



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.AD07.B.05859/23

Серия **RU** № **0362325**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10AD07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БТ ГРУПП"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 141006, Россия, Московская область, город Мытищи, проспект Олимпийский, владение 29, строение 2, помещение 30, офис 1  
Основной государственный регистрационный номер 1195081084186.  
Телефон: +79175144062 Адрес электронной почты: bt.group@inbox.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** DEGSON TECHNOLOGY CO., LTD  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, NO.1585 XIAOLIN AVENUE XIAOLIN TOWN CIXI 315321 ZHEJIANG

**ПРОДУКЦИЯ** Клеммные колодки торговой марки DEGSON серий DS, WS, DC, PC  
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0914461 - 0914464).  
Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/ЕС.  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8536699008, 8536901000

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

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 7442ИЛПМВ от 01.06.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) Акта анализа состояния производства № б/н от 23.12.2022, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10AD07), эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Савченко Дарья Александровна  
Руководства по эксплуатации № DEG.00.001 РЭ, Чертежей  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия хранения, назначенный срок хранения, назначенный срок службы приведены в Руководстве по эксплуатации № DEG.00.001 РЭ. Анализ состояния производства проведен в форме дистанционной оценки. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 12.2022. Договор уполномоченного лица № 11/2022 от 04.11.2022 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0914461 - 0914464.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 05.06.2023 **ПО** 04.06.2028  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родзиков Галина Александровна (Ф.И.О.)

Хоружий Павел Михайлович (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.AД07.B.05859/23

Серия **RU** № **0914461**

### 1. Назначение и область применения оборудования

Сертификат соответствия распространяется на клеммные колодки торговой марки DEGSON серий DS, WS, DC, PC, серийно выпускаемые в соответствии с Директивой 2014/34/ЕС, (далее – «Клеммные колодки»).

Клеммные колодки серий DS, WS, DC, PC, для защиты цепей коммутации электротехнических аппаратов, а также в системах автоматики и связи.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 или зоны класса 2 помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к подгруппам ПА, ПВ или ПА, ПВ и ПС по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, согласно требованиям ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

Структура условного обозначения клеммных колодок:

XXXX - X<sub>1</sub>P - X<sub>3</sub>Y - XXX X<sub>4</sub>

где:

XXXX - модель;

X<sub>1</sub>P - количество полюсов;

X<sub>3</sub> - одинарный или двойной питч;

Y - цвет:

1 - серый;	4 - зеленый;	7 - прозрачный;
2 - синий;	5 - оранжевый;	8 - желтый;
3 - черный;	6 - красный;	9 - белый;

XXX - конструктивное исполнение: 00А – стандартное исполнение; \*\*А – специальное, где \*\* - от 01 до 9999 код заказчика

X<sub>4</sub> - экологические требования: Н: RoHS

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Клеммные колодки состоят из изоляционного корпуса, изготовленного из конструкционного полиамида марки ПА66 (РА66). Крепление проводников, в зависимости от модели, осуществляется винтовым или невинтовым зажимом. Зажимные соединения изготовлены из меди.

Более подробное описание конструкции и принцип работы клеммных колодок приведено в Руководстве по эксплуатации. Основные технические характеристики клеммных колодок перечислены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики клеммных колодок

