

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02290/20

Серия **RU** № **0763584**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на газоанализатор переносной ЗАХАР-04 (далее по тексту – газоанализатор) предназначенный для непрерывного или периодического измерения содержания токсичных газов и кислорода, а также концентраций горючих газов в воздухе рабочей зоны.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудование в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно газоанализатор выполнен в пластиковом корпусе со степенью защиты от внешних воздействий не мене IP65. Внутри корпуса расположена электронная плата с электронными компонентами и аккумуляторная батарея в отдельном аккумуляторном отсеке. На передней панели корпуса газоанализатора расположены четыре газовых сенсора, зумер, жидкокристаллический экран, кнопки, сигнальная лампа. На задней стенке прибора имеется зажим типа «крокодил». Газовые сенсоры служат для определения содержания в среде токсичных газов, концентрации горючих газов и кислорода. Одновременно с прибором могут работать 2, 3 или 4 сенсора. Кнопки служат для включения и выключения газоанализатора, предварительной настройки его опций, ввода необходимых данных для его работы. На ЖК-дисплее отображается вся необходимая информация при настройках прибора, в ходе его работы, диагностики, степени заряда аккумуляторной батареи, а также возможные аварийные ситуации которые могут возникнуть. Зуммер и сигнальная лампа служат для подачи звукового и светового сигнала при настройке прибора, его проверки, при возникновении аварийных ситуаций и разряда аккумуляторной батареи.

Подробное описание газоанализатора приведено в руководстве по эксплуатации на устройство.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> IEx ib d IIB T3 Gb X
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 20 до +50
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP65
Напряжение питания (аккумулятор), В	3,7

Взрывозащищенность газоанализатора обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), видами взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие газоанализатора требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности газоанализатора.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d";
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 1.1. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Маргуйюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02290/20

Серия **RU** № **0763585**

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **[X]** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- зарядка аккумулятора должна производиться вне взрывоопасной зоны от зарядного устройства, входящего в комплект поставки прибора.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Родзина Галина Александровна

(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович

(Ф.И.О.)