СВЕТИЛЬНИКИ EVFG-LED СВЕТОДИОДНЫЕ



Светильники серии **EVFG-LED** и **EVFGD-LED** предназначены для промышленного применения во взрывоопасных средах в помещениях и наружных установках (группа II) с содержанием газа и горючей пыли соответственно для взрывоопасных зон 1-2.

В светильниках применяется вид взрывозащиты:

- только с видом взрывозащиты Ex d взрывонепроницаемая оболочка;
- с видом взрывозащиты Ex d взрывонепроницаемая оболочка (отделение для лампы) и с видом взрывозащиты Ex е – повышенная безопасность против взрыва (отделение коммутации).

Светильники предназначены для равномерного освещения помещений и объектов, где требуются минимальные вертикальные габаритные размеры, высокая светоотдача и низкие затраты на обслуживание



| ВЗРЫВОЗАЩИТА: | 1 Ex d IIC T6 Gb 1 Ex d e IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db |
|---|--|
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: | IP66 |
| СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА: | FOCT P M3K 60079-0-2011 FOCT IEC 60079-1-2011 FOCT P M3K 60079-5-2012 FOCT P M3K 60079-7-2012 FOCT P M3K 60079-11-2010 FOCT P M3K 60079-15-2010 FOCT P M3K 60079-31-2010 |
| СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ: | TC RU C-IT. F 508.B. 01342 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР: | −45 60 °C |
| ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ: | Зона 1, Зона 2 |

ОПИСАНИЕ

Светильники серии EVFG-LED и EVFGD-LED представляют собой цилиндрический защитный корпус из термостойкого боросиликатного стекла с повышенной механической прочностью. Торцы корпуса светильника изготовлены из коррозионностойкого модифицированного алюминиевого сплава и закрыты торцевыми крышками из того же материала.

Торцевые элементы окрашены эпоксидной порошковой краской. Съемная металлическая пластина внутри светильника делит цилиндрический корпус на две части. На верхнюю часть крепятся все элементы ПРА для работы светодиодных ламп. Металлическая пластина окрашена порошковой эпоксидной краской и одновременно является отражателем светильника. Для снятия металлической пластины и элементов ПРА достаточно открыть круглую крышку на торце, что позволяет упростить обслуживание светильника.

В светильнике со светодиодной лампой используется драйвер с рабочим напряжением питания от 85 до $265~B-50/60~\Gamma$ ц для трубчатых светодиодных ламп типа (Ø26) с цоколем G13 и мощностью 9/18/28~Bт.

В светильнике с взрывозащитой Ex d клеммная колодка для подключения закреплена на металлической пластине вместе с другими электронными устройствами. Обеспечивается прямой ввод кабеля.

В светильнике с взрывозащитой Ex de клеммная колодка помещена в отдельном корпусе. Максимальное сечение кабелей для подключения должно составлять 4 мм². Конструкция светильника позволяет реализовать схему питания вход/выход.

Светильник с взрывозащитой Ex d: стандартная резьба вводов 3/4 NPT (ANSI/ASME B1.20.1).

Светильник с взрывозащитой Ex de: стандартная резьба вводов M25x1,5 (ISO261).

Другие типы резьбы по запросу.

Дополнительные технические характеристики

Светильники устанавливаются на потолке, на стене или на опоре. Стандартные виды крепления и их коды приведены в параграфе «Стандартные виды крепления».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

- Порошковое эпоксидное окрашивание RAL9006.
- 3 отверстия (2 с сертифицированной заглушкой).
- ЭПРА для различных напряжений: от 85 до 265 B – 50/60 Гц.
- Внутренняя клеммная колодка под кабель, макс. 4 мм²
- Уплотнительное кольцо из силиконовой резины.
- Отражатель из листовой стали, порошковое эпоксидное окрашивание, цвет белый RAL9010.

Опции и аксессуары, поставляемые по запросу

- Нестандартное прошковое эпоксидное окрашивание.
- Драйвер для других напряжений.
- Аварийный блок для других напряжений.
- Светодиодная лампа.

