



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-FR.AA87.B.00324/20

Серия RU № 0124974

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: csve@csve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ЛЕГРАН»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 107023, Москва, улица Малая Семёновская, дом 9, строение 12. ОГРН: 1037718045320. Телефон: +7 (495) 660-75-50. Адрес электронной почты: RU-Certification-Russia@legrand.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Legrand France SA. Адрес места нахождения юридического лица: 128 av. du Mar. de Lattre de Tassigny, LIMOGES, 87045 CEDEX, France, Франция. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: Legrand France, Rue Paul Nouel CS 80008, 76770 Malaunay, FRANCE, Франция и Route de Tendos, 76690 Fontaine le Bourg, France, Франция; SC MARCA ROMANIA s.r.l., Cateasca, sat Coseri, № 144D, 117223 Pitesti Romania, Румыния

ПРОДУКЦИЯ

Колодки клеммные торговой марки Legrand серии Viking 3 моделей 037*** с комплектующими (полный перечень моделей указан в приложении п.п. 3.1) с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0692459, 0692460, 0692461). Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0692458. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 1000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 17.2020-Т от 04.02.2020 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 06-A/20 от 16.01.2020 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0692458). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0692458). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.02.2020

ПО 09.02.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Преловский Николай Николаевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-FR.AA87.B.00324/20 Лист 1

Серия **RU** № **0692458**

**I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ
ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»**

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
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»

**II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА
СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011**

Руководство по эксплуатации Колодки клеммные взрывобезопасного исполнения серии Viking 3 моделей 037*** с комплектующими, № VIKING3-EX.037XXX.19.РЭ от 16.08.2019.

Чертежи №№: 01082903 от 20.05.2011, 100P52380 от 29.03.2018, 100P52390 от 29.03.2018, 100596000 от 29.03.2018, 01025403 от 06.11.2018, 201908-1 от 05.08.2019.

Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Чертежи №№: 01082903 от 20.05.2011, 100P52380 от 29.03.2018, 100P52390 от 29.03.2018, 100596000 от 29.03.2018, 01025403 от 06.11.2018, 201908-1 от 05.08.2019.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Залогин Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)

Предовский Николай Николаевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-FR.AA87.B.00324/20 Лист 2

Серия RU № 0692459

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колодки клеммные торговой марки Legrand серии Viking 3 моделей 037*** с комплектующими (далее – клеммы, полный перечень моделей указан в п. 3.1) предназначены для соединения медных проводов в электрических цепях.

Примечание: символы *** в обозначении клемм заменяются цифрами от 0 до 9 в соответствии с их конструктивным исполнением согласно каталогу Legrand.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Шаг, мм	Тип	Номинальная площадь поперечного сечения, мм ²	Максимальное напряжение, В	Максимальный ток, А	Эксплуатационная температура, °С	Ех-маркировка
Винтовое соединение							
0 371 00 0 371 20 0 371 30 0 371 60	5	1 соединение 1 вход – 1 выход	2,5	500	18	от минус 30 до плюс 55	Ех е IIС Gb U
0 371 01 0 371 21 0 371 31 0 371 61 0 371 77	6	1 соединение 1 вход – 1 выход	4	500	23		
0 371 02 0 371 62 0 371 78	8	1 соединение 1 вход – 1 выход	6	500	30		
0 371 03 0 371 63	10	1 соединение 1 вход – 1 выход	10	500	42		
0 371 04 0 371 64	12	1 соединение 1 вход – 1 выход	16	500	57		
0 371 05 0 371 65	15	1 соединение 1 вход – 1 выход	35	500	93		
0 371 07 0 371 67	5	2 соединения 2 входа - 2 выхода	2,5	500	18		
0 371 08 0 371 68	6	2 junction 2 input - 2 output	4	500	23		
0 371 09 0 371 69	6	1 соединение 2 входа - 2 выхода	4	500	23		
0 371 51	5	3 соединения 3 входа - 3 выхода	2,5	500	18		
0 371 52	5	3 соединения (1 защитное) 3 входа - 3 выхода	2,5	500	18		
0 371 66	22	1 соединение 1 вход – 1 выход	70	500	145		
0 371 70	5	1 защитное соединение 1 вход - 1 выход	2,5	-	-		
0 371 71	6	1 защитное соединение 1 вход - 1 выход	4	-	-		

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Преловский Николай Николаевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-FR.AA87.B.00324/20 Лист 3

