1   |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Шилов Анатолий Алексеевич  
(Ф.И.О.)

Буракшаева Анастасия Владимировна  
(Ф.И.О.)

Лист 2

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00635/25

Серия **RU** № **1088181**

| Исполнение ППТ                             | Максимальное входное напряжение $U_i$ , В | Максимальный входной ток $I_i$ , мА | Максимальная входная мощность $P_i$ , мВт | Максимальная внутренняя емкость $C_i$ , нФ | Максимальная внутренняя индуктивность $L_i$ , мГн |
|--|---|-------------------------------------|---|--|---|
| ППТ/ХТ-Э2/Exi, ППТ/ХТ-Э2И/Exi/ИНД-СДИ      | 30  | 120                                 | 900                                       | 11   | 1   |
| ППТ/ХТ-Э2/Exi/ИНД-СДИр                     | 28  | 120                                 | 800                                       | 11   | 1   |
| ППТ/ХТ-М/Exi                               | 30  | 130                                 | 800                                       | 1,2  | 0,3   |
| ППТ/ХТ-М/Exi/ИНД-СДИр                      | 28  | 120                                 | 800                                       | 1,2  | 0,3   |
| ППТ/ХТ-М1/Exi                              | 30  | 130                                 | 800                                       | 1,2  | 0,3   |
| ППТ/ХТ-М1/Exi/ИНД (с ЖКИ NCS-LCD)          | 30  | 130                                 | 800                                       | 1,2  | 0,3   |
| ППТ/ХТ-М2/Exi                              | 30  | 130                                 | 800                                       | 1,0  | 0,0   |
| ППТ/ХТ-М2/Exi/ИНД-СДИр                     | 28  | 120                                 | 800                                       | 1,0  | 0,0   |
| ППТ/ХТ-М2/Exi/ИНД (с ЖКИ NCS-LCD)          | 30  | 130                                 | 800                                       | 1,0  | 0,0   |
| ППТ/ХТ-PR/Exi                              | 30  | 120                                 | 840                                       | 1,0  | 0,01  |
| ППТ/ХТ-PR/Exi/ИНД-СДИр                     | 28  | 120                                 | 800                                       | 1,0  | 0,01  |
| ППТ/ХТ-W/Exi                               | 30  | 130                                 | 800                                       | 7,8  | 0,1   |
| ППТ/ХТ-E/Exi                               | 30  | 130                                 | 800                                       | 0  | 0   |
| ППТ/ХТ-E/Exi/ИНД (с ЖКИ TID10)             | 30  | 130                                 | 800                                       | 0  | 0   |
| ППТ/ФБ-E/Exi (для FISCO)                   | вариант 1: 17,5                           | 380                                 | -   | 5,0  | 0,00275   |
|  | вариант 2: 24                             | 250                                 |   |  |   |
| ППТ/ФБ-E/Exi/ИНД (с ЖКИ TID10) (для FISCO) | вариант 1: 17,5                           | 380                                 | -   | 5,0  | 0,00275   |
|  | вариант 2: 24                             | 250                                 |   |  |   |

### 4 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

#### 4.1 Описание конструкции

ППТ подразделяют на погружаемые (средовые) (далее – ППТС), погружаемые (средовые) для измерений температуры окружающей среды (воздуха) (далее – ППТСП), погружаемые (средовые) с соединительным кабелем (далее – ППТСК) и поверхностные (далее – ППТП).

Конструктивно ППТС и ППТСП состоят из защитного корпуса и головки, объединённых в общую конструкцию. ППТСК и ППТП состоят из защитного корпуса и головки, соединяемых с помощью кабеля.

ППТСК и ППТП имеют неразъемное и разъемное соединение головки и соединительного кабеля. ППТСК также имеют исполнения разборной конструкции, в которых их измерительная часть соединена с выносной головкой соединительным кабелем с помощью разъемных соединений измерительной части и соединительного кабеля, соединительного кабеля и выносной головки.

В защитном корпусе установлен измерительный модуль, содержащий один, два или три чувствительных элемента (далее – ЧЭ).

В головке установлен либо измерительный преобразователь (далее – ИП), либо ИП и цифровой дисплей (далее – ЦД).

В головки ППТ могут устанавливаться ИП и ЦД различных типов.

Защитный корпус ППТС, ППТСК представляет собой либо трубку с приваренным дном, либо цельноточеный цилиндр с глухим отверстием из нержавеющей стали. Защитный корпус ППТП представляет собой либо цельноточеный цилиндр или параллелепипед из нержавеющей стали с приварной крышкой, либо цельноточеный параллелепипед из нержавеющей стали или алюминиевого сплава. Основание защитного корпуса ППТП имеет радиус кривизны, соответствующий диаметру поверхности, на которую защитный корпус устанавливается.

Головка ППТ состоит из корпуса, крышки и кабельного ввода для подключения кабеля. Головка выполнена либо из алюминиевого сплава с содержанием титана, магния и циркония менее 7,5 % (в сумме), либо из нержавеющей стали, либо из поликарбоната.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шилов Анатолий Алексеевич (Ф.И.О.)