Светильники для одной и двух люминесцентных ламп – питание: $85...265 \text{ B} - 50/60 \text{ }\Gamma\text{ц}^{\star}$

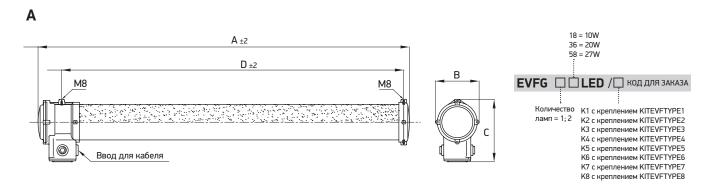
| Код | Лампа | Заменяет люмин. лампу мощн. | Температурный класс (газ) | Макс. температура поверхности (пыль) | Температура окр. среды | Патрон |
|---------------------------|---------|--------------------------------|------------------------------|---|---------------------------|--------|
| EVFG118LED EVFGD118LED | 1Х10 Вт | 1х18 Вт | T6 T6 | T85°C T85°C | 40°C 60°C | G13 |
| EVFG136LED EVFGD136LED | 1X20 BT | 1х36 Вт | T6 T6 | T85°C T85°C | 40°C 60°C | G13 |
| EVFG158LED EVFGD158LED | 1Х27 Вт | 1х58 Вт | T6 T6 | T85°C T85°C | 40°C 60°C | G13 |
| EVFG218LED EVFGD218LED | 2Х10 Вт | 2х18 Вт | T6 T6 | T85°C T85°C | 40°C 60°C | G13 |
| EVFG236LED EVFGD236LED | 2Х20 Вт | 2х36 Вт | T6 T6 | T85°C T85°C | 40°C 60°C | G13 |
| EVFG258LED EVFGD258LED | 2Х27 Вт | 2х58 Вт | T6 T6 | T85°C T85°C | 40°C 60°C | G13 |

^{*} Другие напряжения по запросу



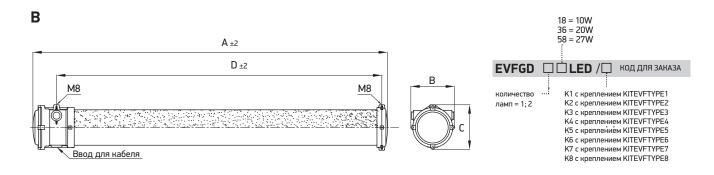


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



| Код | Лампа | А [мм] | В [мм] | С [мм] | D [мм] | Вводы* | Масса [кг] | Рисунок |
|------------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------------|------------|---------|
| EVFG118LED | 1х10 Вт | 741 | 148 | 211 | 638 | 3 x ISO M25x1,5 | 15,00 | А |
| EVFG136LED | 1х20 Вт | 1341 | 148 | 211 | 1238 | 3 x ISO M25x1,5 | 19,00 | A |
| EVFG158LED | 1х27 Вт | 1641 | 148 | 211 | 1538 | 3 x ISO M25x1,5 | 23,00 | A |
| EVFG218LED | 2х10 Вт | 741 | 148 | 211 | 638 | 3 x ISO M25x1,5 | 15,00 | А |
| EVFG236LED | 2х20 Вт | 1341 | 148 | 211 | 1238 | 3 x ISO M25x1,5 | 19,00 | А |
| EVFG258LED | 2х27 Вт | 1641 | 148 | 211 | 1538 | 3 x ISO M25x1,5 | 23,00 | А |

^{*} Другие типы резьбы по запросу



| Код | Лампа | А [мм] | В [мм] | С [мм] | D [мм] | Вводы* | Масса [кг] | Рисунок |
|-------------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|------------|---------|
| EVFGD118LED | 1х10 Вт | 741 | 148 | 154 | 638 | 3 x 3/4NPT | 14,5 | В |
| EVFGD136LED | 1х20 Вт | 1341 | 148 | 154 | 1238 | 3 x 3/4NPT | 18,5 | В |
| EVFGD158LED | 1х27 Вт | 1641 | 148 | 154 | 1538 | 3 x 3/4NPT | 22,50 | В |
| EVFGD218LED | 2х10 Вт | 741 | 148 | 154 | 638 | 3 x 3/4NPT | 14,5 | В |
| EVFGD236LED | 2х20 Вт | 1341 | 148 | 154 | 1238 | 3 x 3/4NPT | 18,5 | В |
| EVFGD258LED | 2х27 Вт | 1641 | 148 | 154 | 1538 | 3 x 3/4NPT | 22,50 | В |

^{*} Другие типы резьбы по запросу

136

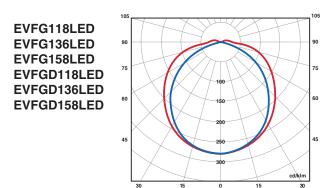
СТАНДАРТНЫЕ ВИДЫ КРЕПЛЕНИЯ (в заказе необходимо указать соответсвующий код типа крепления)

Ниже представлены стандартные варианты крепления и их коды. В заказе необходимо указать код вида крепления отдельно от кода светильника.

