Взрывозащищенные светильники для компактных люминесцентных ламп

ТД "Горная Автоматика"
г.Москва ул.Новгородская д.1, т.(495)223-43-14

Взрывозащищенные светильники аварийно-сигнального освещения dKLK 23 для компактных люминесцентных ламп

Оснащенный ПРА взрывозащищенный светильник для компактных люминесцентных ламп соответствует требованиям EN 50014, а также может применяться в зонах 1, 2, 21 и 22 в соответствии с IEC 79.
Светильники dKLK 23 со встроенной ПРА специально разработаны для компактных люминесцентных ламп. Со специальным модулем светильники могут использоваться в мигающем режиме.
Корпус выполнен из армированного стекловолокном полиэстера и пропускающего свет защитного колпака из прозрачного или окрашенного поликарбоната.
В светильнике предусмотрен крепёж для установки сигнального куба.
Питание к светильнику подводится с помощью взрывозащищённого разъёма eXLink.
Светильник dKLK 23 CG дополнительно оснащен CG-модулем контроля и переключателем адресации (в системе можно соединять до 20 таких светильников). Таким образом, он может применяться как единственный светильник аварийного освещения в системе аварийного обеспечения фирмы CEAG.

- **В 8 раз больше срок службы по сравнению с комплектацией лампой накаливания благодаря использованию пускорегулирующей аппаратуры (ПРА) и компактной люминесцентной лампы**
- **Снижение затрат при замене ламп**
- **Вид защиты IP 66**
- **Удобство подключения проводов при потолочном и стенном монтаже**
- **Возможность использования на морских судах в качестве сигнального светильника с цветным пропускающим свет защитным колпаком**
- **Единственный контрольный аварийный светильник, используемый, в том числе совместно с CG-контролем, для присоединения к системе аварийного питания фирмы CEAG**
- **Возможность использования в мигающем режиме**

ТД "Горная Автоматика"
г.Москва ул.Новгородская д.1, т.(495)223-43-14

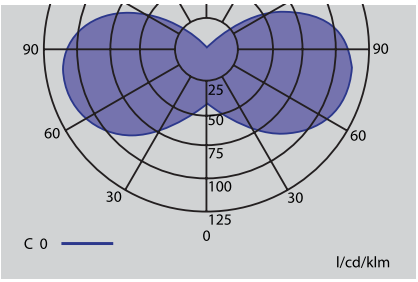
Взрывозащищенные светильники аварийно-сигнального освещения dKLK 23 и dKLK 23 CG-S

Зона 1/ Зона 2

dKLK 23
с защитным прозрачным кожухом

Сигнальный куб

Кривая силы света dKLK 23 CG



номинальный световой поток лампы:
520 лм;
коэффициент полезного действия:
75%

Технические характеристики

Светильники dKLK 23 и dKLK 23 CG-S

Обозначение по 94/9/EG	Ex II 2 G I Ex II 2 D (по запросу)
Вид защиты от воспламенения	EEx de IIC T6
Удостоверение соответствия	PTB 04 ATEX 1017X
Материал корпуса	Армированный стекловолокном матовый полиэстер
Материал защитного кожуха	Поликарбонат
Ввод и контактные зажимы	Взрывозащищённый разъём eXLink (2P + PE, сечение проводника до 1,5 мм², для кабеля диаметром 8-11 мм)
Номинальное напряжение	AC: 230 В ±10%, 50-60 Гц DC: 230 В ±10%
Номинальный ток	0,025 А (25 мА)
Лампа	Компактная люминесцентная лампа мощностью 5-8 Вт, цоколь E27 (Osram EL LL, Philips PLE-C PRO или лампа с аналогичными параметрами)
Включение	ПРА, встроенная в корпус светильника
Класс защиты	I
Вид защиты по EN 60529	IP 66
Допустимая наружная температура	от -20°C до +45°C (зависит от мощности лампы и условий монтажа)
Масса	Около 1,7 кг

Специальный модуль Eurolite E27 для работы светильника в мигающем режиме*

Номинальное напряжение	AC: 230 В ±10%, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	5 ВА
Частота миганий лампы	1-3 Гц

*не входит в комплект поставки светильников dKLK 23 и dKLK 23 CG-S

Данные для заказа

Светильники dKLK 23 и dKLK 23 CG-S

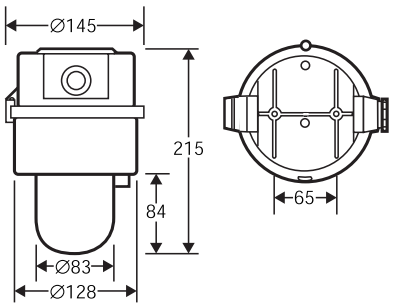
Тип	Цвет защитного купола	Номер заказа
dKLK 23	прозрачный	**GHG 871 1001 R 0001**
dKLK 23	красный	**GHG 871 1101 R 0001**
dKLK 23	зеленый	**GHG 871 1201 R 0001**
dKLK 23	синий	**GHG 871 1301 R 0001**
dKLK 23 CG-S*	прозрачный, с переключателем контроля модуля CG-S и адресации	**GHG 871 2001 R 0001**

*для соединения с системой аварийного обеспечения фирмы CEAG (в системе можно соединять до 20 таких светильников)

