



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C- RU.MШ06.B.00219

Серия RU № 0368280

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации горношахтного оборудования НАНИО «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования», Адрес: Россия, 115230, Москва, Электролитный проезд, дом 1, корпус 4, комната № 9 (юридический); Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ» (фактический). Телефон: +7 (495) 5541257, 9716830, Факс: +7 (495) 5541257, 9716830, e-mail: solntsev@ccve.ru, Аттестат (№ РОСС RU.0001.11МШ06) выдан 17.10.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 3028 от 23.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество Энгельское опытно-конструкторское бюро «Сигнал» им. А.И. Глухарёва (АО ЭОКБ «Сигнал» им. А.И. Глухарёва), Россия, 413119, Саратовская область, город Энгельс-19, квартал 5, 14. ОГРН: 1026401988249. Телефон: (8453) 75-04-06; факс: (8453) 55-04-34. E-mail: sgen@dimes.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество Энгельское опытно-конструкторское бюро «Сигнал» им. А.И. Глухарёва (АО ЭОКБ «Сигнал» им. А.И. Глухарёва), Россия, 413119, Саратовская область, город Энгельс-19, квартал 5, 14

ПРОДУКЦИЯ Датчики температуры ЭДТ (СЯПИ.405211.002 ТУ) с маркировкой по взрывозащите 0ExiaПСТ6 X (приложение бланк № 0249171).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9025 19 200 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 161.2015-Т от 06.10.2015 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTY (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 53-А/15 от 03.09.2015 Органа по сертификации горношахтного оборудования Некоммерческой автономной научно-исследовательской организации «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования» (аттестат № РОСС RU.0001.11МШ06, срок действия до 17.10.2016).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 1-м листе.

Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.05.2016 ПО 07.10.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

(подпись)

О.Б. Малкович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МШ06.В.00219

Серия RU № 0249171

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики температуры ЭДТ (далее – датчики) предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред, путем выдачи электрического сигнала, пропорционального измеряемой температуре.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке по взрывозащите.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Диапазон температуры окружающей среды, °C:	от минус 10 до +55
2.2. Входные искробезопасные параметры датчиков:	
- максимальное входное напряжение U_i , В	32,6
- максимальный входной ток I_i , мА	66
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	10
- максимальная внутренняя емкость C_i , нФ	36,3

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Датчики представляют собой моноблочную конструкцию, включающую в себя измерительный модуль и вторичный преобразователь сигнала, которые расположены в металлическом корпусе. Для подсоединения к контролируемой магистрали на одном торце корпуса расположен штуцер. На другом торце корпуса расположен герметичный электрический разъем.

Взрывозащищенность датчиков обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i , ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на датчики, включает следующие данные:

- наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия, заводской номер и год выпуска;
- маркировку по взрывозащите;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды;
- входные искробезопасные параметры;
- наименование центра по сертификации и номер сертификата;

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, стоящий после маркировки по взрывозащите, означает, что при эксплуатации датчиков необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- датчики допускается подключать только к сертифицированным по ТР ТС 012/2011 барьерам искрозащиты с видом взрывозащиты «искробезопасная цепь» уровня "ia" для взрывоопасной газовой смеси категории ПС;
- максимальные входные параметры U_i , I_i , приведенных в п.2.2, датчиков должны быть соответственно не менее значений U_o , I_o , указанных барьерах искрозащиты;
- максимальные входные параметры C_i , L_i , приведенных в п.2.2, датчиков, включая параметры соединительных кабелей, не должны превышать максимальных значений C_o , L_o , указанных барьерах искрозащиты;
- датчики должны быть заземлены, т.к. не проходят испытания на электрическую прочность изоляции напряжением не менее 500 В.
- при установке и монтаже датчиков соблюдать требования, приведенные в руководстве по эксплуатации.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым изделием.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ.

Инспекционный контроль – 2017 г., 2018 г., 2019 г.



М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Handwritten signature
(подпись)

Handwritten signature
(подпись)

А.А. Коган
(инициалы, фамилия)

О.Б. Малкович
(инициалы, фамилия)