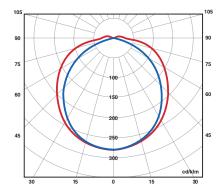
| | KITEVFTYPE1 | KITEVFTYPE2 | KITEVFTYPE7 | KITEVFTYPE8 |
|----|-------------|---|-------------|-------------|
| | Рым-болт M8 | Шпилька M8-X *500 mm | | |
| | KITEVFTYPE3 | KITEVFTYPE4 | // | // |
| L. | 100 Ø10 | ©10 100 ©10 100 Шпилька M8-X *500 mm | Ø48 | Ø48 |
| | KITEVFTYPE5 | KITEVFTYPE6 | <u> </u> | |
| | 220 Ø10 | Ø10 0Z | | |



ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



EVFG218LED EVFG236LED EVFG258LED EVFGD218LED EVFGD236LED EVFGD258LED



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

| Код | Описание | Материалы |
|-------------|---|--------------------|
| KITEVFTYPE1 | Комплект для подвесного монтажа на рым-болт М8 | Оцинкованная сталь |
| KITEVFTYPE2 | Комплект для подвесного монтажа на шпильке М8 | Нержавеющая сталь |
| KITEVFTYPE3 | Комплект для подвесного монтажа на шпильке М8 и на скобе | Нержавеющая сталь |
| KITEVFTYPE4 | Комплект для потолочного монтажа на скобе «U» | Нержавеющая сталь |
| KITEVFTYPE5 | Комплект для потолочного монтажа на скобе «V» | Нержавеющая сталь |
| KITEVFTYPE6 | Комплект для настенного монтажа: кронштейн под угол 45° | Нержавеющая сталь |
| KITEVFTYPE7 | Комплект для монтажа к опоре с монтажным хомутом | Нержавеющая сталь |
| KITEVFTYPE8 | Комплект для монтажа к опоре с монтажным хомутом и шарниром | Нержавеющая сталь |

Светильники EVFG под линейные люминесцентные лампы



Светильники серии **EVFG** и серии **EVFGD** предназначены для промышленного применения во взрывоопасных средах в помещениях и наружных установках (группа II) с содержанием газа и горючей пыли соответственно для взрывоопасных зон 1-2.

В светильниках применяется вид взрывозащиты:

- только с видом взрывозащиты Ex d взрывонепроницаемая оболочка:
- с видом взрывозащиты Ex d взрывонепроницаемая оболочка (отделение для лампы) и с видом взрывозащиты Ex е – повышенная безопасность против взрыва (отделение коммутации).

Светильники предназначены для равномерного освещения помещений и объектов, где требуются минимальные вертикальные габаритные размеры, высокая светоотдача и низкие затраты на обслуживание.



| | 1 Ex d IIC T5T4 Gb |
|------------------------------|----------------------------|
| ВЗРЫВОЗАЩИТА: | 1 Ex d e IIC T5T4 Gb |
| | Ex tb IIIC T100°C 135°C Db |
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: | IP66 |
| | ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 |
| | ΓΟCT IEC 60079-1-2011 |
| СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ | ГОСТ Р МЭК 60079-5-2012 |
| ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА: | ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 |
| TAMOMERROI O GOIOSA. | ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 |
| | ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010 |
| | ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 |
| СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ: | TC RU C-IT.ГБ08.В.01342 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР: | −45 60 °C |
| ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ: | Зона 1, Зона 2 |



ОПИСАНИЕ



Светильники серии EVFG и EVFGD представляют собой цилиндрический корпус из термостойкого боросиликатного стекла с повышенной механической прочностью. Торцы корпуса светильника изготовлены из коррозионностойкого модифицированного алюминиевого сплава и закрыты торцевыми крышками из того же материала.

