



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00992/24

Серия **RU** № **0476736**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Место нахождения (адрес юридического лица): 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б. Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614, помещение № 127. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +74993909325, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «АТОН». Место нахождения (адрес юридического лица): 603033, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Подворная, дом 15А, квартира 4. Адрес места осуществления деятельности: 603124, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Вязниковская, дом 2А, офис 32. Основной государственный регистрационный номер: 1095257001201. Телефон: +7(831) 242-29-13, адрес электронной почты: aton@aton-svet.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «АТОН». Место нахождения (адрес юридического лица): 603033, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Подворная, дом 15А, квартира 4. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 603124, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Вторчермета 1, литера Ж.

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные соединительные коробки тип КСВ. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 27.12.31-001-89877285-2017 «Взрывозащищенные соединительные коробки тип КСВ». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8536 90 850 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 № 143/24 от 19.09.2024, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210A97); Акта о результатах анализа состояния производства № 2311271134/ТРТС/РА от 20.12.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.11HB07), эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Чиркова Марина Борисовна; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 согласно Приложению (бланк № 0987434). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0987434). Условия и срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте отбора: № 2311271134/ТРТС/ОТБ от 20.12.2023. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0987434).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

26.09.2024

ПО

25.09.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Черноivanова Евгения Викторовна
(Ф.И.О.)

Алексеев Владимир Иванович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB07.B.00992/24

Серия **RU** № **0987434****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

Взрывозащищенные соединительные коробки тип КСВ (далее по тексту – коробки) предназначены для соединения и разветвления гибких кабелей с медными или алюминиевыми жилами в цепях переменного или постоянного тока на объектах различного назначения в различных отраслях промышленности.

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

Структура условного обозначения коробок:

КСВ Х₁ Х₂/Х₃ ТУ 27.12.31-001-89877285-2017, где:

КСВ - коробка соединительная распределительная взрывозащищенная;

Х₁ - количество вводов (2, 3 или 4);

Х₂/Х₃ - количество клемм/максимальный ток (А).

Основные технические данные коробок приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex IEx db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T75°C Db
Номинальное напряжение питания, В	до 660
Номинальный ток, А	до 16
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65/IP67
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 50 или от минус 60 до плюс 50

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно коробки представляют собой круглую оболочку, состоящую из корпуса и крышки, изготовленных из алюминиевого сплава, методом литья под давлением с последующим нанесением полимерного защитно-декоративного покрытия.

Для ввода кабеля внутрь коробки предусмотрены резьбовые отверстия для сертифицированных кабельных вводов и заглушек. Внутри корпусов коробок находятся соединительные контактные зажимы, закрепленные ко дну корпуса коробки.

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 температуры 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;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- 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 ТУ 27.12.31-001-89877285-2017, Руководство по эксплуатации (паспорт) б/н «Коробка соединительная взрывозащищенная КСВ 02 02/16 КСВ 03 02/16 КСВ 04 02/16», комплект чертежей: КВ002.

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)



Черноиванова Евгения Викторовна

(Ф.И.О.)

Алексеев Владимир Иванович

(Ф.И.О.)