

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.ГБ05.В03298

Срок действия с 14.12.2010

по 14.12.2013

№ 0422702

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05
НАННО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ",
109377, г. Москва, а/я 22, НАННО "ЦСВЭ",

тел./факс: +7 (495) 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244,
558-8353, 558-8141, 743-6830, www.ccvve.ru

ПРОДУКЦИЯ

Датчики температуры WME, TME, MW08 и MT08 с маркировкой
взрывозащиты 0ExiaIICT1...T6 X или IExibIICT1...T6 X
и маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли
DIP A21 T_A350°C...63°C, IP65 или DIP A22 T_A440°C...80°C, IP65
Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98),
ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99),
ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99

код ОК 005 (ОКП):

42 1100

код ТН ВЭД России:

9025 19 800 0
9026 90 000 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Schramm GmbH",
Flinschstrasse 18a, D-60388 Frankfurt am Main, Германия

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирме "Schramm GmbH",
Flinschstrasse 18a, D-60388 Frankfurt am Main, Германия
Телефон: + 49 (0) 69 42007 51; факс: + 49 (0) 69 42007 26
НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 488.2010-И от 06.12.2010 ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);

Акта о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции
№ 72-ПП/10 от 10.11.2010 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации – За

Сертификат действителен с приложением на 3-х листах

Инспекционный контроль – 2011 г., 2012 г.

Руководитель органа

А.С. Залогин

инспектор, специалист

Эксперт

О.Б. Малкович

инспектор, специалист



Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТОНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»
РОСС RU.0001.11ГБ05
109377, г. Москва, а/я 22, НАМИО "ЦСВЭ", тел. 557-82-44

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ № РОСС DE.ГБ05.В03298

Составлено в соответствии с п. 7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»
ПБ 03-538-03, зарегистрированных Министерством юстиции РФ 23.04.03 г., регистрационный № 4440

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики температуры типа WME, TME, MW08 и MT08 (далее - датчики) предназначены для непрерывного измерения температуры жидких, паро- и газообразных сред, сыпучих материалов и твердых тел в различных отраслях промышленности.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, гл. 7.3 ПУЭ, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), а также зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, помещений и наружных установок согласно маркировке, ГОСТ Р МЭК 61241-3-99, гл. 7.3. ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах и в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Диапазон температур окружающей среды, °С:	от минус 40 до + 85
2.2 Входные искробезопасные параметры:	
- максимальное напряжение U_i , В	30
- максимальный ток I_i , мА	60
- максимальная мощность P_i , мВт	500
- максимальная внутренняя ёмкость C_i , пФ/м	250
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , Гв/м	50

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Датчики выполнены в цилиндрическом корпусе из нержавеющей стали толщиной не менее 1 мм, внутри которого расположены термопары (датчики типа WME, MT08) или термосопротивления (датчики типа TME, MW08). Датчики типа WME, TME подключаются через соединительные клеммы, размещённые в корпусе со степенью защиты не менее IP 54 (IP 65 для зон опасных по воспламенению горючей пыли). Датчики типа MT08, MW08 подключаются с помощью постоянно присоединённого кабеля, проложенного через заполненную изолирующими материалами металлическую гильзу. Подробное описание конструкции датчиков приведено в конструкторской документации.



Руководитель органа

А.С. Залогин
ФИО

Эксперт

О.Б. Малкович
ФИО

Взрывозащищённость датчиков температуры типа WME, TME, MW08 и MT08 обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь" уровня "ia" или "ib" по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Защита от воспламенения горючей пыли датчиков температуры типа WME, TME, MW08 и MT08 обеспечивается электропитанием их по искробезопасной электрической цепи, ограничением температуры нагрева поверхности датчиков и выполнением конструкции датчиков температуры в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на датчики температуры типа WME, TME, MW08 и MT08, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер и год выпуска;
 - маркировку взрывозащиты;
 - маркировка защиты от воспламенения горючей пыли;
 - наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;
 - предупредительную надпись на крышке коробки выводов **"Открывать, отключив от сети!"**;
 - входные искробезопасные параметры;
 - диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

5. ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ, СОГЛАСОВАННЫХ ЦЕНТРОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Чертеж №	Подписан	Согласован
TME-Ex 001	27.08.2002	06.12.2010
WME-Ex 001	27.08.2002	06.12.2010
MT08-Ex 001	27.08.2002	06.12.2010
MW08-Ex 001	27.08.2002	06.12.2010

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАННО ЦСВЭ.

6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации датчиков температуры типа WME, TME, MW08 и MT08 необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- эксплуатация датчиков температуры разрешается только в комплекте с барьерами искробезопасности, установленными вне взрывоопасной зоны или зоны, опасной по



Руководитель органа

А.С. Залогин
Ф.И.О.

Эксперт

О.Б. Малкович
Ф.И.О.

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В03298

Лист 3
Листов 3

воспламенению горючей пыли, имеющими сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р и разрешение на применение Ростехнадзора;

- электрические параметры датчиков температуры с учётом параметров соединительного кабеля должны соответствовать электрическим параметрам, указанным на барьере искробезопасности;
- датчики температуры с постоянно присоединенным кабелем должны подключаться через распределительные коробки, сертифицированные в установленном порядке и имеющие разрешение на применение Ростехнадзора.

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



Руководитель органа

А.С. Залогин

ПОДПИСАЛ

ФИО

Эксперт

О.Б. Малкович

ФИО