



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-RU.ПБ98.В.00177

Серия RU № 0520100

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Аттестат аккредитации № RA.RU.11ПБ98 от 25.01.2017. Телефон: +74959700733. Адрес электронной почты: apo-ipb@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Атон»
Место нахождения: 603033, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Подворная, дом 15А, офис 4. Адрес места осуществления деятельности: 603124, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Вязниковская, дом 2а, офис 32. ОГРН: 1095257001201. Телефон: +78312422913. Адрес электронной почты: aton@aton-svet.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Атон»
Место нахождения: 603033, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Подворная, дом 15А, офис 4. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 603124, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Вязниковская, дом 2а, офис 32

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищённые соединительные коробки типа КСВ с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T75 °C Db. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно листу 1 Приложения (бланк № 0535776). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ27.12.31-001-89877285-2017 «Взрывозащищённые соединительные коробки тип КСВ»
Серийный выпуск


КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 850 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 0296 TP TC-H-02 от 10.08.2018 года, выданного испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018; Акта о результатах анализа состояния производства № 0085 TP TC от 06.08.2018 года; Технических условий ТУ27.12.31-001-89877285-2017, Паспорта 27.12.31.001.00.000 ПС, Комплекта конструкторской документации КСВ 04 02/16 ТУ27.12.31-001-89877285-2017
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно листу 2 Приложения (бланк № 0535777). Условия хранения соответствуют условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69. Срок службы – 36 месяцев. Срок хранения – 1 год.
Сертификат действителен без Приложения на 2 листах (бланки №№ 0535776, 0535777)

Срок действия с 14.09.2018 ПО 13.09.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО


Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))


(подпись)


(подпись)

Кисельникова
Светлана Алексеевна
(инициалы, фамилия)
Ермаков
Андрей Александрович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ПБ98.В.00177

Серия RU № 0535776

1 Назначение и область применения

Взрывозащищенные соединительные коробки КСВ с маркировкой взрывозащиты IEx d IIC T6 Gb / Ex tb IIC T75 °C Db (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, не исключая зон, опасных по воспламенению горючих газозвудушных смесей и зон, опасных по воспламенению горючей пыли.

Коробки относятся к электрическому оборудованию группы II, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса I и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013) категорий IIA, IIB и IIC (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам T1, T2, T3, T4, T5 и T6 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011), а так же к оборудованию группы III, предназначенному для применения в зонах опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22 (ГОСТ IEC 61241-3-2010) средах подгрупп IIA, IIB и IIC (по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011) в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014.

2 Основные технические характеристики

2.1	Напряжение, В.....	не более 660 постоянного или переменного тока
2.2	Максимальный ток, А.....	не более 16
2.3	Частота сети, Гц.....	50
2.4	Температура окружающей среды, °C.....	от минус 40 до +50
2.5	Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.....	1
2.6	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015.....	IP67
2.7	Габаритные размеры, мм.....	115x105x75
2.8	Масса изделия, кг.....	в соответствии с технической документацией изготовителя

3 Описание конструкции и обеспечение средств взрывозащиты**3.1 Описание конструкции**

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 кабельные вводы, являющиеся частью корпуса коробки. Внутри корпусов коробок находятся соединительные контактные зажимы, закрепленные ко дну корпуса коробки.

3.2 Обеспечение взрывозащищенности

Взрывобезопасность коробок обеспечивается соблюдением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ IEC 60079-1-2011 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».

3.3 Специальные условия применения

Отсутствуют.

4 Маркировка

Маркировка, наносимая на коробки, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, где;
- структура условного обозначения:

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

- КСВ –коробка соединительная распределительная взрывозащищенная;
- Х1 – количество вводов (3 или 4);
- Х2/Х3 - количество клемм/максимальный ток (А);
- маркировку уровня и вида взрывозащиты;
- специальный знак взрывозащиты, согласно приложения 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отобразить изготовитель, если это требуется технической документацией на изделие.

5. Изготовитель несет ответственность за изготовление оборудования, соответствующего требованиям нормативных документов, действующих на территории стран ТС, а также технической документации, согласованной с органом по сертификации, в том числе в части комплектования установок компонентами, соответствующими технической документации и условиям применения. Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности и соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации АНО ДПО «ИПБ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

С.И.Иванов
подпись

подпись

Кисельникова
Светлана Алексеевна
инициалы, фамилия
Ермаков
Андрей Александрович
инициалы, фамилия Инст 1

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ПБ98.В.00177

Серия RU № **0535777**

Стандарты, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»	Стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «f»	Стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Светлана Алексеевна
подпись

Кисельникова
Светлана Алексеевна
инициалы, фамилия

Ермаков
Андрей Александрович

инициалы, фамилия

Лист 2