



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00348/19

Серия **RU** № **0188542**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ОС ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в". Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕЖДУНАРОДНАЯ ГРУППА КОМПАНИЙ «СВЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ОГРН 5087746335177. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 127273, Россия, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 7. Телефон: +74959955595, адрес электронной почты: info@msk.LTcompany.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕЖДУНАРОДНАЯ ГРУППА КОМПАНИЙ «СВЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 127273, Россия, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 7. Филиал завода-изготовителя продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия, приведен на листе 1 приложения (бланк № 0700406)

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные соединительные коробки серии LTJB. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах 2, 3, 4 приложения (бланки №№ 0700407, 0700408, 0700409). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 3400-026-88466159-15 «Коробки соединительные взрывозащищенные». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 010 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 № 0449-НИ-01 от 15.11.2019 года Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0449-АСП от 30.09.2019. Технической документации изготовителя: технических условий ТУ 3400-026-88466159-15, паспортов без номера, чертежей №№ СВТХ.LTJB-еА.000.000, СВТХ.LTJB-еР.000.000 СБ, СВТХ.LTJB-еSS.000.000, СВТХ.LTJB-ПВ.000.000 СБ, СВТХ.LTJB-ПС.000.000 СБ, СВТХ.LTJB-ПС-R.000.000 СБ, СВТХ.LTJB-ПС-RM.000.000 СБ. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 5 приложения (бланк № 0700410). Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены на листе 2 приложения (бланк № 0700407).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.11.2019

ПО 17.11.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00348/19

Серия **RU** № **0700406**

Перечень производственных площадок, на которые распространяется действие сертификата соответствия

Полное наименование	Адрес производства продукции
РЯЗАНСКИЙ ФИЛИАЛ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕЖДУНАРОДНАЯ ГРУППА КОМПАНИЙ «СВЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»	390010, Россия, область Рязанская, город Рязань, улица Магистральная 11А

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00348/19

Серия RU № 0700407

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Соединительные коробки представляют собой оболочку, состоящую из корпуса и крышки, образующих фланцевое (коробки серий LTJB-IIIB, LTJB-eA, LTJB-eP, LTJB-eSS) либо резьбовое (коробки серий LTJB-IIIC, LTJB-IIIC-R, LTJB-IIIC-RSS) соединение. Материал корпуса, в зависимости от серии – см. таблицу 1. Внутри корпуса монтируются монтажные платы, DIN-рейки, на которые могут быть установлены винтовые либо пружинные клеммные зажимы, шины заземления. Монтажные платы и DIN-рейки выполнены из листовой конструкционной стали. На боковые стороны коробки могут быть установлены взрывозащищенные кабельные вводы под различные типы кабеля.

Взрывозащищенность коробок обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ТР ТС012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

- температурный класс/максимальная температура поверхности коробки серий LTJB-eA, LTJB-eP, LTJB-eSS зависит от диапазонов температуры окружающей среды.

3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения соединительных коробок должны соответствовать группе 4 ГОСТ 15150-69.

Соединительные коробки в упакованном виде должны храниться в помещении, соответствующем условиям хранения 2 по ГОСТ 15150. Воздух в помещении для хранения соединительных коробок не должен содержать паров кислот и щелочей.

Гарантийный срок хранения коробок – 36 месяцев с даты изготовления. При длительном хранении необходимо через 24 месяца производить ревизию коробок в соответствии с ГОСТ 9.014-78.

Назначенный срок службы соединительных коробок в нормальных климатических условиях при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации составляет не менее 12 лет.

4. Спецификация и идентификация продукции, основные технические данные

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные соединительные коробки серии LTJB, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 3400-026-88466159-15 «Коробки соединительные взрывозащищенные». Типы коробок, их Ex-маркировки, основные технические данные приведены в таблице 1

Таблица 1

Обозначение коробки	IP	Габариты, мм АхВхС	Масса, кг	Конструкция, основные технические данные	Ex-маркировка
LTJB-IIIB-2025	IP66	200x250x170	6,7	Корпус из модифицированного алюминиевого сплава без примесей меди или сварной толстолистовой коррозионностойкой стали. Крепежные элементы из нержавеющей стали. Максимальное напряжение – 1000В Максимальный ток - 440 А	IEx d IIB T6 Gb / Ex tb IIB T80°C Db или Ex d IIB Gb U / Ex tb IIB Db U
LTJB-IIIB-2030	IP66	200x300x170	8		
LTJB-IIIB-2035	IP66	200x350x170	9,5		
LTJB-IIIB-3035	IP66	300x350x200	14,5		
LTJB-IIIB-3035D	IP66	300x350x270	17,5		
LTJB-IIIB-3545	IP66	350x450x210	23		
LTJB-IIIB-3545D	IP66	350x450x280	27,5		
LTJB-IIIB-4055	IP66	400x550x210	34,5		
LTJB-IIIB-4055D	IP66	400x550x280	39,5		
LTJB-IIIB-4555	IP66	450x560x210	39,5		
LTJB-IIIB-4555D	IP66	450x560x280	45,2		
LTJB-IIIB-4565	IP66	450x650x265	46		
LTJB-IIIB-4565D	IP66	450x650x335	52		
LTJB-IIIB-5672	IP66	560x720x275	74,5		
LTJB-IIIB-5672D	IP66	560x720x345	83		
LTJB-IIIB-3545m	IP66	350x350x224	26	Корпус из модифицированного алюминиевого сплава без примесей меди. Крепежные элементы из нержавеющей стали. Максимальное напряжение – 1000В Максимальный ток - 27 А	IEx d IIC T6 Gb / Ex tb IIC T80°C Db или Ex d IIC Gb U / Ex tb IIC Db U
LTJB-IIIB-4565m	IP66	432x432x270	36		
LTJB-IIIC-R	IP66	122x122x80	0,7	Корпус из модифицированного алюминиевого сплава без примесей меди. Крепежные элементы из нержавеющей стали. Максимальное напряжение – 1000В Максимальный ток - 27 А	IEx d IIC T6 Gb / Ex tb IIC T80°C Db или Ex d IIC Gb U / Ex tb IIC Db U

