ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.00253

Серия RU № 0406167

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Телефон/факс: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. E-mail: ccve@ccve.ru Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Электролуч», Россия, 215010, Смоленская область, город Гагарин, улица Красноармейская, дом 86. ОГРН: 1076723000837. Телефон/ факс: +7 (48135) 3-60-14. E-mail: contact@e-looch.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Электролуч», Россия, 215010, Смоленская область, город Гагарин, улица Красноармейская, дом 86.

ПРОДУКЦИЯ Светильники взрывозащищенные серии ВЗГ-200АМС (ТУ16-535.778-2008) с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT3, 1ExdIIBT4, 1ExdIIBT6, 1ExdIICT5 X, 1ExdIICT5, 1ExdIICT3, 1ExdIICT4, 1ExdIICT6 (приложение бланки №№ 0277465, 0277466, 0277467, 0277468). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 10 980

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки и испытаний № 42.2016-Т от 20.06.2016 Испытательной лаборатории взрывозащищенного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21АК06 от 19.01.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 53-А/16 от 06.04.2016 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 4-х листах.
Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.06.2016 **ПО** 22.06.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) А.С. Залогин (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Н.Н. Преловский (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00253 Лист 1

Серия RU № 0277465

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники взрывозащищенные серии ВЗГ-200АМС (далее – светильники) предназначены для освещения промышленных установок и помещений.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 30852.9-2002 (МЭК 60079-10:1995) помещений и наружных установок согласно ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) и маркировке взрывозащиты.

2. ИСПОЛНЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Исполнение светильников

ВЗГ-200АМС XX XX XX X XXX XXXX XXXX XX XXX X XXXX ТУ16-535.778-2008

- ВЗГ-взрывозащищенный
- 200АМС-модификация
- Источник света:
  - ЛН, ДРВ, КЛЛ, LED-не указываются
  - СД -светодиоды
- АК-аварийный светильник
- Мощность, Вт (для светильников СД)
- Рассеиватель (для светильников СД):
  - П-из поликарбоната
  - П(013), П(16), П(017)
  - С-боросиликатное стекло
- Ввод кабеля:
  - Трубный G3/4-не указывается
  - ПВ(В)-прямой вертикальный
  - ПВ(Г)-прямой горизонтальный
  - ТР-транзит
- Тип кабельного ввода:
  - под открытую прокладку-не указывается
  - КВ МР ХХ-под металлорукав
  - КВ Б-под бронированный кабель
- Тип крепления:
  - СУ024-соскобой 024
  - СП026-со скобой 026
- Напряжение питания, В (если отличное от 100-277 для светильников СД)
- КСС (для светильников СД): 120° -не указывается
- Цвет свечения (для светильников СД):
  - белый-не указывается
  - к-красный
  - с-синий
  - ж-желтый
  - з-зеленый
- Климатическое исполнение, категория размещения

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — А.С. Залогин (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — Н.Н. Преловский (инициалы, фамилия)

ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НАНИО ЦСВЭ ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ RA.RU.11AA87 ОГРН 1035005011206 ООО

ЗАО «Электропульт»

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00253 Лист 2

Серия RU № 0277466

1.1. Технические характеристики

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Мощность, Вт	Источник света	Напряжение питания, В	Маркировка взрывозащиты	Степень защиты	Температура эксплуатации
ИЖЦБ.676117.005	ВЗГ-200АМС	200	ЛОН	220	1ExdIIBT4	IP54	-45°C≤ta≤+55°C*
		160	ДРВ		1ExdIIBT3		
		26	КЛЛ		1ExdIIBT6		
		18	LED		1ExdIIBT6		
-01		200	ЛОН		1ExdIIBT4		
		160	ДРВ		1ExdIIBT3		
		26	КЛЛ		1ExdIIBT6		
		18	LED		1ExdIIBT6		
-02		200	ЛОН		1ExdIIBT4	IP65	
		160	ДРВ		1ExdIIBT3		
		26	КЛЛ		1ExdIIBT6		
		18	LED		1ExdIIBT6		
-03	ВЗГ-200АМС ПВ(Г)	200	ЛОН		1ExdIIBT4	IP54	
		160	ДРВ		1ExdIIBT3		
		26	КЛЛ		1ExdIIBT6		
		18	LED		1ExdIIBT6		
-04	ВЗГ-200АМС С ПВ(Г)	200	ЛОН		1ExdIICT4	IP68	
		160	ДРВ		1ExdIICT3		
		26	КЛЛ		1ExdIICT6		
		18	LED		1ExdIICT6		
-05	ВЗГ-200АМС ТР	200	ЛОН		1ExdIIBT4	IP54	
		160	ДРВ		1ExdIIBT3		
		26	КЛЛ		1ExdIIBT6		
		18	LED		1ExdIIBT6		
-06	ВЗГ-200АМС С ТР	200	ЛОН		1ExdIICT4	IP68	
		160	ДРВ		1ExdIICT3		
		26	КЛЛ		1ExdIICT6		
		18	LED		1ExdIICT6		
-07	ВЗГ-200АМС с КРВ-64 ПВ(Г)	200	ЛОН		1ExdIIBT4	IP54	
		160	ДРВ		1ExdIIBT3		
		26	КЛЛ		1ExdIIBT6		
		18	LED		1ExdIIBT6		
-08	ВЗГ-200АМС с КРВ-64 ТР	200	ЛОН		1ExdIIBT4		
		160	ДРВ		1ExdIIBT3		
		26	КЛЛ		1ExdIIBT6		
		18	LED		1ExdIIBT6		