В условиях высокого риска механического повреждения на светильник нужно установить защитную решетку. Торцевые крышки окрашены эпоксидной порошковой краской. Съемная металлическая пластина внутри светильника делит цилиндрический корпус на две части.

На верхнюю часть крепятся все элементы ПРА для зажигания и работы лампы. На нижней части крепятся патроны для ламп. Металлическая пластина окрашена порошковой эпоксидной краской и одновременно является отражателем светильника. Для снятия металлической пластины и элементов ПРА достаточно открыть круглую крышку на торце, что позволяет упростить обслуживание и установку люминесцентной трубчатой лампы. В светильниках устанавливается ПРА с рабочим напряжением питания от 110 до 260В – 50/60 Гц или от 110 до 260 В (DC). Применяются трубчатые люминесцентные лампы типа Т8 (Ø26) с цоколем G13 и мощностью 18/36/58 Вт.

В светильнике с взрывозащитой Ex d клеммная колодка для подключения закреплена на металлическом каркасе вместе с другими электронными устройствами внутри корпуса. Обеспечивается прямой ввод кабеля.

В светильнике с взрывозащитой Ex de клеммная колодка помещена в отдельном корпусе. Макс. сечение кабелей для подключения должно составлять 4 мм². Конструкция светильника позволяет реализовать схему питания вход/выход.

Светильник с взрывозащитой Ex d: стандартная резьба вводов 3/4 NPT (ANSI/ASME B1.20.1).

Светильник с взрывозащитой Ex de: стандартная резьба вводов M25x1,5 (ISO261).

Другие типы резьбы по запросу.

Дополнительные технические характеристики

Светильники устанавливаются на потолке, на стене или на опоре. Стандартные виды креплений и их коды приведены в параграфе «Стандартные виды креплений».

Стандартная комплектация

- Порошковое эпоксидное окрашивание RAL9006.
- 3 отверстия (2 с сертифицированной заглушкой).
- ЭПРА для различных напряжений: от 110 до 260 В – 50/60 Гц;

от 110 до 260 В (DC).

- Внутренняя клеммная колодка под кабель, макс. 4 мм².
- Уплотнительное кольцо из силиконовой резины.
- Отражатель из листовой стали, порошковое эпоксидное окрашивание, цвет белый RAL9010.

Опции и аксессуары, поставляемые по запросу

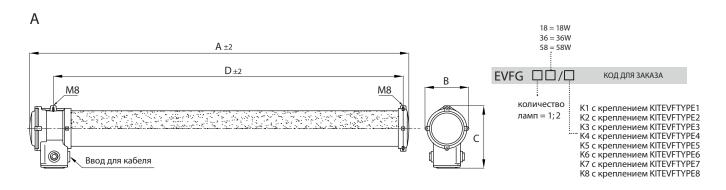
- Нестандартное порошковое эпоксидное окрашивание.
- ЭПРА для других напряжений.
- Люминесцентные трубчатые лампы.

| Код | Лампа | Температурный класс (газ) | Макс. температура поверхно- сти (пыль) | Температура окр. среды | Патрон |
|---------------------|---------|------------------------------|---|---------------------------|--------|
| EVFG118 EVFGD118 | 1Х18 Вт | T5 T4 | T100°C T135°C | 40°C 60°C | G13 |
| EVFG136 EVFGD136 | 1Х36 Вт | T5 T4 | T100°C T135°C | 40°C 60°C | G13 |
| EVFG158 EVFGD158 | 1Х58 Вт | T5 T4 | T100°C T135°C | 40°C 60°C | G13 |
| EVFG218 EVFGD218 | 2Х18 Вт | T5 T4 | T100°C T135°C | 40°C 60°C | G13 |
| EVFG236 EVFGD236 | 2Х36 Вт | T5 T4 | T100°C T135°C | 40°C 60°C | G13 |
| EVFG258 EVFGD258 | 2Х58 Вт | T5 T4 | T100°C T135°C | 40°C 60°C | G13 |