Принадлежности

Тип	Номер заказа`
Специальный модуль Eurolite E27 для работы светильника в мигающем режиме	**GHG 870 1912 R 0001**
Сигнальный куб (242x227x242 мм)	**4 0071 344 115**

Размеры в мм



ТД "Горная Автоматика"
г.Москва ул.Новгородская д.1, т.(495)223-43-14

Взрывозащищенный аварийно-сигнальный светильник

- **Пластиковый корпус из поликарбоната Экономия энергии с помощью технологии диодов LED**
- **Индикация степени заряженности батарей (5 зеленых светодиодов для модели Exit N)**
- **Отсутствие технического обслуживания на протяжении всего срока службы**
- **Высокая степень защиты IP66**
- **Возможность подключения к системе аварийного питания CEAG**

Пластиковое исполнение с технологией LED диодов для зоны 1

Взрывозащищённые светильники аварийно-сигнального освещения EXIT соответствуют требованиям нормы ATEKC 94/9EG, а также EN 60598 часть 2.22 для аварийного освещения. Эти светильники предназначены для обозначения спасательных путей и выходов во взрывоопасных зонах, особенно в соединении с устройствами аварийного освещения.

В качестве источника света в этих светильниках используются исключительно белые высокомощные диоды LED. Это исключает необходимость применения техобслуживания и замены ламп на протяжении всего срока службы светильника.

Электроснабжение обеспечивает надёжную работу светильника; цепь диодов LED спроектирована как безопасная электрическая цепь.

Широкий диапазон напряжения на входе дает возможность использовать светильник в других системах питания.

Корпус этих светильников состоит из высококачественного поликарбоната; аварийные знаки соответствуют нормам безопасности.

Благодаря прочному исполнению светильников и высокой степени взрывозащиты эти светильники можно использовать как внутри помещений, так и снаружи.

Светильник Exit N специально разработан для освещения помещения в аварийном режиме, в корпус светильника установлен блок NC батарей.

Информация о состоянии батарей отображается с помощью светодиодов.

Со встроенным CG-S-модулем контроля этот светильник может использоваться как единственная контрольная аварийная лампа в системе аварийного питания CEAG.

Устанавливается кодовый переключатель на 20 адресов.

В процессе эксплуатации можно свободно программировать вид включения светильника.

Таким образом, можно программировать работу до 20 светильников с разными видами включения.

ТД "Горная Автоматика"
г.Москва ул.Новгородская д.1, т.(495)223-43-14

Взрывозащищенные светильники аварийно-сигнального освещения EXIT, EXIT CG-S и EXIT N

Зона 1/ Зона 2
Зона 21/ Зона 22

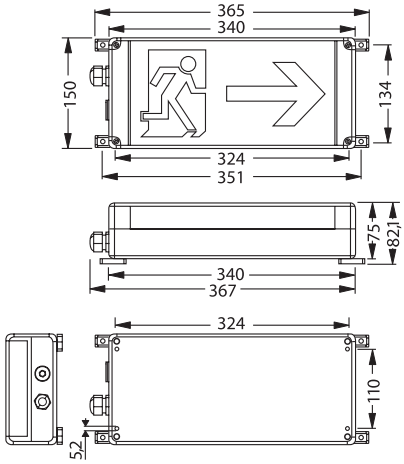
EXIT/ EXIT CG-S

PL

PR

PU

Размеры в мм



Технические характеристики

Светильники EXIT, EXIT CG-S и EXIT N

Обозначение по 94/9/EG	Ⓔx II 2 G Ⓔx II 2 D T60 °C
Вид защиты от воспламенения	EEx em ib IIC T6 (ta max. +40 °C), T5 (ta max. +50 °C)
Удостоверение соответствия	PTB 02 ATEX 2111
Материал корпуса Поликарбонат	
Материал светопропускающей крышки	Поликарбонат
Кабельные вводы	1 Ex-e кабельный ввод M20 x 1,5 1 Ex-e заглушка M20 x 1,5
Вид монтажа	Монтаж на стене
Габаритные размеры в мм (длина x ширина x высота)	340 x 150 x 75
Контактные зажимы	4 пары зажимов 2,5 мм²
Номинальное напряжение	AC: 110-277 В (модуль CG: 220-254 В), 50/60 Гц DC: 110-250 В (модуль CG: 195-250 В) DC: 12/24 В ±20%
Номинальный ток	0,05 A (AC/DC: 110 В) 0,025 A (AC/DC: 220 В) 0,25 A A (DC: 12/24 В)
Подводимая (полная) мощность	6 ВА 8 ВА (для светильника EXIT N)
Лампа	Высоко мощные белые диоды (LEDs)
Класс защиты	I
Вид защиты по EN 60529	IP 66
Допустимая наружная температура	от -55 °C до +55 °C от +5 °C до +35 °C (для светильника EXIT N)*
Номинальная длительность работы в режиме аварийного освещения	3 часа (только для модели EXIT N)

* При температурах ниже +5°C и выше 35°C время зарядки и разрядки аккумулятора может отличаться от паспортных данных.

