



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00479/20

Серия **RU** № **0255194**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ceve@ceve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью ОКБ «Гамма»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 141280, Московская область, город Ивантеевка, Фабричный проезд, дом 1, здание 29 АБК, помещение 603. ОГРН: 1145038110502. Телефон: +7 (495) 989-66-86.

Адрес электронной почты: info@okb-gamma.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью ОКБ «Гамма»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 141280, Московская область, город Ивантеевка, Фабричный проезд, дом 1, здание 29 АБК, помещение 603.

ПРОДУКЦИЯ

Термостат электронный ConTrace ETD-Ex-R-SUR-25A-25A/25S-20A/20A-0 с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0761882, 0761883).

Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия - см. приложение, бланк № 0761881.

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9032 10 2000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 247.2020-Т от 21.08.2020 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 от 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 43-А/20 от 30.06.2020 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0761881). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 12/2011 (см. приложение, бланк № 0761881). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.08.2020 ПО 27.08.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Мозеров Валентин Алексеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.V.00479/20 Лист 1

Серия **RU** № **0761881**

I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ 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 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 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»

II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ

Термостат электронный ConTrace ETD-Ex-R-SUR-25A-25A/25S-20A/20A-0. Технические условия ТУ 26.51.70-100-39803459-2020 от 01.06.2020;

Термостат электронный ConTrace ETD-Ex-R-SUR-25A-25A/25S-20A/20A-0. Руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом) Г ПРМ.911.01.00.000 РЭ(ПС) Ex от 01.06.2020;

Чертежи №№: Г ПРМ.911.01.00.000 Ex 2 Листа, Г ПРМ.911.01.00.000СБ Ex 3 Листа, Г ПРМ.911.01.00.000Э4 Ex, Г ПРМ.911.01.00.001 Ex, Г ПРМ.911.01.01.000 Ex, Г ПРМ.911.01.01.000СБ Ex 2 Листа, Г ПРМ.911.01.01.001 Ex 2 Листа, Г ПРМ.911.01.01.002 Ex, Г ПРМ.911.01.01.003 Ex, Г ПРМ.911.01.01.004 Ex, Г ПРМ.911.01.03.000 Ex 4 Листа, Г ПРМ.911.01.03.000СБ Ex 2 Листа, Г ПРМ.911.01.03.000Э3 Ex 3 Листа, Г ПРМ.911.01.03.001 Ex 2 Листа, Г ПРМ.911.01.04.000 Ex 3 Листа, Г ПРМ.911.01.04.000СБ Ex, Г ПРМ.911.01.04.000Э3 Ex 2 Листа, Г ПРМ.911.01.04.001 Ex 2 Листа, Г ПРМ.911.01.05.000 Ex, Г ПРМ.911.01.05.000СБ Ex, Г ПРМ.911.01.05.000Э3 Ex, Г ПРМ.911.01.05.001 Ex 2 Листа от 15.06.2020;

Перечень стандартов см. п. I

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Термостат электронный ConTrace ETD-Ex-R-SUR-25A-25A/25S-20A/20A-0. Технические условия ТУ 26.51.70-100-39803459-2020 от 01.06.2020;

Чертежи №№: Г ПРМ.911.01.00.000 Ex 2 Листа, Г ПРМ.911.01.00.000СБ Ex 3 Листа, Г ПРМ.911.01.00.000Э4 Ex, Г ПРМ.911.01.00.001 Ex, Г ПРМ.911.01.01.000 Ex, Г ПРМ.911.01.01.000СБ Ex 2 Листа, Г ПРМ.911.01.001 Ex 2 Листа, Г ПРМ.911.01.01.002 Ex, Г ПРМ.911.01.01.003 Ex, Г ПРМ.911.01.01.004 Ex, Г ПРМ.911.01.03.000 Ex 4 Листа, Г ПРМ.911.01.03.000СБ Ex 2 Листа, Г ПРМ.911.01.03.000Э3 Ex 3 Листа, Г ПРМ.911.01.03.001 Ex 2 Листа, Г ПРМ.911.01.04.000 Ex 3 Листа, Г ПРМ.911.01.04.000СБ Ex, Г ПРМ.911.01.04.000Э3 Ex 2 Листа, Г ПРМ.911.01.04.001 Ex 2 Листа, Г ПРМ.911.01.05.000 Ex, Г ПРМ.911.01.05.000СБ Ex, Г ПРМ.911.01.05.000Э3 Ex, Г ПРМ.911.01.05.001 Ex 2 Листа, от 15.06.2020.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00479/20 Лист 3

Серия **RU** № **0761883**

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Конструктивно термостат состоит из электронного блока, размещенного в оболочке электротехнических аппаратов взрывонепроницаемой ОЭАА-ВЭЛ2-0-ExdIIСGbU-B1,5 выполненной из алюминиевого сплава (с покрытием) со смотровым окном. К электронному блоку может подключаться датчик температуры через искробезопасные цепи. На боковых стенках оболочки имеются: резьбовые отверстия для кабельных вводов, заглушек и выключателей бесконтактных пьезоэлектрических ВБК Ex-з-M22x1,5-M1-AN-W.

Описание конструкции термостата более подробно приведено в руководстве по эксплуатации Г ПРМ.911.01.00.000 РЭ(ПС) Ex.

Взрывозащищенность термостата обеспечивается выполнением требований следующих стандартов ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и применением комплектующих устройств, имеющих действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на термостат, включает следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- год выпуска;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды;
- предупредительную надпись «Открывать, отключив от сети»;
- искробезопасные параметры U_0 , I_0 , C_0 , L_0 , P_0 , L_0/R_0 ;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата,

а также другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

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

- монтаж и подключение термостатов должен производиться при отключенном напряжении питания и соблюдении требований, указанных в руководстве по эксплуатации Г ПРМ.911.01.00.000 РЭ(ПС) Ex;
- к клеммным контактам с маркировкой «искробезопасная электрическая цепь» допускается подключение только взрывозащищенного электрооборудования с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь (i)», имеющего действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011;
- использование устройств – аналогичных по эксплуатационным характеристикам, других производителей, не указанного, в таблице I настоящего сертификата, допускается при наличии действующего сертификата ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и температурными параметрами, по согласованию с ОС ЦСВЭ

Специальные условия применения, обозначенные знаком **X**, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым термостатом.

Внесение изменений в конструкцию (состав) термостатов возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич
(Ф.И.О.)