



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.MIO62.B.03099

Серия RU № 0338365

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11MIO62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Нэтив».
 Основной государственный регистрационный номер: 1067203362918.
 Место нахождения: 625007, Российская Федерация, Тюменская область, город Тюмень, улица Мельникайте, дом 129, офис 130
 Фактический адрес: 625032, Российская Федерация, Тюменская область, город Тюмень, улица Пархоменко, дом 54, строение 4
 Телефон: 73452238046, факс: 73452238046, адрес электронной почты: info@ex-e.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «ROSE Systemtechnik GmbH».
 Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, Erbeweg 13-15, 32457 Porta Westfalica
 Фактический адрес: ГЕРМАНИЯ, Erbeweg 13-15, 32457 Porta Westfalica
 Филиалы изготовителя (смотри приложение - бланк № 0251252)

ПРОДУКЦИЯ Распределительные коробки серии ТВЕ.
 Оборудование выпускается по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0251253 - 0251255).
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 850 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ - акта о результатах анализа производства «ROSE Systemtechnik GmbH» № 00746АП от 12.08.2015 года;
 - протокола испытаний № 4608-2015-08 от 26.08.2015 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований, испытаний и сертификации», Аттестат № РОСС RU.0001.21AB67, срок действия до 21.07.2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.12.2015 ПО 13.12.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.МЮ62.В.03099

Серия RU № 0251253

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на распределительные коробки TBE 100T, TBE 130T, TBE 160T, предназначенные для использования в управляющем и силовом оборудовании в качестве соединительных коробок, или как корпуса для мощных электронных компонентов с напряжением до 1.1 кВ, при условии, что мощность рассеяния не превысит уровень, указанный в таблице 1.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ Р МЭК 60079-10-1-2011, категорий взрывоопасных смесей ПА, ПВ, ПС по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Распределительные коробки серии TBE изготавливаются из алюминиевого сплава EN AC-ASi12(a), нержавеющей стали SS 304 или SS 316L, либо чугуна. Они выполнены с видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d». Распределительные коробки имеют резьбовую крышку и уплотнительное кольцо из силикона либо бутадиен-нитрильного каучука, обеспечивающие уровень защиты от внешних воздействий IP66. В оболочке предусмотрены кабельные и трубные вводы.

Распределительные коробки серии TBE имеют цилиндрическую форму. В оболочках имеются внутренние и наружные заземляющие зажимы. Заземление может осуществляться с помощью проводников с поперечным сечением от 2,5 до 16 мм².

Технические характеристики оболочек для распределительных коробок серии TBE приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование показателя, единица измерения	Значение	
Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC «T6...T3» Gb X	
Вид взрывозащиты применяемого электрооборудования:	взрывонепроницаемая оболочка «d»;	
Степень защиты от внешних воздействий	IP66	
Температура окружающей среды, °С	от - 20 до +130 (с уплотнительным кольцом из каучука NBR) от -60 до +130 (с силиконовым уплотнительным кольцом)	
Максимально допустимая мощность, Вт	TBE 100T	12
	TBE 130T	15
	TBE 160T	24

Взрывобезопасность распределительных коробок обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, выполнением их конструкции в соответствии с общими техническими требованиями по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, а также видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011, а именно:



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.МЮ62.В.03099

Серия RU № **0251254**

- заключением частей, которые могут воспламенить взрывоопасные смеси, во взрывонепроницаемую оболочку, которая выдерживает давление взрыва внутри нее и исключает его передачу в окружающую взрывоопасную среду;
- применением щелевой взрывозащиты в местах сопряжения деталей и узлов согласно ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011;
- проверкой прочности каждой взрывонепроницаемой оболочки при ее изготовлении путем гидравлических испытаний в течение времени достаточного для осмотра, но не менее 10 с;
- предохранением от самоотвинчивания элементов конструкции, обеспечивающих взрывозащищенность, а также токоведущих и заземляющих зажимов;
- выполнением конструкции кабельных вводов в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011, и обеспечивающей соответствующей степени защиты от внешних воздействий;
- нанесением предупредительной надписи: «Не открывать в присутствии взрывоопасной атмосферы»;
- помещением в оболочку, со степенью защиты от внешних воздействий IP66, находящихся под напряжением частей;
- ограничением максимальной температуры наружной поверхности. При нормальном режиме работы максимальная температура находится в пределах от +85 до +150 в зависимости от температуры окружающей среды и не выходит за границы температурного класса по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности.

3. Шкафы управления соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования;
ГОСТ ИЕС 60079-1-2011	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

4. Маркировка взрывозащиты

1Ex d IIC «Т6...Т3» Gb X

Содержит предупредительную надпись: «Не открывать в присутствии взрывоопасной атмосферы».

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие "особые" условия:

- необходимо использовать только сертифицированные кабельные вводы, заглушки, разветвители, переходники с маркировкой взрывозащиты не менее 1Ex d IIC Gb IP66;



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

А.П. Филатчев
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.MIO62.B.03099

Серия RU № 0251255

- к каждому вводу необходимо присоединять не более одного переходника. Не следует присоединять заглушку к переходнику;
- распределительные коробки должны устанавливаться только вертикально.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)