Данные для заказа

Тип	Комплектность поставки	Номер заказа
	Включая крышку с пиктограммой PR	**1 2191 0 _ _ 001**
	Включая крышку с пиктограммой PL	**1 2191 0 _ _ 002**
	Включая крышку с пиктограммой PU	**1 2191 0 _ _ 003**
	Включая крышку с пиктограммой со стандартной надписью**	**1 2191 0 _ _ XXX**

EXIT (110-220 В) — **000**
EXIT (12/24 В) — **024**
EXIT CG-S* (110-220 В) — **020**
EXIT N (110-220 В) — **030**

*при подключении к прибору системы аварийного питания CEAG устанавливается кодируемый переключатель на 20 адресов

**при заказе светильника со стандартной надписью меняются только последние три цифры (XXX) в каталожном номере светильника данного типа

Стандартные надписи на крышках с пиктограммами для светильников EXIT	Последние три цифры в номере заказа (XXX)
Прозрачная крышка без надписи	**004**
Крышка с пиктограммой "ПОЖАР"	**300**
Крышка с пиктограммой "ГАЗ – НЕ ВХОДИТЬ"	**301**
Крышка с пиктограммой "АВТ. ОТКЛ"	**302**
Крышка с пиктограммой "ВЫХОД"	**305**
Крышка с пиктограммой "ГАЗ-УХОДИ"	**306**
Крышка с пиктограммой "ГОРЮЧИЙ ГАЗ!"	**307**
Крышка с пиктограммой "СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ"	**308**
Крышка с пиктограммой "ПЕНА-НЕ ВХОДИТЬ "	**310**
Крышка с пиктограммой "ПЕНА-УХОДИ"	**311**

Опция по запросу: с аккумулятором
пиктограммы с другими надписями
исполнение для металлических кабельных вводов M20

ТД "Горная Автоматика"
г.Москва ул.Новгородская д.1, т.(495)223-43-14

Взрывозащищенный светильник аварийного освещения AB 12108-EVG для присоединения к аварийным устройствам CEAG с отдельным контролем

Светильники аварийного освещения требуются там, где при отключении общего освещения создается опасная ситуация. Взрывозащищенный светильник AB 121108-EVG применяется для освещения путей спасения и как фонарь с пиктограммами. Если он подключен к системе аварийного питания CEAG, то осуществляется надежный контроль светильника (лампы, линии питания, выключателя). Для этого предусмотрена встроенная пускорегулирующая аппаратура (ПРА) с кодовым переключателем, который присваивает каждому светильнику адрес. Фонарь оснащается люминесцентной лампой (8 Вт) и имеет допуск к эксплуатации по EN 50014, EN 50018, а также для класса температуры T6. Таким образом, светильник может применяться во всех местах, где может образоваться взрывоопасная атмосфера. Корпус выполнен из алюминия, не содержащего медь, и стеклянной трубки из боросиликата.

- **Корпус светильника, выполненный из алюминия, не содержащего медь, и боросиликатной стеклянной трубки**
- **Для подключения к аварийной системе питания фирмы CEAG**
- **Контроль светильника, лампы и линии питания**
- **Люминесцентная лампа (8 Вт) для работы от сети и для аварийного освещения**

ТД "Горная Автоматика"
г.Москва ул.Новгородская д.1, т.(495)223-43-14

Взрывозащищенный светильник аварийного освещения AB 12108-EVG для присоединения к аварийным устройствам CEAG с отдельным контролем

Зона 1/ Зона 2

AB 12108-EVG
с пиктограммой LWRI

Технические характеристики

Тип AB 12108-EVG	
Обозначение по 94/9/EG`	Ex II 2 G
Вид защиты от воспламенения	EEx d IIC T6
Удостоверение соответствия	LOM 90. C.0027
Материал корпуса	Алюминий, не содержащий медь
Стеклянная трубка	Боросиликатное стекло
Номинальное напряжение	230 В AC, ±10%, 50/60 Гц 220 В DC, +25%/-20%
Вид защиты	IP 67 по EN 60529
Класс защиты	I
Допустимая наружная температура	От -10° C до +40° C
Линейный ввод	См. данные для заказа
Контактные зажимы	2x2,5 мм²
Лампа	1x8 Вт люминесцентная лампа для сетевого и аварийного режима с цоколем G5
Масса	Около 5,3 кг

Данные для заказа

Тип	Отверстия для вводов	Ввод для проводов[1] ⌀ 10-14 мм	Заглушка	Номер заказа
AB12108-EVG	2 x 3/4”	–	1 x 3/4”	NOR 000 005 060 820
AB12108-EVG	2 x 3/4”	1 x 3/4”	1 x 3/4”	NOR 000 005 060 837

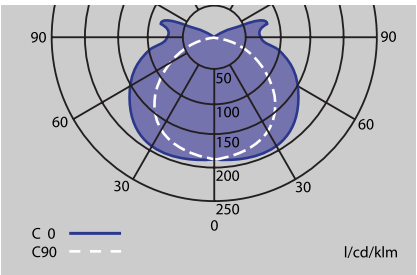
[1] Поставка крепежа по запросу.

