

EVFG Взрывозащищенные светильники для люминесцентных и светодиодных ламп

Explosion Proof Electrical Equipment



Освещение Ex

Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газ) - Зона 21 / 22 (Пыль)

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



Ex de



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)

ИСПОЛНЕНИЕ	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ II 2 G Ex d IIC T6 Gb ⊕ II 2 G Ex de IIC T6 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-7; EN/IEC 60079-31;
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	INERIS 12 ATEX 023X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-20°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	IECEx: IECEx INE 13.0055X INMETRO: CEPPEL 13.2291X EAC: TC RU C-IT.ГБ08.В.01342 (-45°C ÷ +60°C)

Механические характеристики

Корпус	морской алюминий без содержания меди
Колба	ударопрочное боросиликатное стекло устойчивое к высоким температурам
Окраска	порошковая, эпоксидная, цвет серый RAL-9006
Болты	нержавеющая сталь
Прокладка	силиконовая резина
Отражатель	стальной лист окрашенный белой эмалью
Подключение кабеля	резьбовые соединения 3/4" NPT

Электрические характеристики для люминесцентных светильников

Питание	электронный ПРА 110÷260Vac/dc (cos ρ ≥ 0,98)
Патрон	двухштырьковый G13
Внутренняя проводка	кабели с силиконовой изоляцией, устойчивой к высоким температурам до 105°C
Клеммы	для подключения кабеля до 4мм ²
Аварийное исполнение	аварийный блок состоит из инвертора, зарядного устройства и Ni-Cd аккумуляторной батареи 4А/ч 4,8В автономия - 120мин. со светодиодным индикатором, указывающим на процесс зарядки аккумулятора

Электрические характеристики для светодиодных светильников

Питание	110÷260В AC/DC 50/60Гц (cos ρ ≥ 0,98)
Патрон	двухштырьковый G13
Внутренняя проводка	кабели с силиконовой изоляцией, устойчивой к высоким температурам до 105°C
Клеммы	для подключения кабеля до 4мм ²

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Крепление для установки на линейную опору / кронштейн с болтами из нержавеющей стали
- Потолочное крепление с болтами из нержавеющей стали
- Подвесное крепление с болтами из нержавеющей стали
- Настенное крепление с болтами из нержавеющей стали
- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Номинальное напряжение отличное от стандартного
- Аккумулятор с автономией на 3ч
- Защитная решетка



EVFG Технические данные

КОД	ТИП ЛАМПЫ	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ПЫЛЬ)	ПАТРОН	АВАРИЙНЫЙ БЛОК	АВТОНОМИЯ
-----	-----------	---------------------------	----------------------------	--------	----------------	-----------

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОДНОЙ ИЛИ ДВУХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП - ПИТАНИЕ 110В/260В АС/DC

EVFG*18	1 x 8Вт	T6	T 85°C	G5	-	-
EVFG*28	2 x 8Вт	T6	T 85°C	G5	-	-
EVFG*118	1 x 18Вт	T6	T 85°C	G13	-	-
EVFG*218	2 x 18Вт	T6	T 85°C	G13	-	-
EVFG*136	1 x 36Вт	T6	T 85°C	G13	-	-
EVFG*236	2 x 36Вт	T6	T 85°C	G13	-	-
EVFG*158	1 x 58Вт	T6	T 85°C	G13	-	-
EVFG*258	2 x 58Вт	T6	T 85°C	G13	-	-

*d: для версии Ex d (пример: EVFGd120LED), без "d" для версии Ex de (пример: EVFG120LED)

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОДНОЙ ИЛИ ДВУХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП С АВАРИЙНЫМ БЛОКОМ - ПИТАНИЯ (ИНВЕРТОР) 220/240В 50/60Hz

EVFG*E18	1 x 8Вт	T6	T 85°C	G5	4.8 V - 4Ah	120 мин.
EVFG*E28	2 x 8Вт	T6	T 85°C	G5	4.8 V - 4Ah	120 мин.
EVFG*E118	1 x 18Вт	T6	T 85°C	G13	4.8 V - 4Ah	120 мин.
EVFG*E218	2 x 18Вт	T6	T 85°C	G13	4.8 V - 4Ah	120 мин.
EVFG*E136	1 x 36Вт	T6	T 85°C	G13	4.8 V - 4Ah	120 мин.
EVFG*E236	2 x 36Вт	T6	T 85°C	G13	4.8 V - 4Ah	120 мин.
EVFG*E158	1 x 58Вт	T6	T 85°C	G13	4.8 V - 4Ah	120 мин.
EVFG*E258	2 x 58Вт	T6	T 85°C	G13	4.8 V - 4Ah	120 мин.