^{*} Другие напряжения и/или частоты по запросу

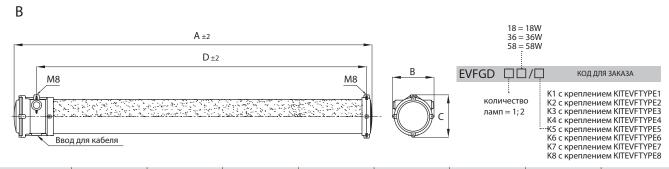
140

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



| Код | Лампа | А [мм] | В [мм] | С [мм] | D [мм] | Вводы* | Масса [кг] | Рисунок |
|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------------|------------|---------|
| EVFG136 | 1х36 Вт | 1341 | 148 | 211 | 1238 | 3 x ISO M25x1,5 | 19,00 | A |
| EVFG158 | 1х58 Вт | 1641 | 148 | 211 | 1538 | 3 x ISO M25x1,5 | 23,00 | A |
| EVFG218 | 2х18 Вт | 741 | 148 | 211 | 638 | 3 x ISO M25x1,5 | 15,00 | A |
| EVFG236 | 2х36 Вт | 1341 | 148 | 211 | 1238 | 3 x ISO M25x1,5 | 19,00 | A |
| EVFG258 | 2х58 Вт | 1641 | 148 | 211 | 1538 | 3 x ISO M25x1,5 | 23,00 | A |

* Другие типы резьбы по запросу



| Код | Лампа | А [мм] | В [мм] | С [мм] | D [мм] | Вводы* | Масса [кг] | Рисунок |
|----------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|------------|---------|
| EVFGD118 | 1х18 Вт | 741 | 148 | 154 | 638 | 3x3/4NPT | 14.5 | В |
| EVFGD136 | 1х36 Вт | 1341 | 148 | 154 | 1238 | 3x3/4NPT | 18.5 | В |
| EVFGD158 | 1х58 Вт | 1641 | 148 | 154 | 1538 | 3x3/4NPT | 22,50 | В |
| EVFGD218 | 2х18 Вт | 741 | 148 | 154 | 638 | 3x3/4NPT | 14.5 | В |
| EVFGD236 | 2х36 Вт | 1341 | 148 | 154 | 1238 | 3x3/4NPT | 18.5 | В |
| EVFGD258 | 2х58 Вт | 1641 | 148 | 154 | 1538 | 3x3/4NPT | 22,50 | В |

^{*} Другие типы резьбы по запросу



СТАНДАРТНЫЕ ВИДЫ КРЕПЛЕНИЯ (в заказе необходимо указать соответсвующий код типа крепления)

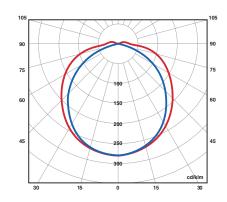
Ниже представлены стандартные варианты крепления и их коды. В заказе необходимо указать код вида крепления отдельно от кода светильника.

| KITEVFTYPE1 | KITEVFTYPE2 | KITEVFTYPE7 | KITEVFTYPE8 |
|-------------|--|-------------|-------------|
| Рым-болт М8 | Шпилька M8-X *500 mm | | |
| KITEVFTYPE3 | KITEVFTYPE4 | | |
| 100 Ø10 | ©10 100 ©2 ** Шпилька М8-X ** *500 mm | Ø48 | Ø48 |
| KITEVFTYPE5 | KITEVFTYPE6 | | |
| 220 Ø10 | Ø10 P | | |

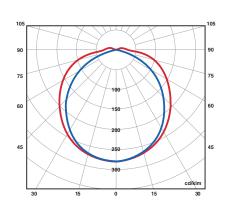
142

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

EVFG118 EVFG136 EVFG158 EVFGD118 EVFGD136 EVFGD158



EVFG218 EVFG236 EVFG258 EVFGD218 EVFGD236 EVFGD258



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

| • | 7 | |
|---|---|--|
| | | |
| ۰ | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Код | Описание | Материалы |
|-------------|---|--------------------|
| KITEVFTYPE1 | Комплект для подвесного монтажа на рым-болт М8 | Оцинкованная сталь |
| KITEVFTYPE2 | Комплект для подвесного монтажа на шпильке М8 | Нержавеющая сталь |
| KITEVFTYPE3 | Комплект для подвесного монтажа на шпильке М8 и на скобе | Нержавеющая сталь |
| KITEVFTYPE4 | Комплект для потолочного монтажа на скобе «U» | Нержавеющая сталь |
| KITEVFTYPE5 | Комплект для потолочного монтажа на скобе «V» | Нержавеющая сталь |
| KITEVFTYPE6 | Комплект для настенного монтажа: кронштейн под угол 45° | Нержавеющая сталь |
| KITEVFTYPE7 | Комплект для монтажа к опоре с монтажным хомутом | Нержавеющая сталь |
| KITEVFTYPE8 | Комплект для монтажа к опоре с монтажным хомутом и шарниром | Нержавеющая сталь |