Буракиева Анастасия Владимировна (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00635/25

Серия **RU** № **1088182**

Крышка головки соединяется с корпусом головки с помощью либо резьбового, либо винтового соединений. Крышка головки, в которую устанавливается ЦД, имеет прозрачное окно.

Кабельный ввод головки обеспечивает возможность подключения ППТ к линии потребителя кабелем, кабелем в броне, кабелем в металлорукаве, кабелем в броне и в металлорукаве или кабелем в трубе. Кабельный ввод снабжен уплотнительным кольцом.

Исполнения ППТ отличаются друг от друга типом установленного в них ЧЭ, способом контакта с измеряемой средой, типом устанавливаемого в них ИП, видом взрывозащиты, виброустойчивостью, наличием ЦД, диапазоном измерений температуры, конструкцией и количеством ЧЭ, конструкцией и материалом защитного корпуса, видом крепления соединительного кабеля с защитным корпусом и головкой, видом установочного устройства, диаметром и длиной монтажной части защитного корпуса, диаметром установочной поверхности защитного корпуса, материалом и длиной соединительного кабеля, типом и материалом головки.

Подробное описание конструкции термопреобразователей приведено в Руководстве по эксплуатации РГАЖ 0.282.007 РЭ

### 4.2 Средства обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность преобразователей в зависимости от их исполнения обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

### 5 Маркировка

Маркировка, наносимая на преобразователи, включает следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- дату изготовления;
- диапазон температуры окружающей среды;
- номер сертификата соответствия;
- предупредительные надписи;
- другие данные, которые должен указать изготовитель, если это требуется технической и нормативной документацией на изделие.

### 6 Специальные условия применения

Знак «Х», стоящий после Ех-маркировки преобразователей, указывает на наличие специальных условий безопасного применения, заключающихся в следующем:

- к преобразователям с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» должны подключаться устройства, имеющие соответствующую маркировку взрывозащиты и сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. Выходные искробезопасные параметры таких устройств не должны превышать соответствующих максимальных входных значений, указанных в таблице 3.3;
- внешние допустимые индуктивность и электрическая емкость искробезопасных цепей таких устройств должны быть не менее максимальных значений внутренних индуктивности и электрической емкости искробезопасных цепей, указанных в таблице 3.3, с учетом параметров линии связи;
- наружные поверхности преобразователей, контактирующие с внешней окружающей средой, в которой возможно образование взрывоопасных смесей, должны быть защищены от превышения их температуры вследствие теплопередачи от измеряемой среды или поверхности, температуру которой измеряют, выше допустимых значений для оборудования соответствующего температурного класса по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017);
- преобразователи с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» с головками из поликарбоната предназначены для стационарной установки и работы в условиях, при которых в нормальных условиях эксплуатации отсутствует обдув оболочки пылевоздушными потоками, исключено появление на

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шилов Анатолий Алексеевич  
(Ф.И.О.)

Буракшаева Анастасия Владимировна  
(Ф.И.О.)

Лист 4

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00635/25

Серия **RU** № **1088183**

оболочке электростатического заряда вследствие трения, электростатической индукции или соприкосновения с заряженными телами;

- преобразователи с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» с головками из алюминиевого сплава при эксплуатации во взрывоопасной зоне класса 0 необходимо оберегать от механических воздействий во избежание появления фрикционных искр;

- преобразователи с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"», кроме термопреобразователей с кабельными вводами, сертифицированными вместе с готовыми термопреобразователями, должны применяться с сертифицированными в установленном порядке кабельными вводами, обеспечивающими необходимый вид и уровень взрывозащиты, степень защиты оболочки и имеющими действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

Специальные условия применения должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым преобразователем.

**7** Внесение в конструкцию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, в том числе в части комплектования взрывозащищенными компонентами, согласно технической документации и условиям применения, указанных в данном Приложении, возможно только по согласованию с органом по сертификации АНО ДПО «ИПБ».



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

Шилов Анатолий Алексеевич  
(Ф.И.О.)

Буракшаева Анастасия Владимировна  
(Ф.И.О.)

Лист 5

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00635/25

Серия **RU** № **1088184**

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

| Обозначение национального стандарта или свода правил | Наименование национального стандарта или свода правил  | Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил |
|--|--|--|
| ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)                 | Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования   | Стандарт в целом   |
| ГОСТ IEC 60079-1-2013                                | Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»       | 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   |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*[Подпись]*  
(подпись)

*[Подпись]*  
(подпись)



Пипов Анатолий Алексеевич  
(Ф.И.О.)

Бурацкая Анастасия Владимировна  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00635/25

Серия **RU** № **1088185**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

1. Технические условия РГАЖ 0.282.007 ТУ от 15.05.2025.
2. Руководство по эксплуатации РГАЖ 0.282.007 РЭ от 15.05.2025.
3. Комплект конструкторской документации РГАЖ 2.821.031 от 15.05.2025.
4. Перечень стандартов согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию № 1188 ТР ТС от 15.05.2025.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шилов Анатолий Алексеевич  
(Ф.И.О.)

Буракшеева Анастасия Владимировна  
(Ф.И.О.)

Лист 7