Серия RU № 0692460

Модель	Шаг, мм	Тип	Номинальная площадь поперечного сечения, мм ²	Максимальное напряжение, В	Максимальный ток, А	Эксплуатационная температура, °C	Ех-маркировка
Винтовое соединение							
0 371 72	8	1 защитное соединение 1 вход - 1 выход	6	-	-	от минус 30 до плюс 55	Ex e IIC Gb U
0 371 73	10	1 защитное соединение 1 вход - 1 выход	10	-	-		
0 371 74	12	1 защитное соединение 1 вход - 1 выход	16	-	-		
0 371 75	15	1 защитное соединение 1 вход - 1 выход	35	-	-		
0 371 79	6	1 защитное соединение 2 входа - 2 выхода	4	500	23		
Пружинное соединение							
0 372 00 0 372 20 0 372 60	5	1 соединение 1 вход - 1 выход	4	500	23	от минус 30 до плюс 55	Ex e IIC Gb U
0 372 01 0 372 21 0 372 61	6	1 соединение 1 вход - 1 выход	4	500	23		
0 372 02 0 372 62	8	1 соединсние 1 вход - 1 выход	6	500	30		
0 372 03 0 372 63	10	1 соединение 1 вход - 1 выход	10	500	42		
0 372 04 0 372 64	12	1 соединение 1 вход - 1 выход	16	500	57		
0 372 40 0 372 41 0 372 42	5	1 соединение 1 вход - 2 выхода	4	500	23		
0 372 43 0 372 44	6	1 соединение 1 вход - 2 выхода	4	500	23		
0 372 46 0 372 47	5	1 соединение 2 входа - 2 выхода	4	500	23		
0 372 09 0 372 69	6	1 соединение 2 входа - 2 выхода	4	500	23		
0 372 07 0 372 67	5	2 соединения 2 входа - 2 выхода	4	250	23		
0 372 08 0 372 68	6	2 соединсния 2 входа - 2 выхода	4	250	23		
0 372 70	5	1 защитное соединение 1 вход - 1 выход	4	-	-		
0 372 71	6	1 защитное соединение 1 вход - 1 выход	4	-	-		
0 372 72	8	1 защитное соединение 1 вход - 1 выход	6	-	-		
0 372 73	10	1 защитное соединение 1 вход - 1 выход	10	-	-		

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Преловский Николай Николаевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-FR.AA87.B.00324/20 Лист 4

Серия RU № 0692461

Модель	Шаг, мм	Тип	Номинальная площадь поперечного сечения, мм ²	Максимальное напряжение, В	Максимальный ток, А	Эксплуатационная температура, °C	Ех-маркировка
Пружинное соединение							
0 372 74	12	1 защитное соединение 1 вход - 1 выход	16	-	-	от минус 30 до плюс 55	Ex e IIC Gb U
0 372 10	5	1 защитное соединение 1 вход - 2 выхода	4	-	-		
0 372 11	6	1 защитное соединение 1 вход - 2 выхода	4	-	-		
0 372 12	5	1 защитное соединение 2 входа - 2 выхода	4	-	-		
0 372 79	6	1 защитное соединение 2 входа - 2 выхода	4	-	-		

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1. Клеммы выполнены в виде контактных узлов, состоящих из пружинного (модели: 037100, 037101, 037102, 037103, 037104, 037105, 037107, 037108, 037109, 037120, 037121, 037130, 037131, 037151, 037152, 037160, 037161, 037162, 037163, 037164, 037165, 037166, 037167, 037168, 037169, 037170, 037171, 037172, 037173, 037174, 037175, 037177, 037178, 037179, 037198, 037199) или винтового (модели: 037200, 037201, 037202, 037203, 037204, 037207, 037208, 037209, 037210, 037211, 037212, 037220, 037221, 037240, 037241, 037242, 037243, 037244, 037246, 037247, 037260, 037261, 037262, 037263, 037264, 037267, 037268, 037269, 037270, 037271, 037272, 037273, 037274, 037279) зажимного элемента. Контактный узел расположен в пластмассовом корпусе, который с помощью защелки крепится на шине. Клеммы комплектуются концевыми крышками, перегородками для разделения и изоляции, гребенчатыми перемычками (торговой марки Legrand модели: 037500, 037501, 037502, 037503, 037504, 037505, 037507, 037508, 037540, 037542, 037544, 037546, 037547, 037582, 037585) и гнездовыми выводами (торговой марки Legrand модели: 037575, 037576).

Перечень ограничений к клеммам приведен в руководстве по эксплуатации «Колодки клеммные взрывобезопасного исполнения серии Viking 3 моделей 037*** с комплектующими» № VIKING3-EX.037XXX.19.РЭ и содержит следующие сведения:

- влияние различных способов монтажа клемм на зазоры и пути утечки;
- необходимая величина крутящего момента при монтаже;
- информацию о присоединении проводников, включая возможное их число и указания о безопасном монтаже;
- диапазон эксплуатационных температур и информацию о повышении температуры при использовании номинального тока с проводом указанного размера;
- переходное сопротивление на контактом зажиме с номинальным поперечным сечением провода.

3.2. Взрывозащищенность клемм обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на клеммы, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- наименование и обозначение клемм;
- заводской номер и год выпуска (допускается наносить на упаковку);
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия,

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется нормативной технической документацией.

Внесение изменений в схему и конструкцию клемм возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Преловский Николай Николаевич

(Ф.И.О.)