ЗАО "ОПЦИОН"

НАНИО ЦСВЭ ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ RA.RU.11AA87 ОГРН 1035005011705 ООО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) А.С. Залогин (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Н.Н. Преловский (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00253 Лист 3

Серия RU № 0277467

Продолжение таблицы 1

-09	ВЗГ-200АМС СД15 П	15	Светодиоды	24, 36, 100-277 переменное или постоянное	1ExdIIBT5	IP66	
-10	ВЗГ-200АМС СД15 С						
-11	ВЗГ-200АМС СД20 П	20					
-12	ВЗГ-200АМС СД20 С						
-13	ВЗГ-200АМС СД30 П	30					
-14	ВЗГ-200АМС СД30 С						
-15	ВЗГ-200АМС СД30 П(016)						
-16	ВЗГ-200АМС СД15 П ПВ(В)	15			1ExdIICT5X	IP67 IP68	-60°C≤ta≤+55°C
-17	ВЗГ-200АМС СД15 С ПВ(В)				1ExdIICT5		
-18	ВЗГ-200АМС СД20 П ПВ(В)	20			1ExdIICT5X		
-19	ВЗГ-200АМС СД20 С ПВ(В)				1ExdIICT5		
-20	ВЗГ-200АМС СД30 П ПВ(В)	30			1ExdIICT5X		
-21	ВЗГ-200АМС СД30 С ПВ(В)				1ExdIICT5		
-22	ВЗГ-200АМС СД15 П ПВ(Г)	15			1ExdIICT5X		
-23	ВЗГ-200АМС СД15 С ПВ(Г)				1ExdIICT5		
-24	ВЗГ-200АМС СД20 П ПВ(Г)	20			1ExdIICT5X		
-25	ВЗГ-200АМС СД20 С ПВ(Г)				1ExdIICT5		
-26	ВЗГ-200АМС СД30 П ПВ(Г)	30			1ExdIICT5X		
-27	ВЗГ-200АМС СД30 С ПВ(Г)				1ExdIICT5		
-28	ВЗГ-200АМС СД15 П ТР	15			1ExdIICT5X		
-29	ВЗГ-200АМС СД15 С ТР				1ExdIICT5		
-30	ВЗГ-200АМС СД20 П ТР	20			1ExdIICT5X		
-31	ВЗГ-200АМС СД20 С ТР				1ExdIICT5		
-32	ВЗГ-200АМС СД30 П ТР	30			1ExdIICT5X		
-33	ВЗГ-200АМС СД30 С ТР				1ExdIICT5		
-34	ВЗГ-200АМС СД АК30 П ПВ(В)			170-280	1ExdIICT5X		-40°C≤ta≤+40°C
-35	ВЗГ-200АМС СД АК30 С ПВ(В)				1ExdIICT5		
-36	ВЗГ-200АМС СД АК30 П ПВ(Г)				1ExdIICT5X		
-37	ВЗГ-200АМС СД АК30 С ПВ(Г)				1ExdIICT5		
-38	ВЗГ-200АМС СД АК30 П ТР				1ExdIICT5X		
-39	ВЗГ-200АМС СД АК30 С ТР				1ExdIICT5		
-40	ВЗГ-200АМС СД40 П	40		24, 36, 100-277 переменное или постоянное	1ExdIIBT5	IP66	
-41	ВЗГ-200АМС СД40 С						
-42	ВЗГ-200АМС СД50 П	50					
-43	ВЗГ-200АМС СД50 С						
-44	ВЗГ-200АМС СД60 П	60					
-45	ВЗГ-200АМС СД60 С						
-46	ВЗГ-200АМС СД40 П ПВ(В)	40			1ExdIICT5X	IP67 IP68	-60°C≤ta≤+55°C
-47	ВЗГ-200АМС СД40 С ПВ(В)				1ExdIICT5		
-48	ВЗГ-200АМС СД50 П ПВ(В)	50			1ExdIICT5X		
-49	ВЗГ-200АМС СД50 С ПВ(В)				1ExdIICT5		
-50	ВЗГ-200АМС СД60 П ПВ(В)	60			1ExdIICT5X		
-51	ВЗГ-200АМС СД60 С ПВ(В)				1ExdIICT5		
-52	ВЗГ-200АМС СД40 П ПВ(Г)	40			1ExdIICT5X		
-53	ВЗГ-200АМС СД40 С ПВ(Г)				1ExdIICT5		
-54	ВЗГ-200АМС СД50 П ПВ(Г)	50			1ExdIICT5X		
-55	ВЗГ-200АМС СД50 С ПВ(Г)				1ExdIICT5		
-56	ВЗГ-200АМС СД60 П ПВ(Г)	60			1ExdIICT5X		
-57	ВЗГ-200АМС СД60 С ПВ(Г)				1ExdIICT5		
-58	ВЗГ-200АМС СД40 П ТР	40			1ExdIICT5X		
-59	ВЗГ-200АМС СД40 С ТР				1ExdIICT5		
-60	ВЗГ-200АМС СД50 П ТР	50			1ExdIICT5X		
-61	ВЗГ-200АМС СД50 С ТР				1ExdIICT5		
-62	ВЗГ-200АМС СД60 П ТР	60			1ExdIICT5X		
-63	ВЗГ-200АМС СД60 С ТР				1ExdIICT5		