Светильники EVFG-E аварийные под линейные люминесцентные лампы







Светильники серии **EVFG-E** и серии **EVFGD-E** предназначены для промышленного применения во взрывоопасных средах в помещениях и наружных установках (группа II) с содержанием газа и горючей пыли соответственно для взрывоопасных зон 1-2.

В светильниках применяется вид взрывозащиты:

- только с видом взрывозащиты Ex d взрывонепроницаемая оболочка;
- с видом взрывозащиты Ex d взрывонепроницаемая оболочка (отделение для лампы) и с видом взрывозащиты Ex e – повышенная безопасность против взрыва (отделение коммутации).

Данные устройства предназначены для равномерного освещения помещений и объектов, где требуются минимальные вертикальные габаритные размеры, высокая светоотдача и низкие затраты на обслуживание.

Обеспечивает аварийное освещение в случае отключения рабочего освещения и для обеспечения безопасной эвакуации людей из помещения и персонала после выполнения потенциально опасных операций и работ.

Светильники в версии с одной лампой используются для автономного аварийного освещения (все элементы, такие как аккумуляторный блок, лампа, устройство контроля размещены в светильнике). Светильники в версии с двумя лампами используются для комбинированного аварийного освещения (одна работает от питания аварийного блока, другая от сетевого источника питания).

Могут использоваться как светильники постоянного действия (когда необходимо рабочее или аварийное освещение) или как светильник непостоянного действия (при нарушении системы питания рабочего освещения).

| ВЗРЫВОЗАЩИТА: | 1 Ex d IIC T5T4 Gb 1 Ex d e IIC T5T4 Gb Ex tb IIIC 100135°C Db |
|---|--|
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: | IP66 |
| СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА: | FOCT P M3K 60079-0-2011 FOCT IEC 60079-1-2011 FOCT P M3K 60079-5-2012 FOCT P M3K 60079-7-2012 FOCT P M3K 60079-11-2010 FOCT P M3K 60079-15-2010 FOCT P M3K 60079-31-2010 |
| СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ: | TC RU C-IT.ГБ08.В.01342 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР: | −45 60 °C |
| ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ: | Зона 1, Зона 2 |

144

ОПИСАНИЕ

Светильники серии EVFG-E и EVFGD-E представляют собой цилиндрический защитный корпус из термостойкого боросиликатного стекла с повышенной механической прочностью. Торцы корпуса светильника изготовлены из коррозионностойкого модифицированного алюминиевого сплава и закрыты торцевыми крышками из того же материала. В условиях высокого риска механического повреждения на светильник нужно установить защитную решетку.

Торцевые элементы окрашены эпоксидной порошковой краской. Съемная металлическая пластина внутри светильника делит цилиндрический корпус на две части. На верхнюю часть крепятся все элементы ПРА для зажигания и работы лампы. На нижней части крепятся патроны для ламп.

Металлическая пластина окрашена порошковой эпоксидной краской и одновременно является отражателем светильника. Для снятия металлической пластины и элементов ПРА достаточно открыть круглую крышку на торце, что позволяет упростить обслуживание и установку люминесцентной трубчатой лампы. В светильниках устанавливается ПРА с рабочим напряжением питания 230 В – 50/60 Гц. Применяются трубчатые люминесцентные лампы типа Т8 (Ø26), с цоколем G13 и мощностью 18/36/58 Вт.

Для аварийного режима устанавливаются:

- электронное устройство с рабочим напряжением 230 В 50/60 Гц (другие напряжения по запросу);
- аккумуляторная батарея типа К (Ni-Cd).

Зеленый светодиод на наружной части корпуса светильника обозначает процесс зарядки устройств.

В светильнике с взрывозащитой Ex d клеммная колодка для подключения закреплена на металлической пластине вместе с другими электронными устройствами. Внутри корпуса обеспечивается прямой ввод кабеля.

