



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00571/25

Серия **RU** № **0590939**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех». Адрес места нахождения юридического лица: 140143, Россия, Московская область, Раменский муниципальный округ, посёлок городского типа Родники, улица Трудовая, дом 11, комнаты 103, 113, 114. Адрес места осуществления деятельности: 140143, Россия, Московская область, Раменский муниципальный округ, посёлок городского типа Родники, улица Трудовая, дом 11, комната 113. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB82 от 16.09.2020. Телефон/факс: +7 9261628702, адрес электронной почты: Lab-Ex@bk.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЛЕД-Эффект». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115201, Россия, город Москва, Каширский проезд, дом 13, строение 2, комната 35. Основной государственный регистрационный номер 1107746732235. Телефон: +7 (495) 545-46-05; Адрес электронной почты: info@ledef.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЛЕД-Эффект». Место нахождения (адрес юридического лица): 115201, Россия, город Москва, Каширский проезд, дом 13, строение 2, комната 35. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 115201, Россия, город Москва, Каширский проезд, дом 13, строение 2.

ПРОДУКЦИЯ Коробки распределительные взрывозащищенные LE EX BOX. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ЛДЦК.676619.001 ТУ «КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ LE EX BOX ТОРГОВОЙ МАРКИ LED-EFFECT». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8538 10 000 0

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 № 444/25 от 21.11.2025 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21OB18). Акта анализа состояния производства №634/ТРТС/РА от 23.10.2025, выданного ОС ООО «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HB82) эксперты, подписавшие акт анализа состояния производства - Белов Сергей Александрович, Буров Юрий Владимирович. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, согласно приложению бланк №1089316. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №1089316. Условия и срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №634/ТРТС/ОТБ от 23.10.2025. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланк №1089316.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.11.2025 ПО 27.11.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

 Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Щитило Алексей Николаевич
(ф.и.о.)

Хлопин Станислав Юрьевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00571/25

Серия **RU** № **1089316****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 IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d";
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коробки распределительные взрывозащищенные LE EX BOX (далее по тексту - коробки) предназначены для распределения электрических цепей.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок 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 коробок приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex IEx db IIC T6...T4 Gb X, Ex tb IIC T80°C...T130°C Db X
Максимальное напряжение, В	750
Максимальный эксплуатационный ток, А	175
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65/IP66/IP67
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C:	
- температурный класс T6	от минус 60 до плюс 60
- температурный класс T5, T4	от минус 60 до плюс 85

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно коробки состоят из крышки и корпуса, крышка присоединяется к корпусу посредством резьбового соединения, для предотвращения самораскручивания применяется стопорный винт. В коробке размещена клеммная колодка предназначенная для соединения проводов, так же в коробке расположен внутренний заземляющий контакт. На боковой поверхности коробки предусмотрено дополнительное заземление. Для установки кабельных вводов или заглушек в коробке по умолчанию предусмотрены четыре резьбовых отверстия.

Специальные условия безопасного применения «Х».

Знак Х в маркировке взрывозащиты коробок, указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- коробки должны комплектоваться кабельными вводами, переходниками, заглушками, дренажными устройствами, а также другим взрывозащищенным электрооборудованием, имеющими действующие сертификаты соответствия, допускающие возможность применения во взрывоопасных зонах и показатели взрывозащиты не ниже указанных в таблице 3.1 данного приложения;
- монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание должно осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и ГОСТ IEC 60079-14-2013.

Взрывозащищенность коробок обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, 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 предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- предупредительную надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ЛДЦК.676619.001 ТУ, Руководство по эксплуатации совмещенное с паспортом ЛДЦК.301100.1768 РЭ, чертеж средств взрывозащиты ЛДЦК.301100.1768 ЧС, копии сертификатов соответствия на комплектующее оборудование: ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01471/25.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Патило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

Хлопин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)