Модель	Сечение проводника	Сила тока	Напряжение	Сопротивление	Момент затяжки	Соответствующая клеммная колодка PE	Диапазон температур окр. среды	Маркировка взрывозащиты
-	мм <sup>2</sup>	А	В	МОм	Н*М	-	°С	-
DS1.5 DS1.5-TW DS1.5-QU	0.14 – 1.5	12,5	352	3	/	DS1.5-PE DS1.5-TW-PE DS1.5-QU-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DSK1.5 DSK1.5-PV DS1.5-3L DS1.5-3L-PV	0.14 – 1.5	13.5	400	3 4	/	DSK1.5-PE DS1.5-3L-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DS2.5 DS2.5-TW DS2.5-QU	0.2 - 2.5,4 (Sol)	24	550	2	/	DS2.5-PE DS2.5-TW-PE DS2.5-QU-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DS2.5-TG DS2.5-MT	0.2 - 2.5,4 (Sol)	20	400	2.5	/	/	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex ec IIC Gc U
WS2.5 WS2.5-TW WS2.5-QU	0.2 ~ 2.5	22	630	3	/	WS2.5-PE WS2.5-TW-PE WS2.5-QU-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
WS2.5-DIN15 WS2.5-DIN35	0.2~2.5	24	690	1.5	/	/	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DC2.5 DC2.5-TW	0.2-2.5,4 (Sol)	24	550	2	0.4	DC2.5-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
PC2.5 PC2.5-TW PCDK2.5	0.2-2.5	24	630 250 400	2	0.5	PC2.5-PE PC2.5-TW-PE PCDK2.5-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



«Центр Сертификации Евразийского Экономического Союза»  
«BEAES»  
М.П.

Херувский Павел Михайлович (Ф.И.О.)

Галина Александровна (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.AD07.B.05859/23

Серия **RU** № **0914462**

Модель	Сечение проводника	Сила тока	Напряжение	Сопротивление	Момент затяжки	Соответствующая клеммная колодка PE	Диапазон температур окр. среды	Маркировка взрывозащиты
-	мм <sup>2</sup>	A	B	МОм	H*м	-	°C	-
PCMT2.5	0.2-2.5	14	250	2	0.5	/	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DSKK2.5 DSKK2.5-PV DS2.5-3L DS2.5-3L-PV	0.2-2.5,4 (Sol)	22 20	500	3	/	DSKK2.5-PE DS2.5-3L-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DCKKB2.5 DCKKB2.5-PV	0.5-2.5,4 (Sol)	24	630	1.5	0.4	DCKKB2.5-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DS4 DS4-TW DS4-QU	0.2-4,6 (Sol)	32	550	2	/	DS4-PE DS4-TW-PE DS4-QU-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DS4-TG DS4-MT	0.2-4,6 (Sol)	20	500	2.5	/	/	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex ec IIC Gc U
WS4 WS4-TW WS4-QU	0.2-4	27	630	2	/	WS4-PE WS4-TW-PE WS4-QU-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
WSF4-TA-01P-1Y-00A WSF4-TA-01P-1Y-08A	0.2-4	6.3	500 24	3 15	/	/	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex ec IIC Gc U
DC4	0.5-4	32	550	1.5	0.65	DC4-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DC4-TG DC4-MT	0.5-4,6 (Sol)	20	500 440	2	0.65	/	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex ec IIC Gc U
PC4 PC4-TW PCDK4	0.2-4	32	690 320 480	1.5	0.5	PC4-PE PC4-TW-PE PCDK4-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
PCMT4-01P-1Y-00A(H)	0.2-4	10	630	2.5	0.5	/	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex ec IIC Gc U
DSKK4 DSKK4-PV	0.2-4,6 (Sol)	30	500	2	/	DSKK4-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DCKKB4 DCKKB4-PV	0.5-4	32	500	1.5	0.6	DCKKB4-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DS4-HE DS4-HE-LD24 DS4-HE-LD60 DS4-HE-LD250	0.2-4,6 (Sol)	6.3	400 24 60 250	15	/	/	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex ec IIC Gc U
DC4-HE DC4-HE-LD24 DC4-HE-LD250	0.5-4,6 (Sol)	6.3	400 24 250	15	0.5	/	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex ec IIC Gc U
PC4-HE	0.2-4	6.3	1000	5	0.5	/	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex ec IIC Gc U
PCKK4	0.2-4	32	500	1.5	0.5	PCKK4-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DS6 DS6-TW DS6-QU	0.5-6,10 (Sol)	41	630	2	/	DS6-PE DS6-TW-PE DS6-QU-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DS6-TG DS6-MT	0.5-6,10 (Sol)	20	630	2.5	/	/	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex ec IIC Gc U
WS6 WS6-TW	0.2-6	37	630	1	/	WS6-PE WS6-TW-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



«Центр Сертификации М.РЕАЭС»

Хоружий Павел Михайлович (Ф.И.О.)

Галина Александровна (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.AД07.B.05859/23

Серия **RU** № **0914463**

Модель	Сечение проводника	Сила тока	Напряжение	Сопротивление	Момент затяжки	Соответствующая клеммная колодка PE	Диапазон температур окр. среды	Маркировка взрывозащиты
-	мм <sup>2</sup>	A	B	МОм	H*м	-	°C	-
DC6	0.5-6	41	550	1	1.54	DC6-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
PC6	0.2~6.0	41	800	1	1.2	PC6-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DCTK6	0.5-10	38	630	1	1.54	/	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
PCTK6 PCTK6-BEN	0.5-6 0.2-6	41	320	1	1.2	/	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DS10 DS10-TW	0.5-10,16 (Sol)	57	800	0.8	/	DS10-PE DS10-TW-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DC10	0.5-10	57	630	0.8	1.54	DC10-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
PC10	0.2~10	57	800	0.8	1.2	PC10-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
WS10 WS10-TW	0.2~10	57	800	0.8	/	WS10-PE WS10-TW-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
PC10-DR	0.5-10	10	500	2	1.2	/	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex ec IIC Gc U
DCKKB10 DCKKB10-PV	0.5-10	57	630	0.8	1.54	/	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DS16 DS16-TW	0.5-16,25 (Sol)	55	800	0.8	/	DS16-PE DS16-TW-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
WS16 WS16-TW	0.2-16	76	800	0.8	/	WS16-PE WS16-TW-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DC16	1.5-25	76	500	0.8	2.5	DC16-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
PC16	0.2-16	66	690	0.8	1.2	PC16-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
WS35	2.5-35	105	1000	0.8	/	WS35-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DC35	1.5-50	120	630	0.8	5	DC35-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
PC35	0.2-35	120	690	0.8	2.5	PC35-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DC50 PC50	16-50	140	800	0.8	6	DC50-PE PC50-PE	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U
DC95 PC95	25-95	232	1000	0.8	20	/	от -60 до +110	<b>Ex</b> Ex eb IIC Gb U

Взрывозащищенность клеммных колодок обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), видом взрывозащиты «повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие клеммных колодок требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

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

3. Клеммные колодки торговой марки DEGSON серий DS, WS, DC, PC соответствуют требованиям: ТР ТС 012/2011

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Галина Александровна (Ф.И.О.)

Хоружий Павел Михайлович (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.AД07.B.05859/23

Серия **RU** № **0914464**

ГОСТ 31610.0-2014  
(IEC 60079-0:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012

Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е".

#### 4. Маркировка

На корпусе кабельных колодок, должна наноситься маркировка, включающая следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование и обозначение типа оборудования;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- маркировка взрывозащиты согласно таблице 1;
- температура окружающей среды при эксплуатации согласно таблице 1;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (основные параметры: номинальная мощность, степень защиты оболочки и другие).

#### 5. Специальные условия применения

Знак «U», размещенный в маркировке взрывозащиты для указания Ex-компонента означает, что детали и сборочные единицы, предназначенные для применения в сборе с оборудованием, выполненным в соответствии с требованиями, предъявляемыми к применяемому виду взрывозащиты. Необходимо принять дополнительные меры, которые указаны в Руководстве по эксплуатации при монтаже этих деталей и сборочных единиц. Для обеспечения вида взрывозащиты «повышенная защита вида "е"» необходимо устанавливать клеммные колодки в корпусах, соответствующих стандартам ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

Хоружий Павел Михайлович  
(Ф.И.О.)