Принадлежности*

Тип	Номер заказа
Пиктограмма LWRE	NOR 000 000 506 915
Пиктограмма LWRD	NOR 000 000 506 907
Пиктограмма LWRH	NOR 000 000 506 965
Пиктограмма LWRI	NOR 000 000 506 966
Потолочный бугель D 92 (CrNi, 2 ч.)	2 2480 092 000

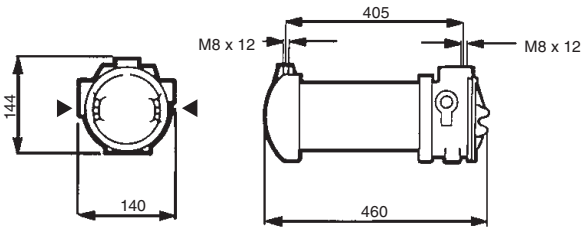
* Рисунок и надпись на пиктограмме могут быть изменены по желанию заказчика.

Кривая силы света



номинальный световой поток лампы около 400 лм,
коэффициент полезного действия около 83%

Размеры в мм



▶ Вводы

ТД "Горная Автоматика"
г.Москва ул.Новгородская д.1, т.(495)223-43-14

Взрывозащищенный аварийно-сигнальный светильник

- **Пластиковый корпус из поликарбоната**
- **Экономия энергии за счёт применения люминесцентной лампы мощностью 8 Вт с ПРА**
- **Высокая степень защиты**
- **Возможность подключения к системе аварийного питания CEAG**

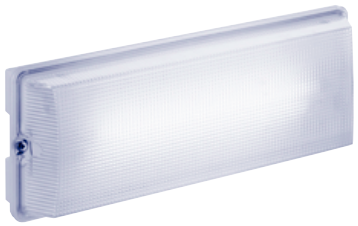
В соответствии с EN 50021 для зоны 2.
Взрывозащищенные аварийно-сигнальные светильники SL/RZ6011.1 соответствуют требованиям директивы ATEKC 94/9/EG. Эти светильники изготовлены в соответствии с новыми европейскими нормами EN 50021 для эксплуатации взрывозащищенного электрооборудования в зоне 2, а также нормами EN 60598 часть 2.22 для аварийного освещения.
Аварийно-сигнальные светильники предназначены для освещения спасательных путей и обозначения выходов во взрывоопасной зоне 2, особенно в соединении с устройствами аварийного освещения.
Корпус светильника и защитная крышка изготовлены из поликарбоната. В качестве источника света используется люминесцентная лампа 8 Вт в соединении со специальной электронной ПРА.
3 пиктограммы аварийного выхода прилагаются к светильнику для установки на месте.
Благодаря их прочному исполнению и высокой степени защиты эти светильники можно использовать как внутри помещений, так и снаружи.
Вместе со встроенным CG-модулем эти светильники могут использоваться как единственная контрольно-аварийная лампа в системе аварийного питания CEAG.
При этом в процессе эксплуатации можно для одной цепи ввести программу управления включением до 20 светильников.

ТД "Горная Автоматика"
г.Москва ул.Новгородская д.1, т.(495)223-43-14

Взрывозащищенные светильники аварийно-сигнального освещения SL/RZ 6011.1 и SL/RZ 6011.1 CG-S

Зона 2

RZ 6011.1 CG-S



SL 6011.1 CG-S

Технические характеристики

Светильники SL/RZ 6011.1 и SL/RZ 6011.1 CG-S

Обозначение по 94/9/EG	Ex II 3 G
Вид защиты от воспламенения	EEx nA II T4
Материал корпуса	Поликарбонат
Материал светопропускающей крышки	Поликарбонат
Кабельные вводы	1 Ex-e кабельный ввод M25 x 1,5
	1 Ex-e заглушка M25 x 1,5
Вид монтажа	Монтаж на стене или на опоре
Габаритные размеры в мм (длина x ширина x высота)	400 x 160 x 103
Контактные зажимы	3 пары зажимов 2,5 мм²
Номинальное напряжение	AC: 230 В ±10%, 50/60 Гц
	DC: 220 В + 25% - 20%
Подводимая (полная) мощность	16 ВА
Лампа	8 Вт люминесцентная лампа T5
Допустимая наружная температура	от -10 °C до + 40 °C
Класс защиты	I
Вид защиты по EN 60529	IP 65
Масса	1,4 кг

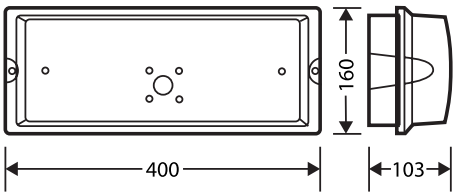
Данные для заказа

Тип	Комплектность поставки	Номер заказа
6011.1	**Светильник с крышкой, включая 3 пиктограммы PR, PL, PU**	**4 0071 349 523**
6011.1 CG-S[1)]	**Светильник с модулем CG-S, переключателем на 20 адресов, крышкой, включая 3 пиктограммы PR, PL, PU**	**4 0071 349 520**

[1)] для подключения к прибору системы аварийного питания CEAG с кодируемым переключателем на 20 адресов

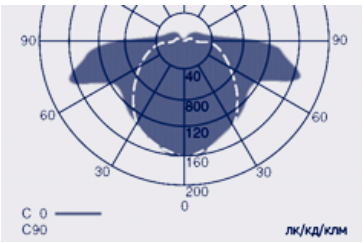
В комплект поставки входят лампы и элементы крепежа

