



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.MЮ62.B.04547

Серия RU № 0398998

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».  
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.  
 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.0001.11МЮ62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ДС Компания».  
 Основной государственный регистрационный номер: 1107746937374.  
 Место нахождения: 105037, Российская Федерация, город Москва, улица 3-я Парковая, дом 9, офис 18  
 Фактический адрес: 105037, Российская Федерация, город Москва, улица 3-я Парковая, дом 9, офис 18  
 Телефон: 79660273663, факс: 79660273663, адрес электронной почты: dc.company2000@gmail.com

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ LEUTRON GmbH.

Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, Humboldtstr. 30/32, 70771 Leinfelden-Echterdingen  
 Фактический адрес: ГЕРМАНИЯ, Humboldtstr. 30/32, 70771 Leinfelden-Echterdingen

## ПРОДУКЦИЯ

Разделительные искровые разрядники ТС 100 А и ТС 500 А  
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0328690, 0328691).  
 Оборудование выпускается по технической документации производителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».  
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8535 40 000

## 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 LEUTRON GmbH от 21.10.2016 года;
- протокола испытаний №094В-2016 от 31.10.2016 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководствах по эксплуатации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.11.2016 ПО 14.11.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

П.М. Хорунжий  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.МЮ62.В.04547

Серия RU № 0328690

## 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на разделительные искровые разрядники ТС 100 А и ТС 500 А (далее «искровые разрядники»), предназначенные для уравнивания потенциалов во взрывоопасных зонах.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты, главы 7.3 ПУЭ, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

## 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Искровые разрядники предохраняют от перенапряжений в установках с катодной защитой от коррозии или от возникновения недопустимых напряжений в установках, которые обычно обесточены. Разрядник вызывает короткое замыкание в случае кратковременного появления перенапряжений электрически разделенных секций.

Корпус выполнен из нержавеющей стали и двухкомпонентного полиуретанового компаунда CW5631/НУ5610. Максимально допустимая температура окружающей среды 80 °С.

Основные технические характеристики искровых разрядников приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение параметра	
	ТС 100 А	ТС 500 А
Маркировка взрывозащиты	1Ex mb IIC T4 Gb X	
Диапазон температур окружающей среды	- 20°С ≤ Tamb ≤ +80°С	
Степень защит от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP67	
Номинальное напряжение постоянного тока	100 ± 20% В	500 ± 15% В
Номинальное напряжение переменного тока с частотой 50 Гц	70 ± 20% В	350 ± 15% В
Номинальное импульсное пробивное напряжение	650 В	950 В
Максимальное импульсное пробивное напряжение	950 В	1300 В
Номинальный разрядный ток	100 А	
Номинальный импульсный ток	100 кА	

Взрывозащищенность искровых разрядников обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и видом взрывозащиты герметизация компаундом “m” по ГОСТ IEC 60079-18-2012.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие искровых разрядников требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

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



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*

*(подпись)*

И.В. Модянов  
(инициалы, фамилия)

П.М. Хорунжий  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.MIO62.B.04547

Серия RU № 0328691

## 3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ ИЕС 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом "m"».

## 4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Маркировку взрывозащиты IEx mb IIC T4 Gb X;
- 4.5 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 Предупредительные надписи;
- 4.7 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

## 5. Специальные условия применения

5.1 Искровой разрядник должен быть установлен, что между контактами исключалась разность потенциалов. Если это невозможно, то необходимо обеспечить, чтобы не возникали уравнивающие токи. Если это не может быть гарантировано изготовителем и соответствующими мероприятиями по техническому обслуживанию, то защита должна осуществляться с помощью соответствующего корпуса, имеющего отдельный сертификат соответствия. Корпус должен обеспечивать степень защиты не менее IP 54.

5.2 При использовании искрового разрядника в установках с катодной защитой от коррозии действующее напряжение не должно превышать 50 В.

5.3 Искровой разрядник должен быть установлен без механических напряжений.

5.4 Необходимо соблюдать инструкция по эксплуатации.

5.5 Искровой разрядник должен быть установлен таким образом, что был защищен от прямых климатических воздействий.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*И.В. Модянов*  
(подпись)

*П.М. Хорунжий*  
(подпись)

И.В. Модянов  
(инициалы, фамилия)

П.М. Хорунжий  
(инициалы, фамилия)