

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00302/22

Серия **RU** № **0365469**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Сертификационный центр «ЭНДЬЮРЕНС». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, 2-й Павелецкий проезд, дом 5, строение 1, этаж 5, помещение VII, комната 11. Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.11НА91, дата регистрации аттестата аккредитации 23.11.2018; номер телефона: +7 (495) 799-07-93; адрес электронной почты: info@ccendce.com

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЭРИС». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 617762, Россия, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная, дом 8/25. Основной государственный регистрационный номер: 1025902031077. Номер телефона: +73424165511, адрес электронной почты: info@eriskip.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЭРИС». Место нахождения (адрес юридического лица): 617762, Россия, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная, дом 8/25. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 617762, Россия, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная, домовладение 8в корпус 8.

ПРОДУКЦИЯ Пробоотборное устройство ПОУ-500.
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.82-015-56795556-2022 "Пробоотборное устройство ПОУ-500".
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 90 800 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № А0231.1.СТ/22 от 08.08.2022 Испытательный центр промышленной продукции Федерального государственного унитарного предприятия "Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики" (ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"), аттестат аккредитации № RA.RU.21МЕ17; Акта о результатах анализа состояния производства № 0331-СС/А от 29.06.2022; документов предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011: Руководство по эксплуатации; комплект конструкторской документации АПНС.306211.001.
Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0886243). Условия и сроки хранения указаны в эксплуатационной документации изготовителя. Назначенный срок службы – не менее 15 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0886244).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.08.2022 **ПО** 10.08.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00302/22

Серия **RU** № **0886243**

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"

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	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"

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации



(подпись)

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



(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00302/22

Серия **RU** № **0886244**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пробоотборное устройство ПОУ-500 (далее по тексту – пробоотборное устройство) предназначено для точечного отбора проб анализируемой газовой смеси совместно с портативными газоанализаторами.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические характеристики пробоотборного устройства приведены в Таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011)	IEEx ib IIC T4 Gb X
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 45 до плюс 55
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечивается оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (ИЕС 60529:2013)	IP55
Источник питания:	
- аккумуляторная батарея (модель)	литиевая (ICR 18650CL)
- номинальное напряжение, В	3,8
- ёмкость аккумуляторной батареи, мА·ч	2200

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1 Описание конструкции

Пробоотборное устройство ПОУ-500 конструктивно состоит из корпуса электронного блока, зонда-щупа и фильтра мембранного. Корпус электронного блока изготовлен из пластика и состоит двух частей соединённых с помощью винтов. На передней части корпуса располагаются кнопка включения/выключения и световые индикаторы состояния устройства. На задней части корпуса располагается порт для заряда устройства. Внутри корпуса располагаются элементы электронной схемы устройства, расположенные на печатной плате, аккумуляторный блок и насосный блок.

3.2 Взрывозащищённость пробоотборного устройства ПОУ-500 обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (ИЕС 60079-11:2011), а также выполнением его конструкции в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011).

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ «Х»

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты пробоотборного устройства указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- замена аккумуляторного блока допускается только вне взрывоопасной зоны;
- необходимо использовать только аккумуляторный блок, поставляемый изготовителем;
- зарядка аккумуляторного блока допускается только вне взрывоопасной зоны.

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на пробоотборное устройство, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- Ех-маркировку;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;

- специальный знак взрывобезопасности «Ех», согласно Приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Внесение в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, должны быть согласованы с ОС ООО СЦ «ЭНДЬЮРЕНС».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

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



Вервейко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Зубрев Евгений Олегович

(Ф.И.О.)