Размеры в мм



SL 6011.1 CG-S

Кривая силы света



номинальный световой поток лампы около 450 лм (1x8 Вт)

ТД "Горная Автоматика"
г.Москва ул.Новгородская д.1, т.(495)223-43-14

Взрывозащищенный аварийный светильник EE 11 PL с компактной люминесцентной лампой

Аварийные светильники всегда требуются там, где при отключении общего освещения создается опасная ситуация. Однобатарейный аварийный светильник EE 11 PL используется для освещения путей спасения, а также как фонарь с пиктограммами. Он оснащен компактной люминесцентной лампой (11 Вт) и имеет допуск по EN 50014 и EN 50018 для применения в зонах 1 и 2 и для класса температуры T6. Таким образом, он применяется почти во всех областях, где может быть взрывоопасная атмосфера. Корпус выполнен из не содержащего медь алюминия и боросиликатной стеклянной трубки.

- **Корпус из не содержащего медь алюминия со стеклянной боросиликатной трубкой**
- **Компактная люминесцентная лампа (11 Вт) для аварийного освещения**
- **Лампа накаливания (3 Вт) для постоянного света**
- **Красный и зеленый светодиоды для индикации заряженности батареи и рабочего напряжения**

ТД "Горная Автоматика"
г.Москва ул.Новгородская д.1, т.(495)223-43-14

Взрывозащищенный светильник аварийного освещения EE 11 PL с компактной люминесцентной лампой

Зона 1/ Зона 2

EE 11 PL с пиктограммой LWRI

Технические характеристики

Тип EE 11 PL

Вид защиты от воспламенения	EEx d IIC T6
Удостоверение соответствия	LOM 90.C.0027
Материал корпуса	Алюминий, не содержащий медь
Стеклянная трубка	Боросиликатное стекло
Номинальное напряжение	AC: 230 В ±10%, 50/60 Гц, AC: 108-127 В ± 10%, 50/60 Гц
Вид защиты	IP 67 по EN 60529
Класс защиты	I
Допустимая наружная температура	От -5°C до +40°C*
Линейные вводы	См. данные для заказа
Контактные зажимы	2 x 2,5 мм²
Лампа	1x11 Вт компактная люминесцентная лампа для аварийного освещения, ламповый патрон 2G7
Масса	Около 5,6 кг
Батареи	Никель-кадмиевые (4 ампер-часа) Красный светодиод для индикации заряженности, зеленый - для напряжения
Длительность номинальной работы в режиме аварийного освещения	1 час/ 3 часа
Примечание	Вскрывать светильник только вне взрывоопасной зоны!

Данные для заказа

Тип	Номинальное напряжение	Отверстия для вводов	Ввод для проводов [1] ∅ 10-14 мм	Заглушка	Номер заказа
EE11PL	220-230-240 В ±10 % 50/60 Гц	2 x 3/4” 2 x 3/4”	– 1 x 3/4”	1 x 3/4” 1 x 3/4”	NOR 000 005 160 013 NOR 000 005 160 012
EE11PL	108-127 В ±10 % 50/60 Гц	2 x 3/4” 2 x 3/4”	– 1 x 3/4”	1 x 3/4” 1 x 3/4”	NOR 000 005 160 014 NOR 000 005 160 015

* При температурах ниже -5° С время зарядки и разрядки аккумулятора может отличаться от паспортных данных.

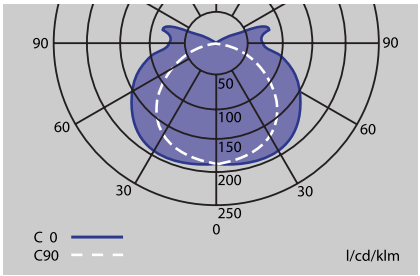
[1] Поставка крепежа по соответствующему запросу.

Принадлежности*

Тип	Номер заказа
Пиктограмма LWRE	NOR 000 000 506 915
Пиктограмма LWRD	NOR 000 000 506 907
Пиктограмма LWRH	NOR 000 000 506 965
Пиктограмма LWRI	NOR 000 000 506 966
Потолочный бугель D 92 (CrNi, 2 ч.)	2 2480 092 000

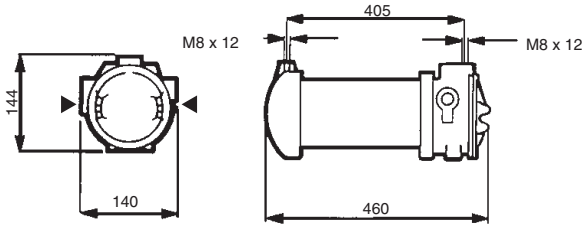
* Рисунок и надпись на пиктограмме могут быть изменены по желанию заказчика.

