

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.02115/24

Серия **RU** № **0494135**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 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.11НА65. 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 «Пожгазприбор», основной государственный регистрационный номер 1117847087093. Место нахождения (адрес юридического лица): 192019, Россия, город Санкт-Петербург, набережная Обводного канала, дом 24, литер А. Адрес места осуществления деятельности: 188307, Россия, Ленинградская область, Гатчинский район, город Гатчина, Красноармейский проспект, дом 50, строение 5. Телефон: +78123095887, адрес электронной почты: info@pozhgazpribor.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Пожгазприбор». Место нахождения (адрес юридического лица): 192019, Россия, город Санкт-Петербург, набережная Обводного канала, дом 24, литер А. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 188307, Россия, Ленинградская область, Гатчинский район, город Гатчина, Красноармейский проспект, дом 50, строение 5

ПРОДУКЦИЯ Газоанализаторы оптические стационарные ОГС-ППП, ОГС-ППП/М (обозначение документации, по которой выпускается продукция, и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 1002740, 1002741)
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 10 100 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 № 2505-НИ-01 от 24.04.2024, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2505-АСП от 13.03.2024, выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11НА65 от 10.08.2018, эксперты (эксперты-аудиторы), подписавшие акт анализа состояния производства: Матвеева Анна Геннадьевна, Солнцев Виталий Борисович. Технической документации изготовителя, приведенной в приложении бланк № 1002741

Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 1002742. Оставшаяся дополнительная информация приведена в приложении бланк № 1002740

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.04.2024

ПО

23.04.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Шмелев
(подпись)

Тараненко
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Тараненко Иван Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02115/24

Серия **RU** № **1002740**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Газоанализаторы оптические стационарные ОГС-ПГП (далее по тексту - газоанализаторы ОГС-ПГП) конструктивно представляют собой единую моноблочную конструкцию из жестко связанных между собой частей: корпуса преобразователя газового с защитным покрытием, имеющего секции и направляющие для установки электронного модуля; основания (вводного отсека) с защитным покрытием, резьбовыми вводными отверстиями для установки кабельных вводов и резьбовыми глухими отверстиями для крепления кронштейна и внешнего заземления; кронштейна для монтажа на несущую поверхность; крышки корпуса преобразователя газового с защитным покрытием; оптико-электронного узла (сенсора); электронного модуля, состоящего из реле превышения порогов по концентрации, реле неисправности, магнитных датчиков Холла, клеммной платы, встроенной флэш-памяти, микропроцессора. Газоанализаторы оптические стационарные ОГС-ПГП/М (далее по тексту - газоанализаторы ОГС-ПГП/М) конструктивно представляют собой единую моноблочную конструкцию из жестко связанных между собой частей: корпуса преобразователя газового с защитным покрытием, имеющего секции и направляющие для установки электронного модуля; основания (вводного отсека) с защитным покрытием, резьбовыми вводными отверстиями для установки кабельных вводов и резьбовыми глухими отверстиями для крепления кронштейна и внешнего заземления. Преобразователь газовый имеет в своем составе в качестве чувствительного элемента инфракрасный оптический газовый сенсор (пирозлектрический приемник) и электронную схему. Газоанализаторы имеют встроенную флэш-память микроконтроллера, три независимых реле, магнитный ключ, LED-индикатор состояния (опция). Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты газоанализаторов означает, что:

- монтаж и эксплуатацию газоанализаторов должны осуществлять лица, знающие правила эксплуатации электроустановок во взрывоопасных зонах, изучившие руководство по эксплуатации газоанализаторов, аттестованные и допущенные приказом администрации к работе с газоанализаторами;
- температура в месте ввода кабеля при максимальной эксплуатационной температуре окружающей среды может превышать плюс 100 °С, поэтому необходимо применять взрывозащищенные кабельные вводы с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» подгруппы ПС и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP66/67, имеющие действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011, а выбор подключаемого кабеля производить исходя из соответствия допустимой температуры эксплуатации;
- прокладка кабелей во взрывоопасных зонах должна осуществляться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок»;
- при эксплуатации газоанализаторы следует оберегать от механических повреждений и ударов;
- запрещается пользоваться газоанализаторами с поврежденными корпусами;
- монтаж и подключение газоанализаторов должны производиться при отключенном напряжении электропитания.

3. Дополнительная информация

3.1. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения - 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150-69.

Срок хранения - не более 12 месяцев.

Срок службы (годности):

- ОГС-ПГП - не менее 10 лет;

- ОГС-ПГП/М - не менее 15 лет.

3.2. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 28.02.2024.

4. Идентификация продукции

Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 распространяется на газоанализаторы климатического исполнения и категории размещения В1 по ГОСТ 15150-69, предназначенные для эксплуатации во всех макроклиматических районах на суше, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (всеклиматическое исполнение).

Газоанализаторы ОГС-ПГП-Х1 ПДАР.413311.001, где:

ОГС-ПГП - коммерческое наименование;

Х1 - обозначение определяемого компонента (в соответствии с технической документацией);

ПДАР.413311.001 - обозначение технических условий.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.02115/24

Серия **RU** № **1002741**

Газоанализаторы ОГС-ПГП/М-Х1-Х2 ПДАР.413311.001.1, где:

ОГС-ПГП/М - коммерческое наименование;

Х1 - обозначение определяемого компонента (в соответствии с технической документацией);

Х2 - обозначение материала корпуса (А - алюминиевый сплав; С - нержавеющая сталь);

ПДАР.413311.001.1 - обозначение технических условий.

Маркировка взрывозащиты: **IEEx db IIC T4 Gb X**.

5. Основные технические данные

5.1. Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	24
5.2. Диапазон напряжения питания, В	от 18 до 32
5.3. Потребляемая мощность, Вт, не более	4,5
5.4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
5.5. Температура окружающей среды, °С	от минус 60 до плюс 90 или от минус 70 до плюс 120
5.6. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP66/67

6. Техническая документация изготовителя

Копии технических документов:

Технические условия ПДАР.413311.001ТУ «Газоанализаторы оптические стационарные ОГС-ПГП», ПДАР.413311.001.1ТУ «Газоанализаторы оптические стационарные ОГС-ПГП/М».

Руководства по эксплуатации ПДАР.413311.001РЭ «Газоанализаторы оптические стационарные ОГС-ПГП», ПДАР.413311.001.1РЭ «Газоанализаторы оптические стационарные ОГС-ПГП/М».

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-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 посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

М.П.

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.02115/24

Серия **RU** № **1002742**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2019 (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 «ф»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

М.П.

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

Тараненко
(подпись)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)