



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.ПБ98.В.00009/19

Серия **RU** № **0136253**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Аттестат аккредитации № RA.RU.11ПБ98 от 25.01.2017. Телефон: +74959700733. Адрес электронной почты: apo-ipb@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Терксэн»
Место нахождения: 236003, Россия, Калининградская область, город Калининград, улица Аксакова, дом 131А, квартира 117. ОГРН: 1144726000275. Телефон: +49024197690. Адрес электронной почты: info@terxen.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ADOS GmbH
Место нахождения: Trierer Strasse 23-25 52078 Aachen, Германия

ПРОДУКЦИЯ Газоанализатор типа GTR 210 Ex с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e ia mb IIC T4 Gb X. Продукция изготавливается в соответствии с Директивой 2014/34/ЕС «Оборудование и защитные системы, предназначенные для применения в потенциально взрывоопасных атмосферах»
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 № Т648 LAB-EXP/11-18 от 16.11.2018, выданного Испытательным центром технических средств Общества с ограниченной ответственностью «Прибор-Тест», аттестат аккредитации RA.RU.21АГ33; Акта о результатах анализа состояния производства № 0129 TP TC от 12.12.2018; Руководства по эксплуатации «Газовый детектор 210»; Чертежа GTR210-stp-110614.
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно листу 3 Приложения (бланк № 0610810). Условия хранения – при температуре от -40°C до +60°C, давлении 80-120 кПа, относительной влажности воздуха 0-90%. Срок хранения – 1 год. Срок службы – 10 лет. Сертификат недействителен без Приложения № 0610808, 0610809, 0610810)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.02.2019

ПО 07.02.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Иванова
Анна Анатольевна
(ф.и.о.)
Дерновая
Елена Анатольевна
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.ПБ98.B.00009/19

Серия RU № 0610808

1 Назначение и область применения

Газоанализатор типа GTR 210 Ex предназначен для обнаружения горючих, ядовитых газов и кислорода. Газоанализатор типа GTR 210 Ex относится к электрооборудованию группы II по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и предназначен для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2 Основные технические характеристики

Таблица 1 – Основные технические характеристики газоанализатора

Наименование параметра	Значение
Параметры питания:	
напряжение постоянного тока, В (номинальное)	24
потребляемый ток, мА	200
выходной сигнал, мА	4...20
Мощность сенсорного элемента, Вт (максимум)	9,7
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP54 / IP66
Температура окружающей среды, °C	-40 ... +55 (для IP54) -40 ... +60 (для IP66)
Масса газоанализатора, кг, не более	2,71
Маркировка взрывозащиты	1Ex d e ia mb IIC T4 Gb X
Параметры искробезопасной цепи выхода 4-20 мА	$U_i < 30 \text{ В}$, $I_i < 200 \text{ мА}$, $P_i < 6 \text{ Вт}$

3 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Газоанализатор типа GTR 210 Ex выполнен в прямоугольном корпусе. В верхней части корпуса размещаются измерительная ячейка и электроника газового детектора. За смотровым стеклом верхней части корпуса находятся емкостная сенсорная панель и графический дисплей.

Для обнаружения различных газов используются химические измерительные ячейки, полупроводниковые, инфракрасные и фотоионизационные сенсоры, а также сенсоры теплового эффекта и теплопроводности.

Сигнал сенсора обрабатывается детектором и преобразовывается в физический формат, подходящий для индикации. Измеренная концентрация газа отображается на дисплее и передается в виде сигнала 4-20 мА на блок обработки данных, находящийся за пределами взрывоопасной зоны.

Взрывозащита газоанализатора типа GTR 210 Ex обеспечивается защитой по ГОСТ IEC 60079-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»», ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»», ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i»», ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»» и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Общие требования».

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

- соединительные клеммы газоанализатора необходимо затянуть с моментом 0,4 Нм;
- корпус газоанализатора можно открывать только при отсутствии напряжения;
- питающее напряжение на соединительных клеммах газоанализатора не должно опускаться ниже 18 В и превышать 26,0 В;
- максимально допустимый ток короткого замыкания электропитания – 1500А.

5 Маркировка

Маркировка, наносимая на продукцию, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированного торгового знака;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.ПБ98.В.00009/19

Серия RU № 0610809

- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- специальный знак взрывозащиты, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отобразить изготовитель, если это требуется технической документацией на изделие.

6 Изготовитель несет ответственность за изготовление газоанализаторов, соответствующих требованиям нормативных документов, действующих на территории стран Таможенного союза, а также технической документации, согласованной с органом по сертификации, в том числе в части комплектования газоанализаторов компонентами, соответствующими технической документации и условиям применения. Внесение 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, возможно только по согласованию с органом по сертификации АНО ДПО «ИПБ».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Акимова
Анастасия Анатольевна
(Ф.И.О.)

Акимова
Анастасия Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.ПБ98 В.00009/19

Серия **RU** № **0610810**

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 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. 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 «е»	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2012/ IEC 60079-11:2006	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. 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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Левина
(подпись)

Евдокимова
(подпись)



Евдокимова
Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

Евдокимова
Елена Анатольевна
(Ф.И.О.)