



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.ME92.B01970

Срок действия с 03.02.2010 по 02.02.2013

№ 0030043

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ME92
НЕГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФОНД "МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ОРГАН СЕРТИФИКАЦИИ "СЕРТИУМ"
Юридический адрес: Россия, 117910, г. Москва, Ленинский проспект, 29. Адрес ОС: Россия, 140004, г. Люберцы, ул. Электрификации, 26. Телефон/факс: (495) 554 70 27. Email: sertium@mail.ru

ПРОДУКЦИЯ

Регулятор температуры DTW и
ограничитель температуры DTB.
Техническая документация изготовителя.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):
42 1871

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 12.2.007.0-75; ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.1-99;
ПУЭ (гл. 7.3).

код ТН ВЭД России:
9032 10 200 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "BARTEC GmbH"
Max-Eyth-Straße 16, 97980 Bad Mergentheim, Германия.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирме "BARTEC GmbH"
Max-Eyth-Straße 16, 97980 Bad Mergentheim, Германия.

НА ОСНОВАНИИ


Протокола № 034-2010 экспертизы технической документации, оценки конструкции и сертификационных испытаний от 27.01.10 (НФ МОС "Сертиум"- ИЛ взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ05 от 06.02.2007 г.); Акта о результатах анализа состояния производства от 12.02.09 (НФ МОС "Сертиум"- ОС взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME92 от 06.02.2007 г.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации-1а. Знак соответствия наносится на несъемную часть каждой единицы сертифицированной продукции и (или) на сопроводительную техническую документацию по ГОСТ Р 50460-92. Сертификат действителен с Приложениями 1 и 2.



Руководитель органа


подпись

А.Н. Шатило
инициалы, фамилия

Эксперт


подпись

А.А. Шатило
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0016405

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К сертификату соответствия № РОСС DE.ME92.B01970

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
 действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		

*Заводы – изготовители регулятора DTW
и ограничителя температуры DTB:*

Техническая документация
изготовителя

- Фирма «BARTEC GmbH» (Max-Eyth-
Straße 16, 97980 Bad Mergentheim. Гер-
мания);
- Фирма “BARTEC US Corp.» (600
Century Plaza Drive, Houston, TX77073.
USA)



Руководитель органа

[Handwritten signature]

подпись

А.Н. Шатило

инициалы, фамилия

Эксперт

[Handwritten signature]

подпись

А.А. Шатило

инициалы, фамилия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



**Негосударственный Фонд Межотраслевой орган сертификации «Сертиум»
РОСС RU.0001.11ME92**

Россия, 117910, г. Москва, Лешинский проспект, 29, тел/ факс (495) 554 44 03, тел/ факс (495) 554 70 27, Email: sertium@hotbox.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к сертификату соответствия № РОСС DE.ME92.B01970

Составлено в соответствии с п.7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Регулятор температуры DTW и ограничитель температуры DTB предназначены для контроля температуры в потенциально взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты и требованиями главы 7.3 «Правил устройства электроустановок».

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1.

Параметры	Значение
Маркировка взрывозащиты DTW и DTB: - по EN 60079 - по ГОСТ Р 51330.0-99	II2 G D Exd IIC T6; Ex tD A21 IP6X T 80 °C 1ExdIIC T6 X
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Напряжение, В	6/ 12/ 24/ 125/ 250/ 480
Ток переключения регулятора DTW, А	22
Ток переключения ограничителя DTB, А	16 при 6/ 12/ 24/ 125/ 250 В; 15 при 480В
Измеряющий датчик: - материал - длина, мм - диаметр, мм - материал капиллярной трубки - длина капиллярной трубки, мм - диаметр капиллярной трубки, мм - радиус изгиба, мм	нержавеющая сталь 203 8 нержавеющая сталь 3000 2 15
Диапазон устанавливаемой температуры, °С	от - 4 до + 163
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от - 40 до + 60
Диапазон температуры использования датчика и капиллярной трубки, °С	от - 50 до + 215

