

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-RU.MГ07.B.00379

Серия RU № **0168749**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования АО «Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности» (ОС ВРЭ ВостНИИ). 650002, Российская Федерация, город Кемерово, улица Институтская, 3; телефон: +73842642462, факс: +73842643398, адрес электронной почты: 642462@mail.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MГ07 от 02.12.2014 выдан Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество "Манотомь". ОГРН 1027000868685. 634061, Российская Федерация, город Томск, проспект Комсомольский, 62. Телефон: +73822442628, факс: +73822442906. Адрес электронной почты: priem@manotom-tmz.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество "Манотомь". 634061, Российская Федерация, город Томск, проспект Комсомольский, 62.

ПРОДУКЦИЯ Датчики температуры ТС 5008Ex.
ТУ 311-00225590.020-95.
Серийный выпуск.
Смотри Приложение (бланк № 0128013).

КОД ТН ВЭД ТС 9026 80 800 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола № 64В-15 от 29.12.2015 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов АО "Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности" (ИЦ ВостНИИ) (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ07 от 09.12.2014); Акта ОС ВРЭ ВостНИИ (Аттестат аккредитации № RA.RU.11MГ07 от 02.12.2014) от 18.11.2015 о результатах анализа состояния производства.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Средний срок службы – не менее 8 лет. Условия и сроки хранения - в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.12.2015 ПО 29.12.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.А.Монахов
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

К.В.Нехорошев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C- RU.MG07.B.00379 Лист 1

Серия RU № **0128013**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики температуры TC 5008Ex (далее – датчики) предназначены для работы в системах автоматического управления, контроля и регулирования производственных процессов с целью преобразования температуры жидких и газообразных неагрессивных сред, в том числе и пара, в унифицированный токовый выходной сигнал.

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Маркировка взрывозащиты	1ExdIIBT5
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP65
Диапазон температуры окружающей среды, °C	от минус 40 до плюс 70
Напряжение питания постоянного тока, В	от 17 до 42

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно датчики состоят из взрывонепроницаемой оболочки, включающей корпус, крышку и кабельный ввод, внутри которой встроены термочувствительный элемент и электронная плата преобразователя «сопротивление – ток». Термочувствительный элемент выполнен в виде терморезистора.

Датчики имеют следующую структуру условного обозначения.

TC 5008Ex U2 – X – XXX – XX – XX – XXX – M20x1.5 – TU 311-00225590.020-95

условное обозначение датчика и вид климатического исполнения							
исполнение							
верхний предел измерений, °C							
предел допустимой основной приведенной погрешности, %							
код выходного сигнала:							
0,5 от 0 до 5 мА;							
42 от 4 до 20 мА							
длина монтажной части, мм							
резьба присоединительного штуцера							
обозначение технических условий							

Взрывозащищенность датчиков обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка», что подтверждено результатами испытаний.

4. МАРКИРОВКА

На корпус датчиков наносится маркировка, включающая:

- товарный знак завода-изготовителя;
- условное обозначение изделия;
- изображение специального знака взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011;
- маркировку степени защиты от внешних воздействий;
- диапазон температуры окружающей среды;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- заводской номер.

На крышке корпуса имеется:

- маркировка взрывозащиты;
- предупредительная надпись «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию согласно п. 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

[Handwritten signature]
(подпись)

И.А.Монахов
(инициалы, фамилия)

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

[Handwritten signature]
(подпись)

К.В.Нехорошев
(инициалы, фамилия)