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00348/19

Серия RU № 0700408

LTJB-IIIC-RSS	IP66	122x122x80	2,1	Корпус из нержавеющей стали. Крепежные элементы из нержавеющей стали. Максимальное напряжение – 1000В Максимальный ток - 27 А	IEx d IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db или Ex d IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U
LTJB-IIIC-RM	IP66	150x150x100	1,2	Корпус из модифицированного алюминиевого сплава без примесей меди. Крепежные элементы из нержавеющей стали. Максимальное напряжение – 1000В Максимальный ток - 45 А	Ex tb IIIC Db U
LTJB-IIIC-1	IP66	155x155x120	3	Корпус из модифицированного алюминиевого сплава без примесей меди. Крепежные элементы из нержавеющей стали. Максимальное напряжение – 1000В Максимальный ток - 260 А	IEx d IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db или Ex d IIC Gb U / Ex tb IIIC Db U
LTJB-IIIC-2	IP66	215x215x129	6		
LTJB-IIIC-3	IP66	266x266x160	11,5		
LTJB-IIIC-4	IP66	312x312x160	14		
LTJB-IIIC-5	IP66	396x396x160	20		
LTJB-IIIC-6	IP66	436x436x160	23	Корпус выполнен из гнутой листовой нержавеющей стали. Крепежные элементы выполнены из нержавеющей стали. Максимальное напряжение – 1000В Максимальный ток - 140 А	IEx e II T6...T4 Gb X / 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X/ Ex tb IIIC T80°C... T130°C Db X или Ex e II Gb U / Ex tb IIIC Db U
LTJB-eSS-1	IP66	160x120x91	1,3		
LTJB-eSS-2	IP66	240x120x91	1,7		
LTJB-eSS-3	IP66	250x150x91	2,0		
LTJB-eSS-4	IP66	300x200x91	2,8		
LTJB-eSS-4H	IP66	300x200x156	3,5		
LTJB-eSS-5	IP66	370x250x91	3,8		
LTJB-eSS-5H	IP66	370x250x156	4,8		
LTJB-eSS-6L	IP66	370x370x91	5,2		
LTJB-eSS-6	IP66	370x370x156	6,1		
LTJB-eSS-6M	IP66	370x370x232	7,5		
LTJB-eSS-6H	IP66	370x370x276	8,3		
LTJB-eSS-7	IP66	510x370x156	8,1		
LTJB-eSS-7M	IP66	510x370x226	9,5		
LTJB-eSS-7H	IP66	510x370x276	10,5		
LTJB-eSS-8L	IP66	750x370x156	11,1		
LTJB-eSS-8	IP66	750x370x196	12,1		
LTJB-eSS-8M	IP66	750x370x226	13,0		
LTJB-eSS-8H	IP66	750x370x276	14,2		
LTJB-eSS-9	IP66	510x510x156	10,4		
LTJB-eSS-9M	IP66	510x510x226	12,0		
LTJB-eSS-9H	IP66	510x510x276	13,1		
LTJB-eSS-10	IP66	750x510x156	14,3		
LTJB-eSS-10M	IP66	750x510x226	16,2		
LTJB-eSS-10H	IP66	750x510x276	17,7		
LTJB-eSS-11	IP66	750x750x276	19,3		
LTJB-eSS-11M	IP66	750x750x276	21,7		
LTJB-eSS-11H	IP66	750x750x276	23,4		
LTJB-eA-2/1.1	IP66	75x80x57	0,3	Корпус из модифицированного алюминиевого сплава без примесей меди. Крепежные элементы из нержавеющей стали. Максимальное напряжение – 1000В Максимальный ток - 340 А	IEx e II T6...T4 Gb X / 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X/ Ex tb IIIC T80°C... T130°C Db X или Ex e II Gb U / Ex tb IIIC Db U
LTJB-eA-2/2.1	IP66	125x80x57	0,5		
LTJB-eA-2/3.1	IP66	175x80x57	0,6		
LTJB-eA-2/4.1	IP66	250x80x52	0,7		
LTJB-eA-3/1.1	IP66	100x100x80	0,6		
LTJB-eA-3/2.1	IP66	160x100x80	1		
LTJB-eA-4/1.1	IP66	120x120x80	0,9		
LTJB-eA-4/1.2	IP66	120x120x90	1		
LTJB-eA-4/2.1	IP66	220x120x80	1,4		
LTJB-eA-4/2.2	IP66	220x120x90	1,5		
LTJB-eA-5/1.1	IP66	140x140x90	1,5		
LTJB-eA-5/2.1	IP66	200x140x90	2,3		

