

EVF Взрывозащищенные светильники для люминесцентных и светодиодных ламп

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

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D

Explosion Proof Electrical Equipment



Освещение Ex



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

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

ИСПОЛНЕНИЕ	⊕ II 2G Ex d IIC T6 Gb ⊕ II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; 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: CEPEL 13.2291X

Механические характеристики

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

Электрические характеристики

Питание	Электронный ПРА 110÷260В AC/DC 50/60Гц (cos ρ ≥ 0,98)
Патрон	двухштырьковый G13
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.



EVF Характеристики

Электрические характеристики светодиодных светильников

Питание	110±240В AC 50/60Гц (cos ρ ≥ 0,98)
Патрон	двухштырьковый G13
Клеммы	для подключения кабеля до 4мм ²

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Крепление для установки на линейную опору 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
- Защитная решетка из оцинкованной стали
- Защитная решетка из нержавеющей стали
- Отражатель из нержавеющей стали
- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Напряжение отличное от стандартного

EVF Технические данные

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

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП - ПИТАНИЕ 110±260В - 50/60Гц

EVF118EL	1 x 18Вт	T6	T 85°C	G13	2 x 3/4"	-	-	A
EVF136EL	1 x 36Вт	T6	T 85°C	G13	2 x 3/4"	-	-	A

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП С АВАРИЙНЫМ БЛОКОМ ПИТАНИЯ - ПИТАНИЕ (инвертор) 220±240В 50/60Гц

EVF118ELME	1 x 18Вт	T6	T 85°C	G13	2 x 3/4"	4.8 V - 4Ah	120 мин.	B
EVF136ELME	1 x 36Вт	T6	T 85°C	G13	2 x 3/4"	4.8 V - 4Ah	120 мин.	B

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП - ПИТАНИЕ 110±240В - 50/60Гц

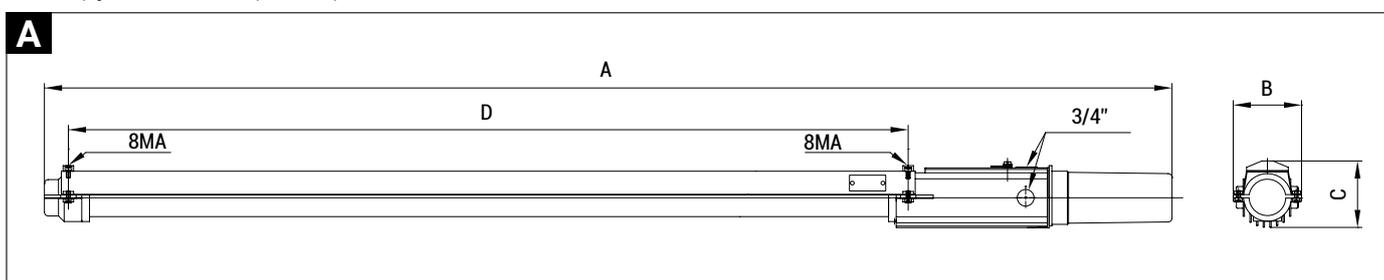
КОД	ТИП ЛАМПЫ	КЛАСС ТЕМПЕРАТУР (ГАЗ)	КЛАСС ТЕМПЕРАТУР (ПЫЛЬ)	ПАТРОН	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЭКВИВАЛЕНТНЫЙ	ЧЕРТЕЖ
EVF19LED	1 x 9Вт	T6	T 85°C	G13	2 x 3/4"	18Вт люминесцентной	A
EVF120LED	1 x 20Вт	T6	T 85°C	G13	2 x 3/4"	36Вт люминесцентной	A

Примечание: Светильники поставляются в комплекте со светодиодными лампами

EVF Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ВЕС [кг]	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
EVF118EL	1005	98	89	590	4,50	2 x 3/4"	A
EVF19LED	1005	98	89	590	4,00	2 x 3/4"	A
EVF136EL	1600	98	89	1190	6,90	2 x 3/4"	A
EVF120LED	1600	98	89	1190	6,40	2 x 3/4"	A

Конструктивные параметры

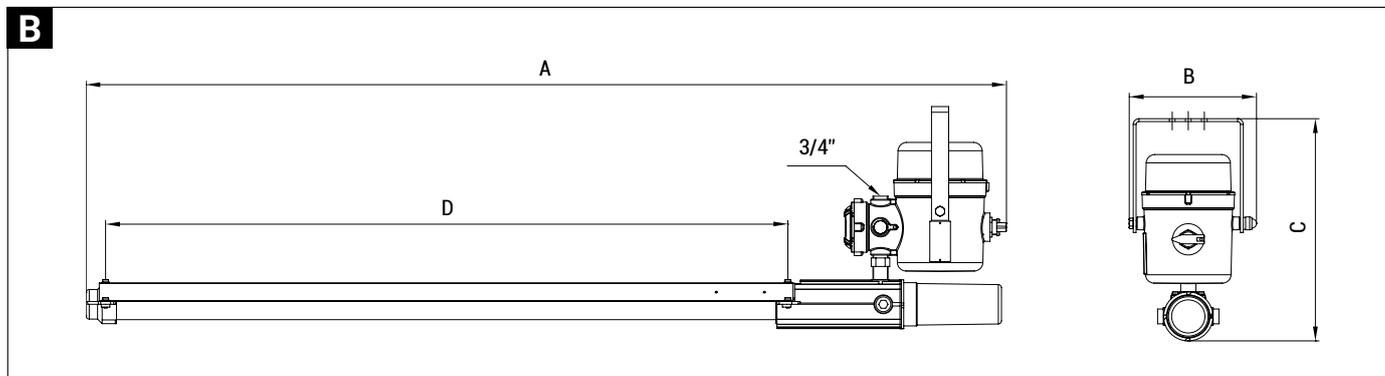




EVF Технические характеристики

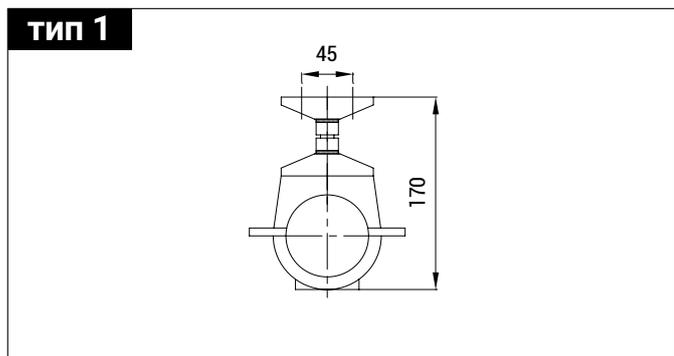
КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ВЕС [кг]	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
EVF118ELME	1005	222	390	590	10,00	2 x 3/4"	B
EVF136ELME	1600	222	390	1202	12,00	2 x 3/4"	B

Конструктивные параметры

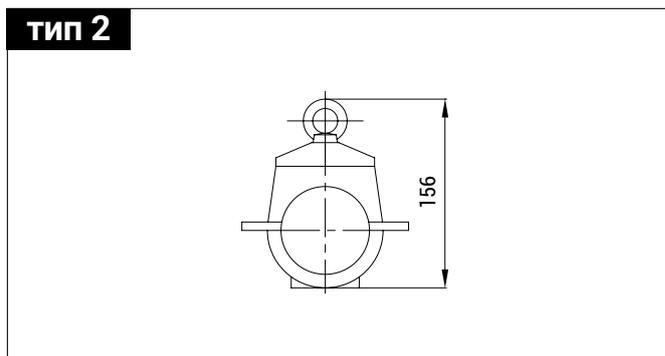


EVF Методы установки

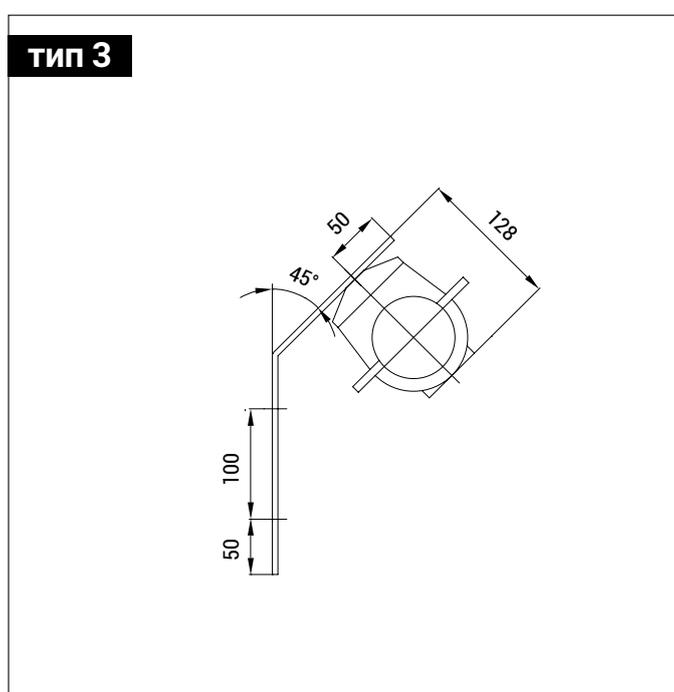
Потолочная установка



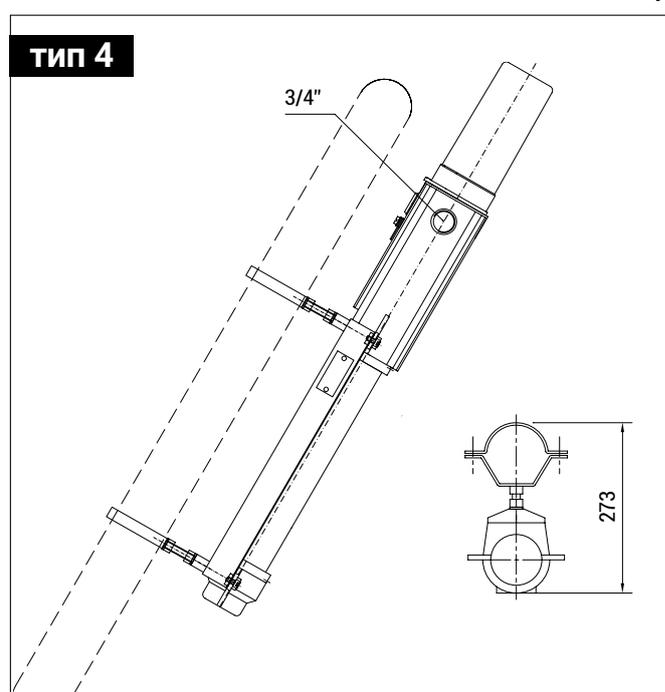
Подвесная установка



Настенная установка



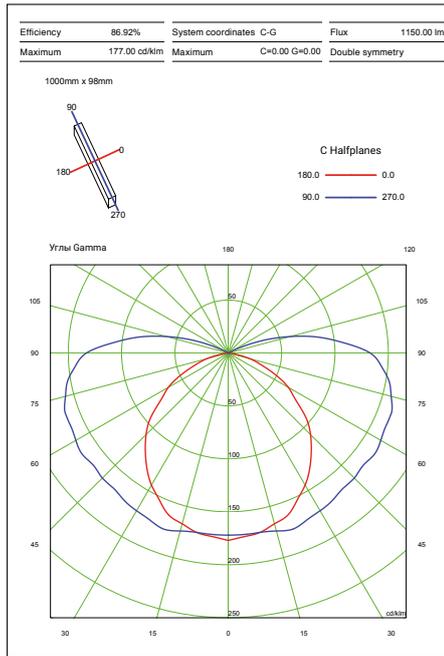
Установка на линейной опоре



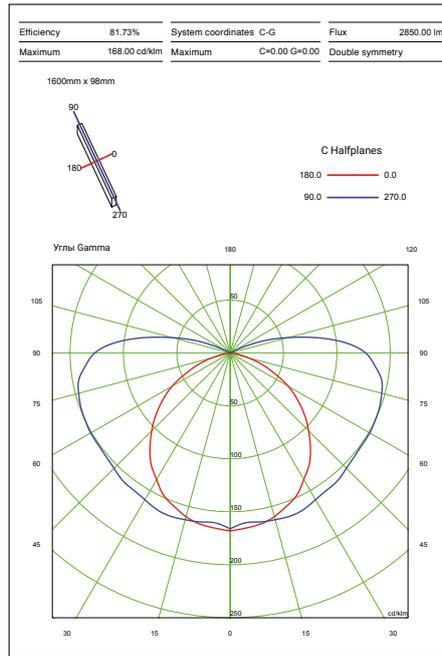


EVF фотометрические кривые

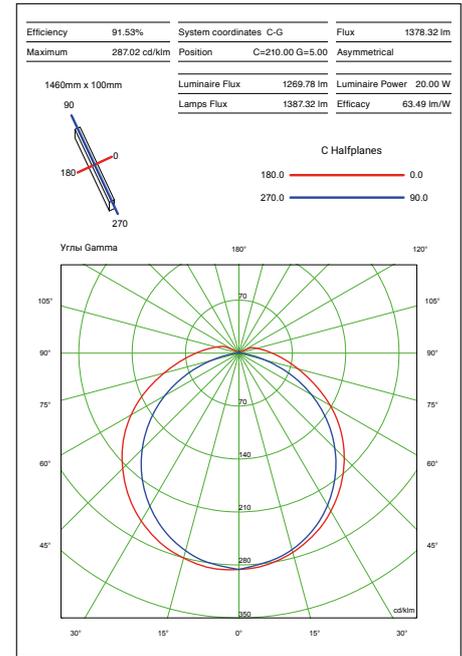
EVF118EL



EVF136EL



EVF120LED



EVF Аксессуары по запросу

КОД	ОПИСАНИЕ	УСТАНОВКА	МАТЕРИАЛ
GABVIAEVFF18	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКА 18Вт		ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
GABVIAEVFF36	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКА 36Вт		ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
GABVIAEVFF18IX	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКА 18Вт		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
GABVIAEVFF36IX	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКА 36Вт		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
D18IX	ОТРАЖАТЕЛЬ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКА 18Вт		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
D36IX	ОТРАЖАТЕЛЬ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКА 36Вт		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
D58IX	ОТРАЖАТЕЛЬ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКА 58Вт		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
20301.0151	ПОТОЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ	ТИП 1	АЛЮМИНИЕВЫЙ СПЛАВ
20302.0103	ПОДВЕСНОЕ КРЕПЛЕНИЕ	ТИП 2	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
20302.0128	НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ	ТИП 3	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
20301.0153	КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ЛИНЕЙНУЮ ОПОРУ ДИАМ. 1"	ТИП 4	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
20301.0163	КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ЛИНЕЙНУЮ ОПОРУ ДИАМ. 1 1/2"	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.

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)

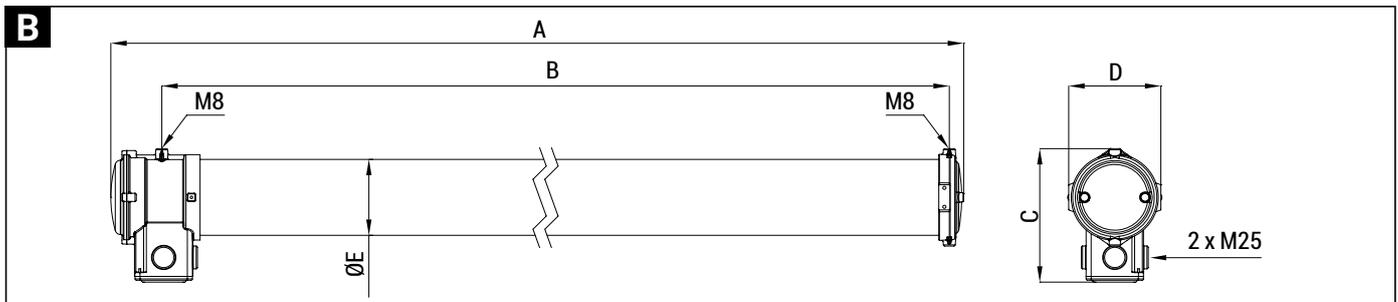
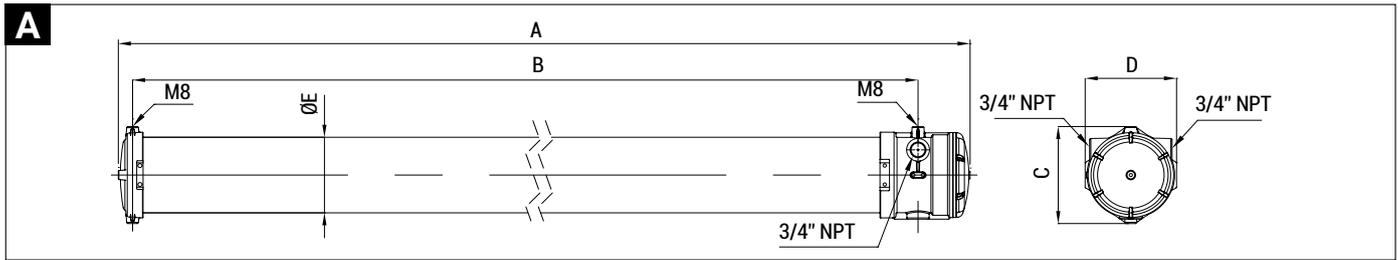
В АВАРИЙНОМ РЕЖИМЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТОЛЬКО ОДНА ЛАМПА