В светильнике с взрывозащитой Ex de клеммная колодка помещена во внешнем отсеке торцевого элемента. Максимальное сечение кабелей для подключения должно составлять 4 мм². Конструкция светильника позволяет реализовать схему питания вход/выход.

Светильник с взрывозащитой Ex d: стандартная резьба вводов – 3/4 NPT (ANSI/ASME B1.20.1).

Светильник с взрывозащитой Ex de: стандартная резьба вводов – M25x1,5 (ISO261). Другие типы резьбы по заказу.

Дополнительные технические характеристики

Светильники устанавливаются на потолке, на стене или на опоре. Стандартные виды креплений и их коды приведены в параграфе «Стандартные виды креплений».

Стандартная комплектация

- Порошковое эпоксидное окрашивание RAL9006.
- 3 отверстия (2 с сертифицированной заглушкой).
- Внутренняя клеммная колодка под кабель, макс. 4 мм².
- Уплотнительные кольца из силиконовой резины.
- Отражатель из листовой стали, полимерно-эпоксидное окрашивание, цвет белый RAL9010.
- ЭПРА для различных напряжений: 230 В 50/60 Гц.
- Аварийный блок питания 230 В 50/60 Гц.
- Аккумуляторная батарея типа К (Ni-Cd), емкость 4 А ч.

Опции и аксессуары, поставляемые по запросу

- Нестандартное порошковое эпоксидное окрашивание.
- ЭПРА для других напряжений.
- Аварийный блок для других напряжений.
- Люминесцентные трубчатые лампы.

| Светильники для одной и двух люминесцентных ламп | |
|--|--|
| 230 B = 50/60 Fu | |

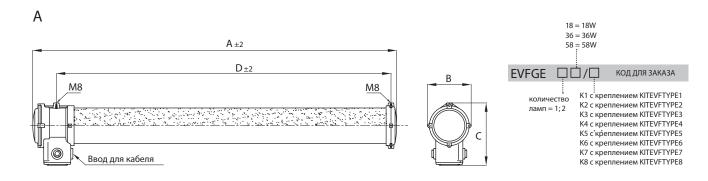
| Блок аварийного питания |
|-------------------------|
| 230 B - 50/60 Fu |

| 2000 00/00/14 | | | | | | 200 0 00/00 1 4 | | |
|-----------------------|---------|---------------------------|---|---------------------------|--------|-----------------|------------------|-----------------|
| Код | Лампа | Температурный класс (газ) | Макс. температура поверхности (пыль) | Температура окр. среды | Патрон | Акк. батарея | Время разряда | Время заряда |
| EVFGE118 EVFGDE118 | 1Х18 Вт | T5 T4 | T100°C T135°C | 40°C 60°C | G13 | 4.8V - 4 A-4 | 120 мин | 24 ч |
| EVFGE136 EVFGDE136 | 1Х36 Вт | T5 T4 | T100°C T135°C | 40°C 60°C | G13 | 4.8V - 4 A·4 | 120 мин | 24 ч |
| EVFGE158 EVFGDE158 | 1X58 BT | T5 T4 | T100°C T135°C | 40°C 60°C | G13 | 4.8V - 4 A-4 | 120 мин | 24 ч |
| EVFGE218 EVFGDE218 | 2Х18 Вт | T5 T4 | T100°C T135°C | 40°C 60°C | G13 | 4.8V - 4 A·4 | 120 мин | 24 ч |
| EVFGE258 EVFGDE258 | 2X58 BT | T5 T4 | T100°C T135°C | 40°C 60°C | G13 | 4.8V - 4 A·4 | 120 мин | 24 ч |

