



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00231/19

Серия **RU** № **0177722**

**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** Акционерное общество «Ленинградский опытный завод - Севзапмонтажавтоматика», ОГРН 1037821027199 Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 188324, Россия, Ленинградская область, Гатчинский район, поселок Лукаши, улица Заводская, дом 33. Телефон: +78123465092, адрес электронной почты: secretary-loz@szma.org

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Ленинградский опытный завод - Севзапмонтажавтоматика» Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 188324, Россия, Ленинградская область, Гатчинский район, поселок Лукаши, улица Заводская, дом 33

**ПРОДУКЦИЯ** Коробки взрывозащищенные (типы смотри приложение бланк № 0679266). Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0679267, 0679268  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8536 90 100 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 № 0228-НИ-01 от 02.09.2019, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0228-АСП от 05.08.2019. Технической документации изготовителя: технические условия ТУ 4218-002-01407867-02, ТУ 4218-001-01407867-01; руководства по эксплуатации ИМ 01407867.002-02, ИМ 01407867.001-01; паспорта КС б/н, КСП б/н, КПП б/н; чертежи №№ КС10.00.00.00, КС10.00.00.00 СБ, КС20.00.00.00, КС20.00.00.00 СБ, КС30.00.00.00, КС30.00.00.00 СБ, КС40.00.00.00, КС40.00.00.00 СБ, 12.10.00.00, 12.10.00.00 СБ, 12.25.00.00, 12.25.00.00 СБ, 12.45.00.00, 12.45.00.00 СБ, КППе(i)-135x135x70, КППе(i)-135x135x70 СБ, КППе(i)-250x212x78, КППе(i)-250x212x78 СБ, КППе(i)-400x250x105, КППе(i)-400x250x105 СБ, КППе(i)-400x250x155, КППе(i)-400x250x155 СБ, КППе(i)-400x250x176, КППе(i)-400x250x176 СБ  
Схема сертификации Ic

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0679269. Условия хранения - 2 (С) по ГОСТ 15150-69, срок хранения - не более 1 года. Срок службы (годности) - не менее 10 лет. Перечень предприятий-изготовителей продукции смотри бланк № 0679270

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 05.09.2019

**ПО** 04.09.2024

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Шмелев Антон Андреевич (ф.и.о.)

Тараненко Иван Валерьевич (ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00231/19

Серия **RU** № **0679266**

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8536 90 100 0	Коробки взрывозащищенные соединительные КСе(i) с маркировками взрывозащиты РП Ex e I Mc X, PO Ex ia I Ma X, 1Ex e IIC T6 Gb X, 0Ex ia IIC T6 Ga X	ТУ 4218-002-01407867-02 «Коробки взрывозащищенные соединительные КСе(i)»
8536 90 100 0	Коробки взрывозащищенные соединительные пластмассовые КСПе(i) с маркировками взрывозащиты РП Ex e I Mc X, PO Ex ia I Ma X, 1Ex e IIC T6 Gb X, 0Ex ia IIC T6 Ga X	ТУ 4218-001-01407867-01 «Коробки взрывозащищенные соединительные пластмассовые КСПе(i), коробки взрывозащищенные приборные пластмассовые КППе(i)»
8536 90 100 0	Коробки взрывозащищенные приборные пластмассовые КППе(i) с маркировками взрывозащиты Ex e I Mc U, Ex ia I Ma U, Ex e IIC Gb U, Ex ia IIC Ga U	ТУ 4218-001-01407867-01 «Коробки взрывозащищенные соединительные пластмассовые КСПе(i), коробки взрывозащищенные приборные пластмассовые КППе(i)»

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00231/19

Серия **RU** № **0679267**

### 1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Коробки взрывозащищенные соединительные КСе(i) (далее - коробки КСе(i)), коробки взрывозащищенные соединительные пластмассовые КСПе(i) (далее - коробки КСПе(i)), коробки взрывозащищенные приборные пластмассовые КППе(i) (далее - коробки КППе(i)) представляют собой корпус прямоугольной формы с крышкой. Корпус и крышка коробок КСе(i) изготовлены из стали, корпус и крышка коробок КСПе(i), КППе(i) изготовлены из пластмассы. Внутри коробок находятся соединительные контактные зажимы, закрепленные в одной части корпуса. Коробки укомплектованы сертифицированными кабельными вводами. Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты коробок КСе(i) означает, что при монтаже коробок необходимо подготовить нажимные кольца в кабельных вводах в соответствии с наружным диаметром оболочки кабелей, а также крепить кабели не далее 0,75 м от коробок.