Кривая силы света



номинальный световой поток лампы около 90 лм,
коэффициент полезного действия около 83%,
фактор светового потока при номинальном режиме работы около 67%

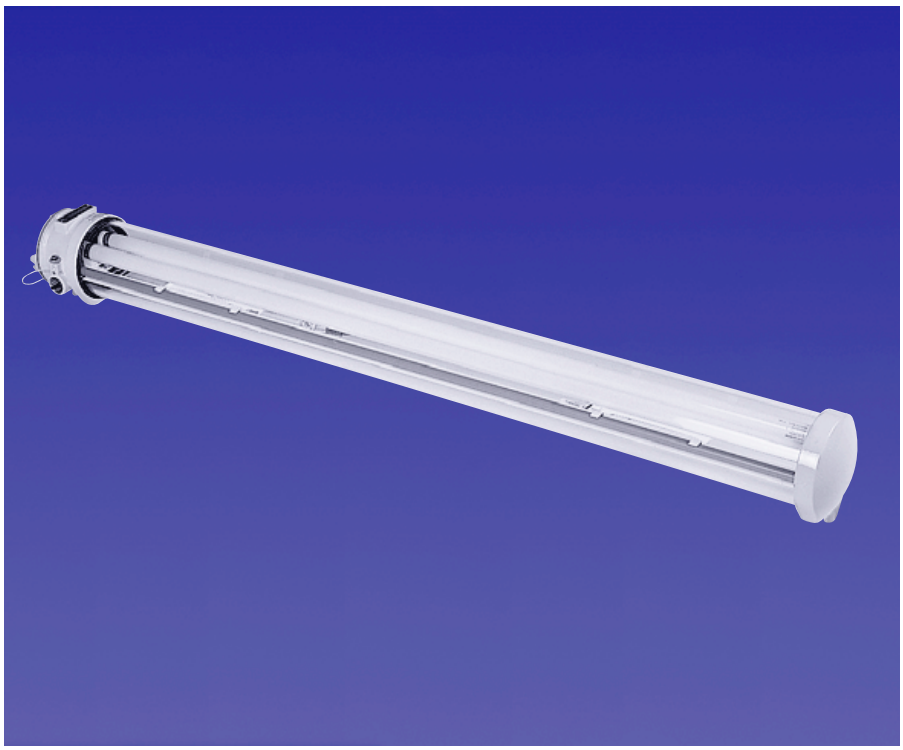
Размеры в мм



▶ Вводы

ТД "Горная Автоматика"
г.Москва ул.Новгородская д.1, т.(495)223-43-14

Взрывозащищенные светильники AB 12 и EVF для люминесцентных ламп с последовательной пускорегулирующей аппаратурой (ПРА)



Серия этих светильников для люминесцентных ламп удовлетворяет требованиям европейских стандартов EN 50014, EN 50018, EN 50019, EN 60598.
Особенностями светильников являются:

- корпус, выполненный из алюминия, не содержащего медь (Cu <0,1%),
- защитная трубка из боросиликатного стекла, обладающая высокой механической и термической прочностью и герметизированная привинченным в заводских условиях кольцом,
- легкое удаление привинченного кольца для проведения несложных работ по техническому обслуживанию, наличие достаточного для присоединения проводов свободного пространства, перемещение светильника посредством каретки,
- электромагнитная ПРА люминесцентной лампы с патроном G 13,
- независимые электрические цепи для каждого светильника.

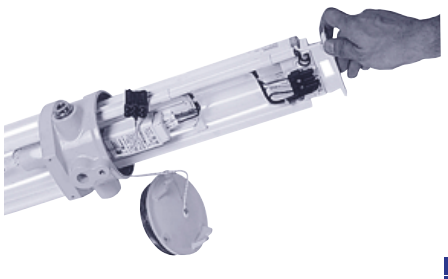
- **Прочный корпус**
- **Простота вскрытия путем отвинчивания винтового замка на торце светильника**
- **Две независимые электрические цепи светильника (AB 12)**
- **Достаточно большое для присоединения проводов свободное пространство**
- **Гладкая поверхность – удобство чистки**
- **Класс температуры T6**

ТД "Горная Автоматика"
г.Москва ул.Новгородская д.1, т.(495)223-43-14

Взрывозащищенные светильники AB 12 для люминесцентных ламп с последовательной ПРА

Зона 1/ Зона 2 Зона 21/ Зона 22

AB12240C



Технические характеристики

Светильники AB 12

Обозначение по 94/9/EG	Ⓔx II 2 G I Ⓔx II 2 D T 78°C/ 93°C	
Вид защиты от воспламенения	EEx d IIB T5	
Удостоверение соответствия	LOM 02 ATEX 2013 X	
Материал корпуса	Алюминий, не содержащий медь, лаковое полиэстерное покрытие (желтое)	
Материал светопропускающего кожуха	Боросиликатное стекло	
Номинальное напряжение	тип … E AC: 198-254 V, 50 Гц DC: 176 - 280 V	тип … C AC: 230 В ±10%, 50 Гц
cos φ	> 0,95 (тип … E)	⩾ 0,9 (тип … C)
Вид защиты по EN 60529	IP 67	
Класс защиты	I	
Допустимая наружная температура	тип … E от -20 °C до +40 °C	тип … C от -20 °C до +55 °C
Отверстия для вводов	2 x 3/4", ISO 7/1	
Заглушки	одна заглушка 3/4"	
Контактные зажимы	L1, N, PE: 2 x 2,5 мм², PE 2 x 6 мм²	
Лампы*	Двухштырьковые (G13) мощностью 18/20 Вт, 36/40 Вт, 58/65 Вт четырехштырьковые (2G11) для PL36 Вт	

Опция по запросу: другие напряжения, мгновенное зажигание, электронная ПРА, зажимы для проходной проводки, L1, L2, L3, N, PE: 2 x 2,5 мм², другие лампы

*лампы не входят в комплект поставки

Данные для заказа

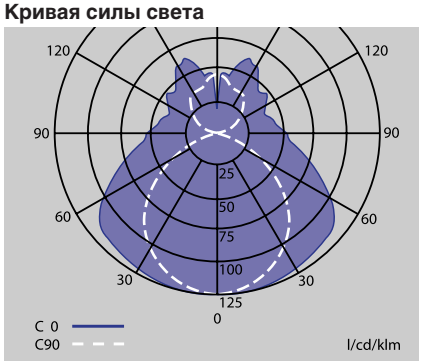
Светильники AB 12

Тип	Лампы	Номинальный ток	Масса, кг	Линейный ввод для неармированного кабеля Ø 3-15 мм	Номер заказа
AB12220E	2x18 BT	0,17 A	7,0 кг	1 x 3/4"	NOR 000 005 060 301
	2x18 BT	0,17 A	7,0 кг	—	NOR 000 005 060 300
AB12240E	2x36 BT	0,48 A	12,0 кг	1 x 3/4"	NOR 000 005 060 309
	2x36 BT	0,48 A	12,0 кг	—	NOR 000 005 060 308
AB12265E	2x58 BT	0,49 A	14,0 кг	1 x 3/4"	NOR 000 005 060 317
	2x58 Вт	0,49 A	14,0 кг	—	NOR 000 005 060 316
AB12220C	2x18/20 BT	0,37 A	7,0 кг	1 x 3/4"	NOR 000 005 060 347
	2x18/20 BT	0,37 A	7,0 кг	—	NOR 000 005 060 346
AB12236PL	2x36 BT-PL	0,39 A	8,5 кг	1 x 3/4"	NOR 000 005 060 670
	2x36 BT-PL	0,39 A	8,5 кг	—	NOR 000 005 060 669
AB12240C	2x36/40 BT	0,43 A	12,0 кг	1 x 3/4"	NOR 000 005 060 355
	2x36/40 BT	0,43 A	12,0 кг	—	NOR 000 005 060 354
AB12265C	2x58/65 BT	0,67 A	14,0 кг	1 x 3/4"	NOR 000 005 060 363
	2x58/65 Вт	0,67 A	14,0 кг	—	NOR 000 005 060 362

Принадлежности

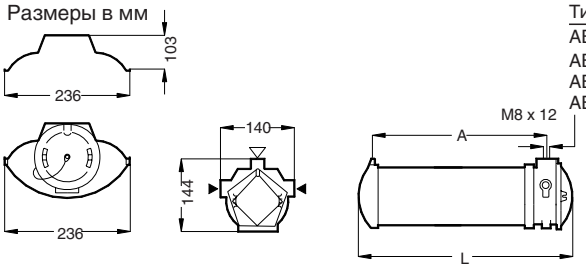
Тип		Для светильника	Номер заказа
Рефлектор	RAB 220	AB12220E, AB12220C и AB12236PL	NOR 000 005 060 403
	RAB 240	AB12240E, AB12240C	NOR 000 005 060 411
	RAB 265	AB12265E, AB12265C	NOR 000 005 060 429
Рефлектор с защитной сеткой	GRAB 220	AB12220E, AB12220C и AB12236PL	NOR 000 005 060 479
	GRAB 240	AB12240E, AB12240C	NOR 000 005 060 487
	GRAB 265	AB12265E, AB12265C	NOR 000 005 060 495

Кривая силы света



номинальный световой поток лампы
около 2500 лм (2 x 18 Вт),
около 5800 лм (2 x 36 Вт-PL),
около 6000 лм (2 x 36 Вт),
около 9600 лм (2 x 58 Вт)

Размеры в мм



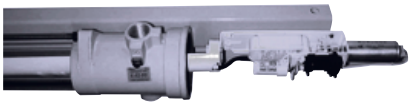
Тип	L	A
AB12220E, AB12220C	707	652
AB12236PL	707	652
AB12240E, AB12240C	1320	1265
AB12265E, AB12265C	1620	1565

▷ факультативно, по запросу
▶ вводы

ТД "Горная Автоматика"
г.Москва ул.Новгородская д.1, т.(495)223-43-14

Взрывозащищенные светильники EVF для люминесцентных ламп с последовательной ПРА

EVF 240C



Технические характеристики

Светильники EVF...E и EVF...C

Обозначение по 94/9/EG	Ex II 2 G	
Вид защиты от воспламенения	EEx d IIC T6 (20 Вт+40 Вт)/ T5 (65 Вт) EEx d IIC T6 (для типа EVF...E)	
Удостоверение соответствия	LOM 02 ATEX 2019 X	
Материал корпуса	Алюминий, не содержащий медь, лаковое полиэстерное покрытие (желтое)	
Материал светопропускающего кожуха	Боросиликатное стекло	
Номинальное напряжение	тип … E AC: 198-254 В, 50 Гц DC: 176-280 В	тип … C 230 В ± 10%, 50 Гц
cos φ	> 0,95	
Вид защиты по EN 60529	IP 67	
Класс защиты	I	
Допустимая наружная температура	тип … E от -20 °C до +40 °C	тип … C от -20 °C до +55 °C
Отверстия для вводов	2 x 3/4", ISO 7/1	
Заглушки	одна заглушка 3/4"	
Контактные зажимы	L1, N, PE: 2 x 2,5 мм², PE 2 x 6 мм²	
Лампы*	Двухштырьковые (G13) мощностью 18/20 Вт, 36/40 Вт, 58/65 В	