ПРИМЕЧАНИЕ. * Температура эксплуатации светильников с источниками света ДРВ, КЛЛ, LED ограничена типом ламп.

Класс электротехнического изделия по способу защиты человека от поражения электрическим током	I
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60°С до +55°С
для светильников с аккумуляторной батареей	от минус 40°С до +40°С

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) А.С. Залогин (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Н.Н. Преловский (инициалы, фамилия)

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НАО «ЦСВЭ» ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ RA.RU.11AABT ОГРН 1035005011295 ООО

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00253 Лист 4

Серия RU № 0277468

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Светильники состоят из отделения с источником света и отделения ввода. Светильники с прямым вводом и транзит состоят только из отделения с источником света. В качестве отделения ввода может применяться коробка распределительная КР-В64«d».

Отделение с источником света состоит из крышки и корпуса, изготовленных из алюминиевого сплава, кольца из листового алюминия или стали, патрона, стеклянного колпака, изготовленного из прочного термостойкого стекла, защитной сетки и отражателя. Между корпусом и колпаком установлена прокладка или же соединение залито герметикам. Корпус со стеклянным колпаком закатываются кольцом, составляя вместе неразъемное соединение.

Отделение ввода состоит из корпуса, крышки, муфты, изготовленных из алюминиевого сплава, и клеммной колодки. Отделение ввода и отделение с источником света соединяются по резьбовому лабиринту и стопорятся винтом.

Отделение с источником света светодиодных светильников состоит из крышки и радиатора, в который герметично вмонтирован рассеиватель или стеклянный колпак, модуля светодиодного, источника питания, залитого теплопроводящим компаундом. Между крышкой и радиатором установлено уплотнительное кольцо.

Крышка с радиатором соединяются 4-мя винтами, образуя цилиндрическое взрывонепроницаемое соединение, обозначенное на чертеже словом «Взрыв» или же соединяются по резьбовому лабиринту

В аварийных светильниках с бесперебойным автономным питанием исполнения ВЗГ-200АМС СД АК в отделении источника света установлена аккумуляторная батарея.

Светильники взрывозащищенные ВЗГ-200АМС СД с КР-В64 «d» состоят из отделения с источником света и отделения ввода, в качестве отделения ввода применяться коробка распределительная КР-В64«d».

Светильники взрывозащищенные ВЗГ-200АМС СД ПВ(Х) имеют одно отделение с источником света.

Светильники взрывозащищенные ВЗГ-200АМС СД ТР имеют одно отделение с источником света и транзитный ввод кабеля.

Подробное описание конструкции светильников взрывозащищенных серии ВЗГ-200АМС СД приведено в паспортах ИЖЦБ.676117.005 ПС, ИЖЦБ.676117.005-01 …15 ПС.

Взрывозащищенность светильников взрывозащищенных серии ВЗГ-200АМС обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпуса светильников взрывозащищенных серии ВЗГ-200АМС, включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия - изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя или год выпуска;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- маркировку взрывозащиты и изображение специального знака
- взрывобезопасности;
- допустимый диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- предупредительную надпись: “Открывать, отключив от сети!”.

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак X, следующий за маркировкой взрывозащиты, означает, что при эксплуатации светильников взрывозащищенных серии ВЗГ-200АМС во взрывоопасных зонах, необходимо соблюдать следующие требования, (специальные условия для обеспечения безопасности в эксплуатации):

- монтаж и эксплуатация светильников взрывозащищенных серии ВЗГ-200АМС СД с рассеивателем из поликарбоната должны вестись с принятием мер по предотвращению возникновения опасности от электростатического разряда.

Внесение изменений в согласованную конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ.

Инспекционный контроль – 2017 г., 2018 г., 2019 г., 2020 г.

НАНИО ЦСВЭ ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ RA.RU.11AA87 ОГРН 1035005011705

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) **А.С. Залогин** (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) **Н.Н. Преловский** (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013