**3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ИХ
ВЗРЫВОЗАЩИТЫ**

Регулятор DTW и ограничитель DTB выполнены из взрывозащищенного огнестойкого корпуса, крышки, кабельного ввода, капиллярной трубки и измерительного датчика. Корпус - алюминиевый герметично литой под давлением, сверху покрыт лаком, крышка выполнена с внутренним уплотнением, крепится к корпусу с помощью шестигранного болта. Кабельный ввод предназначен для подключения нагревательного контура. Под крышкой расположен установочный регулятор со шкалой, с помощью которого устанавливается заданная температура.

Ограничитель температуры DTB внутри оснащен функциями блокировки от повторного включения прибора и возврата в основное состояние.

Измерение температуры происходит при помощи датчика с капиллярной трубкой, внутри которой находится силиконовое масло. Датчик и капиллярная трубка выполнены из нержавеющей стали, длина капиллярной трубки до 3000 мм с радиусом изгиба 8 мм. При повышении установочной температуры масло в капиллярной трубке расширяется, воздействует на мембрану внутри корпуса, что приводит в действие микропереключатель и прибор полностью выключается. После понижения температуры регулятор температуры включается автоматически, а ограничитель разблокируется вручную.

Измеряемая среда - жидкость, воздух или поверхность во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок.



Руководитель органа

[Handwritten Signature]
подпись

А.Н. Шатило
инициалы, фамилия

Эксперт

[Handwritten Signature]
подпись

А.А. Шатило
инициалы, фамилия

Приложение № 2 к сертификату соответствия № РОСС DE.МЕ92.В01970

Безопасные свойства DTW и DTB обеспечиваются: взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ Р 51330.1-99, а также выполнением требований ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ Р 51330.0-99:

- заключением электрических частей во взрывонепроницаемую герметично литую оболочку с высокой степенью механической прочности по ГОСТ Р 51330.0-99, которая выдерживает давление взрыва внутри нее и исключает передачу взрыва в окружающую взрывоопасную среду;
- прочность оболочки проверяется по ГОСТ Р 51330.0-99 и ГОСТ Р 51330.1-99 на предприятии-изготовителе путем проведения испытаний на взрывоустойчивость;
- взрывонепроницаемость оболочки обеспечивается применением щелевой взрывозащиты во взрывонепроницаемых соединениях;
- не превышением максимальной температуры поверхности регулятора и ограничителя значений для температурного класса Т6 (+85°C) по ГОСТ Р 51330.0-99;
- применением кабельного ввода обеспечивающего неповреждаемость кабеля, а так же прочное и постоянное уплотнение кабелей;
- наличием наружных и внутренних элементов заземления;
- наличием на крышке предупредительной надписи «Открывать, отключив от сети»;

Все болты и гайки, крепящие детали со взрывозащищенными поверхностями, а также токоведущие и заземляющие зажимы предохранены от самоотвинчивания. Доступ к наружному шестигранному болту съемной крышки возможен только посредством специального ключа.

По способу защиты человека от поражения электрическим током регулятор и ограничитель температуры соответствуют классу I согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

Специальные условия применения (X):

Диапазон температуры окружающей среды в местах установки регулятора и ограничителя температуры от - 40 до +60 °С.

По индивидуальному заказу может быть изменен кабельный ввод.

Маркировка, наносимая на регулятор и ограничитель, хорошо видимая, четкая и прочная, включает данные:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование испытательной организации и номер сертификата;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

4. ПЕРЕЧЕНЬ СОГЛАСОВАННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Перечень согласованных чертежей приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1.

Обозначение	Согласован
21-6СС2-6101	27.01.10
21-6СА2-6101	27.01.10
21-6СА2-6102	27.01.10

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию DTW и DTB возможно только по согласованию с МОС «Сертиум».



Руководитель органа

[Handwritten signature]
подпись

А.Н. Шатило
инициалы, фамилия

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

А.А. Шатило
инициалы, фамилия