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

(подпись)

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Пonomarev Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00348/19

Серия **RU** № **0700409**

LTJB-eA-6/1.1	IP66	160x160x90	1,9	Корпус из модифицированного алюминиевого сплава без примесей меди. Крепежные элементы из нержавеющей стали. Максимальное напряжение – 1000В Максимальный ток - 340 А	IEx e II T6...T4 Gb X / 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X/ Ex tb IIIC T80°C... T130°C Db X или Ex e II Gb U / Ex tb IIIC Db U
LTJB-eA-6/2.1	IP66	260x160x90	2,4		
LTJB-eA-6/3.1	IP66	360x160x90	2,5		
LTJB-eA-6/4.1	IP66	560x160x90	4,4		
LTJB-eA-7/1.1	IP66	180x180x100	2,4		
LTJB-eA-7/2.1	IP66	280x180x100	2,9		
LTJB-eA-8/1.1	IP66	200x230x110	2,4		
LTJB-eA-8/1.2	IP66	200x230x180	4		
LTJB-eA-9/1.1	IP66	280x230x110	3		
LTJB-eA-9/2.1	IP66	330x230x110	4		
LTJB-eA-9/2.2	IP66	330x230x180	5,3	Корпус из полиэстера, армированного стекловолокном. Крепежные элементы из нержавеющей стали. Максимальное напряжение – 1000В Максимальный ток - 140А	IEx e II T6...T4 Gb X / 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X/ Ex tb IIIC T80°C... T130°C Db X или Ex e II Gb U / Ex tb IIIC Db U
LTJB-eA-9/3.1	IP66	400x230x110	3,8		
LTJB-eA-10/1.1	IP66	400x310x110	5,3		
LTJB-eA-10/1.3	IP66	400x310x180	9		
LTJB-eA-10/2.1	IP66	600x310x110	9,2		
LTJB-eA-10/2.2	IP66	600x310x180	12		
LTJB-eP-2/1.1	IP66	120x120x90	0,8		
LTJB-eP-2/2.1	IP66	220x120x90	1,1		
LTJB-eP-3/1.1	IP66	160x160x90	1,3		
LTJB-eP-3/2.1	IP66	260x160x90	1,8		
LTJB-eP-3/3.1	IP66	360x160x90	2,3		
LTJB-eP-3/4.1	IP66	560x160x90	3,3		
LTJB-eP-4/1.1	IP66	255x250x120	2,8		
LTJB-eP-4/2.1	IP66	400x250x120	3,7		
LTJB-eP-5/1.1	IP66	400x400x120	5,8		

Примечание: взрывозащищенные соединительные коробки из гнутой листовой стали серии LTJB-eSS могут с габаритами под заказ, отличными от указанных в таблице.

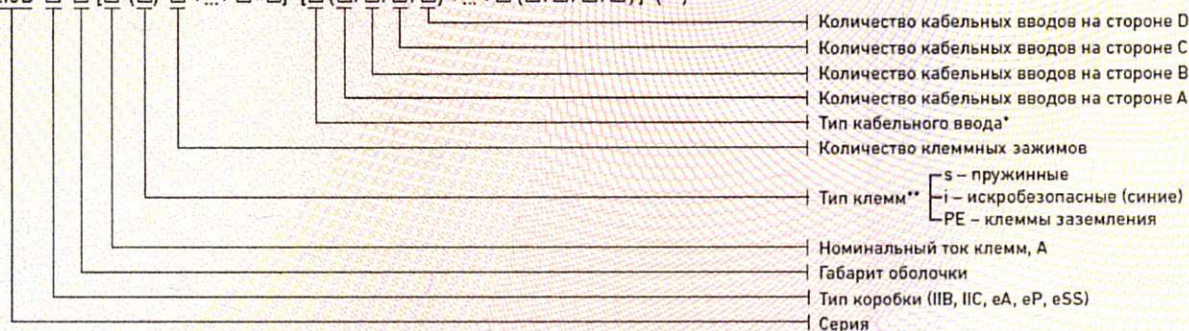
Допустимые значения температуры окружающей среды в местах расположения коробок серий LTJB-eA, LTJB-eP, LTJB-eSS для соответствующих температурных классов приведены в таблице 2

Таблица 2

Температура окружающей среды, °C	Температурный класс/Максимальная температура поверхности
-60 до +45	T6/T80°C
-60 до +60	T5/T95°C
-60 до +95	T4/T130°C

Структура условного обозначения коробок.

LTJB-□-□ [□ (□) □ +...+ □ × □] - [□ (□/□/□/□) +...+ □ (□/□/□/□)] ()



При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00348/19

Серия **RU** № **0700410**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
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 Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е».	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»».	Стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)