Примечание: Светильники поставляются в комплекте со светодиодными лампами



EVFG Технические данные

Конструктивные параметры



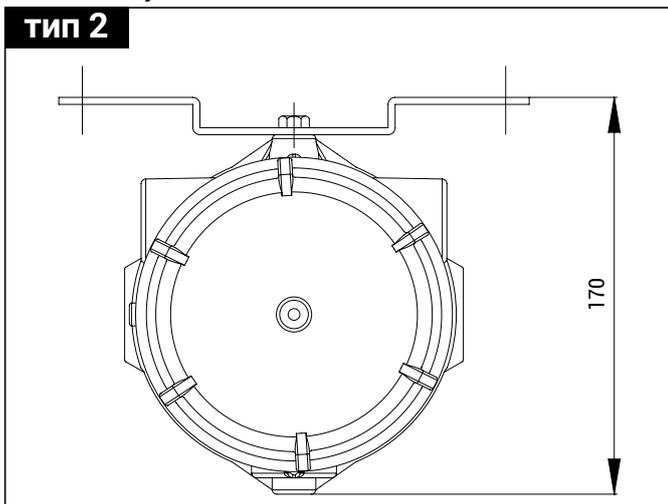
EVFG Технические характеристики

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		

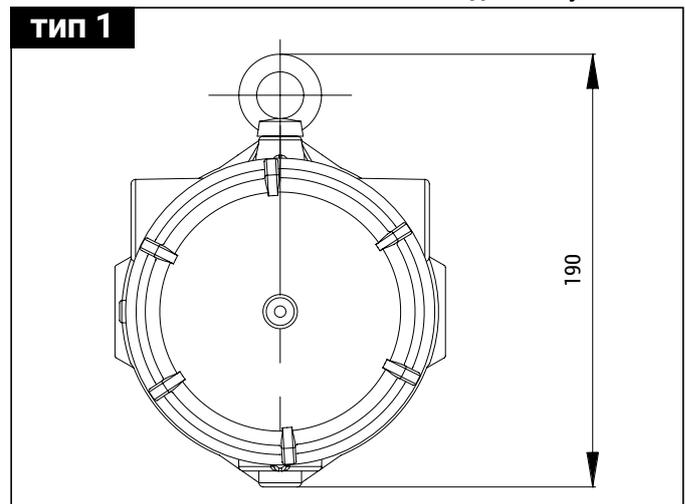
*= 1 или 2: 1= одна лампа, 2= две лампы

EVFG Методы установки

Потолочная установка



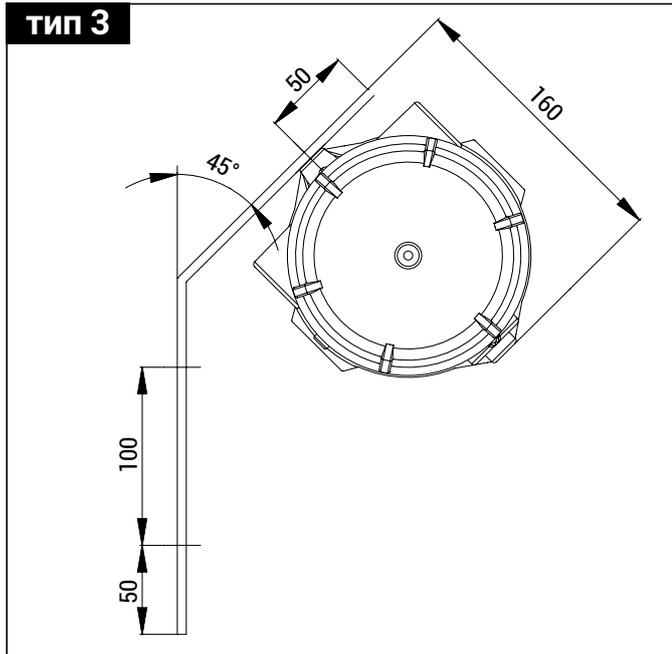
Подвесная установка



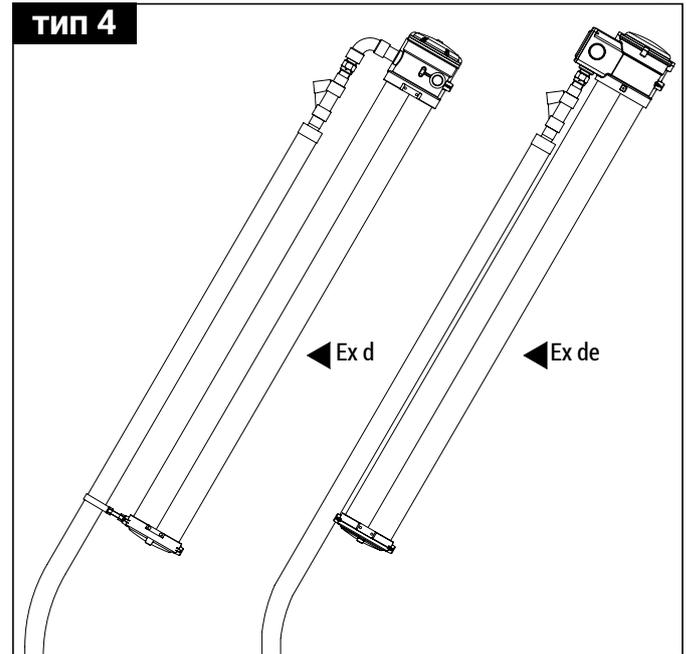


EVFG Методы установки

Настенная установка

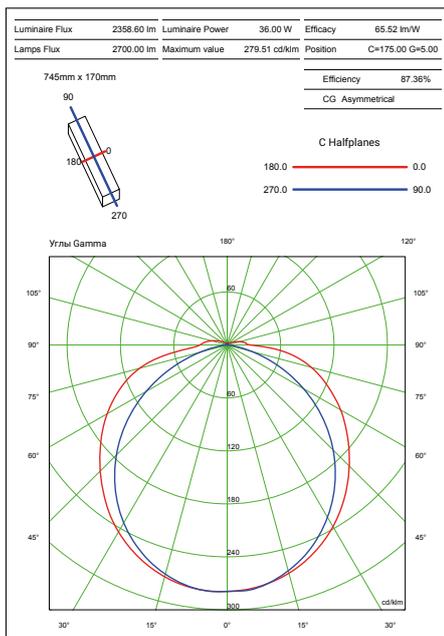


Установка на линейной опоре

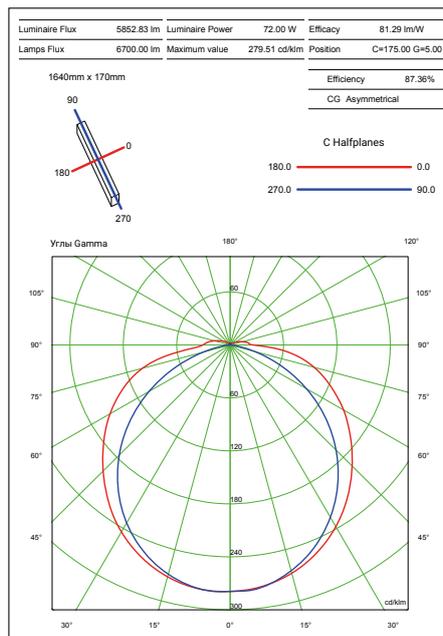


EVFG Фотометрические кривые

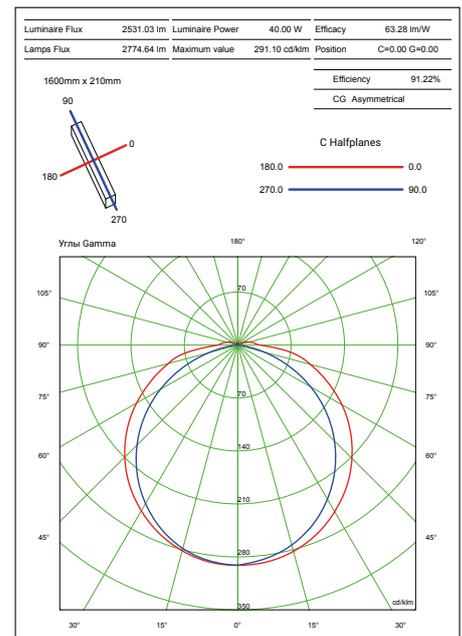
EVFG218



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.

EVAC Взрывозащищенные светильники для ламп накаливания и газоразрядных ламп

Explosion Proof Electrical Equipment



Освещение Ex

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

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



EVAC

www.feam-ex.com



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

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

ИСПОЛНЕНИЕ	⊕ II 2 G Ex d IIC T6-T3 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C-T200°C Db
СОБЛЮЖДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-31;
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	INERIS 01 ATEX 0054X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-60°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	IECEx: IECEx INE 13.0075X INMETRO: CEPEL 14.2311X EAC: TC RU C-IT.ГБ08.В.01342 RINA: ELE18111CS_015 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03516.315

Механические характеристики

Корпус	морской алюминий без содержания меди
Стеклянный купол	ударопрочное боросиликатное стекло устойчивое к высоким температурам
Окраска	порошковая, эпоксидная, цвет серый RAL-9006
Болты	нержавеющая сталь
Прокладка	силиконовая резина
Подключение кабеля	резьбовое подключение 3/4" NPT
Универсальное крепление	нержавеющая сталь

Электрические характеристики

Питание (Блок Управления)	индуктивный балласт 230В - 50Гц (cos ρ ≥ 0,95)
Патрон	керамический E27/E40
Проводка	кабели с силиконовой изоляцией, устойчивой к высоким температурам
Клеммы	для подключения кабеля до 4мм ² (для светильников с Блоком Управления)

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Потолочное крепление из нержавеющей стали в комплекте с болтами
- Подвесное крепление из нержавеющей стали в комплекте с болтами
- Крепление для установки на линейную опору 1", 1 1/2", 2"
- Настенное крепление 45° из нержавеющей стали
- Защитная решетка из оцинкованной стали
- Защитная решетка из нержавеющей стали
- Отражатель из алюминия покрытый белой эмалью
- Отражатель из нержавеющей стали AISI 316L
- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Напряжение отличное от стандартного
- Светильник в исполнение Ex de



EVAC Технические данные

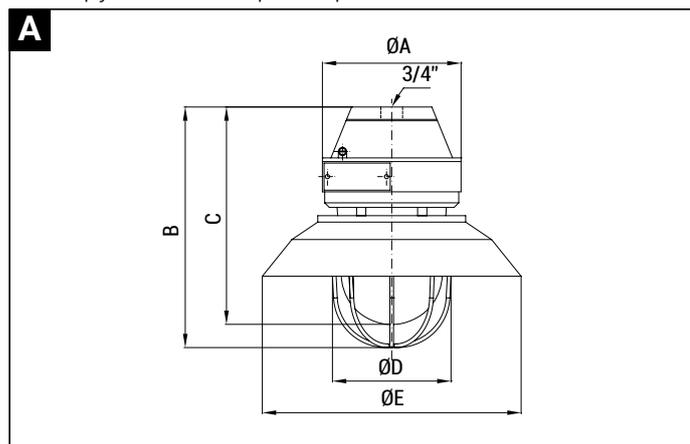
КОД	ТИП ЛАМПЫ	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ПЫЛЬ)	ПАТРОН	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц						
EVAC101	100Вт	T4	T 135°C	E-27	1 x 3/4"	A
EVAC100	100Вт	T4	T 135°C	E-27	2 x 3/4"	B
EVAC201	200Вт	T4 T3	T 135°C T 160°C	E-27	1 x 3/4"	A
EVAC200	200Вт	T4 T3	T 135°C T 160°C	E-27	2 x 3/4"	B
EVAC301	300Вт	T4 T3	T 135°C T 160°C	E-40	1 x 3/4"	A
EVAC300	300Вт	T4 T3	T 135°C T 160°C	E-40	2 x 3/4"	B
EVAC501	500Вт	T3	T 160°C T 190°C	E-40	1 x 3/4"	A
EVAC500	500Вт	T3	T 160°C T 190°C	E-40	2 x 3/4"	B
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц						
EVAC101-100H	100Вт	T4	T 135°C	E-27	1 x 3/4"	A
EVAC100-100H	100Вт	T4	T 135°C	E-27	2 x 3/4"	B
EVAC201-150H	150Вт	T4 T3	T 135°C T 160°C	E-27	1 x 3/4"	A
EVAC200-150H	150Вт	T4 T5	T 135°C T 160°C	E-27	2 x 3/4"	B
EVAC301-250H	250Вт	T4 T3	T 135°C T 160°C	E-27	1 x 3/4"	A
EVAC300-250H	250Вт	T4 T3	T 135°C T 160°C	E-27	2 x 3/4"	B
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ РТУТНЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц						
EVAC101-80HG	80Вт	T4 T3	T 135°C T 160°C	E-27	2 x 3/4"	C
EVAC201-125HG	125Вт	T3	T 140°C T 160°C	E-27	2 x 3/4"	C
EVAC301-250HG	250Вт	T3	T 140°C T 160°C	E-40	2 x 3/4"	C
EVAC501-250HG	250Вт	T3	T 160°C T 190°C	E-40	2 x 3/4"	C
EVAC501-400HG	400Вт	T3	T 190°C	E-40	2 x 3/4"	C
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАТРИЕВЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц						
EVAC101-70HPNA	70Вт	T4	T 135°C	E-27	2 x 3/4"	C
EVAC301-150HPNA	150Вт	T4	T 135°C	E-40	2 x 3/4"	C
EVAC301-250HPNA	250Вт	T3	T 160°C T 190°C	E-40	2 x 3/4"	C
EVAC501-400HPNA	400Вт	T3	T 190°C	E-40	2 x 3/4"	C
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц						
EVAC101-100MH	100Вт	T3	T 140°C T 160°C	E-27	2 x 3/4"	C
EVAC301-150MH	150Вт	T4 T3	T 135°C T 160°C	E-27	2 x 3/4"	C
EVAC301-250MH	250Вт	T3	T 140°C T 160°C	E-40	2 x 3/4"	C
EVAC501-400MH	400Вт	T3	T 160°C T 190°C	E-40	2 x 3/4"	C
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП СМЕШАННОГО СВЕТА - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц						
EVAC201-160MLL	160Вт	T3	T 140°C T 160°C	E-27	1 x 3/4"	A
EVAC200-160MLL	160Вт	T3	T 140°C T 160°C	E-27	2 x 3/4"	B
EVAC301-250MLL	250Вт	T3	T 160°C T 190°C	E-40	1 x 3/4"	A
EVAC300-250MLL	250Вт	T3	T 160°C T 190°C	E-40	2 x 3/4"	B



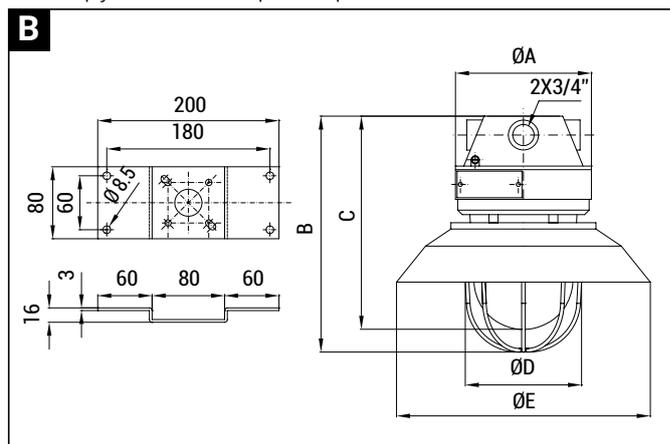
EVAC Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	Ø D [мм]	Ø E [мм]	ВЕС [Кг]	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ДЕТАЛЬ
EVAC101	150	270	236	145	280	2,00	1 x 3/4"	A
EVAC100	150	270	236	145	280	2,00	2 x 3/4"	B
EVAC201	176	280	256	170	345	2,80	1 x 3/4"	A
EVAC200	176	280	256	170	345	2,80	2 x 3/4"	B
EVAC301	197	390	325	190	402	4,50	1 x 3/4"	A
EVAC300	197	390	325	190	402	4,50	2 x 3/4"	B
EVAC501	261	420	389	255	515	7,50	1 x 3/4"	A
EVAC500	261	420	389	255	515	7,50	2 x 3/4"	B

Конструктивные параметры

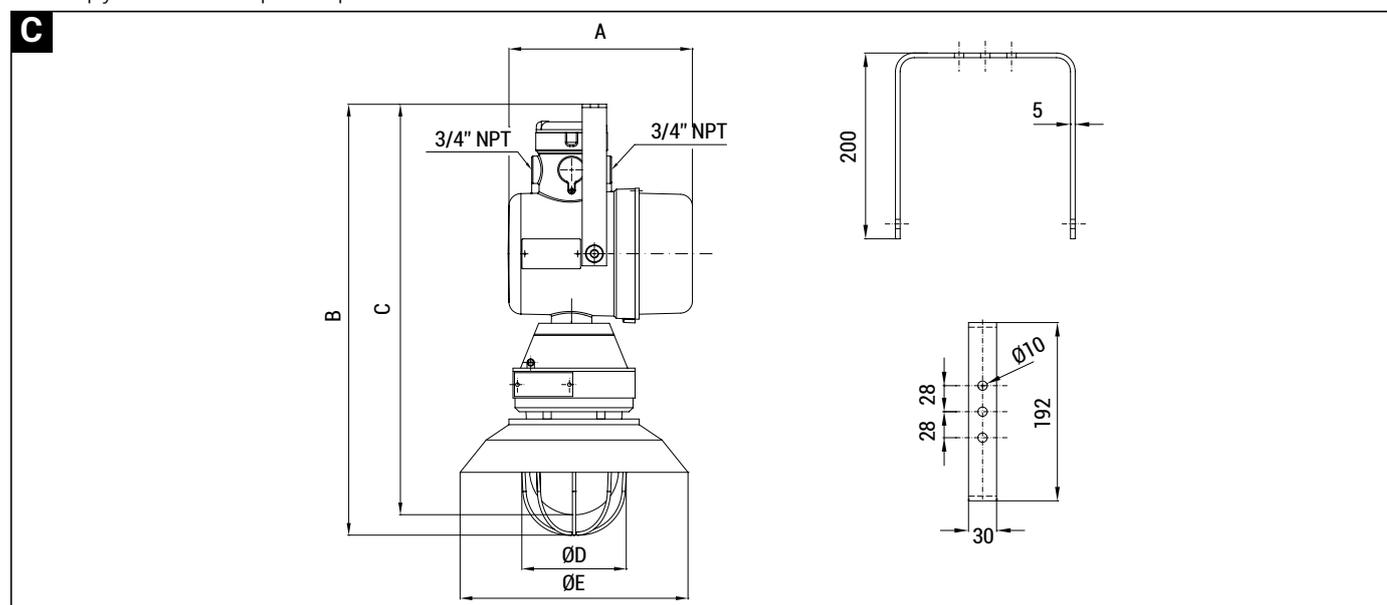


Конструктивные параметры



КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	Ø D [мм]	Ø E [мм]	ВЕС [Кг]	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
EVAC101-..HG								
EVAC101-..HPNA	227	545	515	145	280	7,00	2 x 3/4"	C
EVAC101-..MH								
EVAC201-..HG	227	565	545	170	345	9,50	2 x 3/4"	C
EVAC201-..HPNA								
EVAC201-..MH								
EVAC301-..HG	227	635	610	190	402	12,00	2 x 3/4"	C
EVAC301-..HPNA								
EVAC301-..MH								
EVAC501-..HG	227	695	670	255	515	15,50	2 x 3/4"	C
EVAC501-..HPNA								
EVAC501-..MH								

