

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01654/22

Серия **RU** № **0407182**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. 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 «Электролuch». Основной государственный регистрационный номер 1186733015810. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 215010, Россия, Смоленская область, Гагаринский район, город Гагарин, улица Красноармейская, дом 86, помещение 1. Телефон: +74813535980. Адрес электронной почты: contact@elooch.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Электролuch». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 215010, Россия, Смоленская область, Гагаринский район, город Гагарин, улица Красноармейская, дом 86, помещение 1.

ПРОДУКЦИЯ Светильники взрывозащищенные серии ВЗГ-200АМС, изготавливаемые по техническим условиям ТУ16-535.778-2008 «Светильники взрывозащищенные серии ВЗГ-200АМС». Маркировка взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах 1,2,3,4,5 Приложения (бланки №№ 0921810, 0921811, 0921812, 0921813, 0921814). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 10 980

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 № 1672-НИ-01 от 18.02.2022, 1672-1-НИ-01 от 22.09.2022 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1672-АСП от 01.12.2021, 1672-АСПИП от 16.09.2022. Технической документации изготовителя (перечень приведен на листе 5 Приложения (бланк № 0921814). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 6 Приложения (бланк № 0921815). Условия хранения - группа 2 по ГОСТ 15150-69. Срок хранения – 1 год. Срок службы (годности) – 15 лет в нормальных климатических условиях, 10 лет в условиях отличных от нормальных. Перечень предприятий-изготовителей продукции приведен на листе 7 Приложения (бланк № 0921816).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.12.2022 **ПО** 20.02.2027 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01654/22

Серия **RU** № **0921810**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники взрывозащищенные серии ВЗГ-200АМС (далее – светильники) состоят из таких основных единиц, как камера с источником света и камера ввода. Камера с источником света состоит из крышки, радиатора, дна (для мощностей 50, 60 Вт), рассеивателя (колпака), который герметично вмонтирован в радиатор или дно, поджимается крышкой, источника питания, модуля светодиодного. Крышка с радиатором соединяются 4-мя винтами, образуя цилиндрическое взрывонепроницаемое соединение. Камера ввода состоит из корпуса, крышки, муфты, и клеммной колодки. Внутри и снаружи корпуса установлены винты заземления.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

При монтаже и подготовке к эксплуатации светильника, для предотвращения возникновения опасности от электростатического разряда, рассеиватель по мере загрязнения протирать влажной ветошью.

3. Идентификация продукции

ВЗГ-Х1-Х2-Х3-Х4-Х5-Х6-Х7-Х8-Х9/Х10 ТУ16-535.778-2008, где

X1	Исполнение: 200АМС-СД – светильник светодиодный взрывозащищенный для зон, опасных по воспламенению горючих газозвушных смесей и горючей пыли (электрическое оборудование группы II и III) РВ – светильник светодиодный взрывозащищенный для рудников и шахт, опасных по рудничному газу и пыли (электрическое оборудование группы I);
X2	Модификация светильника: АК – светильник светодиодный аккумуляторный со встроенным БАП, минимальной рабочей температурой -40°С; АКМ – светильник светодиодный аккумуляторный со встроенным БАП с минимальной рабочей температурой -60°С;
X3	Мощность, Вт: 15, 20, 30, 40, 50, 60, 2х30, 2х40, 2х50, 2х60, 3х30, 3х40 – для исполнения 200АМС-СД; 15, 20, 30, 40, 2х30, 2х40, 3х30, 3х40 – для исполнения РВ;
X4	Тип крепления/монтажа: Для исполнения 200АМС-СД: - (не указывается) - без элементов крепления; ПГ21 - поворотная скоба, тип 2, 1 кабельный ввод; ТР22 - поворотная скоба, тип 2, 2 кабельных ввода; ПГ31 - поворотная скоба, тип 3, 1 кабельный ввод; ТР32 - поворотная скоба, тип 3, 2 кабельных ввода; ТР33 - поворотная скоба, тип 3, 3 кабельных ввода; ПГ31К - поворотная скоба, тип 3, с кнопкой, 1 кабельный ввод; ТР32К - поворотная скоба, тип 3, с кнопкой, 2 кабельных ввода; КР41 - поворотная скоба, тип 4, 1 кабельный ввод; КР42 - поворотная скоба, тип 4, 2 кабельных ввода; КР43 - поворотная скоба, тип 4, 3 кабельных ввода; ТМ21 - трубный монтаж G3/4", тип 2, 1 кабельный ввод; ТМ22 - трубный монтаж G3/4", тип 2, 1 кабельный ввод; ТМ31 - трубный монтаж G3/4", тип 3; ТМ41 - трубный монтаж G3/4", тип 4; П21 - планка, 1 кабельный ввод; П22 - планка, 2 кабельных ввода; П23 – планка, 3 кабельных ввода; РБ21 - рым-болт, 1 кабельный ввод;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Шелев
(подпись)



Шелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Дюномарев
(подпись)

Дюномарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01654/22

Серия **RU** № **0921811**

	<p>РБ22 - рым-болт, 2 кабельных ввода; РК21 - рым-крюк, 1 кабельный ввод; РК22 - рым-крюк, 2 кабельных ввода; ДН50 - монтаж на фланец, тип 1, 1 кабельный ввод ДН100 - монтаж на фланец, тип 2, 2 кабельных ввода ПК21 – переносной кронштейн, 1 кабельный ввод ПК22 – переносной кронштейн, 2 кабельных ввода КР2х30 – поворотная скоба, сдвоенный, 1 кабельный ввод; КР2х40 – поворотная скоба, сдвоенный, 1 кабельный ввод; КР3х30 – поворотная скоба, строенный, 1 кабельный ввод; КР3х40 – поворотная скоба, строенный, 1 кабельный ввод. Для исполнения РВ: - (не указывается) - без элементов крепления; ПГ21 - поворотная скоба, тип 2, 1 кабельный ввод; ТР22 - поворотная скоба, тип 2, 2 кабельных ввода; ТМ21 - трубный монтаж G3/4", тип 2, 1 кабельный ввод; ТМ22 - трубный монтаж G3/4", тип 2, 2 кабельных ввода; ТМ31 - трубный монтаж G3/4", тип 3; РБ21 - рым-болт, 1 кабельный ввод; РБ22 - рым-болт, 2 кабельных ввода; РК21 - рым-крюк, 1 кабельный ввод; РК22 - рым-крюк, 2 кабельных ввода; П21 - планка, 1 кабельный ввод; П22 - планка, 2 кабельных ввода; ПК21 – переносной кронштейн, 1 кабельный ввод; КР2х30 – поворотная скоба, сдвоенный, 1 кабельный ввод; КР2х40 – поворотная скоба, сдвоенный, 1 кабельный ввод; КР3х30 – поворотная скоба, строенный, 1 кабельный ввод; КР3х40 – поворотная скоба, строенный, 1 кабельный ввод.</p>
<p>X5</p>	<p>Тип рассеивателя: Для исполнения 200АМС-СД: П16 - поликарбонат; С05 - боросиликатное стекло; СС5 - боросиликатное стекло с сеткой. Для исполнения РВ: СС5 - боросиликатное стекло с сеткой;</p>
<p>X6</p>	<p>Входное напряжение: 230 - 176-264В АС (для исполнения СД-АК(М) - 170-280 В АС); 127 - 100-264В АС (для светильников СД мощности 15, 20, 30, 40, 2х30, 2х40, 3х20, 3х30, 3х40Вт); 036 - 27-45В АС (для светильников СД мощностью 15, 20, 30, 2х20, 2х30, 3х30Вт); 024 - 20-30В DC; 012 - 10-14В DC</p>
<p>X7</p>	<p>Диапазон обжимаемого кабеля, см. приложение В: - (не указывается) - для трубного монтажа ТМ31, ТМ41; 20S16, 20S, 20, 25</p>
<p>X8</p>	<p>Тип прокладки кабеля: - (не указывается) для типа крепления ТМ31, ТМ41; О - для небронированного кабеля, проложенного открыто; Б - для бронированного кабеля, проложенного открыто;</p>

