



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.01148

Серия RU № 0743788

## 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»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г.

Телефон: +7 (495) 558-83-53. +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ГАЗСНАБ».

Адрес места нахождения: Россия, 644043, Иркутская область, город Иркутск, улица Ракитная, дом 14, офис 36. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 344000, город Ростов-на-Дону, улица Береговая, дом 8. ОГРН: 1126188003149. Телефон: +7 (863) 322-03-84. Адрес электронной почты: Info@gaz-snab.com

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ГАЗСНАБ».

Адрес места нахождения: Россия, 644043, Иркутская область, город Иркутск, улица Ракитная, дом 14, офис 36. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 344000, город Ростов-на-Дону, улица Береговая, дом 8.

## ПРОДУКЦИЯ

Светильники светодиодные взрывозащищенные серии ВЭСС-ГЗС

(Взрывозащищенные светильники светодиодные серии ВЭСС ГЗС-СД.ЛХ1Х2Х3 УХЛ1 IP66 Технические условия ТУ 3461-004-38442947-2017) с Ex-маркировкой IEx mb IIC T6 Gb X/ Ex tb IIC T85° C Db X (см. приложение, бланк № 0496773).

Серийный выпуск.

## КОД ТН ВЭД ТС

9405 40 990 8

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во

взрывоопасных средах».

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 184.2018-Т от 06.09.2018

Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта о результатах анализа состояния производства № 131-А/18 от 19.07.2018 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).  
Схема сертификации – 1с.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0496773.

Условия и срок хранения указаны в технической документации.

Назначенный срок службы – 15 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

06.09.2018

ПО 05.09.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Залогин Александр Сергеевич  
(инициалы, фамилия)Дунаев Александр Викторович  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.01148

Серия RU № 0496773

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные светильники светодиодные серии ВЭСС- ГЭС-СДЛ-Х1 Х2 Х3- УХЛ1 IP66 (далее – светильники) предназначены для общего освещения производственных помещений.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 1 и 2 согласно ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, в соответствии с Ех-маркировкой и ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP 66
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С:	от -60 до +60
Напряжение питания переменного/ постоянного тока, В	от 140 до 264/ от 12 до 36
Номинальная потребляемая мощность, Вт	от 20 до 300

## 3. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВЭСС-	ГЭС-	СДЛ-	Х1	Х2	Х3-	УХЛ1	IP66
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Серия светильников.
2. Аббревиатура: сокращение «ГАЗСНАБ»
3. Тип применяемой лампы: сверхъяркие светодиодные модули.
4. Мощность используемых в светильнике светодиодных модулей: от 20 Вт до 300 Вт.
5. Тип крепления: К – консольный (крепление на трубу диаметром до 52 мм.); С – поворотной универсальной скобой; П – подвесной (на цепь, трос, крюк).
6. Количество светодиодных модулей.
7. Вид климатического исполнения.
8. Степень защиты от внешних воздействий.

## 4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Светильники состоят из прямоугольного корпуса с ребрами охлаждения, выполненного из алюминиевого сплава, с содержанием магния, титана и циркония в сумме не более 7,5% и светопропускающего элемента, выполненного из монолитного поликарбоната или закаленного стекла. Внутри корпуса установлена плата со светодиодами и блоком питания в отдельном корпусе. Весь свободный объем корпуса блока питания, залит герметиком Силагерм 2113. Плата со светодиодами залита силиконовым гелем SEMICOSIL® 920 LT. На тыльной стороне корпуса светильника установлена соединительная коробка, имеющая действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. Светильники имеют контактные зажимы для наружного и внутреннего заземления.

Подробное описание конструкции светильников изложено в руководстве по эксплуатации ВЭСС-ГЭС-СДЛ-Х1 Х2 Х3- УХЛ1 IP66.

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением требований:

ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т»»; ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «т», ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

## 5. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпуса светильников, должна включать следующие данные:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение типа изделия;
- порядковый номер изделия или год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- значение номинального напряжения;
- значение номинального тока;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата,

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

## 6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации светильников необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- подсоединение свободного конца постоянно подсоединенного кабеля должно быть выполнено вне взрывоопасной зоны или в соединительной коробке, имеющей действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, с Ех-маркировкой, соответствующей области применения светильника;
- соблюдать предупреждение – «Опасность электростатического разряда». Протирать светопропускающие элементы светильника влажной тканью.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым светильником.

Внесение изменений в конструкторскую документацию и конструкцию светильников возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль – 2019 г., 2020 г., 2021 г., 2022 г.



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

  
Залогин Александр Сергеевич  
подпись

  
Дунаев Александр Викторович  
подпись

инициалы, фамилия

инициалы, фамилия