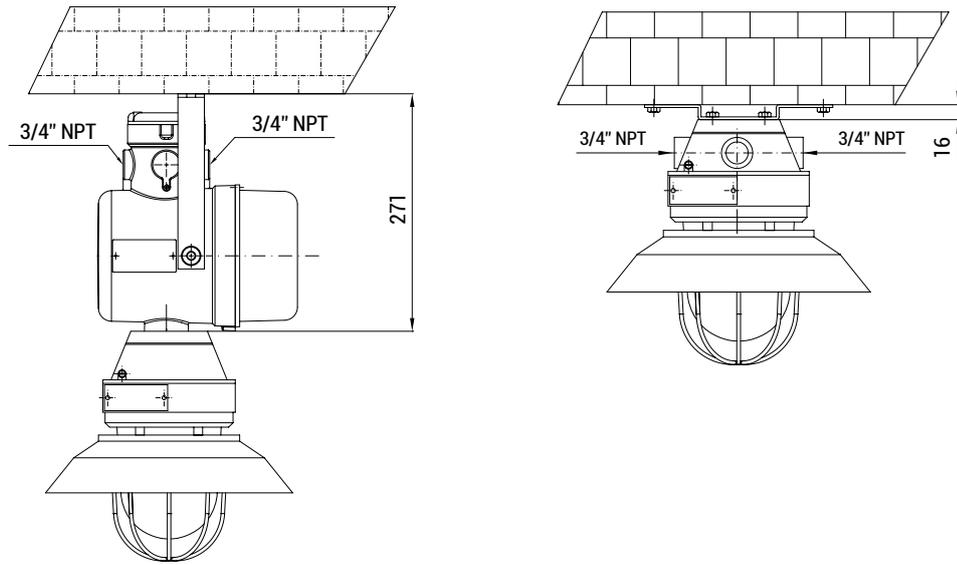
Конструктивные параметры



EVAC Методы установки

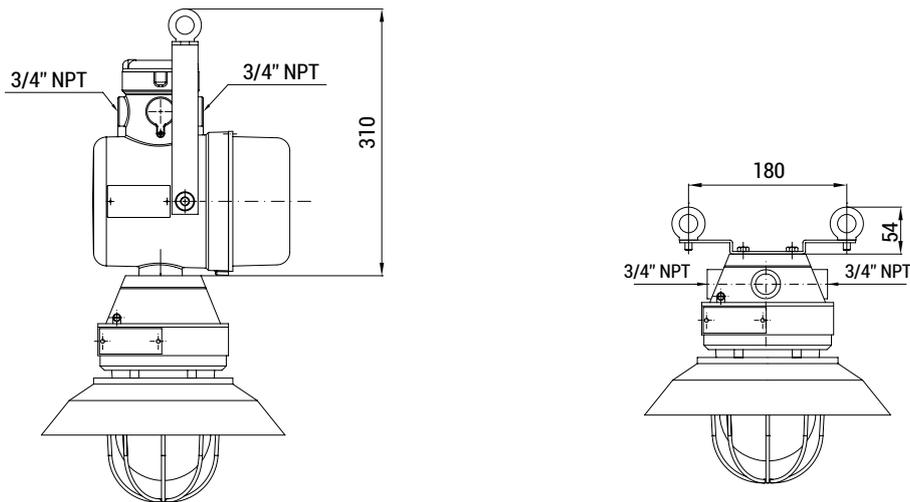
Потолочная установка

ТИП 1



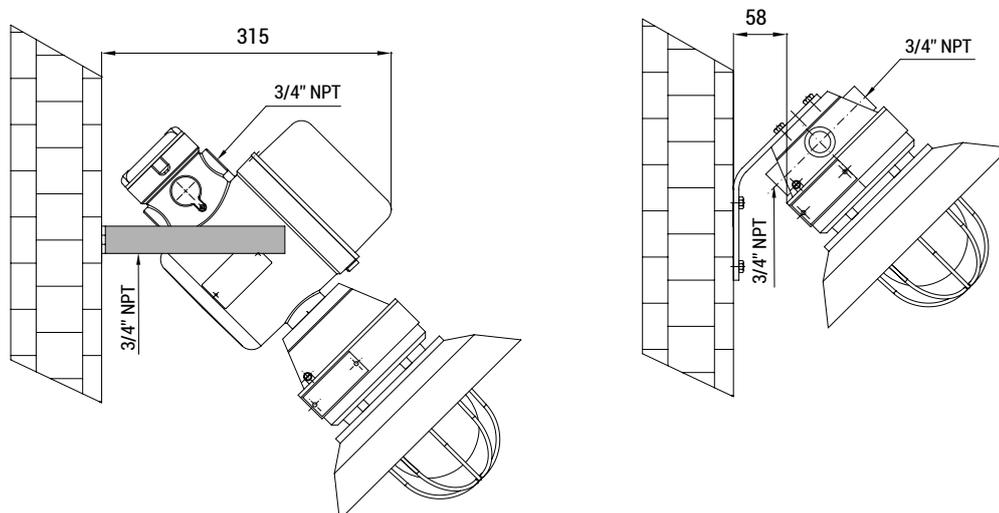
Подвесная установка

ТИП 2



Настенная установка

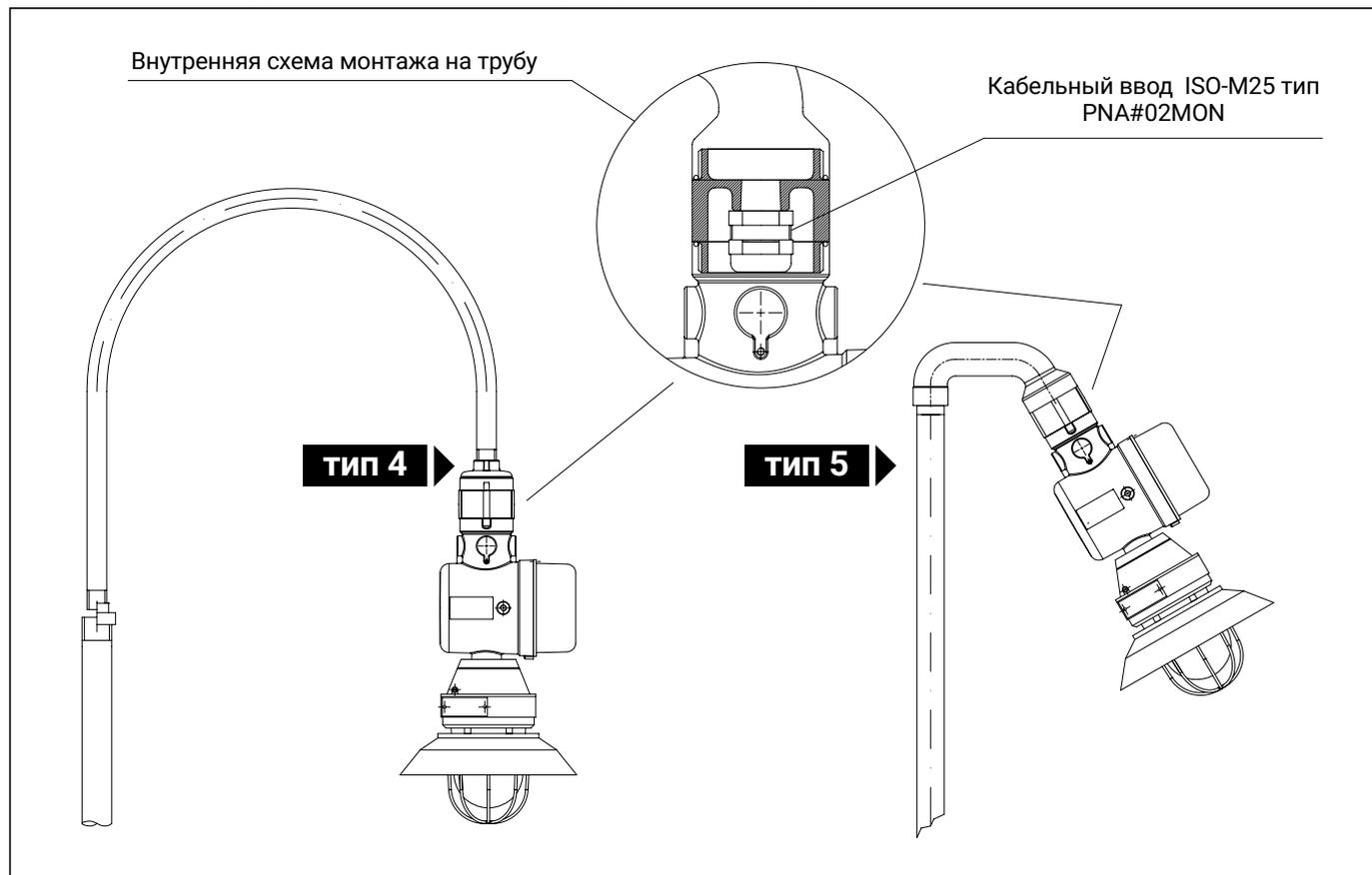
ТИП 3



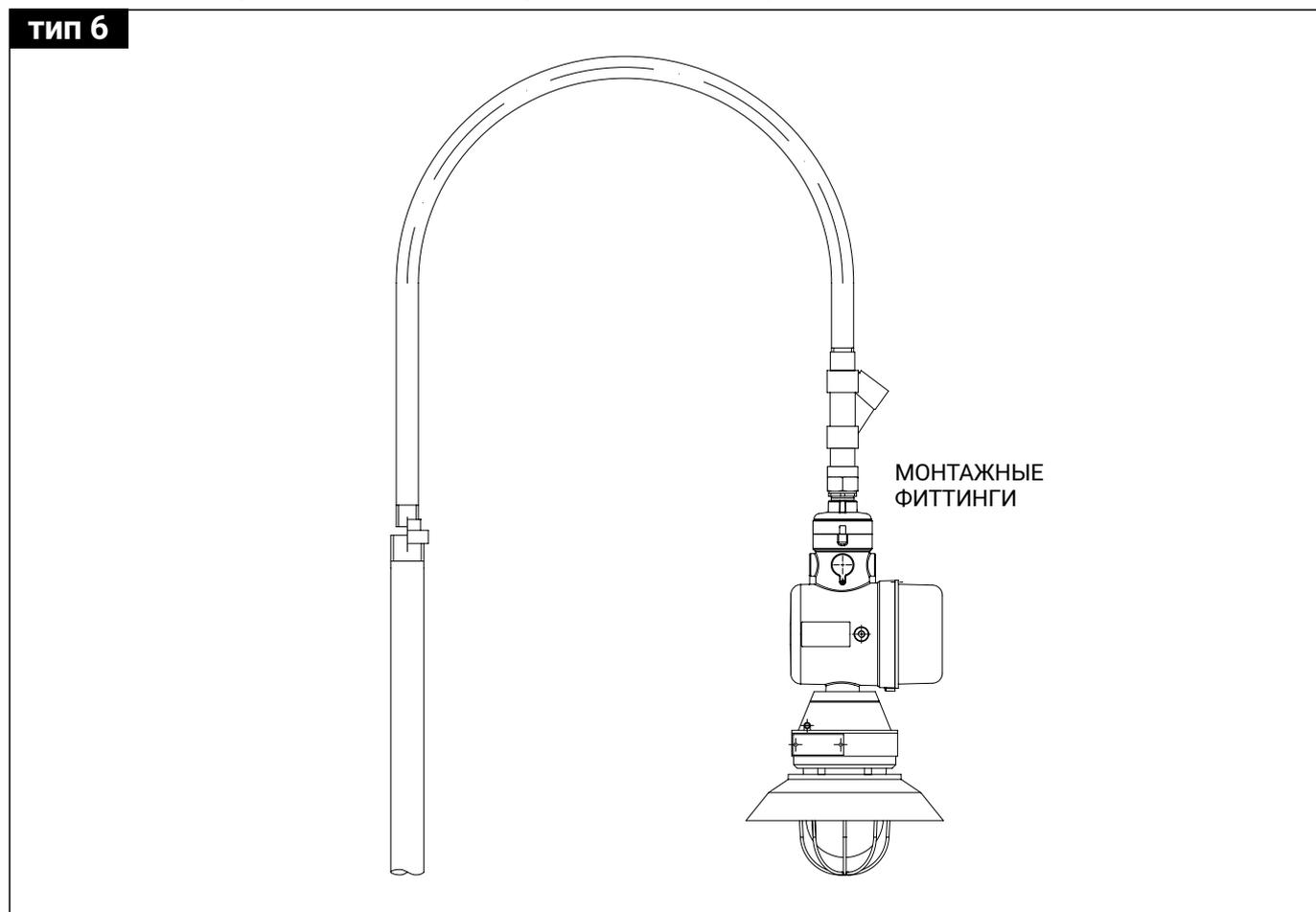


EVAC Методы установки

Установка на опору без использования разделительного фитинга



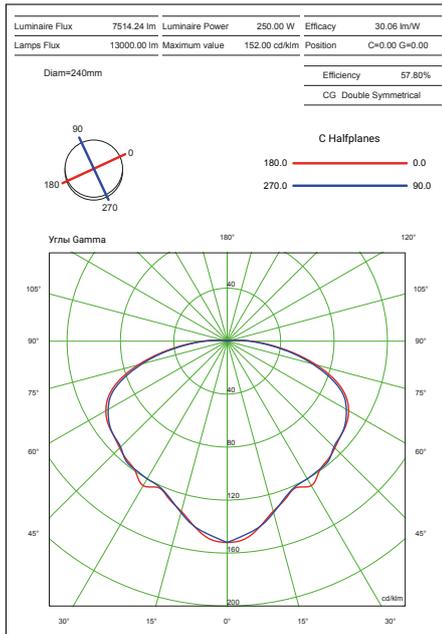
Установка на опору с использованием разделительного фитинга



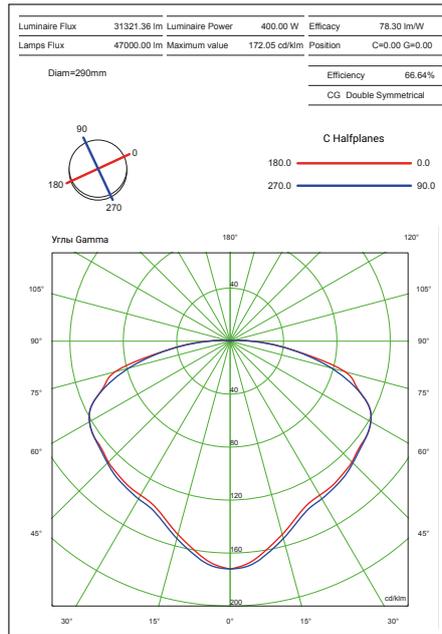


EVAC Фотометрические кривые

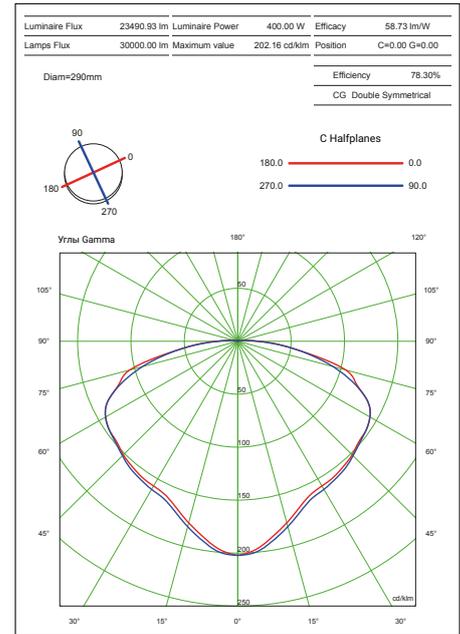
EVAC301-250HG



EVAC501-400HPNA



EVAC501-400MH



EVAC Аксессуары по запросу

КОД	ОПИСАНИЕ	УСТАНОВКА	МАТЕРИАЛ
20302.0070	ОТРАЖАТЕЛЬ EVAC 100 / 101		АЛЮМИНИЙ ОКРАШЕННЫЙ БЕЛОЙ ЭМАЛЬЮ
20302.0071	ОТРАЖАТЕЛЬ EVAC 200 / 201		АЛЮМИНИЙ ОКРАШЕННЫЙ БЕЛОЙ ЭМАЛЬЮ
20302.0072	ОТРАЖАТЕЛЬ EVAC 300 / 301		АЛЮМИНИЙ ОКРАШЕННЫЙ БЕЛОЙ ЭМАЛЬЮ
20302.0073	ОТРАЖАТЕЛЬ EVAC 500 / 501		АЛЮМИНИЙ ОКРАШЕННЫЙ БЕЛОЙ ЭМАЛЬЮ
20302.0025	ОТРАЖАТЕЛЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ EVAC 100 / 101		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
20302.0026	ОТРАЖАТЕЛЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ EVAC 200 / 201		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
20302.0027	ОТРАЖАТЕЛЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ EVAC 300 / 301		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
20302.0028	ОТРАЖАТЕЛЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ EVAC 500 / 501		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
20302.0074	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА EVAC 100 / 101		ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
20302.0075	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА EVAC 200 / 201		ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
20302.0076	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА EVAC 300 / 301		ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
20302.0077	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА EVAC 500 / 501		ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
20302.0037	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ EVAC 100 / 101		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
20302.0038	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ EVAC 200 / 201		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
20302.0039	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ EVAC 300 / 301		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
20302.0040	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ EVAC 500 / 501		НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
20302.0078*	ПОТОЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ	ТИП 1	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 316L
20302.0103	НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ	ТИП 3	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
20302.0079*	ПОДВЕСНОЕ КРЕПЛЕНИЕ	ТИП 2	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
20301.0171	КРЕПЛЕНИЕ НА ОПОРУ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО ФИТИНГА	ТИП 4	АЛЮМИНИЙ
20303.0124 + 20301.0169	КРЕПЛЕНИЕ НА ОПОРУ 25° БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО ФИТИНГА	ТИП 5	АЛЮМИНИЙ
	КРЕПЛЕНИЕ НА ОПОРУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО ФИТИНГА	ТИП 6	АЛЮМИНИЙ