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шелев
(подпись)



Шелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Дюномарев
(подпись)

Дюномарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01654/22

Серия **RU** № **0921812**

	<p>MP10 - для небронированного кабеля, проложенного в металлорукаве ДУ10 (P3-ЦХ-10, P3-ЦП-10, МРПИ 10);</p> <p>MP12 - для небронированного кабеля, проложенного в металлорукаве ДУ12 (P3-ЦХ-12, P3-ЦП-12, МРПИ 12);</p> <p>MP15 - для небронированного кабеля, проложенного в металлорукаве ДУ15 (P3-ЦХ-15, P3-ЦП-15, МРПИ 15, ГЕРДА-МГ-15);</p> <p>MP20 - для небронированного кабеля, проложенного в металлорукаве ДУ20 (P3-ЦХ-20, P3-ЦП-20, МРПИ 20, ГЕРДА-МГ-20);</p> <p>MP25 - для небронированного кабеля, проложенного в металлорукаве ДУ25 (P3-ЦХ-25, P3-ЦП-25, МРПИ 25, ГЕРДА-МГ-25);</p> <p>BT1 - для бронированного кабеля, проложенного в трубе G1/2";</p> <p>BT2 - для бронированного кабеля, проложенного в трубе G3/4";</p> <p>BT3 - для бронированного кабеля, проложенного в трубе G1";</p> <p>BT20 - для бронированного кабеля, проложенного в трубе M20x1,5;</p> <p>BT25 - для бронированного кабеля, проложенного в трубе M25x1,5;</p> <p>T20 - для небронированного кабеля, проложенного в трубе, внутренняя резьба M20x1,5;</p> <p>T25 - для небронированного кабеля, проложенного в трубе, внутренняя резьба M25x1,5;</p> <p>T1 - для небронированного кабеля, проложенного в трубе, внутренняя резьба G1/2";</p> <p>T2 - для небронированного кабеля, проложенного в трубе, внутренняя резьба G3/4";</p> <p>T3 - для небронированного кабеля, проложенного в трубе, внутренняя резьба G1";</p> <p>BMP15 - для бронированного кабеля, проложенного в металлорукаве ДУ15;</p> <p>BMP20 - для бронированного кабеля, проложенного в металлорукаве ДУ20;</p> <p>BMP25 - для бронированного кабеля, проложенного в металлорукаве ДУ25;</p>
X9	<p>Материал кабельного ввода:</p> <p>- (не указывается) - никелированная латунь;</p> <p>H - нержавеющая сталь</p>
X10	<p>Опции:</p> <p>- Коррелированная цветовая температура: 5000К (базовое значение, не указывается); 4000К; 3000К</p>
X11	<p>-Климатическое исполнение и категория размещения:</p> <p>УХЛ1 - эксплуатация в районах с умеренным и холодным климатом с категорией размещения 1 (базовое значение, не указывается);</p> <p>ОМ1 - общеклиматическое морское исполнение с категорией размещения 1;</p> <p>У1 - эксплуатация в районах с умеренным климатом с категорией размещения 1.</p>
X12	<p>- Свидетельство о типовом одобрении:</p> <p>- (не указывается) базовое исполнение без приемки РМРС;</p> <p>РМРС - поставка со свидетельством о типовом одобрении РМРС</p>
X13	<p>- Длина кабеля (для комплектации с переносным кронштейном)</p> <p>- (не указывается) - светильник кабелем не комплектуется;</p> <p>5-35 - светильник комплектуется кабелем длиной от 5 до 35 м (кратно 5м), указать необходимую длину кабеля</p>

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Шелев
(подпись)



Шелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01654/22

Серия **RU** № **0921813**

4. Основные технические данные

Наименование	Мощность, Вт	Тип крепления/монтажа	Рассеиватель	Напряжение, В	Маркировка взрывозащиты	Температура окружающей среды	Степень защиты		
ВЗГ-200АМ-СД	15 20	ПГ21	П16	230 (176-264В)	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T75°C Db X	$-60^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +55^{\circ}\text{C}$			
		ТР22							
		ПГ31							
	ТР32	C05	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db						
	ТР33	CC5							
	КР41								
	30 40	КР42	П16		230 (176-264В)	1Ex db IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T85°C Db X		$-60^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +55^{\circ}\text{C}$	
		КР43							
		ТМ21							
	2х30	ТМ22	П16		230 (176-264В)	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T75°C Db X		$-60^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +50^{\circ}\text{C}$	
		ТМ31							
		ТМ41							
2х40	П21	C05	127 (100-264В)	1Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T85°C Db	$-60^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +55^{\circ}\text{C}$				
	П22					CC5	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db		
	П23								
3х40	РБ21	П16	036 (27-45В)	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T75°C Db	$-60^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +55^{\circ}\text{C}$				
	РБ22								
	РК21								
50 60	РК22	П16	024 (20-30В)	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T75°C Db X	$-60^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +55^{\circ}\text{C}$				
	ДН50								
	ДН100								
	ПК21					C05	012 (10-14В)	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db	$-60^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
	ПК22								
	КР2х30								
КР2х40									
КР3х30									
КР3х40									
ВЗГ-200АМС-СД-АК(М)	30	ПГ21	П16	230 (170-280В)	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T65°C Db X	$-40^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +45^{\circ}\text{C}$			
		ТР22							
		ПГ31 ТР32							
	ПГ31К	C05	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T65°C Db						
	ТР32К	CC5							
	ТМ31								
	40	ТМ21	П16		230 (170-280В)	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T75°C Db X		$-60^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +45^{\circ}\text{C}$	
		ТМ22							
		П21							
		П22							
РБ21		C05		024 (20-30В)			1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db		
РБ22									
КР2х30									
КР2х40									
КР3х30									
КР3х40									
КР3х40									
ВЗГ-РВ	15	ПГ21	CC5	230 (176-264В)	РВ Ex db I Mb	$-60^{\circ}\text{C} \leq t_a \leq +55^{\circ}\text{C}$	IP66 IP67 IP68		
	20	ТР22							
	30	ТМ21							
	40	ТМ22							

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01654/22

Серия **RU** № **0921814**

	2x30	ТМ31		036		
	3x30	РБ21		(27-45В)		
	2x40	РБ22		024		
	3x40	РК21		(20-30В)		
		РК22		012		
		П21		(10-14В)		
		П22				
		ПК21				
		КР2x30				
		КР2x40				
		КР3x30				
		КР3x40				

5. Техническая документация изготовителя

Технические условия ТУ16-535.778-2008 «Светильники взрывозащищенные серии ВЗГ-200АМС» от 26.08.2022 г.;
 Руководство по эксплуатации ИЖЦБ.676117.005 РЭ от 26.08.2022 г.;
 Паспорт ИЖЦБ.676117.005 ПС от 26.08.2022 г.;
 Чертеж ИЖЦБ.676.117.005 СБ от 16.11.2021, ИЖЦБ.133.00.00.000 СБ от 26.08.2022 г.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-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) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шенев
(подпись)



Шенев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01654/22

Серия **RU** № **0921815**

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 60079-1-2013	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 "t"	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шелест
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

М.И.
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01654/22

Серия **RU** № **0921816**

Перечень предприятий-изготовителей продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия:

Полное наименование заводов-изготовителей	Адрес (место нахождения)
Общество с ограниченной ответственностью «Электролуч»	171210, Россия, Тверская область, Лихославльский район, город Лихославль, улица Первомайская, дом 51

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Шелев
(подпись)

Шелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

