



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.MIO62.B.05637

Серия RU № 0589224

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11MIO62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Феникс Мекано».
 Основной государственный регистрационный номер: 5167746266067.
 Место нахождения: 124489, Российская Федерация, город Москва, город Зеленоград, Сосновая аллея, дом 6А, строение 1, комната 31
 Телефон: 84959842511, адрес электронной почты: orders@rose-rf.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Rose Systemtechnik GmbH.
 Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, Erbeweg 13-15, 32457 Polta Westfalica
 Филиалы изготовителя (смотри приложение - бланк № 0437767).

ПРОДУКЦИЯ Распределительные коробки серии GUB.
 Оборудование выпускается по Директиве 2014/34/ЕС «Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах» и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0437768, 0437769, 0437770).
 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 от 15.09.2017 года;
- протокола испытаний № 2086/ЗИЛПМ-2017 от 29.11.2017 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложению (бланки №№ 0437768, 0437769, 0437770).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.11.2017 ПО 29.11.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

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

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

(подпись)
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.МЮ62.В.05637

Серия RU № 0437768

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на распределительные коробки серии GUB (далее – «распределительные коробки»), предназначенные для соединения и разветвления электрических цепей.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1 или 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 и взрывоопасные зоны 21 и 22 по 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, главы 7.3 ПУЭ, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Распределительные коробки состоят из корпуса с резьбовой крышкой, образующие взрывонепроницаемую оболочку. Корпус и крышка коробок в базовом исполнении изготовлен из алюминиевого сплава с содержанием магния, титана и циркония менее 7,5% (в сумме), опционально они могут быть выполнены из нержавеющей стали или чугуна.

Между корпусом и крышкой устанавливается O-образное уплотнительное кольцо, с помощью которого обеспечивается степень защиты от внешних воздействий IP66.

В корпусе предусмотрены отверстия для установки сертифицированных Ex-кабельных вводов размерами от M20 до M75 или от ½ " NPT до 2 ½ " NPT согласно документации завода-изготовителя.

Типоисполнения коробок: GUB01 (220 мм × 220 мм × 182 мм), GUB02 (270 мм × 270 мм × 182 мм), GUB03 (320 мм × 320 мм × 211 мм), GUB04 (370 мм × 370 мм × 217 мм), GUB05 (420 мм × 420 мм × 239 мм), GUB06 (470 мм × 470 мм × 247 мм).

На распределительных коробках предусмотрена предупредительная надпись: «Предупреждение. - Не открывать при возможном присутствии взрывоопасной среды».

Основные технические параметры распределительных коробок приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение параметра
Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6...T4 Gb X Ex tb IIC T80°C ... T130°C Db X
Диапазон температуры окружающей среды	- 60°C ≤ Tamb. ≤ +75°C*
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66
* Взаимосвязь максимального значения температуры окружающей среды, температурного класса и рассеиваемой мощности коробок согласно таблице 2.3.	

Допустимые кабельные вводы, размер проводника и максимальный ток приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Тип коробки	Допустимые кабельные вводы/кабельные вводы с каждой стороны							Максимальные ток, А	Макс. размер проводника, мм ²
	M20 или ½ " NPT	M25 или ¾ " NPT	M 32 или 1 " NPT	M40 или 1 ¼ " NPT	M50 или 1 ½ " NPT	M63 или 2 " NPT	M75 или 2 ½ " NPT		
GUB01	09	06	05	03	-	-	-	125	35
GUB02	12	08	06	04	-	-	-	150	50
GUB03	18	12	08	06	03	-	-	232	95
GUB04	21	14	09	08	04	03	-	309	150
GUB05	24	20	12	09	06	04	-	353	185
GUB06	27	23	14	11	06	05	03	415	240



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.МЮ62.В.05637

Серия RU № **0437769**

Суммарная рассеиваемая мощность не должна превышать соответствующего температурного класса и диапазона температур окружающей среды согласно таблице 2.3.

Таблица 2.3

Тип коробки	Температурный класс	T6			T5					T4		
	Максимальная температура поверхности	T80°C			T95°C					T130°C		
	Максимальная температура окружающей среды	+40 °C	+50°C	+60°C	+40 °C	+50°C	+55°C	+60°C	+75°C	+40 °C	+50 °C	60°C
GUB01	Рассеиваемая мощность	82 Вт	-	38 Вт	-	-	82 Вт	-	38 Вт	-	-	-
GUB02		86 Вт	-	45 Вт	-	-	86 Вт	-	45 Вт	-	-	-
GUB03		114 Вт	-	64 Вт	-	-	114 Вт	-	64 Вт	-	-	-
GUB04		170 Вт	120 Вт	70 Вт	230 Вт	180 Вт	-	126 Вт	-	410 Вт	376 Вт	316 Вт
GUB05		218 Вт	168 Вт	91 Вт	291 Вт	226 Вт	-	159 Вт	-	491 Вт	451 Вт	400 Вт
GUB06		250 Вт	182 Вт	150 Вт	405 Вт	282 Вт	-	215 Вт	-	723 Вт	609 Вт	472 Вт

Взрывозащищенность распределительных коробок серии GUB обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 или с защитой от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие распределительных коробок серии GUB требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации распределительных коробок серии GUB.

3. Электрооборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование.
Общие требования.

ГОСТ IEC 60079-1-2011

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»».

ГОСТ IEC 60079-31-2013

Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