ПРИМЕЧАНИЕ:

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



EVAC-LED Взрывозащищенные светильники на светодиодах

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

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

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

ИСПОЛНЕНИЕ	⊕ II 2 G Ex d IIC T4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T135°C Db
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-31;
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	INERIS 01 ATEX 0054X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-60°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	IECEx: IECEx INE 13.0075X INMETRO: CEPEL 14.2311X EAC: TC RU C-IT.G.508.B.01342 RINA: ELE1811CS_015 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (PMPC): 13.03516.315

Технические характеристики

Корпус	морской алюминий без содержания меди
Стекланный купол	ударопрочное боросиликатное стекло устойчивое к высоким температурам
Окраска	порошковая, эпоксидная, цвет серый RAL-9006
Болты	нержавеющая сталь
Прокладки	силиконовая резина
Подключение кабеля	2 резьбовых подключения 1/2" NPT (EVAC201-32LED) 1 резьбовое подключение 1" NPT (для установки на линейную опору - EVAC501-48LED) 2 резьбовых подключения 3/4" NPT (с универсальным креплением - EVAC501-48LED)

Электрические характеристики

Питание	120 или 230 или 277В AC, 700мА, частота 50 ÷ 60Гц
Тип лампы	4 светодиода по 8Вт - ориентировочная минимальная яркость 3000лм, тип светодиода: "Холодно-белый" - Эффективность>83% со световой отдачей равной лампе 150Вт МН 6 светодиодов по 8Вт - ориентировочная минимальная яркость 5200лм, тип светодиода: "Холодно-белый" - Эффективность>83% со световой отдачей равной лампе 250Вт МН
Проводка	кабели с силиконовой изоляцией, устойчивой к высоким температурам

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Резьбовое подключение отличное от стандартного



EVAC-LED Технические данные

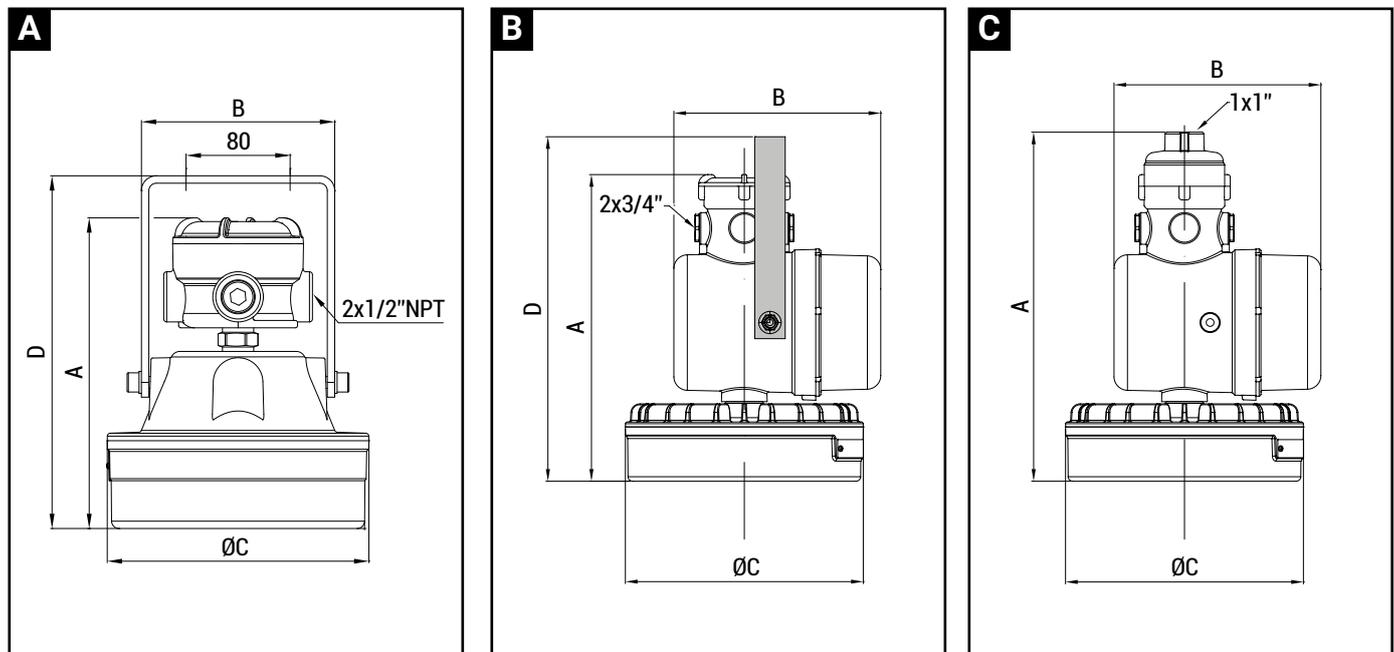
КОД	ТИП ЛАМПЫ	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ПЫЛЬ)	КОЛИЧЕСТВО СВЕТОДИОДОВ	МОЩНОСТЬ [W]	ПОДКЛЮЧЕНИЕ
СВЕТИЛЬНИКИ НА СВЕТОДИОДАХ - ПИТАНИЕ 120/230/277В АС 700мА 50/60Гц						
EVAC201-32LED	СВЕРХМОЩНЫЕ СВЕТОДИОДЫ	T4 / T5	T 85°C / T 105°C	4	32Вт	2 x 1/2"
СВЕТИЛЬНИКИ НА СВЕТОДИОДАХ - ПИТАНИЕ 100-270В АС 700мА 50/60Гц						
EVAC501-48LED	СВЕРХМОЩНЫЕ СВЕТОДИОДЫ	T3	T 160°C	6	48Вт	2 x 3/4" 1 x 1"

Примечание: Светильники поставляются в комплекте со светодиодной матрицей

EVAC-LED Технические характеристики

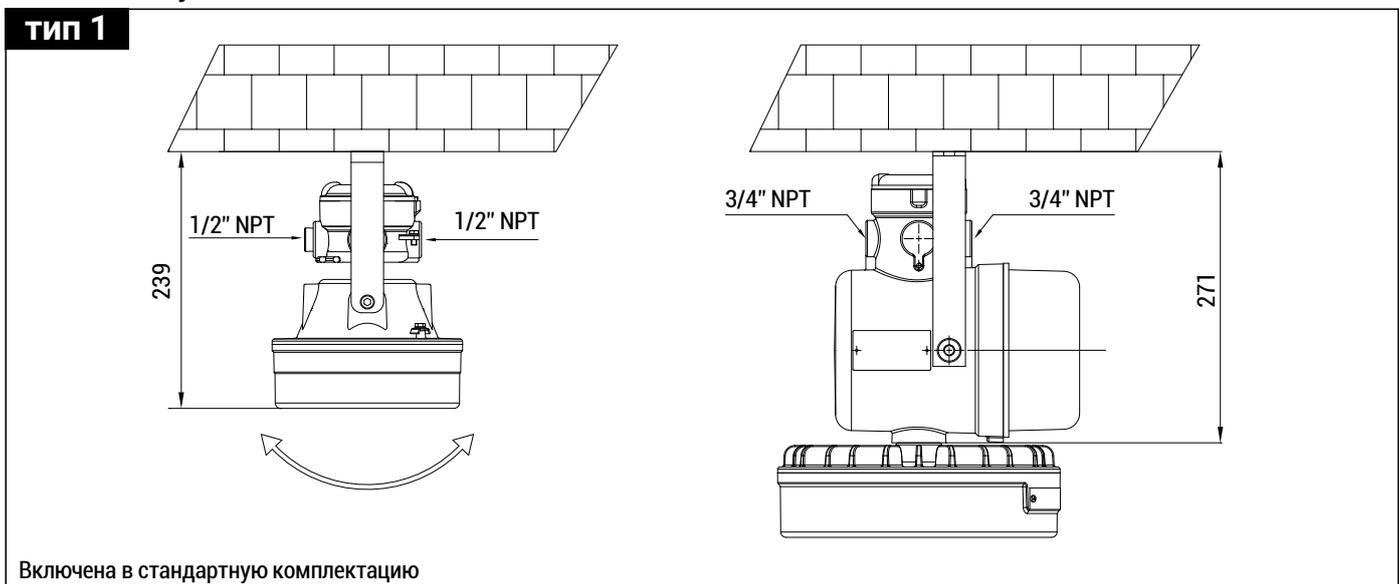
КОД	A [мм]	B [мм]	Ø C [мм]	Ø D [мм]	ВЕС [кг]	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
EVAC201-32LED	210	130	176	239	4,50	2 x 1/2"	A
EVAC501-48LED	343	225	261	360	8,00	2 x 3/4"	B
EVAC501-48LED	377	225	261	-	7,80	1 x 1"	C

Конструктивные параметры



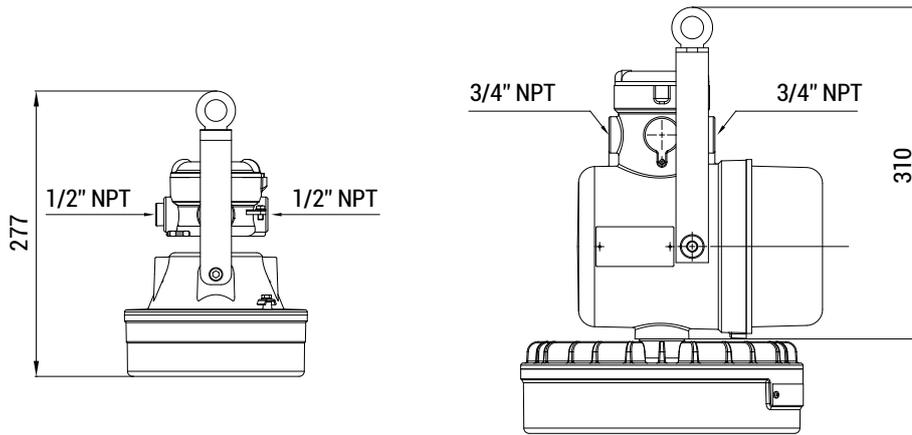
EVAC-LED Методы установки

Потолочная установка



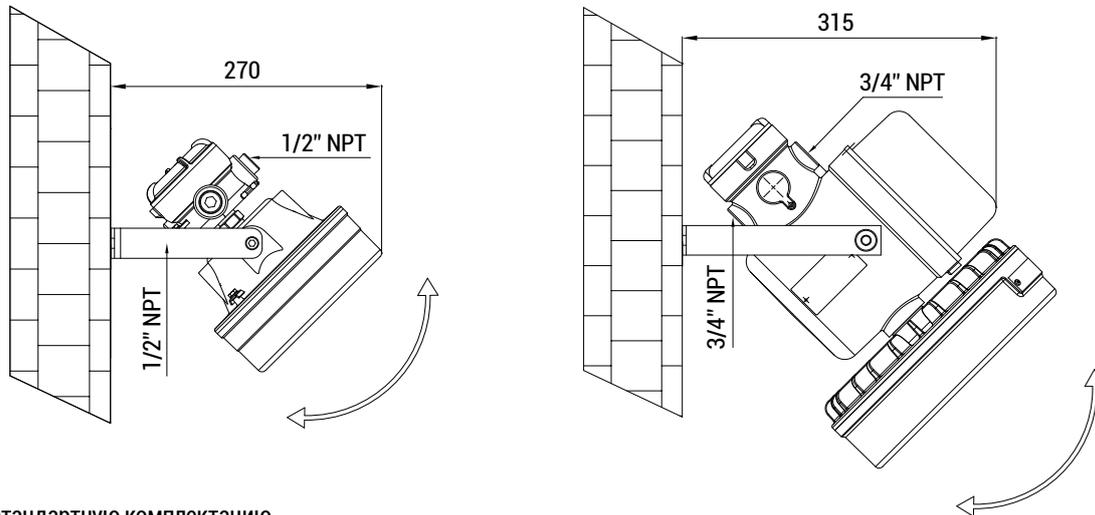
Подвесная установка

ТИП 2



Настенная установка

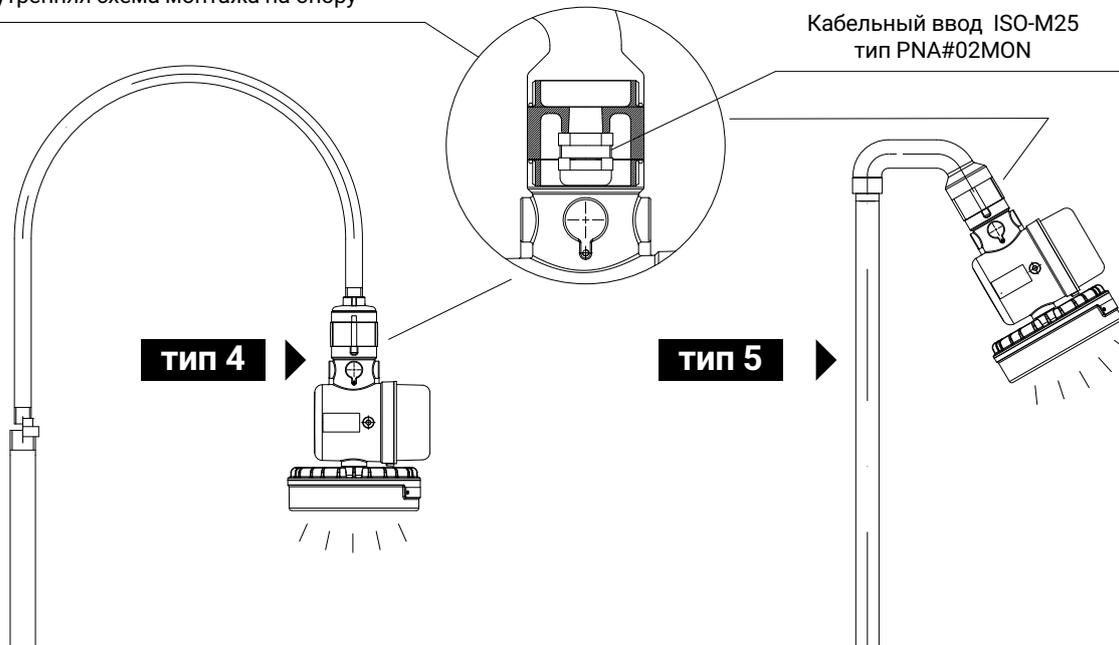
ТИП 3



Включена в стандартную комплектацию

Крепление на опору – без использования разделительного фитинга

Внутренняя схема монтажа на опоре





EVP-100 Взрывозащищенные переносные светильники

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

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



EVP-100

www.feam-ex.com



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

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

ИСПОЛНЕНИЕ	⊕ II 2 G Ex d IIC T4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T135°C Db
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-31;
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	INERIS 01 ATEX 0054X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-60°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	IECEx: IECEx INE 13.0075X INMETRO: CEPEL 14.2311X EAC: TC RU C-IT.ГБ08.В.01342 RINA: ELE18111CS_015 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС):13.03516.315

Технические характеристики

Корпус	морской алюминий без содержания меди
Стекланный купол	ударопрочное боросиликатное стекло устойчивое к высоким температурам
Окраска	порошковая, эпоксидная, цвет серый RAL-9006
Болты	нержавеющая сталь
Защитная решетка	оцинкованная сталь
Прокладка	силиконовая резина
Подключение кабеля	кабельный ввод 1/2" NPT из никелированной латуни (для бронированного кабеля)

