



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.11В82.В.00466/25

Серия **RU** № **0571914**

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.11В82 от 16.09.2020. Телефон/факс: +7 9261628702, адрес электронной почты: Lab-Eh@bk.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "БЮРО АНАЛИТИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ "ХРОМДЕТ-ЭКОЛОГИЯ". Место нахождения (адрес юридического лица): 105094, Россия, город Москва, Набережная Семеновская, дом 2/1, строение 1, этаж 2, помещение 2, комната 3. Адрес места осуществления деятельности: 121351, Россия, город Москва, улица Молодогвардейская, дом 61 строение 20. Основной государственный регистрационный номер 1027739417530. Телефон: +74957898559; Адрес электронной почты: sales@cliomdet.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "БЮРО АНАЛИТИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ "ХРОМДЕТ-ЭКОЛОГИЯ". Место нахождения (адрес юридического лица): 105094, Россия, город Москва, Набережная Семеновская, дом 2/1, строение 1, этаж 2, помещение 2, комната 3. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 121351, Россия, город Москва, улица Молодогвардейская, дом 61 строение 20.

ПРОДУКЦИЯ Газоанализаторы ЭССА-М. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями 4215-020-11269194-14 (ЯРКГ.412168.001ТУ) «Газоанализаторы ЭССА-М». 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 № 284/25 от 02.07.2025 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210В18). Акта анализа состояния производства №528/ГРТС/РА от 29.05.2025, выданного ОС ООО «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11В82) эксперты, подписавшие акт анализа состояния производства - Белов Сергей Александрович, Шатило Алексей Николаевич, Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, согласно приложению бланк №1077155. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №1077154. Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №528/ГРТС/РА от 29.05.2025. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также специальные условия безопасного применения «Х» и иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланки №№ 1077154, 1077155.

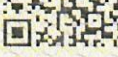
СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.07.2025 **ПО** 09.07.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

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

(подпись)

Хлопин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Буров Юрий Владимирович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.IB82.B.00466/25

Серия **RU** № **1077154**

1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮЖДЕНИЯ 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 IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d".
- ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь".

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы ЭССА-М (далее по тексту – газоанализаторы) предназначены для измерения массовой концентрации аммиака, хлора, оксида углерода, оксида азота, диоксида азота, сероводорода, диоксида серы, озона, органических соединений, сероуглерода, объемной доли кислорода, диоксида углерода, метана и других горючих газов и паров в воздухе рабочей зоны, сигнализации о превышении заданных уровней концентрации и формирования сигналов для управления внешними устройствами.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиям ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Перечень устройств входящих в состав газоанализаторов приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование устройств, входящих в состав газоанализаторов	Маркировка взрывозащиты по 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)
Устройство сигнализации на основе промышленного контроллера УСПК	Без маркировки взрывозащиты.
Блок реле БР-1	Устанавливаются вне взрывоопасной зоны
Блок коммутатора БК-1	
Блок GSM	
Блок концентратора сигналов КС-8 ВИ	Ex [Ex ib Gb] IIB
Блок концентратора сигналов КС-4ВИФ	
Сервисный блок СБ	Ex IEx ib IIC T5 Gb X
Измерительные преобразователи типа:	
УО-100 Ex, У О-3 00 Ex, ХЛ-5 Ex, ХЛ-25 Ex, СВ-30 Ex, С Д-30 Ex, ОЗ-1 Ex, АД-10 Ex, АО-30 Ex, Ф-ИВЦ, КС-30 Ex, АМ-100 Ex, АМ-500 Ex	Ex IEx ib IIB T4 Gb
УО-100-DEx, УО-300-DEx, ХЛ-5-DEx, ХЛ-25-DEx, СВ-30-DEx, СД-30-DEx, ОЗ-1 DEx, АД-10-DEx, АО-30-DEx, Ф-ВНО, Ф-ИВНО, КС-30-DEx, УД-02-DEx, УД-5-DEx, МН-2,5-DEx, МН-2,5-И- DEx, АМ-100-DEx, АМ-500-DEx	Ex IEx db IIC T6 Gb
УД-02 Ex, УД-5 Ex, МН-2,5 Ex, МН-2,5-И-Ex	Ex IEx db ib IIB T4 Gb

Основные технические газоанализаторов и устройств, входящих в состав газоанализаторов приведены в таблице 3.2.

Таблица 3.2

Наименование параметра	Значения
Параметры электропитания газоанализаторов: - напряжение переменного тока, В - частота переменного тока, Гц - потребляемая мощность, Вт	не более 242 50 ±1 не более 20
Параметры искробезопасной цепи блока аккумулятора сервисного блока СБ: - максимальное выходное напряжение U_{ex} , В - потребляемая мощность P_{ex} , Вт	4,2 не более 0,1
Параметры искробезопасной цепи блоков концентраторов сигналов КС-8ВИ и КС-4ВИФ: - максимальное выходное напряжение U_{ex} , В - максимальный выходной ток I_{ex} , мА - максимальная внешняя емкость C_{ex} , мкФ - максимальная внешняя индуктивность L_{ex} , мГн	28 150 0,65 2
Параметры искробезопасной цепи измерительных преобразователей: - максимальное входное напряжение U_i , В - максимальный входной ток I_i , мА - максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ - максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн	30 230 0,2 0
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С: - устройства, устанавливаемые во взрывоопасных зонах - связанное оборудование	от минус 35 до плюс 15 от 0 до плюс 45
Относительная влажность воздуха, %	от 30 до 95
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Блоки концентраторов в составе газоанализаторов ЭССА-М имеют пластмассовую оболочку, состоящую из корпуса и крышки, соединенных винтами. На боковой поверхности корпуса имеются кабельные вводы для подключения концентраторов к искробезопасным цепям (сетевое электропитание, компьютер, сигнальные реле) и к искробезопасным цепям (измерительные преобразователи). Внутри корпуса находится блок питания, дисплей, блоки искрозащиты, обеспечивающие электропитание измерительных преобразователей, устройство интерфейса для передачи данных с измерительных преобразователей в систему регистрации и хранения данных.

Сервисный блок имеет пластмассовую оболочку, состоящую из корпуса и крышки, соединенных винтами. На крышке имеется смотровое окно. На боковой поверхности корпуса имеется кабельный ввод с постоянно присоединенным кабелем. Внутри корпуса имеется преобразователь сигнала и дисплей.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Хлюпин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Буров Юрий Владимирович
(Ф.И.О.)