*d: для версии Ex d (пример: EVFGdE236), без "d" для версии Ex de (пример: EVFGE236)

АВАРИЙНОМ РЕЖИМЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТОЛЬКО ОДНА ЛАМПА

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОДНОЙ ИЛИ ДВУХ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП - ПИТАНИЕ 100В/240В АС

КОД	ТИП ЛАМПЫ	КЛАСС ТЕМПЕРАТУР (ГАЗ)	КЛАСС ТЕМПЕРАТУР (ПЫЛЬ)	ПАТРОН	АВАРИЙНЫЙ БЛОК	ЭКВИВАЛЕНТНЫЙ
EVFG*19LED	1 x 9Вт	T6	T 85°C	G13	-	1 x 8Вт люминесцентной
EVFG*29LED	2 x 9Вт	T6	T 85°C	G13	-	2 x 18Вт люминесцентной
EVFG*120LED	1 x 20Вт	T6	T 85°C	G13	-	1 x 36Вт люминесцентной
EVFG*220LED	2 x 20Вт	T6	T 85°C	G13	-	2 x 36Вт люминесцентной
EVFG*127LED	1 x 27Вт	T6	T 85°C	G13	-	1 x 58Вт люминесцентной
EVFG*227LED	2 x 27Вт	T6	T 85°C	G13	-	2 x 58Вт люминесцентной

*d: для версии Ex d (пример: EVFGd120LED), без "d" для версии Ex de (пример: EVFG120LED)

Примечание: Светильники поставляются в комплекте со светодиодными лампами

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОДНОЙ ИЛИ ДВУХ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП С АВАРИЙНЫМ БЛОКОМ ПИТАНИЯ- ПИТАНИЕ 110В/240В АС

КОД	ТИП ЛАМПЫ	КЛАСС ТЕМПЕРАТУР (ГАЗ)	КЛАСС ТЕМПЕРАТУР (ПЫЛЬ)	ПАТРОН	АВАРИЙНЫЙ БЛОК	АВТОНОМИЯ
EVFG*E19LED	1 x 9Вт	T6	T 85°C	G13	24 V - 2Ah	120 мин.
EVFG*E29LED	2 x 9Вт	T6	T 85°C	G13	24 V - 2Ah	120 мин.
EVFG*E120LED	1 x 20Вт	T6	T 85°C	G13	24 V - 2Ah	120 мин.
EVFG*E220LED	2 x 20Вт	T6	T 85°C	G13	24 V - 2Ah	120 мин.
EVFG*E127LED	1 x 27Вт	T6	T 85°C	G13	24 V - 2Ah	120 мин.
EVFG*E227LED	2 x 27Вт	T6	T 85°C	G13	24 V - 2Ah	120 мин.

*d: для версии Ex d (пример: EVFGdE236), без "d" для версии Ex de (пример: EVFGE236)

