

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ ТС RU C-NL.ГБ05.В.00467Серия RU № 0083250**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ccve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Кондор Техноложи», РФ, 129090, Москва, ул. Гиляровского, д. 19. ОГРН: 5087746159750. Телефон: 7 495 972 3256; E-mail: venuroprojekt@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Condor Technology Ltd,
Havenstraat 661271 AG HUIZEN, The Netherland, Нидерланды.

ПРОДУКЦИЯ

Нагревательные устройства типа CAMEO-S моделей: СТ-*А, СS-*S, LP-*А, LP-*S, SP-*А, SP-OAHP, LP-OAHP, LP-OSHР; типа Smart Heater моделей: SM-*А, SM-OAHP, SMLP-*А, SMLP-OAHP с термостатами: FIX-THERM моделей TH, THS и FIX-Therm моделей TH-IL с Ex-маркировками согласно приложению (см. бланк № 0083250). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8516 29 990 0**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011. Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ ИЕС 60079-1-2011. Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»; ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012. Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т»; ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010. Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «b».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 108.2014-Т от 24.03.2014 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 202-А/13 от 05.12.2013 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.
Сертификат действителен с приложением на 1-м листе.
Инспекционный контроль – 2016 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

02.04.2014

ПО

02.04.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

С.В. Серов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-NL.ГБ05.В.00467 Лист 1

Серия RU № 0066975

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нагревательные устройства Cameo-S моделей CT-*A, CS-*S, LP-*A, LP-*S, SP-*A, SP-0AHP, LP-0AHP, LP-0SHP, Smart Heaters моделей SM-*A, SM-0AHP, SMLP-*A, SMLP-0AHP с термостатами FIX-THERM моделей TH, THS, FIX-Therm моделей TH-IL (далее – нагревательные устройства с термостатами) предназначены для обогрева приборных шкафов.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных газовых и пылевых средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Нагревательные устройства Cameo-S моделей CT-*A, CS-*S, LP-*A, LP-*S, SP-*A, SP-0AHP, LP-0AHP, LP-0SHP, Smart Heaters моделей SM-*A, SM-0AHP, SMLP-*A, SMLP-0AHP

Ex-маркировка	1Ex d IIC T4(T3) Gb X и Ex tb IIIC T(135, 200) °C Db
Минимальная мощность, Вт	10
Максимальная мощность, Вт	500
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP 66
Диапазон температур окружающей среды, °C	от минус 60 до +90
Максимальное напряжение постоянного или переменного тока, В	240

2.2 Термостаты FIX-THERM моделей TH, THS, TH-IL

Ex-маркировка	1Ex d IICT4(T6) Gb X и Ex tb IIIC T(85, 135) °C Db
для термостатов FIX-THERM моделей TH, THS	1Ex mb IIC T6 Gb X, Ex mb IIIC T85 °C Db
для термостатов FIX-Therm моделей TH-IL	от минус 50 до +90
Диапазон температур окружающей среды, °C	240
Максимальное напряжение постоянного или переменного тока, В	6
Максимальный ток, А	
Максимальная температура уставки, °C:	
термостатов TH, THS	135
термостата TH-IL	60

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Описание конструкции.

Нагревательные устройства CT-*A, CS-*S, LP-*A, LP-*S, SP-*A, SP-0AHP, LP-0AHP, LP-0SHP, Smart Heaters моделей SM-*A, SM-0AHP, SMLP-*A, SMLP-0AHP имеют монолитный прямоугольный металлический корпус из алюминиевого сплава (или из нержавеющей стали 316) с внешними ребрами радиатора, внутри которого размещен саморегулирующийся полупроводниковый нагревательный элемент. На торце корпуса установлен кабельный ввод для постоянно подсоединенного кабеля.

Термостаты FIX-THERM моделей TH, THS имеют цилиндрический металлический корпус из алюминиевого сплава (или из нержавеющей стали 316), внутри которого размещены контакты терморегулятора. На торце корпуса установлен кабельный ввод для постоянно подсоединенного кабеля.

Термостаты FIX-Therm моделей TH-IL имеют цилиндрический металлический корпус из алюминиевого сплава, заполненный компаундом, внутри которого размещены контакты терморегулятора. На торце корпуса установлен кабельный ввод для постоянно подсоединенного кабеля.

3.2 Обеспечение взрывозащиты.

Взрывозащитность нагревательных устройств и термостатов FIX-THERM моделей TH, THS обеспечивается защитой вида взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «пыленепроницаемым исполнением с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «b» в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0:2011.

Взрывозащитность термостатов FIX-Therm моделей TH-IL обеспечивается защитой вида "герметизация компаундом (m)" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, «пыленепроницаемым исполнением с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «b» в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0:2011.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах нагревательных устройств и термостатов, включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия или год выпуска;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи;
- температуру окружающей среды при эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;

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

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

С.В. Серов
(инициалы, фамилия)