Электрические характеристики

Питание	12 ÷ 230В AC/DC
Патрон	керамический E27

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу



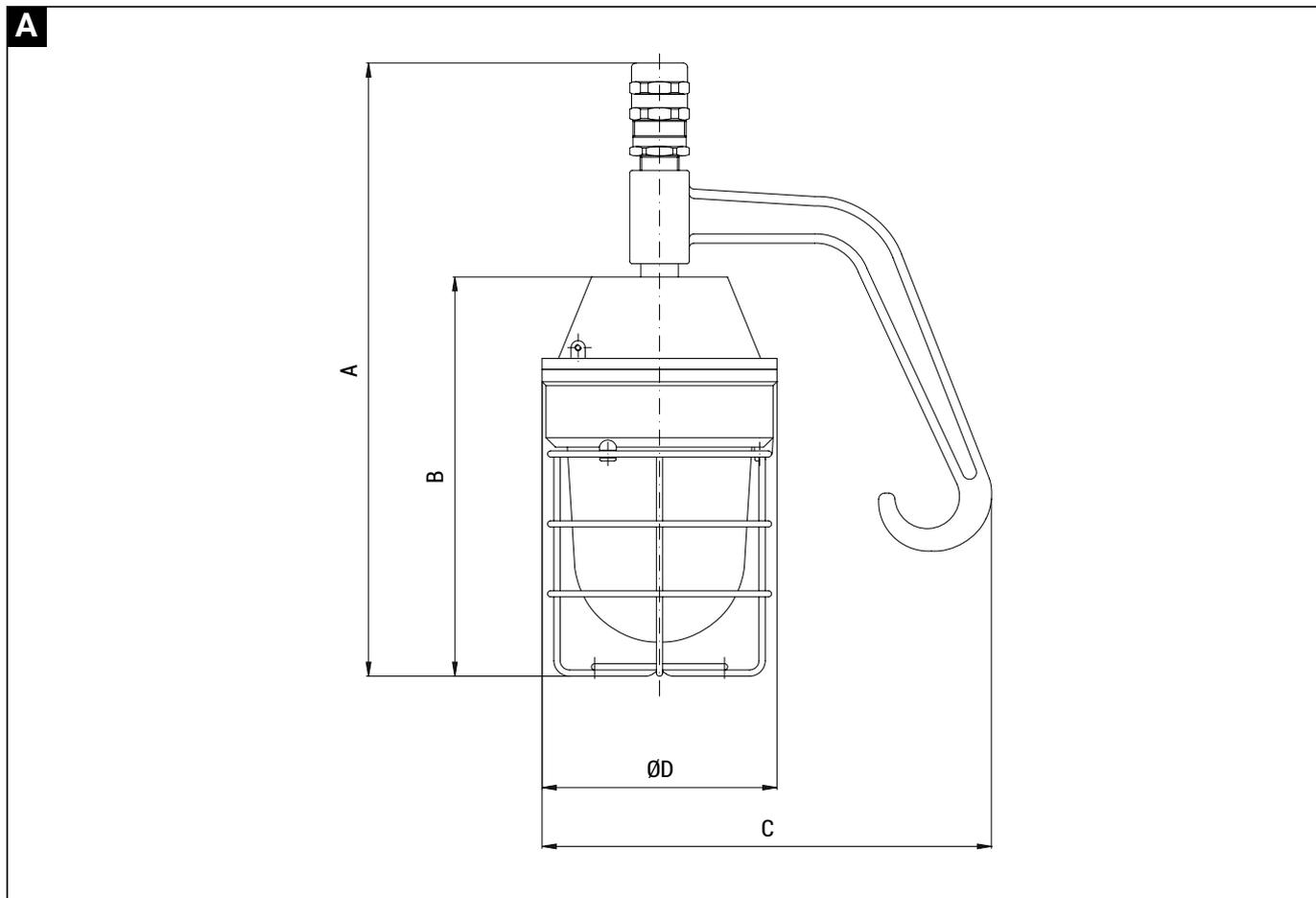
EVP-100 Технические данные

КОД	ТИП ЛАМПЫ	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ПЫЛЬ)	ПАТРОН	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ДЕТАЛЬ
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ/СВЕТОДИОДНЫХ/ГАЛОГЕННЫХ/ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ. ПИТАНИЕ 230В, 50Гц						
EVP100	100Вт	T4	T 135°C	E-27	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД 1/2" NPT	A

EVP-100 Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	Ø D [мм]	ВЕС [Кг]	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ДЕТАЛЬ
EVP100	395	257	287	150	4,00	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД 1/2" NPT	A

Конструктивные параметры



ПРИМЕЧАНИЕ:

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

AWL Взрывозащищенные авиационные заградительные огни и щиты управления

Explosion Proof Electrical Equipment



Освещение Ex

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

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

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

ИСПОЛНЕНИЕ	⊕ II 2 G Ex d IIC T4/T6 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T135°/T85°CC Db
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-31;
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	INERIS 01 ATEX 0054X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-60°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	IECEX: IECEX INE 13.0075X INMETRO: CEPEL 14.2311X EAC: TC RU C-IT.G.508.B.01342 RINA: ELE18111CS_015 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03516.315

Технические характеристики

Корпус	морской алюминий без содержания меди
Стекланный купол	ударопрочное боросиликатное стекло устойчивое к высоким температурам
Окраска	порошковая, эпоксидная, цвет серый RAL-9006
Болты	нержавеющая сталь
Прокладки	силиконовая резина
Подключение кабеля	резьбовое подключение 3/4" NPT
Линза Френеля	ударопрочный акрил устойчивый к высоким температурам

Электрические характеристики

Патрон	керамический E27
Проводка	кабели с силиконовой изоляцией, устойчивой к высоким температурам
Клеммы	для подключения кабеля до 4мм2
Средняя интенсивность	сигнальная группа с мигающим светом , интенсивностью 1450 / 2000 cd (выше 45м)
Низкая интенсивность	сигнальная группа с постоянным светом , интенсивностью 30 cd (до 45м)
Реализация	одинарный огонь - двойной огонь (1 главный + 1 резерв) в соответствии с рекомендациями ICAO

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Защитная решетка из оцинкованной стали
- Защитная решетка из нержавеющей стали
- Крепеж сигнальной группы и панели управления согласно спецификации заказчика
- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Резьбовое подключение отличное от стандартного
- Ксеноновая лампа-вспышка б/г
- Напряжение отличное от стандартного

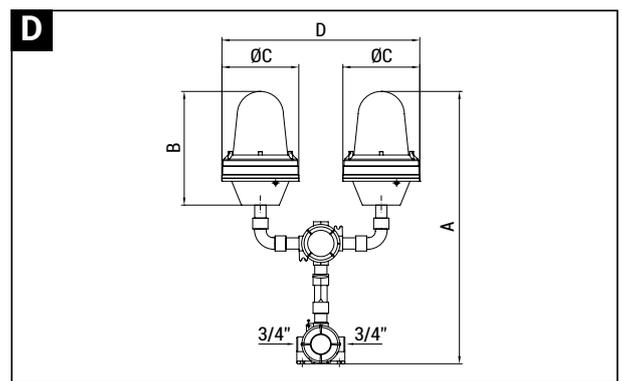
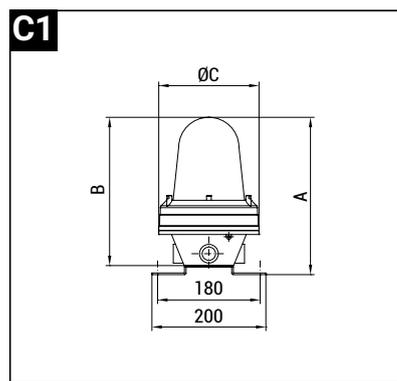
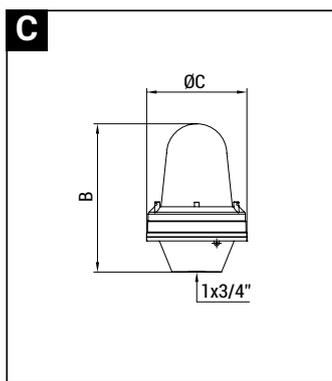
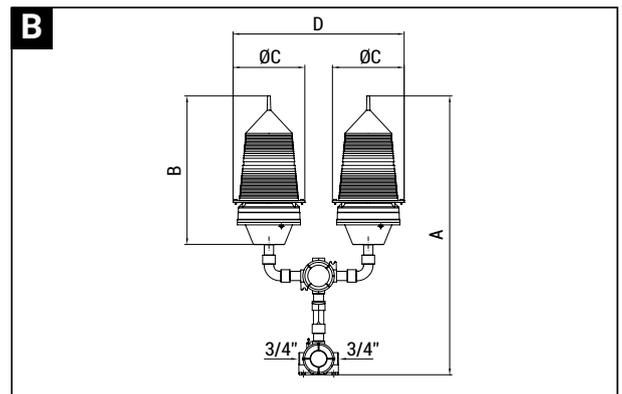
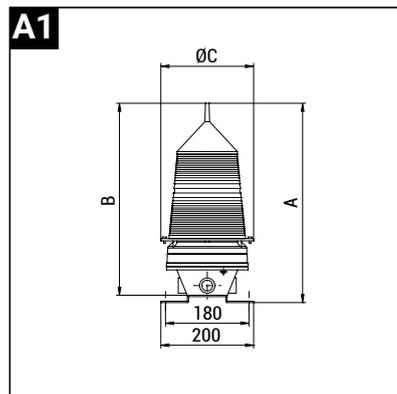
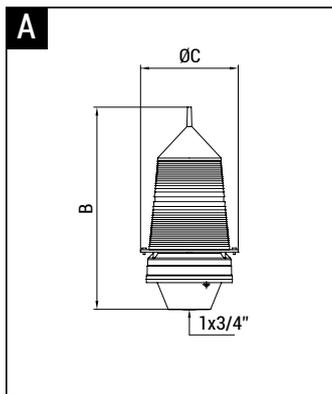


AWL Технические данные

КОД	ТИП ЛАМПЫ	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ПЫЛЬ)	ВСПЫШКА [х/мин.]	ПАТРОН	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
EVAC201-F	100Вт ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ	T4	T 135°C	-	E-27	1 x 3/4"	A
EVAC200-F	100Вт ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ	T4	T 135°C	-	E-27	2 x 3/4"	A-1
EVAC201-XF	2J КСЕНОНОВАЯ ЛАМПА-ВСПЫШКА	T6	T 85°C	65 ±10	E-27	1 x 3/4"	C
EVAC200-XF	2J КСЕНОНОВАЯ ЛАМПА-ВСПЫШКА	T6	T 85°C	65 ±10	E-27	2 x 3/4"	C-1
EVAC201-F2R	2 x 100Вт ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ	T4	T 135°C	-	E-27	2 x 3/4"	B
EVAC201-XF2R	2 x 2J КСЕНОНОВАЯ ЛАМПА-ВСПЫШКА	T6	T 85°C	65 ±10	E-27	2 x 3/4"	D
EVAC301-25R	40Вт ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ	T4	T 135°C	-	E-27	1 x 3/4"	C
EVAC300-25R	40Вт ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ	T4	T 135°C	-	E-27	2 x 3/4"	C-1

AWL Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ВЕС [кг]	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
EVAC201-F	-	415	200	-	4,50	1 x 3/4"	A
EVAC200-F	430	415	200	-	4,50	2 x 3/4"	A-1
EVAC201-XF	-	260	176	-	4,50	1 x 3/4"	C
EVAC200-XF	280	260	176	-	4,00	2 x 3/4"	C-1
EVAC201-F2R	790	415	200	475	9,00	2 x 3/4"	B
EVAC201-XF2R	630	260	176	453	8,00	2 x 3/4"	D
EVAC301-25R	345	322	197	-	7,00	1 x 3/4"	C
EVAC300-25R	-	322	197	-	7,00	2 x 3/4"	C-1



AWL Аксессуары по запросу

КОД	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ
20302.0075	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА EVAC 200 / 201	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
20302.0076	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА EVAC 300 / 301	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
20302.0038	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ EVAC 200 / 201	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
20302.0039	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ EVAC 300 / 301	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
20302.0078	ПОТОЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
1030.00055	ЛИНЗА ФРЕНЕЛЯ КРАСНАЯ Ø155мм	АКРИЛ
1030.00186	ЛИНЗА ФРЕНЕЛЯ ОРАНЖЕВАЯ Ø155мм	АКРИЛ
1030.00211	ЛИНЗА ФРЕНЕЛЯ ЗЕЛЕНАЯ Ø155мм	АКРИЛ
1030.00213	ЛИНЗА ФРЕНЕЛЯ БЕЛАЯ Ø155мм	АКРИЛ

MIOL-LIOL Взрывозащищенные светодиодные авиационные заградительные огни средней и низкой интенсивности

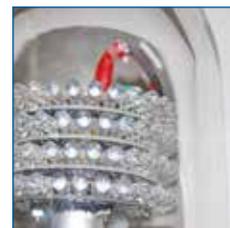
Explosion Proof Electrical Equipment



Освещение Ex

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

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

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

ИСПОЛНЕНИЕ	⊕ II 2 G Ex d IIC T6 / T5 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C / T100°C Db
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-31
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	INERIS 01 ATEX 0054X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-60°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	IECEx: IECEx INE 13.0075X INMETRO: CEPEL 14.2311X EAC: TC RU C-IT.Г.Б08.В.01342 RINA: ELE18111CS_015 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03516.315
СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ ПО МАРКИРОВКЕ ПРЕПЯТСТВИЙ	Международные стандарты и Рекомендуемая практика ИКАО: Аэродромы - Приложение 14 - Том 1 - 4-е издание (ноябрь 2004 г.) Глава 6: Проблесковые огни средней интенсивности типа: А-В-С - Огни с непрерывным режимом работы MIOL-A / MIOL-B / MIOL-C Глава 6: Огни низкой интенсивности типа: А-В с непрерывным режимом работы LIOL-A / LIOL-B FAA Консультативный циркуляр AC150/5345-43F E.В.#67 - Заградительные огни типа: MIOL-A / MIOL-B / MIOL-C / LIOL-A / LIOL-B

Механические характеристики

Корпус	морской алюминий без содержания меди
Стекланный купол	ударопрочное боросиликатное стекло, устойчивое к высоким температурам (зона 1/2 и 21/22) прозрачный ударопрочный поликарбонат (безопасная зона)
Окраска	порошковая, эпоксидная, цвет серый ral-9006
Болты	нержавеющая сталь
Прокладки	силиконовая резина
Подключение кабеля	резьбовое подключение 3/4" npt

Электрические характеристики

Светодиоды	разделены на группы, работают от постоянного напряжения от стабилизированного генератора
Потребление	LIOL-B = 8Вт (одинарный и двойной) / MIOL-B = 35Вт (одинарный) - 70Вт (двойной)
Средняя интенсивность (MIOL)	Проблесковый огонь, интенсивность 2000кд (+/-25%), частота 40 вспышек в минуту
Низкая интенсивность (LIOL)	непрерывный режим работы, интенсивность 10/32кд (проблесковый по запросу)
Реализация	Одинарный светодиодный заградительный огонь с собственным отражателем Двойной светодиодный заградительный огонь каждый с собственным отражателем (1 основной + 1 резервный)

Оптические характеристики

Срок службы	более 10 лет
Горизонтальный угол излучения	360° (для MIOL / LIOL)
Вертикальный угол излучения	LIOL = в промежутке между 5° и 10° / MIOL = 3°
Эффективность	> 91%, фактор мощности 0,99

Аксессуары по запросу:

- Защитная решетка из нержавеющей стали
- Кронштейны для заград. огней и щиты управления по спецификации клиента
- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Резьбовой кабельный ввод, отличающийся по стандарту
- Щит управления с системой синхронизации огней



MIOL - LIOL Технические данные

КОД	ГРУППА СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП	ТИПЫ ВИЗУАЛЬНЫХ СРЕДСТВ	ЧАСТОТА ВСПЫШЕК В МИНУТУ	ИСПОЛНЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ПЫЛЬ)	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ	
ЗАГРАДИТЕЛЬНЫЕ ОГНИ НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ									
LIOL-A-S	> 10 Кд x 1	КРАСНЫЙ ФИКСИРОВАННЫЙ	-	Ex-d	T6	T85°C	1 x 3/4"	A	
				Ex-de/общепром	-	-	1 x 3/4"	A.1	
LIOL-A-D	> 10 Кд x 2		-	Ex-d	T6	T85°C	1 x 3/4"	B	
LIOL-B-S	> 32 Кд x 1			-	Ex-d	T6	T85°C	1 x 3/4"	A
					Ex-de/общепром	-	-	1 x 3/4"	A.1
LIOL-B-D	> 32 Кд x 2	-	Ex-d	T6	T85°C	1 x 3/4"	B		

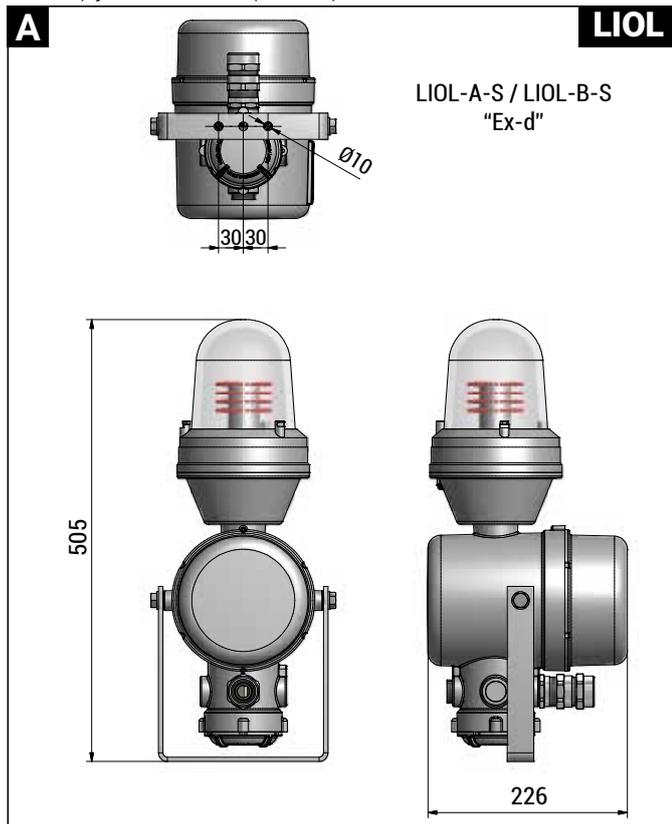
Примечание: S - одинарный, D - двойной

ЗАГРАДИТЕЛЬНЫЕ ОГНИ СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ								
MIOL-A-S	= 20.000 Кд x 1	БЕЛЫЙ МИГАЮЩИЙ	20 - 60	Ex-d	T5	T100°C	1 x 3/4"	C
				Ex-de	T5	T100°C		C.1
				общепром	-	-		E
MIOL-A-D	= 20.000 Кд x 2	БЕЛЫЙ МИГАЮЩИЙ	20 - 60	Ex-d	T5	T100°C	1 x 3/4"	D
				общепром	-	-		E
				Ex-d	T5	T100°C		1 x 3/4"
Ex-de	T5	T100°C	C.1					
общепром	-	-	E					
MIOL-B-S	= 2.000 Кд x 1	КРАСНЫЙ МИГАЮЩИЙ	20 - 60	Ex-d	T5	T100°C	1 x 3/4"	D
				Ex-de	T5	T100°C		C.1
				общепром	-	-		E
MIOL-B-D	= 2.000 Кд x 2	КРАСНЫЙ МИГАЮЩИЙ	20 - 60	Ex-d	T5	T100°C	1 x 3/4"	D
				общепром	-	-		E
				Ex-d	T5	T100°C		1 x 3/4"
Ex-de	T5	T100°C	C.1					
общепром	-	-	E					
MIOL-C-S	= 2.000 Кд x 1	КРАСНЫЙ ФИКСИРОВАННЫЙ	-	Ex-d	T5	T100°C	1 x 3/4"	D
				Ex-de	T5	T100°C		C.1
				общепром	-	-		E
MIOL-C-D	= 2.000 Кд x 2	КРАСНЫЙ ФИКСИРОВАННЫЙ	-	Ex-d	T5	T100°C	1 x 3/4"	D
				общепром	-	-		E
				Ex-d	T5	T100°C		1 x 3/4"
Ex-de	T5	T100°C	C.1					
общепром	-	-	E					

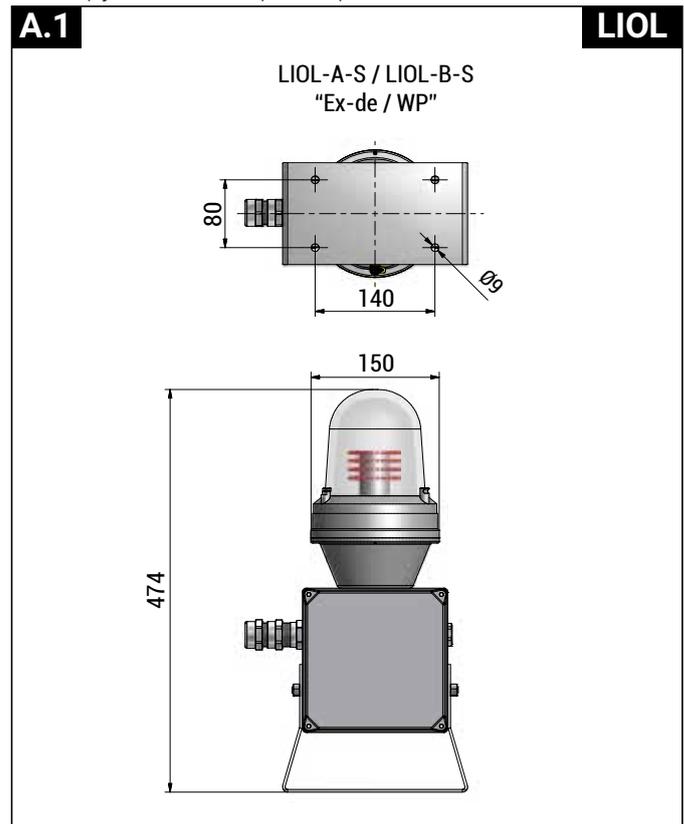
Примечание: S - одинарный, D - двойной

MIOL - LIOL Технические характеристики

Конструктивные параметры

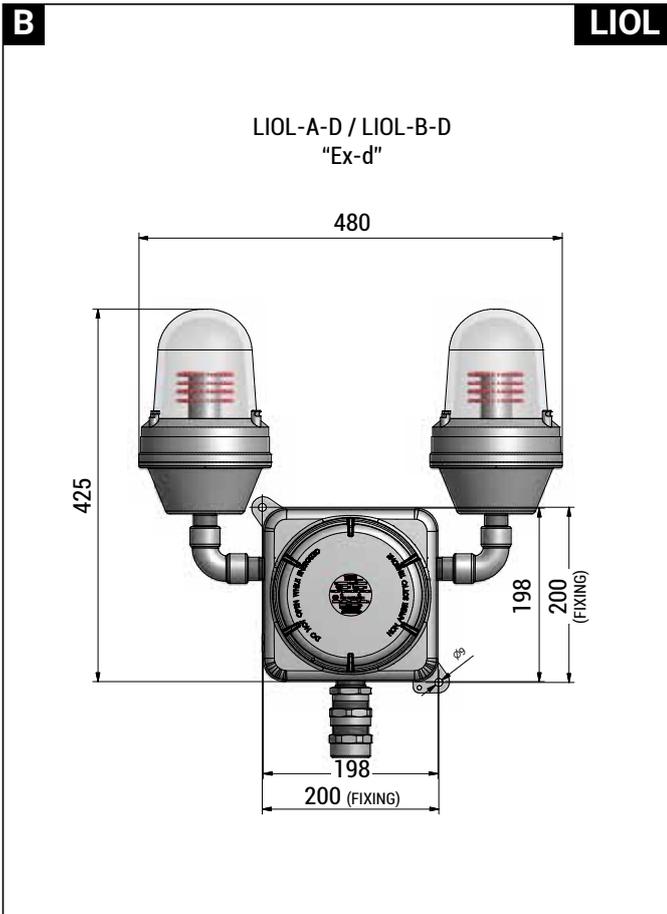


Конструктивные параметры

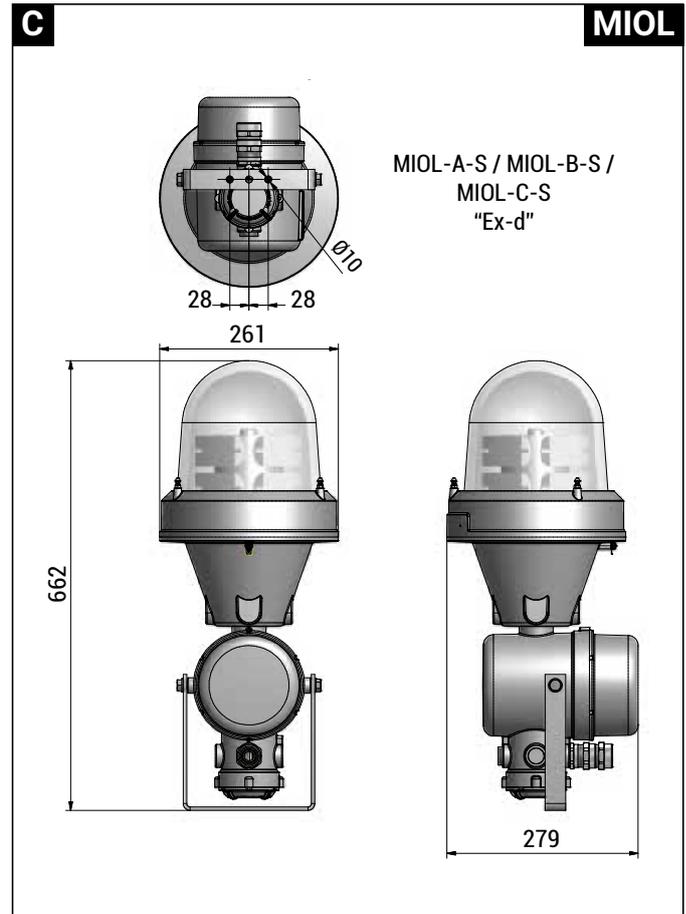


**MIOL - LIOL** Технические характеристики

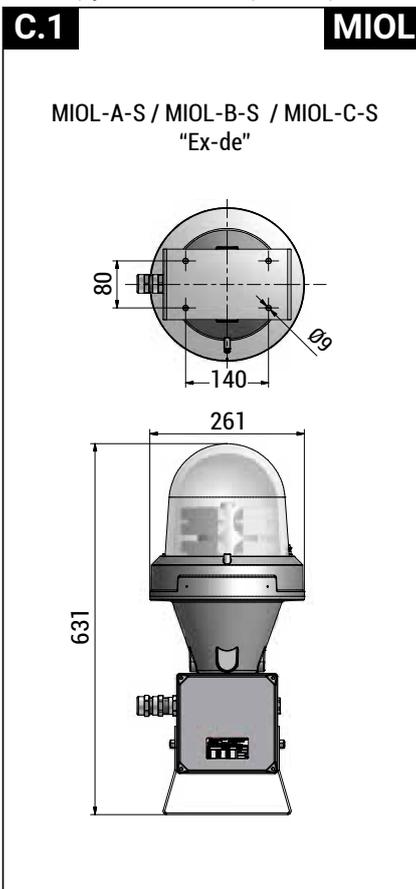
Конструктивные параметры



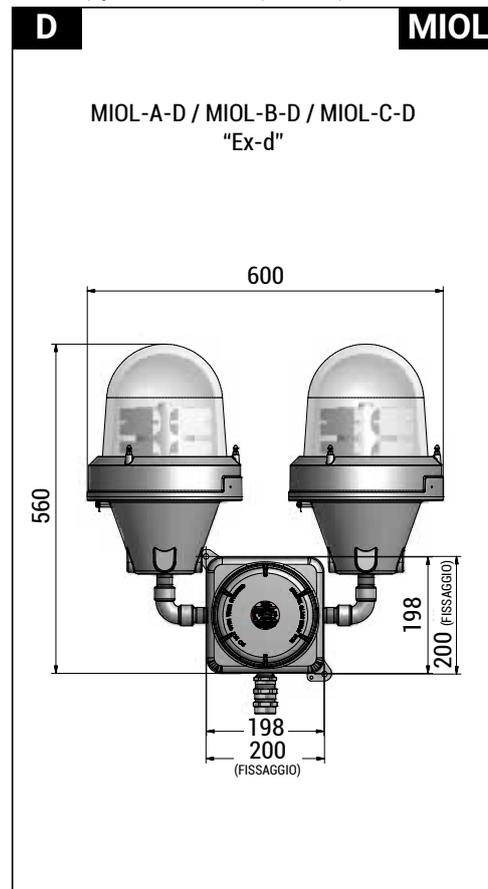
Конструктивные параметры



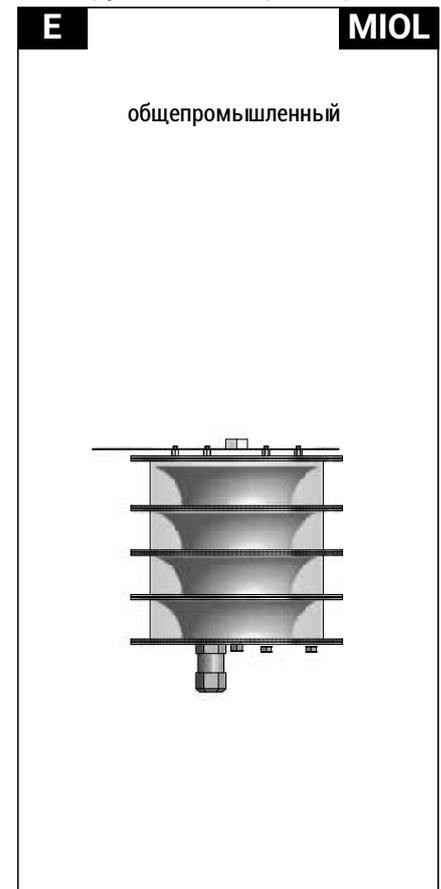
Конструктивные параметры



Конструктивные параметры



Конструктивные параметры





• Основные правила для заградительных огней ICAO Приложение 14 - Аэродромы Том 1 - Глава 6 / 10 (июль 2004 года)

- Маркировка и/или освещение препятствий предназначено для сокращения опасных областей для самолетов путем указания на наличие подобных опасностей. (ICAO : Аэродромы - Приложение 14 - Том 1 - Глава 6.1)
- Маркировка препятствия при помощи специальной окраски (красно-оранжевый / белый) предназначена для дневной маркировки
- Маркировка препятствия может быть опущена, если оно освещается в соответствии с четкими требованиями
- Зафиксированное препятствие над горизонтальной поверхностью должно быть маркировано, а в случае, если аэродром используется ночью - освещено.. (ICAO : Аэродромы - Приложение 14 - Том 1 - Глава 6.1.4)
- Система превентивного обслуживания визуальных средств должна использоваться, для обеспечения эксплуатационной надежности систем освещения и маркировки. (ICAO: Аэродромы - Приложение 14 - Том 1 - Глава 10.4.2)
- Срок службы установленного осветительного оборудования должен быть не менее одного года. (ICAO: Аэродромы - Приложение 14 - Том 1 - Глава 10.4.6)
- Количество и расположение заградительных огней на каждом уровне, который должен быть маркирован, используя огни низкой, средней или высокой интенсивности, должен быть таким, чтобы препятствие было видно с любого угла
- Если свет закрыт чем-то в каком-либо направлении, дополнительное освещение должно быть обеспечено. (ICAO Аэродромы - Приложение 14 - Том 1 - Глава 6.3.22)
- Число огней, необходимых для каждого уровня, зависит от внешнего диаметра препятствия
- Сигнальные огни, расположенные на вершине препятствий должны быть установлены существенно ниже верхней точки препятствия, чтобы свести к минимуму возможность загрязнения его дымом, пылью и т.д. (ICAO: Аэродромы - Приложение 14 - Издание 1 - Глава 6.3.12)

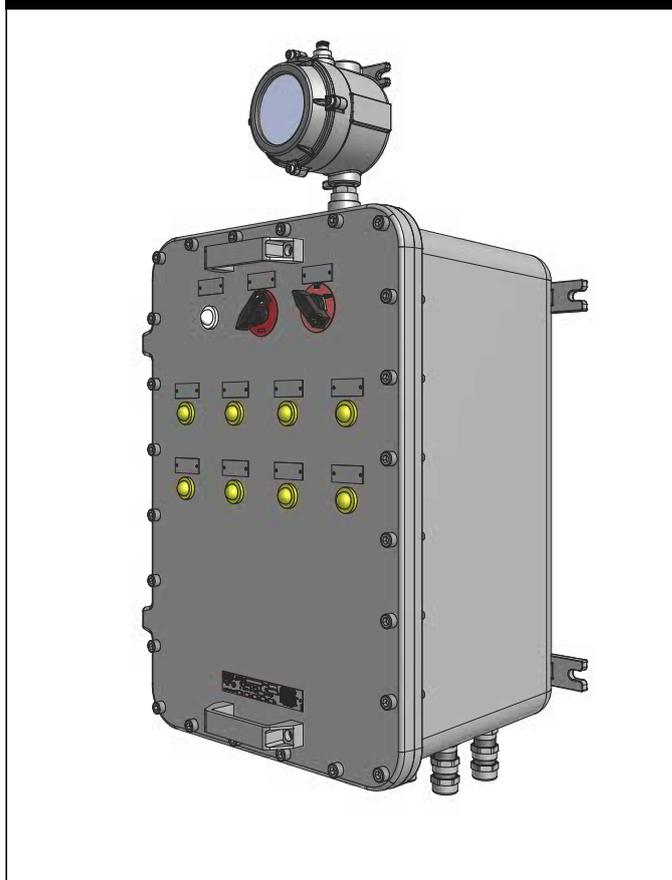
Конструктивные параметры

ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАГРАДИТЕЛЬНЫМИ ОГНЯМИ "Ex-d-IIB"



Конструктивные параметры

ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАГРАДИТЕЛЬНЫМИ ОГНЯМИ "Ex-d-IC"





AWL (авиационные заградительные огни)

LIOL-A / B Сигнальные огни низкой интенсивности для фиксированных объектов, Тип-А / Тип-В, должны быть стационарными КРАСНОГО цвета. (ИКАО: Аэродромы - Приложение 14 - Том 1 - Глава 6.3.23)

MIOL-A Сигнальные огни средней интенсивности для фиксированных объектов, Тип-А, должны быть проблесковые БЕЛОГО цвета

MIOL-B Сигнальные огни средней интенсивности для фиксированных объектов, Тип -В, должны быть проблесковые КРАСНОГО цвета

MIOL-C Сигнальные огни средней интенсивности для фиксированных объектов, Тип-С, должны быть стационарными КРАСНОГО цвета (ИКАО: Аэродромы - Приложение 14 - Том 1 - Глава 6.3.30)

MIOL-A / MIOL-B Сигнальные огни средней интенсивности, Тип-А и Тип-В, расположенные на препятствии должны вспыхивать синхронно (ИКАО: Аэродромы - Приложение 14 - Том 1 - Ch. 6.3.32)

HIOL-A / B Сигнальные огни высокой интенсивности для фиксированных объектов, Тип-А / Тип-В должны проблесковые БЕЛОГО цвета (ИКАО: Аэродромы - Приложение 14 - Том 1 - Глава 6.3.33)

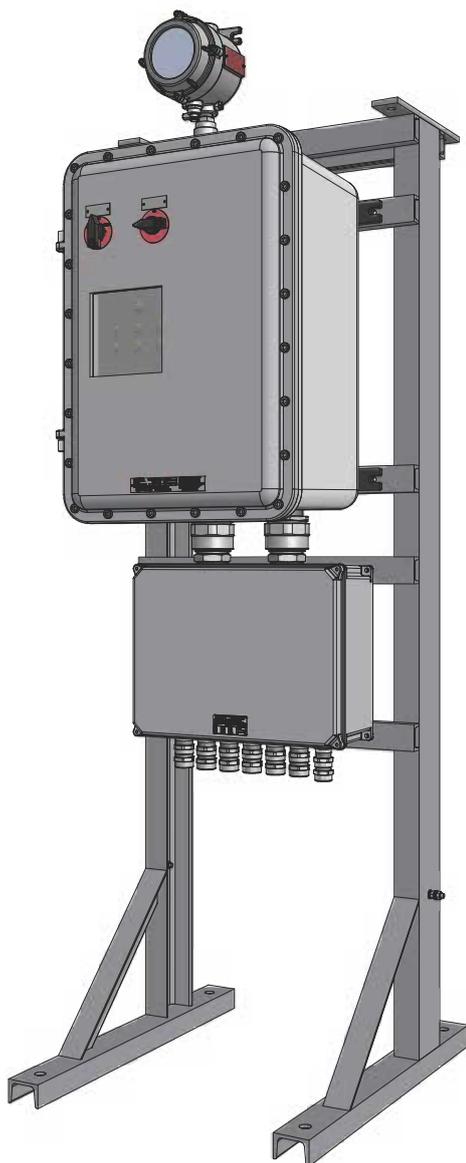
HIOL-A Сигнальные огни высокой интенсивности, Тип-А, расположенные на препятствии должны вспыхивать синхронно

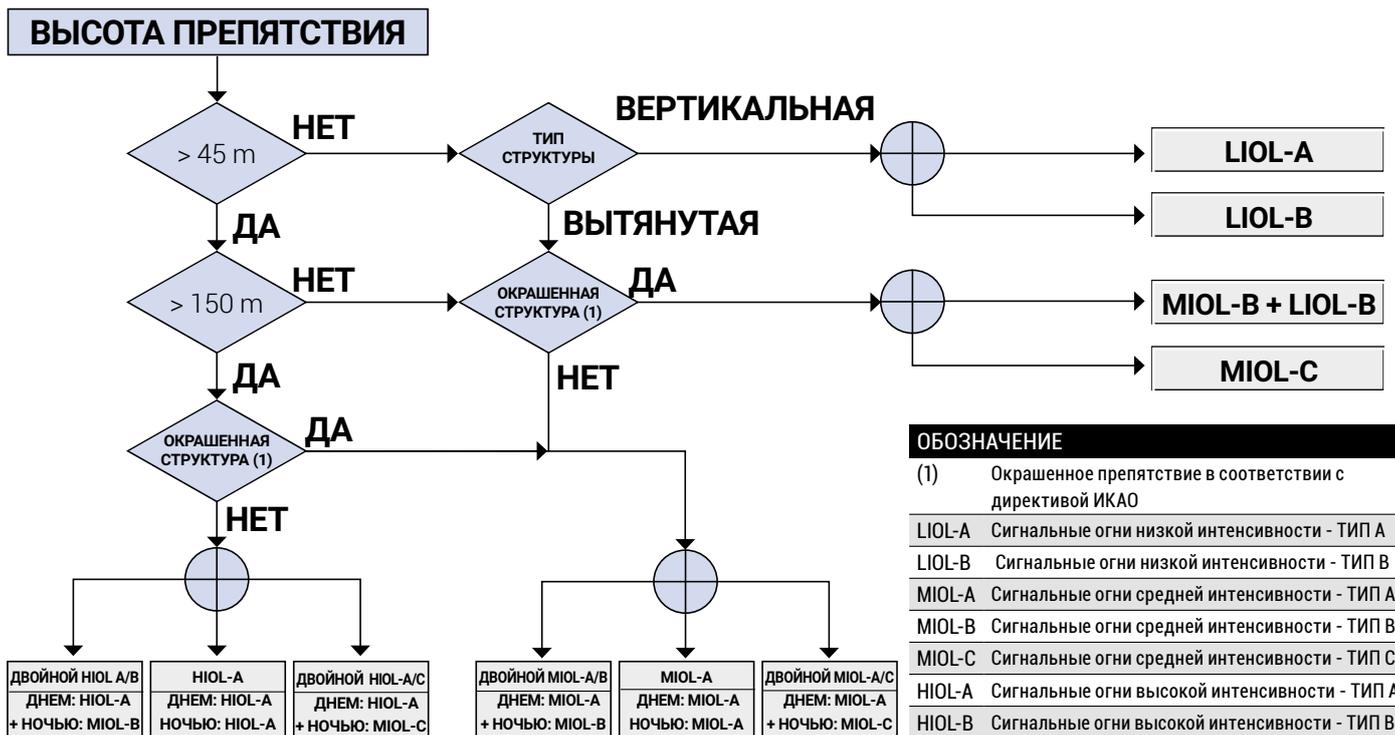
(ИКАО: Аэродромы - Приложение 14 - Том 1 - Глава 6.3.35)

HIOL-B Сигнальные огни высокой интенсивности, Тип-В, указывающие на присутствие линий воздушных электропередач должны вспыхивать последовательно (ИКАО: Аэродромы - Приложение 14 - Том 1 - Глава 6.3.36)

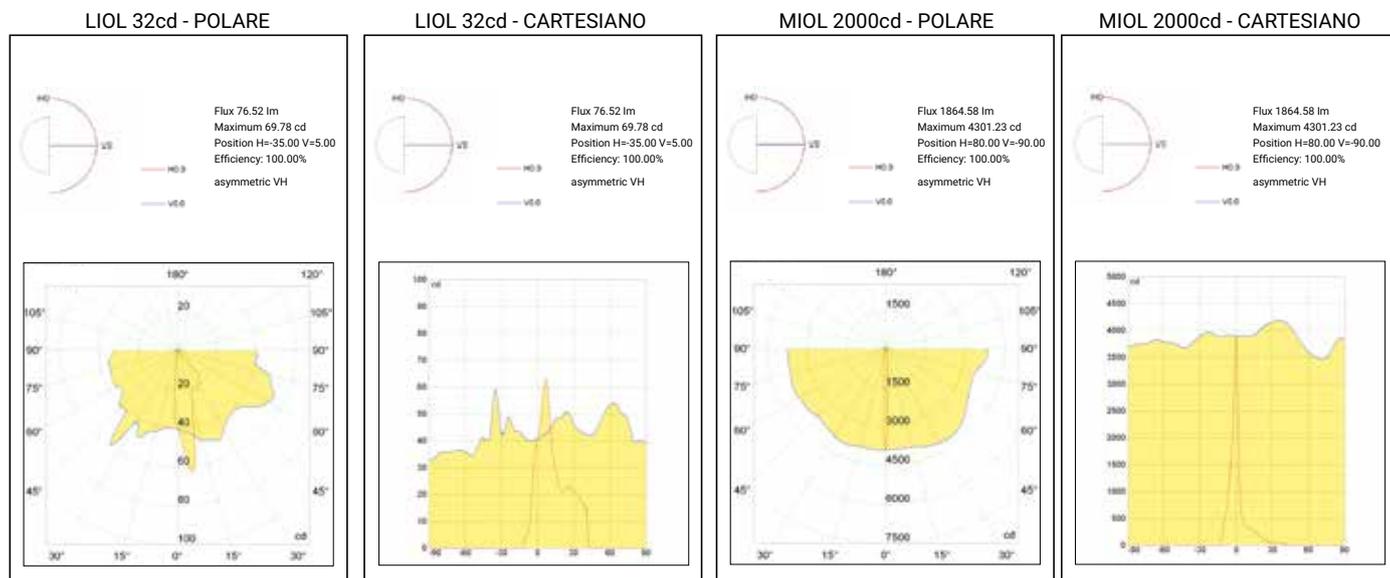
Конструктивные параметры

ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАГРАДИТЕЛЬНЫМИ ОГНЯМИ "Ex-de"





MIOL - LIOL Фотометрические Кривые



ПРИМЕЧАНИЕ:

Для учета национальных и международных правовых норм и технологий, характеристики указанные в данной спецификации могут считаться верными только после нашего подтверждения.

SFD-SFDE Взрывозащищенные прожекторы для галогенных и газоразрядных ламп

Explosion Proof Electrical Equipment



Освещение Ex

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

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



SFD-SFDE

www.feam-ex.com



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

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

ИСПОЛНЕНИЕ	Ⓢ II 2 G Ex d IIB + H2 T3/T2 or Ⓢ II 2 G Ex de IIB + H2 T3/T2 Ⓢ II 2 D Ex tb IIIC T200°C...T240°C
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-7; EN/IEC 60079-31
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	INERIS 01 ATEX 0018
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-20°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	IECEx: IECEx INE 15.0003X INMETRO: CEPTEL 15.2363X EAC: TC RU C-IT.ГБ08.В.01342 (-60°C÷+60°C) RINA: ELE18111CS_014 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03516.315

Технические характеристики

Корпус	морской алюминий без содержания меди
Рассеиватель	ударопрочное термостекло
Окраска	порошковая, эпоксидная, цвет серый RAL-9006
Болты	нержавеющая сталь
Прокладки	силиконовая резина
Отражатель	полированный алюминий
Подключение кабеля	резьбовое подключение M20 (3/4" NPT для SFDE600HPNA)
Крепление	регулируемое из оцинкованной стали

Электрические характеристики

Питание	индуктивный балласт 230В, 50Гц (cos ρ ≥ 0,95)
Патрон	керамический E40
Проводка	кабели с силиконовой изоляцией, устойчивой к высоким температурам
Клеммы	для подключения кабеля до 4мм²

Аксессуары по запросу:

- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Напряжение отличное от стандартного
- Резьбовое подключение отличное от стандартного



SFD-SFDE Технические данные

КОД	ТИП ЛАМПЫ	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ПЫЛЬ)	ПАТРОН	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
-----	-----------	---------------------------	----------------------------	--------	-------------	--------

ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц

SFD500IA	500 Вт	T2	T 217°C T 230°C T 240°C	R7S	2 x ISO-M20	A
SFDE500IA						B

ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ НАТРИЕВЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц

SFD150HPNA	150 Вт	T3	T 200°C	E-40	2 x ISO-M20	A
SFDE150HPNA						B
SFD250HPNA	250 Вт	T3 / T2	T 200°C / T 210°C	E-40	2 x ISO-M20	A
SFDE250HPNA						B
SFD400HPNA	400 Вт	T3 / T2	T 200°C / T 210°C / T 220°C	E-40	2 x ISO-M20	A
SFDE400HPNA						B
SFDE600HPNA	600 Вт	T3	T 200°C	E-40	2 x 3/4" NPT	C

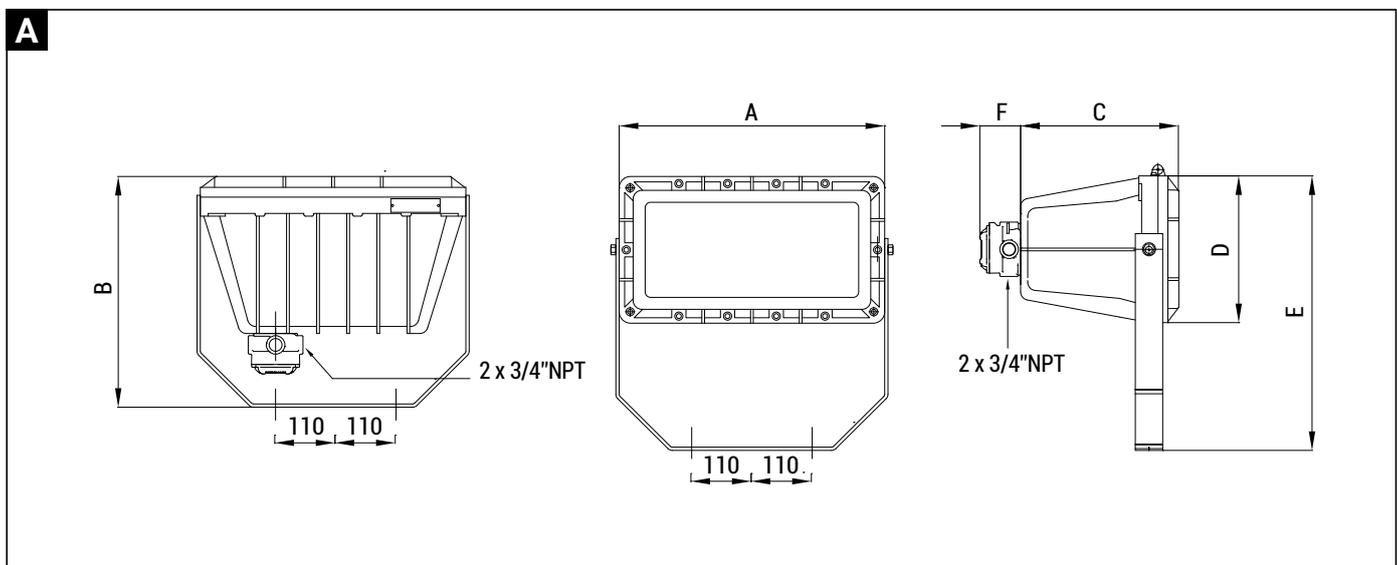
ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц

SFD250MH	250 Вт	T3	T 200°C	E-40	2 x ISO-M20	A
SFDE250MH						B
SFD400MH	400 Вт	T3 / T2	T 200°C / T 210°C / T 220°C	E-40	2 x ISO-M20	A
SFDE400MH						B

SFD-SFDE Технические характеристики

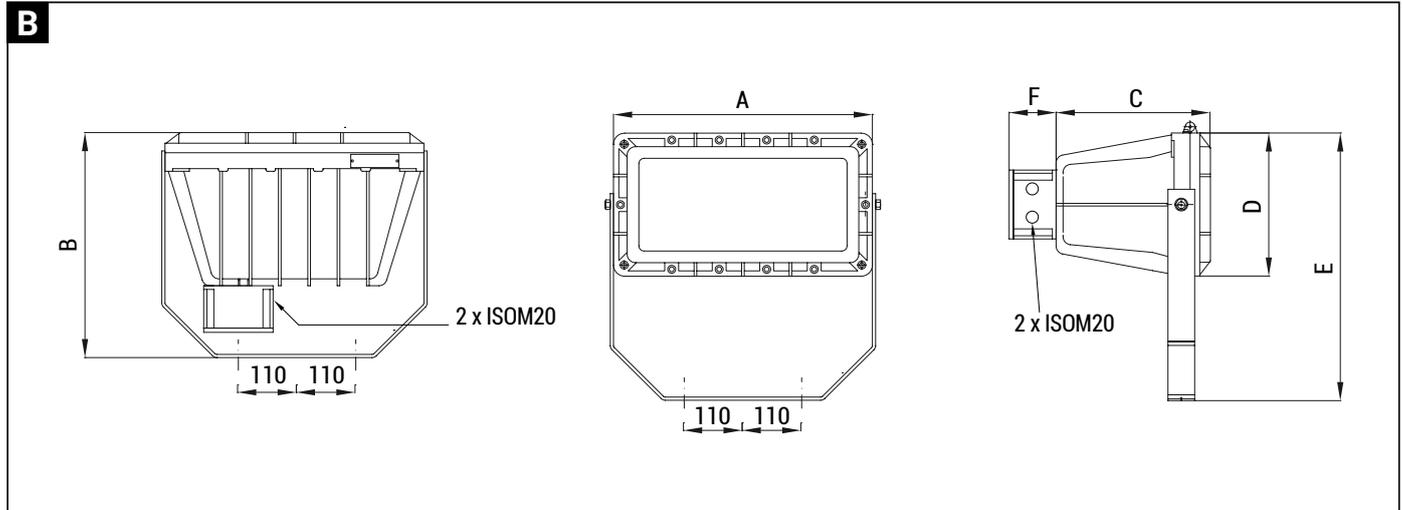
КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	ВЕС [кг]	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
SFD...	485	435	290	270	500	75	25,00	2 x ISO-M20	A
SFDE...	485	435	290	270	500	88	25,00	2 x ISO-M20	B
SFDE600HPNA	485	595	290	270	420	240	30,00	2 x 3/4"NPT	C