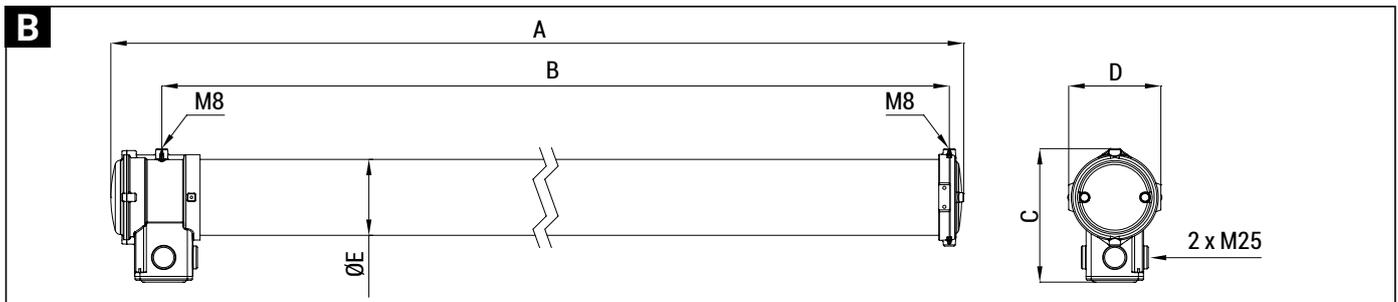
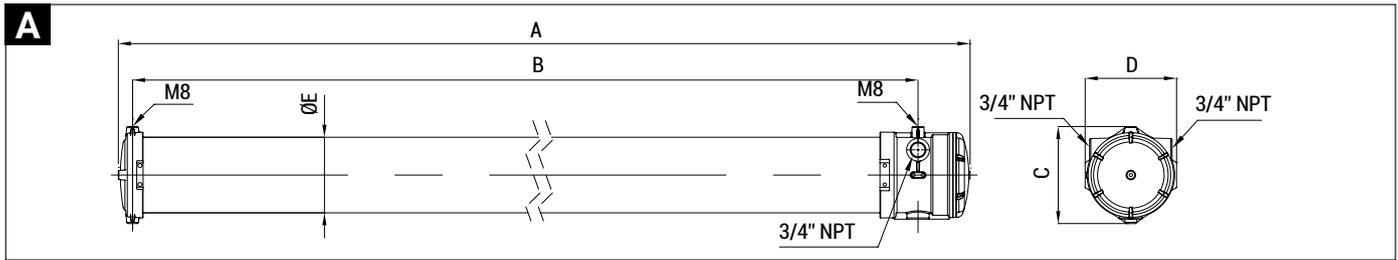
В АВАРИЙНОМ РЕЖИМЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТОЛЬКО ОДНА ЛАМПА

Примечание: Светильники поставляются в комплекте со светодиодными лампами



EVFG Технические данные

Конструктивные параметры



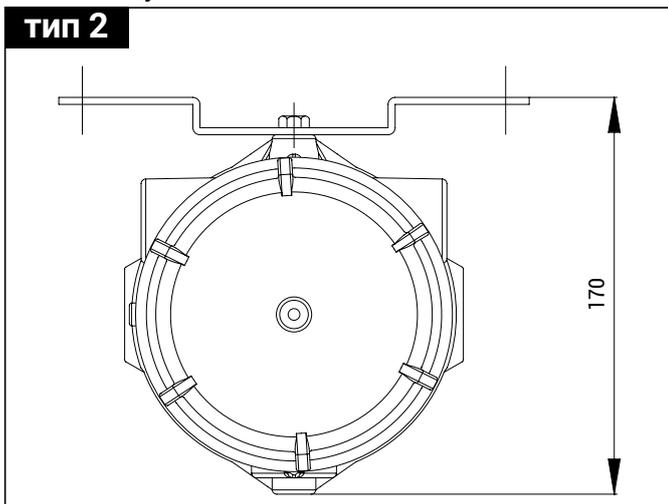
EVFG Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ØE [мм]	ВЕС [кг]**	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
EVFGd*8	495	390	154	145	120	3,50	2 x 3/4"	A
EVFGdE*8						4,50		
EVFGd*18 / *9LED	745	640	154	145	120	5,00	2 x 3/4"	A
EVFGdE*18 / *9LED						6,70		
EVFGd*36 / *20LED	1345	1240	154	145	120	8,30	2 x 3/4"	A
EVFGdE*36 / *20LED						10,50		
EVFGd*58 / *27LED	1645	1540	154	145	120	10,00	2 x 3/4"	A
EVFGdE*58 / *27LED						11,40		
EVFG*8	495	390	218	145	120	4,00	2 x M25	B
EVFGE*8						5,00		
EVFG*18 / *9LED	745	640	218	145	120	5,80	2 x M25	B
EVFGE*18 / *9LED						7,50		
EVFG*36 / *20LED	1345	1240	218	145	120	9,00	2 x M25	B
EVFGE*36 / *20LED						11,20		
EVFG*58 / *27LED	1645	1540	218	145	120	10,80	2 x M25	B
EVFGE*58 / *27LED						12,20		

