



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C- RU.HA65.B.02538/25

Серия **RU** № **0570835**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ пролукии Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность»
 Место нахождения (адрес 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: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8
 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Регистрационный номер аттестата аккредитации
 (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Номер телефона:
 +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТОРГОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
 КОМПАНИЯ "ВАРТОН". Основной государственный регистрационный номер 1147746502463.
 Место нахождения (адрес юридического лица): 121354, Россия, город Москва, улица Дорогобужская, дом
 14, строение 6; Адрес места осуществления деятельности: 215010, Россия, Смоленская область, район
 Гагаринский, город Гагарин, улица Советская, дом 73. Номер телефона: +74956498133. Адрес электронной
 почты: info@varton.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТОРГОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
 КОМПАНИЯ "ВАРТОН".
 Место нахождения (адрес юридического лица): 121354, Россия, город Москва, улица Дорогобужская, дом
 14, строение 6; Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 215010, Россия,
 Смоленская область, район Гагаринский, город Гагарин, улица Советская, дом 73.

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенный светодиодный светильник торговой марки VARTON, серии Iron GL 1Ex,
 серии Iron GL 2Ex, изготовлен в соответствии с
 Техническими условиями ТУ 27.40.25-027-29497914-2020 «Светильники VARTON».
 Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении на
 бланках №№ 1069558, 1069559, 1069560, 1069561.
 Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405110033

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 № 3059-НИ-01 от
 25.04.2025, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной
 ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об
 аккредитации) RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 3059-АСП от 24.01.2025, выданного
 органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность», регистрационный
 номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HA65 от 10.08.2018, эксперты
 (эксперты-аудиторы), подписавшие акт анализа состояния производства: Тимасов Игорь Юрьевич, Жуковский Дмитрий
 Александрович. Сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции
 требованиям технического регламента, приведены в приложении бланк № 1069561. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при
 подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 1069562. Оставшаяся дополнительная информация
 приведена в приложении бланк № 1069558.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.04.2025

ПО 27.04.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

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.02538/25

Серия **RU** № **1069558****1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Конструктивно взрывозащищенный светодиодный светильник торговой марки VARTON, серии Iron GL 1Ex, серии Iron GL 2Ex, далее по тексту – «светильник VARTON», представляет собой осветительный прибор, состоящий из корпуса и крышки, выполненные из алюминия. Светопропускающая часть светильника выполнена из закаленного стекла. Источник света – светодиодный модуль. Ввод в оболочку осуществляется через кабельный ввод, неиспользуемые отверстия закрыты заглушками.

Взрывозащищенность светильника VARTON достигается за счет заливки компаундом источника питания и светодиодного модуля в соответствии с ГОСТ 31610.18-2016. Светильник VARTON имеет высокую степень механической прочности по ГОСТ 31610.0-2019. Максимальная температура поверхности ограничивается и не превышает значений установленного температурного класса для каждого исполнения в соответствии с ГОСТ 31610.0-2019. Светильник VARTON имеет конструкцию оболочки, препятствующую проникновению пыли в соответствии с ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Перечень взрывозащищенного оборудования, применяемого в составе светильников VARTON, имеющего действующие сертификаты соответствия TP TC 012/2011, приведен в таблице 1.

Таблица 1. – Перечень компонентов, применяемых в составе светильников VARTON.

№	Наименование оборудования, тип (Исполнение в котором применяется данное оборудование)	Производитель, страна происхождения	Номер Ex-сертификата	Ex- маркировка
1.	Оборудование для работы во взрывоопасных средах: коробки разветвительные взрывозащищенные серии KP-B-100	ООО «Гагаринский светотехнический завод», Россия	ЕАЭС RU C- RU.AM02.B.00945/24	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db От -60 °C до +60 °C IP66/IP67
2.	Кабельные вводы взрывозащищенные тип A2F	Metalmech Engineering, Индия	ЕАЭС RU C- IN.AA71.B.00212/20	1Ex d IIC Gb X Ex ta IIIC Da X
3.	Заглушки взрывозащищенные тип PLG	Metalmech Engineering, Индия	ЕАЭС RU C- IN.AA71.B.00212/20	Ex d IIC Gb U Ex ta IIIC Da U

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям TP TC 012/2011.

2. Специальные условия применения

Осветительный прибор, выпускаемый с постоянно присоединенным кабелем для подключения к цепям питания во взрывоопасной зоне должен соединяться с внешними цепями через взрывозащищенную соединительную коробку. В соответствии с подпунктом е) пункта 29.3 ГОСТ 31610.0 на светильнике с постоянно присоединенным кабелем должна быть нанесена предупредительная надпись и ссылка на паспорт и руководство по эксплуатации, содержащие подробную информацию об условиях присоединения светильника к цепям питания и передаваемые пользователю вместе с другой необходимой информацией.

3. Дополнительная информация**3.1. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)**

Условия хранения продукции - 2 по ГОСТ 15150-69 при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

Срок хранения – не установлен.

Срок службы (годности) – 8 лет.

3.2. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 18.12.2024 года.

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.HA65.B.02538/25

Серия RU № 1069559

4. Идентификация продукции

Светильник Iron GL $X_1 - X_2 - X_3 - X_4 - X_5 - X_6 - X_7 - X_8 - X_9 - X_{10} - X_{11} - X_{12} - X_{13}$

где:

- X_1 - Исполнение светильника по уровню взрывозащиты:
1Ex;
2Ex;
- X_2 - Мощность:
25: 25 Вт;
35: 35 Вт;
48: 48 Вт;
- X_3 - Входное напряжение:
Базовое решение: 176 В – 264 В, 50 Гц;
024: 20 В – 30 В. Постоянное напряжение;
012: 10 В – 14 В. Постоянное напряжение;
- X_4 - КСС:
Базовое решение: косинусная, КСС 120°;
K025: концентрированная, КСС 25°;
G060: глубокая, КСС 60°;
G070: глубокая, КСС 70°;
G085: глубокая, КСС 85°;
G090: глубокая, КСС 90°;
W130: широкая, КСС 130x60°;
- X_5 - Индекс цветопередачи:
7XX: 70;
8XX: 80;
9XX: 90;
Коррелированная температура:
X27: 2700 К;
X30: 3000 К;
X40: 4000 К;
X45: 4500 К;
X50: 5000 К;
X55: 5500 К;
X65: 6500 К;
- X_6 - Тип рассеивателя:
Базовое решение: Прозрачное закаленное стекло;
OP: Матовое закаленное стекло;
- X_7 - Тип крепления:
Базовое решение: Лира с возможностью изменения угла наклона до $\pm 90^\circ$;
CS: Подвес на трос;
MS: Подвес на шпильках;
LS: Крепление на консоль (опора освещения);
UB: Накладной монтаж (стена, лоток);
TB: Крепление на трубу (20-29 и 40-49 мм);
- X_8 - Тип монтажа:
TR: Транзитный монтаж;
FA: Тупиковый монтаж;
- X_9 - Количество и тип компонентов:
Базовое решение (Мощность светильника до 48 Вт): Небронированный кабель сечением $3 \times 1,5$ мм, длина 1 метр (данная длина кабеля в структуре не указывается).

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.)

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02538/25

Серия **RU** № **1069560**

L05, где 05 — кабель 5 м;

L10, где 10 – кабель длиной 10 м;

L15, где 15 – кабель длиной 15 м;

Базовое решение (Мощность светильника свыше 48Вт): Кабельный ввод под небронированный кабель с диапазоном обжатия 6-12 мм, материал латунь никелированная;

АхСГМ20UNPM: под небронированный кабель с диапазоном обжатия 6-12 мм латунь никелированная;

АхСГМ20АНРМ: под бронированный кабель с диапазоном обжатия d:6-12 D: 11-15мм латунь никелированная;

АхPLM20NPM: заглушка M20X1.5 никелированная латунь.

АхСГМ20УFDN15NPM: Кабельный ввод под небронированный кабель М20*1,5 с диапазоном обжатия 9-16 мм, номинальный диаметр металлорукава Dn15, никелированная латунь;

Где A – количество компонентов в светильнике.

X_{10} — Длина светильник;

05: 500 MM;

07; 750 MM;

10: 1000 MM;

12: 1200 MM;

15: 1500 mm;

X_{11} — Количество модулей;

Базовое решение: Одиночный светильник.

2: Светильник состоит из 2-х модулей:

3: Светильник состоит из 3-х модулей:

X₁₂ — Дополнительные опции:

Базовое решение: от -50 до +45°C без управления;

ОМ1: Общеклиматическое морское исполнение с категорией размещения 1:

RAL7045: Цвет изделия, по стандарту RAL****.

DALI: Способ управления - DALI УХЛ1 от -50 до +45°С.

PG: Защитная решетка.

Маркировка взрывозащиты:

- исполнение 1Ex FA 1Ex mb HC T6 Gb
Ex tb IIC T85 °C Db

- исполнение IEx TR IEx db mb IIC T6 Gb
Ex tb IIC T85 °C Db

- исполнение 2Ex FA 2Ex mb IIC T6 Gc Ex tb IIC T85 °C Db

- исполнение 2Ex TR 2Ex db mb IIC T6 Gc
Ex tb IIC T85 °C Db

5. Основные технические данные

Наименование показателя, единица измерения	Значение
Вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, Т1, ОМ1, В1, УХЛ5, Т5, В5
Степень защиты IP по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67
Температура эксплуатации (°C)	от минус 50 до плюс 45
Номинальная мощность, Вт:	
- один модуль	25, 35, 48
- сдвоенные и строенные модули	70, 105, 144

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02538/25

Серия **RU** № **1069561**

6. Сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента

Копии технических документов:

Технические условия ТУ 27.40.25-027-29497914-2020;

Руководство по монтажу и эксплуатации № б/н;

Паспорт «Осветительный прибор серии «Iron GL 1Ex»» № б/н;

Паспорт «Осветительный прибор серии «Iron GL 2Ex»» № б/н

Комплект конструкторской документации № б/н.

Сертификат соответствия ЕАЭС RU C- RU.AM02.B.00945/24 от 22.01.2024 года.

Сертификат соответствия ЕАЭС RU C- IN.AA71.B.00212/20 от 30.04.2020 года

Оригиналы:

Паспорт (серийный номер № 12.24.0001) № б/н

Паспорт (серийный номер № 12.24.0002) № б/н

Паспорт (серийный номер № 12.24.0003) № б/н

Паспорт (серийный номер № 12.24.0004) № б/н

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 сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Имелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02538/25

Серия **RU** № **1069562**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	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 31610.18-2016/ IEC 60079-18:2014	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом "m"»	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 сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Шметев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)