^{*} Другие напряжения и/или частоты по запросу

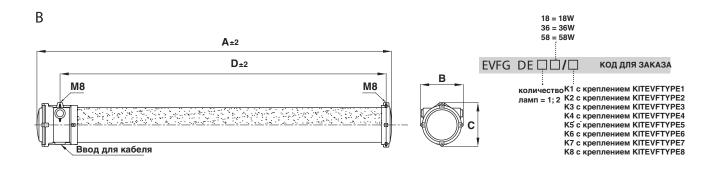


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА



| Код | Лампа | А [мм] | В [мм] | С [мм] | D [мм] | Вводы* | Масса [кг] | Рисунок |
|----------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------------|------------|---------|
| EVFGE118 | 1х18 Вт | 741 | 148 | 211 | 638 | 3 x ISO M25x1,5 | 15,00 | А |
| EVFGE136 | 1х36 Вт | 1341 | 148 | 211 | 1238 | 3 x ISO M25x1,5 | 19,00 | А |
| EVFGE158 | 1х58 Вт | 1641 | 148 | 211 | 1538 | 3 x ISO M25x1,5 | 23,00 | А |
| EVFGE218 | 2х18 Вт | 741 | 148 | 211 | 638 | 3 x ISO M25x1,5 | 15,00 | А |
| EVFGE236 | 2х36 Вт | 1341 | 148 | 211 | 1238 | 3 x ISO M25x1,5 | 19,00 | А |
| EVFGE258 | 2х58 Вт | 1641 | 148 | 211 | 1538 | 3 x ISO M25x1,5 | 23,00 | А |

^{*} Другие типы резьбы по запросу



| Код | Лампа | А [мм] | В [мм] | С [мм] | D [мм] | Вводы* | Масса [кг] | Рисунок |
|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|------------|---------|
| EVFGDE118 | 1х18 Вт | 741 | 148 | 154 | 638 | 3x3/4NPT | 14,5 | В |
| EVFGDE136 | 1х36 Вт | 1341 | 148 | 154 | 1238 | 3x3/4NPT | 18,5 | В |
| EVFGDE158 | 1х58 Вт | 1641 | 148 | 154 | 1538 | 3x3/4NPT | 22,5 | В |
| EVFGDE218 | 2х18 Вт | 741 | 148 | 154 | 638 | 3x3/4NPT | 14,5 | В |
| EVFGDE236 | 2х36 Вт | 1341 | 148 | 154 | 1238 | 3x3/4NPT | 18,5 | В |
| EVFGDE258 | 2х58 Вт | 1641 | 148 | 154 | 1538 | 3x3/4NPT | 22,5 | В |

^{*} Другие типы резьбы по запросу

146

СТАНДАРТНЫЕ ВИДЫ КРЕПЛЕНИЯ (в заказе необходимо указать соответсвующий код типа крепления)

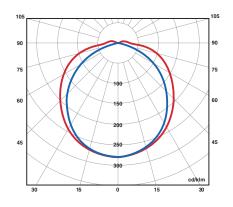
Ниже представлены стандартные варианты крепления и их коды. В заказе необходимо указать код вида крепления отдельно от кода светильника.

| KITEVFTYPE1 | KITEVFTYPE2 | KITEVFTYPE7 | KITEVFTYPE8 |
|-------------|------------------------------------|-------------|-------------|
| Рым-болт M8 | Шпилька M8-X *500 mm | | |
| KITEVFTYPE3 | KITEVFTYPE4 | | |
| KITEVFTYPE5 | ©10 100 Шпилька М8-X *500 mm | Ø48 | Ø48 |
| 220 Ø10 | Ø10 Ø10 | | |

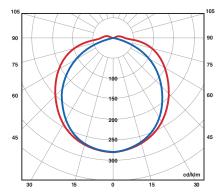


ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ









ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

| Код | Описание | Материалы |
|-------------|---|--------------------|
| KITEVFTYPE1 | Комплект для подвесного монтажа на рым-болт М8 | Оцинкованная сталь |
| KITEVFTYPE2 | Комплект для подвесного монтажа на шпильке М8 | Нержавеющая сталь |
| KITEVFTYPE3 | Комплект для подвесного монтажа на шпильке М8 и на скобе | Нержавеющая сталь |
| KITEVFTYPE4 | Комплект для потолочного монтажа на скобе «U» | Нержавеющая сталь |
| KITEVFTYPE5 | Комплект для потолочного монтажа на скобе «V» | Нержавеющая сталь |
| KITEVFTYPE6 | Комплект для настенного монтажа: кронштейн под угол 45° | Нержавеющая сталь |
| KITEVFTYPE7 | Комплект для монтажа к опоре с монтажным хомутом | Нержавеющая сталь |
| KITEVFTYPE8 | Комплект для монтажа к опоре с монтажным хомутом и шарниром | Нержавеющая сталь |