



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС КГ 417/043.RU.02.01385
Серия КГ № 0139759

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Азия Сертификат»
Аттестат аккредитации № КГ 417/КЦА.ОСП.043
Место нахождения: 720040, Кыргызская Республика, г.Бишкек, ул.Раззакова, 22
Адрес места осуществления деятельности: 720040, Кыргызская Республика, г.Бишкек, ул.Раззакова, 19, офис 302
Телефон: + 996700249054 Адрес электронной почты: info@azia-certificat.com

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПРОВЕНТО».
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 607630, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, сельский поселок Кудьма, улица Кудьминская промышленная зона №1, основной государственный регистрационный номер: 1105252000402. Телефон: 8 (831) 437-44-44, адрес электронной почты: info@provento.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПРОВЕНТО». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 607630, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, сельский поселок Кудьма, улица Кудьминская промышленная зона №1.

ПРОДУКЦИЯ Клеммы взрывозащищенные, типы: ТВ, ТР1, ТS. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 3424-001-63256580-2012 «Клеммы электротехнические взрывозащищенные». Серийный выпуск.

КОД ТНВЭД ЕАЭС 8536 90 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 24010901-1 от 15.01.2024, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Учебно-лабораторный центр «Качество», аттестат аккредитации RA.RU.21OE08, акта о результатах анализа состояния производства № 231024-231640 от 26.12.2023, выданного ОСП ОсОО «Азия Сертификат» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № КГ 417/КЦА.ОСП.043), эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Тарасов Александр Александрович. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной документации изготовителя. Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента (бланк № 0094107). Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0094107). Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: № 231024-231640 от 26.12.2023.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.01.2024 ПО 15.01.2029 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Рыжанкова Светлана Николаевна

(ФИО)

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

(подпись)

Намазов Элдик Уланович

(ФИО)





ПРИЛОЖЕНИЕ



Серия KG № 0094107

Сведения по сертификату соответствия

1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
- ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е".

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клеммы взрывозащищенные, типы: ТВ, ТPI, TS (далее по тексту – клеммы) предназначены для подключения и соединения медных проводников. Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, для применения в составе взрывозащищенного электрооборудования группы II в качестве Ex-компонентов, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные клемм приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение параметра		
	ТВ	ТPI	TS
Маркировка взрывозащиты	Ex eb IIC Gb U		
Максимальный ток нагрузки, А	32-232	6,3-41	17,5-57
Номинальное напряжение, В	800-1000	400-1000	500-800
Сечение подключаемого проводника, мм ²	0,25-95	0,14-10	0,14-10
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 130		

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно клеммы выполнены в виде контактных узлов, состоящих из зажимного элемента: пружинного, винтового или втычного PUSH-IN. Контактный узел вставлен в полиамидный корпус, который с помощью защелки крепится на монтажную DIN-рейку. Клеммы комплектуются концевыми крышками, разделителями клеммных групп.

Шкала ограничений

Шкала ограничений, необходимая для включения Ex-компонента (клемм) в состав Ex-оборудования на основании п. 13.5 ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017):

- клеммы должны быть установлены в сертифицированный корпус, отвечающий требованиям для одного или нескольких видов взрывозащиты указанных в ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) раздел 1, со степенью защиты IP, не ниже указанной в ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) для вида взрывозащиты "е". Должна быть обеспечена надежная фиксация клемм в соответствии с указаниями изготовителя;
- при установке клемм в оборудование, имеющее вид взрывозащиты "повышенная защита вида "е" согласно ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), должны учитываться электрические зазоры и пути утечки между токоведущими частями клемм и другим оборудованием, при этом должны соблюдаться требования эксплуатационной документации по установке изготовителя;
- при установке клемм в конечное оборудование необходимо оценивать наибольшее увеличение температуры клемм в зависимости от сечения и размера присоединяемых проводников. Допустимый предельный температурный диапазон эксплуатации определяется для всего узла или прибора в конкретном применении, и не может превышать указанный в таблице 3.1 рабочий температурный диапазон.

Взрывозащищенность клемм обеспечивается видом взрывозащиты повышенная защита вида "е" по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Рыжанкова Светлана Николаевна
(ФИО)

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

(подпись)

Намазов Элдик Уланович
(ФИО)