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты коробок КСПе(i) означает, что:

- при монтаже коробок необходимо подготовить нажимные кольца в кабельных вводах в соответствии с наружным диаметром оболочки кабелей, а также крепить кабели не далее 0,75 м от коробок;
- коробки предназначены для эксплуатации с низкой степенью опасности механических повреждений.

### 3. Идентификация продукции

Коробки КС-ААе(i) ВВ СС DD EE FF ТУ 4218-002-01407867-02 GG № НН, где

КС - коробки соединительные;

АА - тип корпуса (в соответствии с технической документацией);

е(i) - вид взрывозащиты;

ВВ - количество зажимов (в соответствии с технической документацией);

СС - тип клемм (в соответствии с технической документацией);

DD - количество установленных кабельных вводов (в соответствии с технической документацией);

EE - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 (У1, Т1, УХЛ1);

FF - маркировка взрывозащиты (РП Ex e I Mc X, PO Ex ia I Ma X, IEx e IIC T6 Gb X, 0Ex ia IIC T6 Ga X);

ТУ 4218-002-01407867-02 - обозначение технических условий;

GG - тип кабельных вводов (в соответствии с технической документацией);

НН - расположение позиций размещения кабельных вводов (в соответствии с технической документацией).

Коробки КСП-ААе(i) ВВ СС ТУ 4218-001-01407867-01 DD поз. № EE, где

КСП - коробки соединительные пластмассовые;

АА - количество зажимов, шт. (в соответствии с технической документацией);

е(i) - вид взрывозащиты;

ВВ - маркировка взрывозащиты (РП Ex e I Mc X, PO Ex ia I Ma X, IEx e IIC T6 Gb X, 0Ex ia IIC T6 Ga X);

СС - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 (У1, Т1, УХЛ1);

ТУ 4218-001-01407867-01 - обозначение технических условий;

DD - тип кабельного ввода (в соответствии с технической документацией);

EE - расположение позиций размещения кабельных вводов (в соответствии с технической документацией).

Коробки КППе(i)-ААхВВхСС DD EE ТУ 4218-001-01407867-01 FF № GG, где

КПП - коробки приборные пластмассовые;

е(i) - вид взрывозащиты;

ААхВВхСС - габаритные размеры (длина х ширина х высота), мм (в соответствии с технической документацией);

DD - маркировка взрывозащиты (Ex e I Mc U, Ex ia I Ma U, Ex e IIC Gb U, Ex ia IIC Ga U);

EE - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 (У1, Т1, УХЛ1);

ТУ 4218-001-01407867-01 - обозначение технических условий;

FF - тип кабельного ввода (в соответствии с технической документацией);

GG - расположение позиций размещения кабельных вводов (в соответствии с технической документацией).

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00231/19

Серия **RU** № **0679268**

Маркировка взрывозащиты:

КСе(i): РП Ex e I Mc X, PO Ex ia I Ma X, 1Ex e IIC T6 Gb X, 0Ex ia IIC T6 Ga X;  
 КСПе(i): РП Ex e I Mc X, PO Ex ia I Ma X, 1Ex e IIC T6 Gb X, 0Ex ia IIC T6 Ga X;  
 КППе(i): Ex e I Mc U, Ex ia I Ma U, Ex e IIC Gb U, Ex ia IIC Ga U.

### 4. Основные технические данные

4.1. Рабочее напряжение коробок исполнения «е», В, не более:	
- переменный ток частотой 50 Гц .....	630
- постоянный ток .....	630
4.2. Номинальный ток коробок исполнения «е», А, не более:	
- КСе, КСПе .....	125
- КППе .....	192
4.3. Рабочее напряжение постоянного тока коробок исполнения «ia», В, не более .....	42
4.4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75:	
- коробки исполнения «е» .....	I
- коробки исполнения «ia» .....	III
4.5. Температура окружающей среды, °С .....	от минус 60 до плюс 40 или от минус 40 до плюс 40
4.6. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-2015 .....	IP65/66

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен 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) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

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

*(подпись)*

Тараненко Иван Валерьевич  
(Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00231/19

Серия **RU** № **0679269**

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 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

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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



Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич  
(Ф.И.О.)