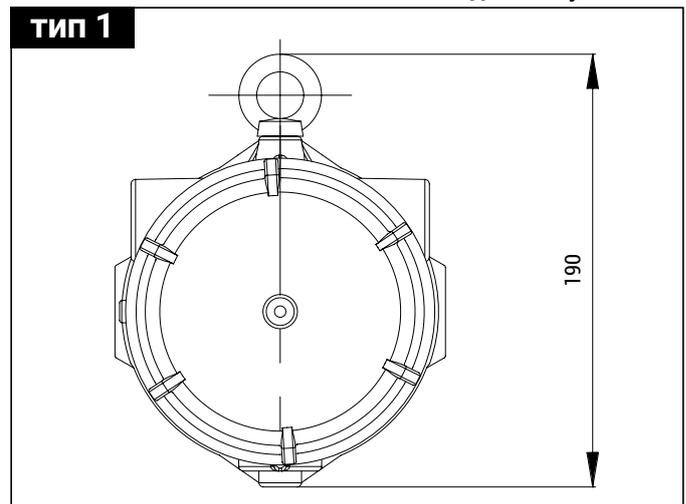
*= 1 или 2: 1= одна лампа, 2= две лампы

EVFG Методы установки

Потолочная установка



Подвесная установка

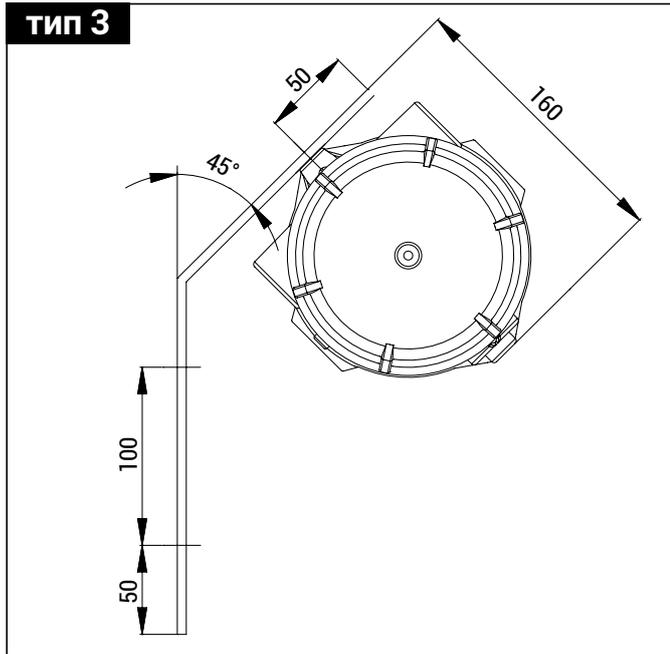


EVFG Методы установки

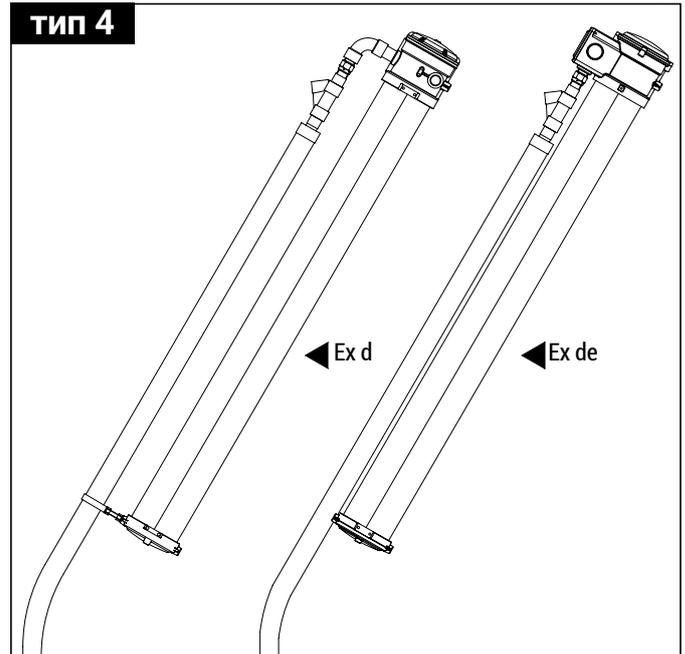
Настенная установка

Установка на линейной опоре

ТИП 3

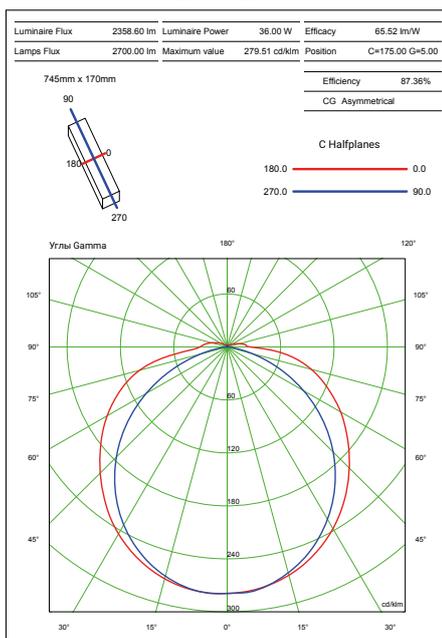


ТИП 4

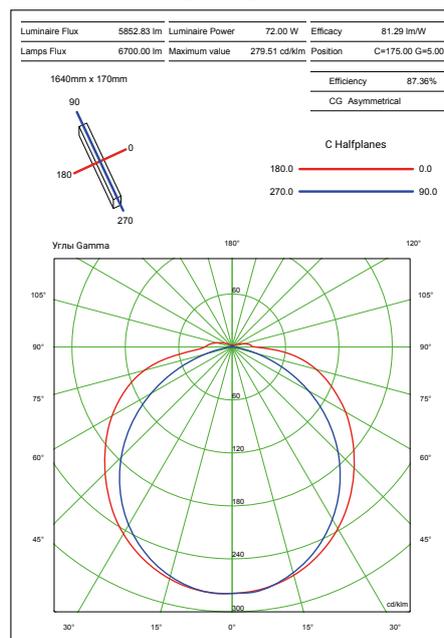


EVFG Фотометрические кривые

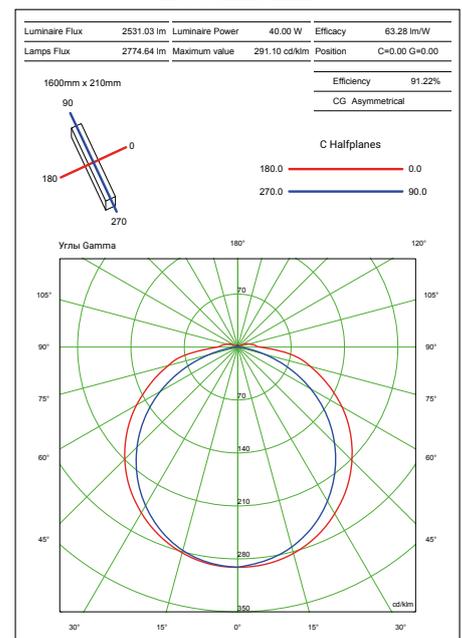
EVFG218



EVFG236



EVFG220LED



EVFG Аксессуары по запросу

КОД	ОПИСАНИЕ	УСТАНОВКА	МАТЕРИАЛ
GUARDEVFG18	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ ВЕТИЛЬНИКОВ 18Вт И 9Вт	-	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
GUARDEVFG36	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ ВЕТИЛЬНИКОВ 36Вт И 20Вт	-	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
GUARDEVFG58	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ ВЕТИЛЬНИКОВ 58Вт И 27Вт	-	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
GUARDEVFG18IX	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ ВЕТИЛЬНИКОВ 18Вт И 9Вт	-	НЕРЖАВ ЕЮЩАЯ СТАЛЬ
GUARDEVFG36IX	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ ВЕТИЛЬНИКОВ 36Вт И 20Вт	-	НЕРЖАВ ЕЮЩАЯ СТАЛЬ
GUARDEVFG58IX	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ ВЕТИЛЬНИКОВ 58Вт И 27Вт	-	НЕРЖАВ ЕЮЩАЯ СТАЛЬ
20302.0121	ПОТОЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ	ТИП 1	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
20302.0103	ПОДВЕСНОЕ КРЕПЛЕНИЕ	ТИП 2	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
20302.0128	НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ	ТИП 3	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
20301.0163	КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ЛИНЕЙНУЮ ОПОРУ ДИАМ. 1 1/2"	ТИП 4	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
20301.0162	КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ЛИНЕЙНУЮ ОПОРУ ДИАМ. 2"	ТИП 4	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

ПРИМЕЧАНИЕ:

ДЛЯ УЧЕТА НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРАВОВЫХ НОРМ И ТЕХНОЛОГИЙ, ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАННЫЕ В ДАННОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ МОГУТ СЧИТАТЬСЯ ВЕРНЫМИ ТОЛЬКО ПОСЛЕ НАШЕГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ.