



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.03098/22

Серия **RU** № **0393131**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, РОССИЯ, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7 4955067836, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТУПИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 142821, Россия, Московская область, городской округ города Ступино, деревня Шматово, улица Индустриальная, владение 6
Основной государственный регистрационный номер 1165045050642.
Телефон: +74959338548 Адрес электронной почты: info@stezelectro.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТУПИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142821, Россия, Московская область, городской округ города Ступино, деревня Шматово, улица Индустриальная, владение 6

ПРОДУКЦИЯ Клеммы электротехнические серии КНЗ, КНВ

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0917622, 0917623). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.33.13-001-02374271-2022 «Клеммы электротехнические КНВ, КНЗ».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 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 № 6364ИЛПМВ от 25.08.2022 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 от 18.08.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг"
Технических условий ТУ 27.33.13-001-02374271-2022, руководства по эксплуатации, комплекта конструкторской и технологической документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации, Руководство по эксплуатации РЭ.00.001-2022 п.6.1.3. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0917622, 0917623.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.08.2022

ПО 24.08.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.03098/22

Серия **RU** № **0917622**

1. Назначение и область применения.

Сертификат соответствия распространяется на клеммы электротехнические серии КНЗ, КНВ.

Клеммы электротехнические серии КНЗ, КНВ предназначены для подключения и соединения медных проводников в клеммных коробках.

Структура условного обозначения клемм:

Тип клеммы	Сечение проводника, мм²	Количество точек подключения/ уровней:	Дополнительные опции:
VV	WW	XX	ZZ
КНЗ пружинные	от 1,5 до 35	от 2 до 4 / 2у	РЕ – заземляющая С – синий цвет * – буква, обозначающая альтернативный цвет клеммы, по ТЗ заказчика
КНВ винтовые	от 2,5 до 35	от 2 до 4 / 2у	РЕ – заземляющая С – синий цвет * – буква, обозначающая альтернативный цвет клеммы, по ТЗ заказчика

Клеммы электротехнические серии КНЗ, КНВ (далее – клеммы), являются Ех-компонентом и не предназначены для отдельного использования и требующие дополнительного рассмотрения при встраивании в электрооборудование или системы, предназначенные для использования во взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно клеммы выполнены в прямоугольном полиамидном белом, сером, синем, черном, зеленом, желто-зеленом, красном, оранжевом корпусе монолитной конструкции, предназначенном для установки на монтажную DIN-рейку.

Основные технические данные:

Параметры	Значение												
	КНЗ 1,5-...	КНЗ 2,5-...	КНЗ 4-...	КНЗ 6-...	КНЗ 10- ...	КНЗ 16- ...	КНЗ 35- ...	КНВ 2,5-...	КНВ 4- ...	КНВ 6- ...	КНВ 10- ...	КНВ 16- ...	КНВ 35-...
Максимальный ток нагрузки, А	15,5... 17,5	23,5... 26,5	30... 34,5	45	59,5	81,5	107,5 А	24...28	31,5... 38	50	69	89,5	129 А
Номинальный ток, А	17,5 (для сечения 1,5 мм²)	22...24 (для сечения 2,5 мм2)	30...32 (для сечения 4 мм2)	41 (для сечения 6 мм2)	57 (для сечения 10 мм2)	76 (для сечения 16 мм2)	125 (для сечения 35 мм2)	24 (для сечения 2,5 мм2)	32 (для сечения 4 мм2)	41 (для сечения 6 мм2)	57 (для сечения 10 мм2)	76 (для сечения 16 мм2)	125 (для сечения 35 мм2)
Номинальное напряжение, В	500	500...800	500...800	1000				500...1000	500...1000	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В
Расчетное импульсное напряжение, кВ	6	8	8	8	8	8	8	6...8	8	8	8	8	8
Сечение жесткого проводника, мм²	0,08 ... 1,5	0,08 ... 4	0,08 ... 6	0,2 ... 10	0,2 ... 16	0,2 ... 25	2,5 ... 35	0,14 ... 4	0,14 ... 6	0,2 ... 10	0,5 ... 16	0,5 ... 25	1,5 ... 50
Сечение гибкого проводника, мм²	0,08 ... 1,5	0,08 ... 2,5	0,08 ... 4	0,2 ... 6	0,2 ... 10	0,2 ... 16	2,5 ... 35	0,14 ... 4	0,14 ... 6	0,2 ... 10	0,5 ... 16	0,5 ... 25	1,5 ... 50
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 60 до плюс 110												
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP54												

* технические данные для всех цветов (белый, серый, синий и т.д.)

Взрывозащищенность клемм обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением требований их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011) и видом взрывозащиты повышенная защита вида «е» по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015).

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг".

Данный сертификат соответствия рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации клемм.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Хаметова А.А.
(подпись)

Илюхин А.В.
(подпись)



Хаметова А.А. Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артём Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03098/22

Серия **RU** № **0917623**

3. Клеммы электротехнические серии КНЗ, КНВ соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2014

(IEC 60079-0:2011)

ГОСТ 31610.7-2017

(IEC 60079-7:2015)

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

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е».

4. Маркировка взрывозащиты



Ex eb IIC Gb U

$-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +110^{\circ}\text{C}$

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

5. Специальные условия применения

Знак «U» в маркировке взрывозащиты означает, что клеммы являются Ex-компонентами и должны устанавливаться в оболочку со степенью защиты не ниже IP54 и только для изделий с защитой Ex e.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

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


(подпись)



Хамстова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)