



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MH04.B.00518

Серия RU № 0536952

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Автономной некоммерческой организации «Научно-Технический Центр «ТЕХНОПРОГРЕСС», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MH04 от 29.09.2015. Место нахождения: Россия, 115280, город Москва, улица Велозаводская, дом 9. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 115432, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, 5 этаж, комната 28. Телефон: +7 (495) 411-94-36, адрес электронной почты: cert@tpcorp.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «КСТ ЭНЕРГО ИНЖИНИРИНГ», ОГРН 1155038000765, место нахождения: Россия, 141270, Московская область, Пушкинский район, рабочий поселок Софрино, улица Патриарха Пимена, дом 71, адрес места осуществления деятельности: Россия, 450071, Республика Башкортостан, город Уфа, улица 50 лет СССР, дом 39, телефон: +7 (347) 286-16-84, адрес электронной почты: info@kst-energo.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «КСТ ЭНЕРГО ИНЖИНИРИНГ», место нахождения: Россия, 141270, Московская область, Пушкинский район, рабочий поселок Софрино, улица Патриарха Пимена, дом 71, адрес места осуществления деятельности: Россия, 450071, Республика Башкортостан, город Уфа, улица 50 лет СССР, дом 39.

ПРОДУКЦИЯ Аналитические установки контроля дымовых и выхлопных газов ЭА-ДВГ во взрывозащищенном исполнении в составе согласно Приложению на бланке № 0355633, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями 26.51.53-006-70386892-2017 «Аналитические установки контроля дымовых и выхлопных газов ЭА-ДВГ». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9027 10 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 1655Ex от 25.04.2017, выданного испытательной лабораторией ЗАО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21TP16 от 17.12.2015); акта о результатах анализа состояния производства № 0337 А от 22.03.2017 (орган по сертификации АНО НТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MH04 от 29.09.2015); других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 0355634. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения по группе 1 согласно ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения - 2 года. Назначенный срок службы - 10 лет. Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» согласно Приложению на бланке № 0355635. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении на бланке № 0355636.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.04.2017 ПО 25.04.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Лоскутов Антон Сергеевич

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Кукушкин Дмитрий Андреевич

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MH04.B.00518

Серия RU № 0355633

Аналитическая установка контроля дымовых и выхлопных газов ЭА-ДВГ в составе:

Исполнение	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия
1XXX	Детекторы и анализаторы кислорода циркониевый типа EXA ZR22S и EXA ZR202S (Yokogawa Electric Corporation, Япония)	IExdIIBT2/H ₂	TC RU C-JP.ГБ08.B.00183
2XXX	Газоанализатор модели ИКТС-11.Ех (Акционерное Общество «Проманалитприбор», Россия)	IExdIICT3	TC RU C-RU.AB24.B.03870
3XXX	Газоанализатор GMS800 модели GMS815P-3G (SICK AG, Германия)	ExnRIIT6 X	TC RU C-DE.ГБ06.B.00533
4XXX	Газоанализатор X-STREM модели X-STREM XEFD (Emerson Process Management GmbH & Co. OHG, Германия)	IEx d IIB+H ₂ T4 Gb X	TC RU C-DE.ГБ04.B.00327
X1XX	Насос пробы тип P2.** АТЕХ в составе: - Электродвигатель ENBY 63/4B-11 или ENBY 63/4C-11 - Конденсатор электродвигателя тип 24 --- --- - Насосный агрегат (Bühler Technologies GmbH, Германия)	2ExeIIT4 IEx q II T6 Gb X II Gb c T3/T4 X	TC RU C-DE.ГБ08.B.00731
	Охладитель/Осушитель пробы EGK 2 Ex - Теплообменник с электродвигателем и шкафом управления - Конденсатор электродвигателя тип 24 --- --- - Соединительная коробка BPG 8 (Bühler Technologies GmbH, Германия)	IEx px e mb [ia] IIC T4 Gb X IEx q II T6 Gb X 2ExeIIT4	TC RU C-DE.ГБ08.B.00731
	Клапаны электромагнитные отсечные, распределительные: двухходовой 2401147427002400, трехходовой 9511402421002400 (Norgren GmbH Werk Fellbach, Германия)	IEx e mb IIC T4 Gb X	TC RU C-DE.ГБ05.B.00733
XX1X	Модули автоматики серии NL (Научно-исследовательская лаборатория автоматизации проектирования, ООО (НИЛ АП, ООО), Россия)	0ExialICT6 X 0ExialIBT6 X	TC RU C-RU.ГБ06.B.00208
XX2X	Взрывозащищенные устройства управления и сбора данных серии HCR (Общество с ограниченной ответственностью «ПРОМ-ТЭК», Россия)	IEx mb ia IIC T6 X	TC RU C-RU.МЮ62.B.03017
XXX1	Термошкаф и термоблоки ШПТ, ШПТ-М, ХИТТЕРМ (ООО «ЛПСервис», Россия)	IEx e mb II T4 Gb X	TC RU C-RU.ГБ08.B.00996
	Взрывозащищенные контрольно-управляющие устройства: - Пускатель ШГВА151512-ПУСК-2КОВ2(А) - Автоматический выключатель трехполюсный ШГВ-РПТ-100 (Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	IEx d IIB T6...T5 Gb	TC RU C-RU.AA87.B.00244
XXX2	Шкаф КИП обогреваемый серии ЭА-tBOX (Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «ЭНЕРГОАВТОМАТИЗАЦИЯ», Россия)	2ExeiaICT5/T6	TC RU C-RU.МЮ62.B.04559
XXX3	Шкаф взрывозащищенный типа MexTRACE-BOX(e) (Общество с ограниченной ответственностью «ПРОМ-ТЭК», Россия)	Ex e II Gc U / Ex tc IIC Dc U	TC RU C-RU.MH04.B.00362
	Элементы нагревательные СК-М1-1М, СК-М1-2М, СК-FS, СК-TN, СК-LL, СК-SL, СК-ML (Общество с ограниченной ответственностью «Компания Крус-Запад», Россия)	IEx e IIC T6...T4 Gb X	TC RU C-RU.МЮ62.B.01918

Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других моделей и изготовителей, имеющее действующие сертификаты соответствия, а также уровень взрывозащиты, подгруппу газа, температурный класс не ниже, чем у оригинальных устройств и диапазон рабочих температур при эксплуатации не ниже параметров, указанных в таблице 1, для средств измерений дополнительно должны удовлетворяться метрологические характеристики измерительных каналов

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Лоскутов Антон Сергеевич

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Кукушкин Дмитрий Андреевич

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MH04.B.00518

Серия RU № 0355634

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011;
2	Технические условия 26.51.53-006-70386892-2017 «Аналитические установки контроля дымовых и выхлопных газов ЭА-ДВГ»;
3	Руководство по эксплуатации ТНБВ.413312.001.3121 РЭ;
4	Паспорт ТНБВ.413312.001 ПС;
5	Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении.

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Лоскутов
(подпись)

Лоскутов Антон Сергеевич
(инициалы, фамилия)

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

Кукушкин
(подпись)

Кукушкин Дмитрий Андреевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MH04.B.00518

Серия RU № 0355635

Перечень стандартов, 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 стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-14-2011	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

М.П.

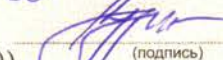
Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации



(подпись)

Лоскутов Антон Сергеевич
(инициалы, фамилия)

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



(подпись)

Кукушкин Дмитрий Андреевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MH04.B.00518

Серия RU № 0355636

1 Назначение и область применения

Аналитические установки контроля дымовых и выхлопных газов ЭА-ДВГ во взрывозащищенном исполнении в составе согласно Приложению на бланке № 0355633 (далее по тексту - установки) предназначена для прямого измерения, регистрации и обработки значений концентраций кислорода и компонентного состава вредных (загрязняющих) веществ в составе дымовых и выхлопных газов.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные установок приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В (Гц)	220 или 380 (50)
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP54
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 45

2.2 Структура условного обозначения установок:

ЭА-ДВГ-XXXX.

где: ЭА-ДВГ – наименование установки;
XXXX – шифр, определяющий исполнение установки.

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Установки представляют собой двухсекционный всепогодный обогреваемый шкаф напольного исполнения, внутри которого установлено оборудование подготовки пробы и газоаналитическое оборудование. Оборудование подготовки пробы состоит из побудителя расхода (насоса), охладителя пробы и фильтрующих пробу элементов. Газоаналитическое оборудование состоит из газоанализатора и вспомогательных устройств. На корпусе шкафа установлены фланцы для подключения к пневмосистеме объекта.

3.2 Специальные условия безопасного применения заключаются в следующем:

- к искробезопасным электрическим цепям устройств с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» могут подключаться устройства, выполненные с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь», соответствующего уровня и имеющие действующие сертификаты соответствия, допускающие возможность их применения во взрывоопасных зонах или вне взрывоопасных зон в качестве связанного электрооборудования. Электрические параметры подключаемых устройств с учетом линии связи: напряжение, ток, мощность, индуктивность и электрическая емкость должны соответствовать искробезопасным параметрам датчиков;

- при эксплуатации необходимо соблюдение требований специальных условий безопасного применения, указанных в сертификатах соответствия и технической документации, для взрывозащищенных комплектующих, входящих в состав системы.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией

3.3 Взрывозащищенность установки обеспечивается выполнением её конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и применением сертифицированного оборудования во взрывозащищенном исполнении.

3.4 Ответственность изготовителя распространяется на сертифицируемое оборудование и на то оборудование, которое входит в состав и имеет действующие сертификаты, допускающие возможность его применения во взрывоопасных зонах (далее по тексту - сертификаты), в связи с этим изготовитель должен:

- контролировать срок действия сертификатов на составные части, и не допускать установку составных частей, которые не имеют действующие сертификаты;

- информировать ОС АНО НТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» о получении новых сертификатов на составные части, а также обо всех изменениях, внесенных в их конструкцию, которые могут повлиять на взрывозащищенность конечного изделия.

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

- обозначение типа электрооборудования;

- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;

- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата;

- маркировку взрывозащиты;

- специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;

- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, согласно п. 1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;

- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Лоскутов Антон Сергеевич
(инициалы, фамилия)

Кукушкин Дмитрий Андреевич
(инициалы, фамилия)