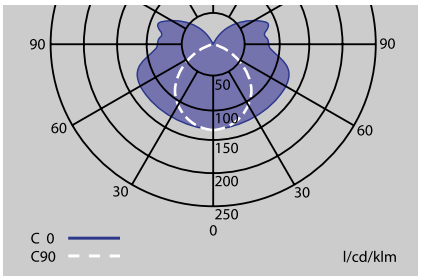
Опция по запросу: другие напряжения,
*лампы не входят в комплект поставки

Данные для заказа

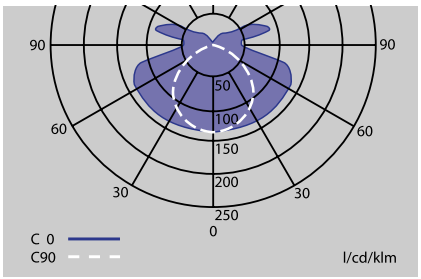
Светильники EVF

Тип	Лампы	номинальный ток	Масса, кг	Линейный ввод для неармированного кабеля Ø 3-15 мм	Номер заказа
EVF120E	1x18 BT	0,09 A	6,2 кг	1 x 3/4"	NOR 000 005 070 301
	1x18 BT	0,09 A	6,2 кг	—	NOR 000 005 070 300
EVF140E	1x36 BT	0,16 A	9,0 кг	1 x 3/4"	NOR 000 005 070 309
	1x36 BT	0,16 A	9,0 кг	—	NOR 000 005 070 308
EVF165E	1x58 BT	0,25 A	14,6 кг	1 x 3/4"	NOR 000 005 070 317
	1x58 BT	0,25 A	14,6 кг	—	NOR 000 005 070 316
EVF240E	2x36 BT	0,48 A	16,9 кг	1 x 3/4"	NOR 000 005 070 329
	2x36 BT	0,48 A	16,9 кг	—	NOR 000 005 070 328
EVF265E	2x58 BT	0,49 A	26,4 кг	1 x 3/4"	NOR 000 005 070 335
	2x58 BT	0,49 A	26,4 кг	—	NOR 000 005 070 333
EVF120C	1x18/20 BT	0,15 A	6,2 кг	1 x 3/4"	NOR 000 005 070 065
	1x18/20 BT	0,15 A	6,2 кг	—	NOR 000 005 070 064
EVF140C	1x36/40 BT	0,25 A	9,0 кг	1 x 3/4"	NOR 000 005 070 031
	1x36/40 BT	0,25 A	9,0 кг	—	NOR 000 005 070 030
EVF165C	1x58/65 BT	0,39 A	14,6 кг	1 x 3/4"	NOR 000 005 070 403
	1x58/65 BT	0,39 A	14,6 кг	—	NOR 000 005 070 402
EVF240C	2x36/40 BT	0,50 A	16,9 кг	1 x 3/4"	NOR 000 005 070 023
	2x36/40 BT	0,50 A	16,9 кг	—	NOR 000 005 070 022
EVF265C	2x58/65 BT	0,78 A	26,4 кг	1 x 3/4"	NOR 000 005 070 429
	2x58/65 BT	0,78 A	26,4 кг	—	NOR 000 005 070 428

Кривая силы света **EVF 1...**



EVF 2...

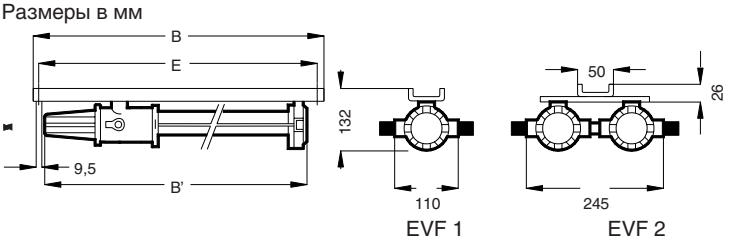


номинальный световой поток лампы
около 1250 лм (1x18 Вт),
около 3000 лм (1x36 Вт),
около 6000 лм (2x36 Вт),
около 7800 лм (1x58 Вт),
около 9600 лм (2x58 Вт);
коэффициент полезного действия
70 %

Принадлежности

Тип		Для светильника	Номер заказа
Защитная сетка	REVF 20EVF	EVF120C/E	NOR 000 000 507 385
	REVF 40EVF	EVF140C/E и EVF240C/E	NOR 000 000 507 393
	REVF 65EVF	EVF165C/E и EVF265C/E	NOR 000 000 507 319

Размеры в мм



EVF 1 EVF 2

Тип	B	B'	E
EVF 120C/E	905	827	865
EVF 140C/E и EVF 240C/E	1515	1437	1475
EVF 165C/E и EVF 265C/E	1900	1820	1860

ТД "Горная Автоматика"
г.Москва ул.Новгородская д.1, т.(495)223-43-14