



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00306/24

Серия **RU** № **0554963**

**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, городской округ Раменский, дачный посёлок Родники, улица Трудовая, дом 11, комнаты 103, 113, 114. Адрес места осуществления деятельности: 140143, Россия, Московская область, городской округ Раменский, дачный посёлок 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 «ПЛЕКСОР». Место нахождения (адрес юридического лица): 109029, Россия, город Москва, проезд Сибирский, дом 2, строение 8, комната 21. Адрес места осуществления деятельности: 109029, Россия, город Москва, проезд Сибирский, дом 2 строение 8, комната 34. Основной государственный регистрационный номер 1187746464938. Телефон: +7 (495) 139-61-62; Адрес электронной почты: info@plexor.su.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ПЛЕКСОР». Место нахождения (адрес юридического лица): 109029, Россия, город Москва, проезд Сибирский, дом 2, строение 8, комната 21. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 400075, Россия, город Волгоград, улица Рузавевская, дом 6.

**ПРОДУКЦИЯ** Счетчики газа турбинные РЕД-Т типоразмеры (G65, G100, G160, G250, G400, G650, G1000, G1600, G2500 и G4000). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.63.110-006-28494535-2024 «Счетчики газа турбинные РЕД-Т». Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9028 10 000 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 № 113/24 от 19.07.2024 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210A97). Акта анализа состояния производства №311/ТРТС/РА от 28.06.2024, 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 №1050060. Схема сертификации: 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №1050059. Условия и срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной документации изготовителя. Сертификат соответствия выдан взамен № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00277/24 от 23.07.2024. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №311/ТРТС/ОТБ от 28.06.2024. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланки №№ 1050059, 1050060.


**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 27.09.2024 **ПО** 22.07.2029

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

 **Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации**

(подпись)

Шатило Алексей Николаевич  
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

М.П.

Хлопин Станислав Юрьевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00306/24

Серия **RU** № **1050059**

### 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 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i";
- ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний;
- 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 "k".

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа турбинные РЕД-Т (далее по тексту - счетчики) предназначены для технологического измерения (учета) объемов плавно меняющегося потока очищенного неагрессивного, неоднородного по химическому составу газа, в том числе природного газа, а также воздуха, азота и других неагрессивных газов, при использовании их в промышленных установках, магистральных трубопроводах, а так же в системах энергоснабжения.

Счетчики различаются типоразмером (G65, G100, G160, G250, G400, G650, G1000, G1600, G2500 и G4000), точностными характеристиками, конструктивным исполнением, исполнением присоединительных элементов, перепадом давления на счетчике. Счетчики одного типоразмера могут иметь различные исполнения.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные счетчиков приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex I Ex ia h IIC T4 Gb X
Рабочее давление, не более, МПа (в зависимости от исполнения)	1,6, 10
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65
Электрические параметры цепей датчиков импульсов:	
<i>ИЧ-датчик:</i>	
- максимальное входное напряжение, $U_i$ , В	24
- максимальный входной ток, $I_i$ , мА	50
- максимальная входная мощность, $P_i$ , Вт	1
- максимальная внутренняя емкость, $C_i$ , пФ	0,7
- максимальная внутренняя индуктивность, $L_i$ , мкГн	0,1
<i>ВЧ-датчик:</i>	
- диапазон рабочих напряжений питания, В	10-30
- ток потребления, мА	25
- ток нагрузки, не более, мА	200
Диапазон температур измеряемой среды, °С	от минус 30 до плюс 60
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 70

### 4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно счетчики газа турбинные РЕД-Т состоят из корпуса, измерительного устройства, многоступенчатого редуктора, магнитной муфты, 8-ми разрядного роликового счетного механизма, масляного насоса (опционально), датчика импульсов низкой частоты. Подробное описание конструкции счетчиков приведено в технической документации, поставляемой потребителю.

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

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

- крышка счетного механизма счетчиков газа имеет низкую степень опасности механических повреждений. Необходимо оберегать переднюю крышку от ударов и механических воздействий;

- счетчики должны устанавливаться в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли и от других внешних воздействий, способствующих накоплению зарядов статического электричества на крышке счетного механизма, при техническом обслуживании протирать влажной чистой ветошью;

- подключение счетчиков допускается только через сертифицированные и допущенные к применению в установленном порядке барьеры искрозащиты (или аналогичные устройства с выходной искробезопасной электрической цепью), имеющие соответствующую применяемому оборудованию маркировку;

- оборудование должно быть установлено в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другими нормативными документами, регламентирующими правила по установке и обслуживанию оборудования для использования в потенциально взрывоопасных зонах (средах).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Матило Алексей Николаевич  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Хлопин Станислав Юрьевич  
(Ф.И.О.)