Конструктивные параметры

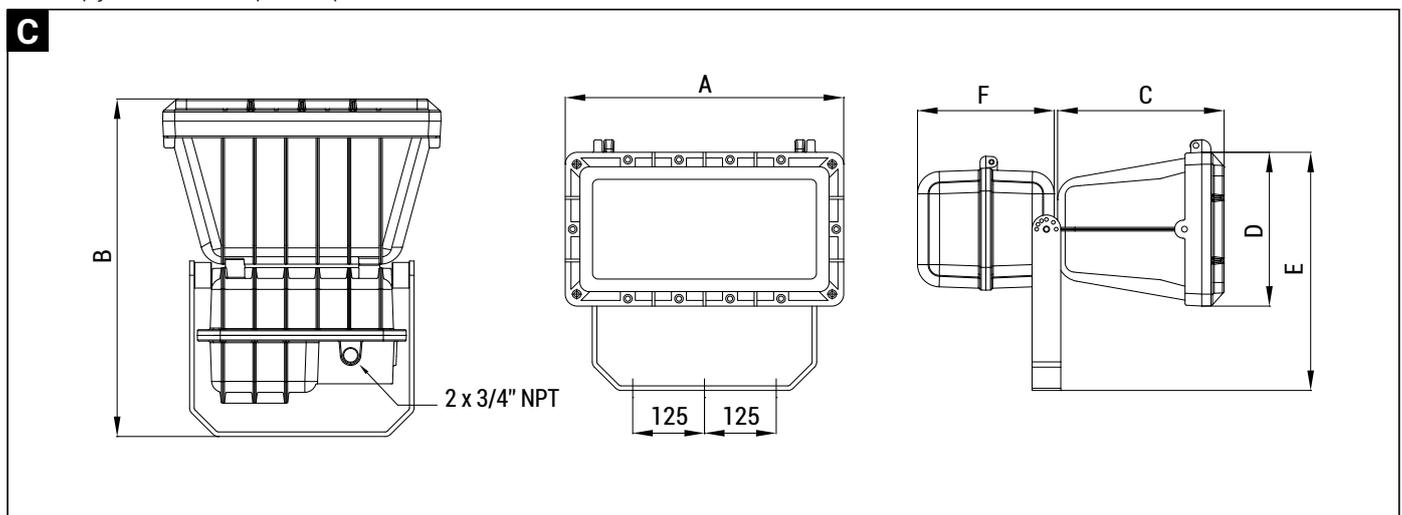


**SFD-SFDE** Технические характеристики

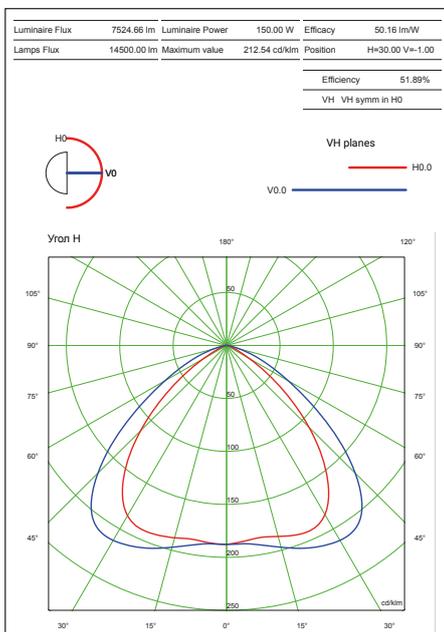
Конструктивные параметры



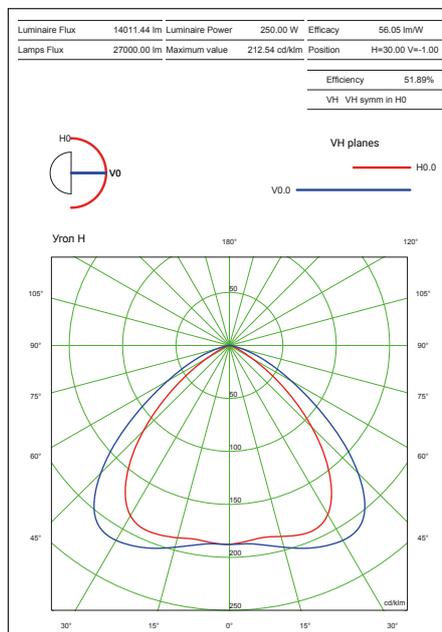
Конструктивные параметры

**SFD-SFDE** Фотометрические кривые

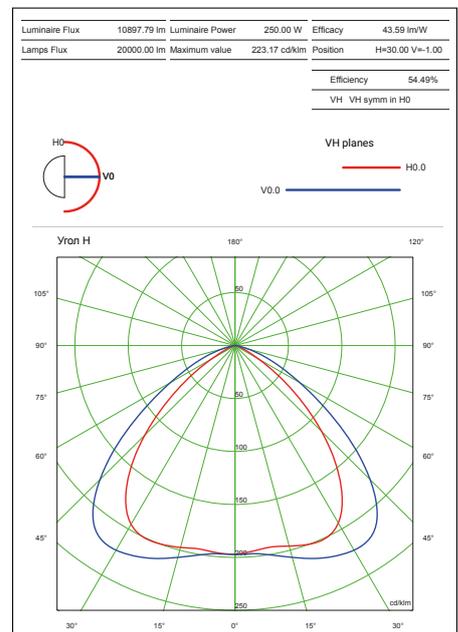
SFD150HPNA



SFDE250HPNA



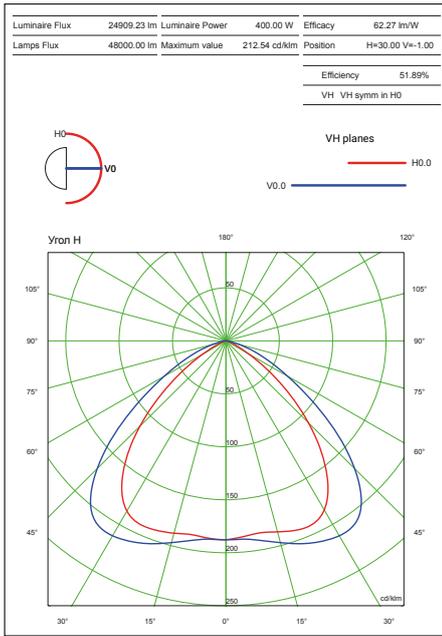
SFD250MH



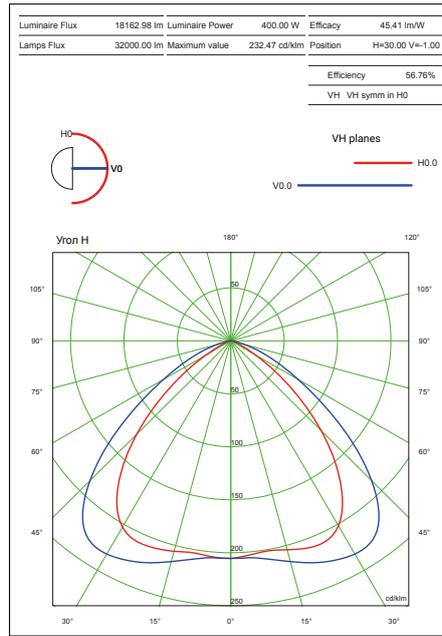


SFD-SFDE Фотометрические кривые

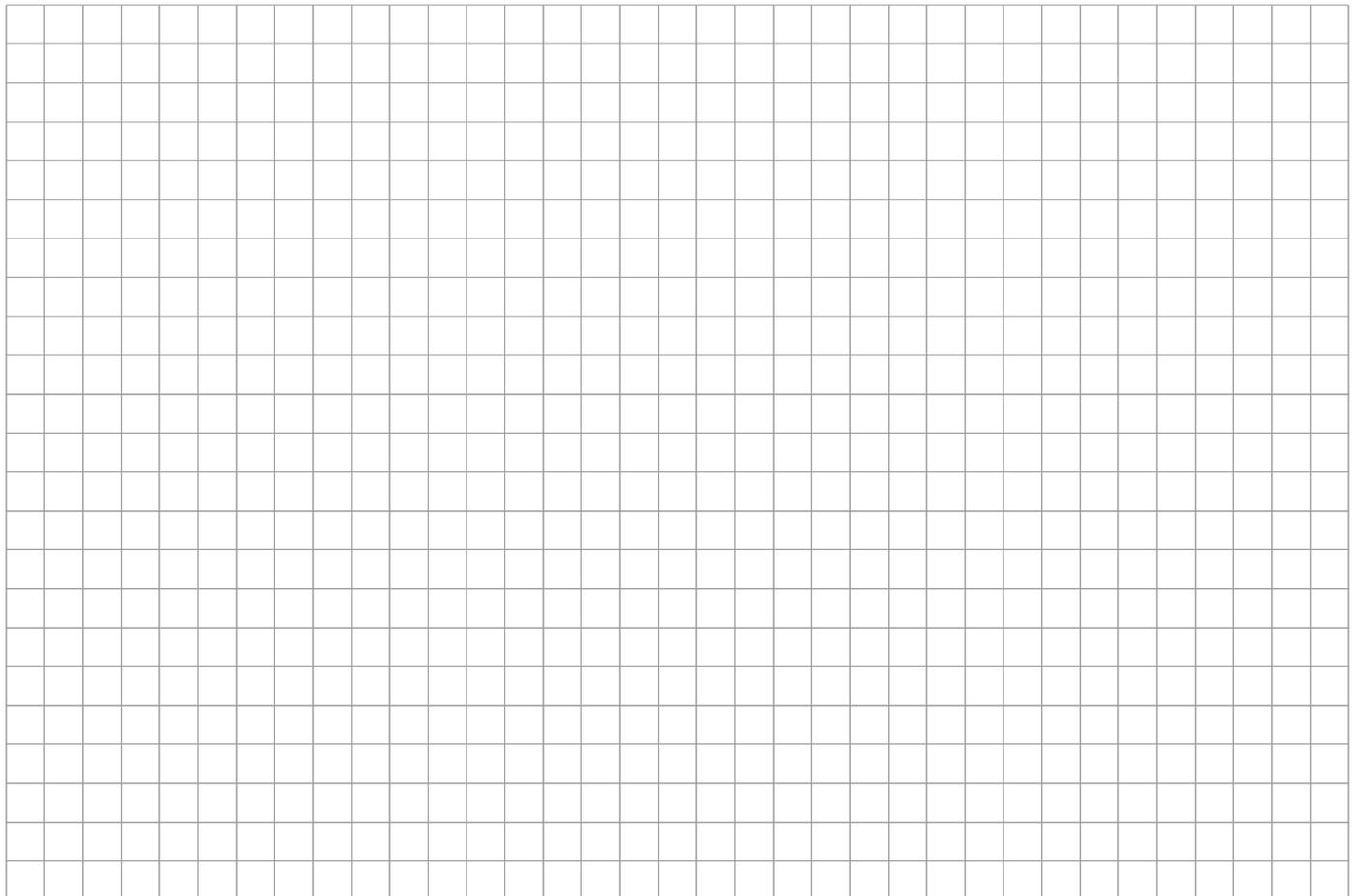
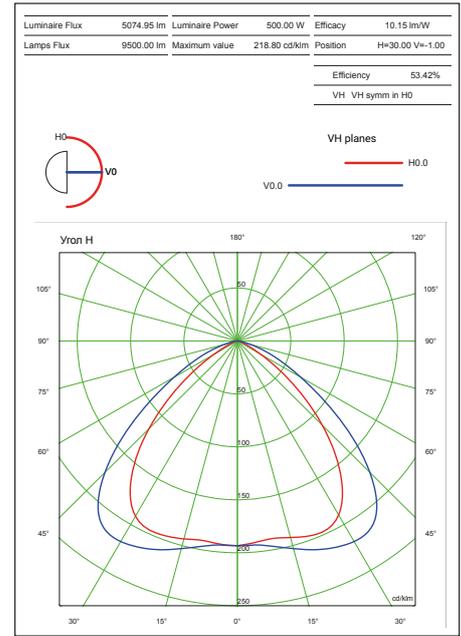
SFD400HPNA



SFD400MH



SFD500IA



ПРИМЕЧАНИЕ:

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



SFDE LED Взрывозащищенные прожекторы на светодиодах

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

Classificazione: Группа II - Категория 2G 2D



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

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

ИСПОЛНЕНИЕ	⊗ II 2 G Ex d IIB + H2 T6...T4 or ⊗ II 2 G Ex de IIB + H2 T6...T4 ⊗ II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T135°C
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-7; EN/IEC 60079-31
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	INERIS 01 ATEX 0018
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-20°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	IECEX: IECEX INE 15.0003X INMETRO: CEPEL 15.2363X EAC: TC RU C-IT.ГБ08.В.01342 (-60°C÷+60°C) RINA: ELE18111CS_014 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03516.315

Механические характеристики

Корпус	морской алюминий без содержания меди
Рассеиватель	ударопрочное термостекло
Крепление	регулируемое из оцинкованной стали
Окраска	порошковая, эпоксидная, цвет серый RAL-9006
Болты	нержавеющая сталь
Прокладка	силиконовая резина
Подключение кабеля	резьбовое подключение M20

Электрические характеристики

Питание	электронный драйвер 90÷305В AC, частота 50Гц (277В в соответствии с сертификатом)
Тип лампы	сверхмощные светодиоды (700 mA), тип светодиода "Холодно-белый"
Проводка	кабели с силиконовой изоляцией, устойчивой к высоким температурам
Клеммы	для подключения кабеля до 4мм²

Аксессуары по запросу:

- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Резьбовое подключение отличное от стандартного



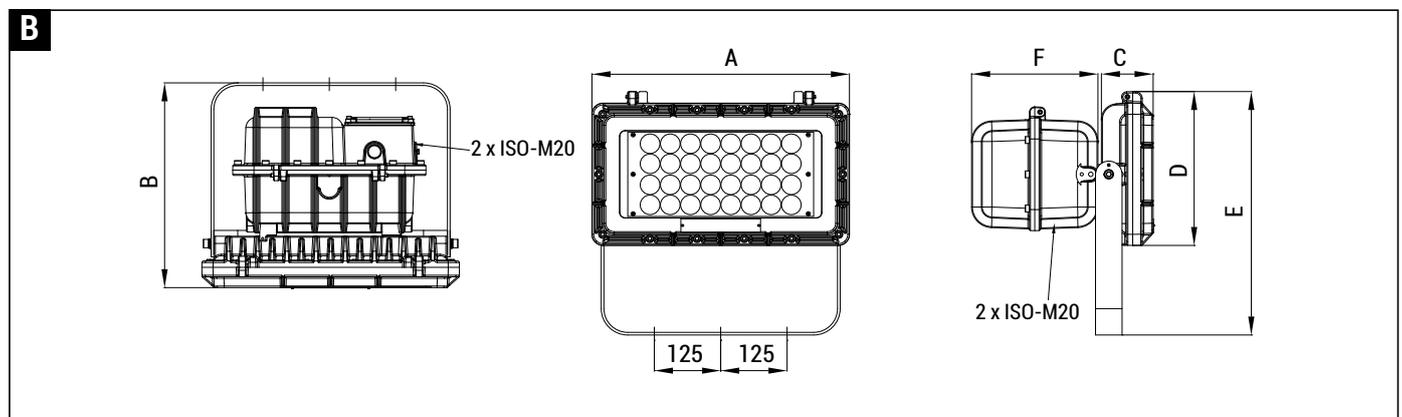
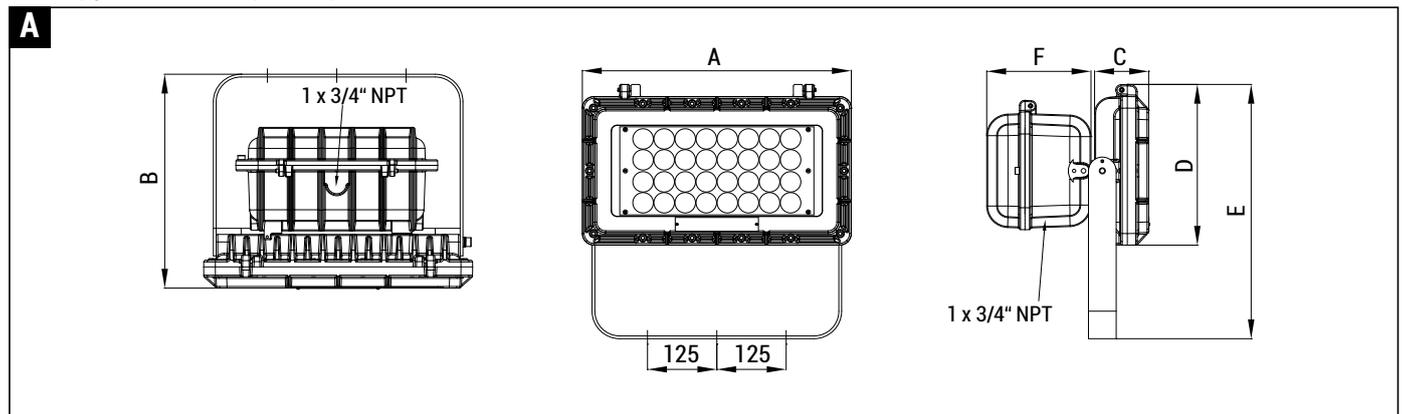
SFD - SFDE LED Технические данные

КОД	ТИП ЛАМПЫ	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	КЛАСС ТЕМПЕРАТУР (ПЫЛЬ)	ПАТРОН	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
ПРОЖЕКТОРЫ НА СВЕТОДИОДАХ - ПИТАНИЕ 230В - 50Гц						
SFD160-LED	160Вт	T6 (Ta = -20°C / +40°C)	T 85°C	СВЕРХМОЩНЫЙ СВЕТОДИОД	1 x 3/4" NPT	A
SFDE160-LED		T5 (Ta = -20°C / +50°C) T4 (Ta = -20°C / +60°C)	T 100°C T 135°C		2 x ISO-M20	B
SFD192-LED	192Вт	T4 (Ta = -20°C / +60°C)	T 135°C		1 x 3/4" NPT	A
SFDE192-LED					2 x ISO-M20	B
SFD224-LED	224Вт	T6 (Ta = -20°C / +40°C)	T 85°C		1 x 3/4" NPT	A
SFDE224-LED		T5 (Ta = -20°C / +50°C) T4 (Ta = -20°C / +60°C)	T 100°C T 135°C		2 x ISO-M20	B

SFD - SFDE LED Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	ВЕС [кг]	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
SFD160-LED SFD192-LED SFD224-LED	485	390	100	292	462	190	25,00	1 x 3/4" NPT	A
SFDE160-LED SFDE192-LED SFDE224-LED	485	390	100	292	462	240	26,00	2 x ISO-M20	B

Конструктивные параметры



ПРИМЕЧАНИЕ:

Для учета национальных и международных правовых норм и технологий, характеристики указанные в данной спецификации могут считаться верными только после нашего подтверждения.

RCDE Взрывозащищенные прожекторы для ламп накаливания и газоразрядных ламп

Explosion Proof Electrical Equipment



Освещение Ex

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

Classificazione: Группа II - Категория 2G 2D



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

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

ИСПОЛНЕНИЕ	⊕ II 2 GD EEx d IIC T4 or T3 or T2 T135°C or T160°C or T200°C or T230°C
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN 50014 + A1 and A2 - EN 50018 - EN 50281-1-1 + A1
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	INERIS 03 ATEX 0004X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-20°C ÷ +52°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	EAC: TC RU C-IT.ГБ08.В.01342 (-60°C÷+60°C)
РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03516.315	

Механические характеристики

Корпус	морской алюминий без содержания меди
Диффузор	ударопрочное термостекло
Крепление	регулируемое из оцинкованной стали
Отражатель	полированный алюминий
Окраска	порошковая, эпоксидная, цвет серый RAL-9006
Болты	нержавеющая сталь
Прокладки	силиконовая резина
Подключение кабеля	резьбовое подключение 3/4" NPT

Электрические характеристики

Питание	индуктивный балласт 230В, 50Гц (cos ρ ≥ 0,95)
Патрон	керамический E40
Проводка	кабели с силиконовой изоляцией, устойчивой к высоким температурам
Клеммы	для подключения кабеля до 4мм ²

Аксессуары по запросу:

- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Напряжение отличное от стандартного
- Резьбовое подключение отличное от стандартного

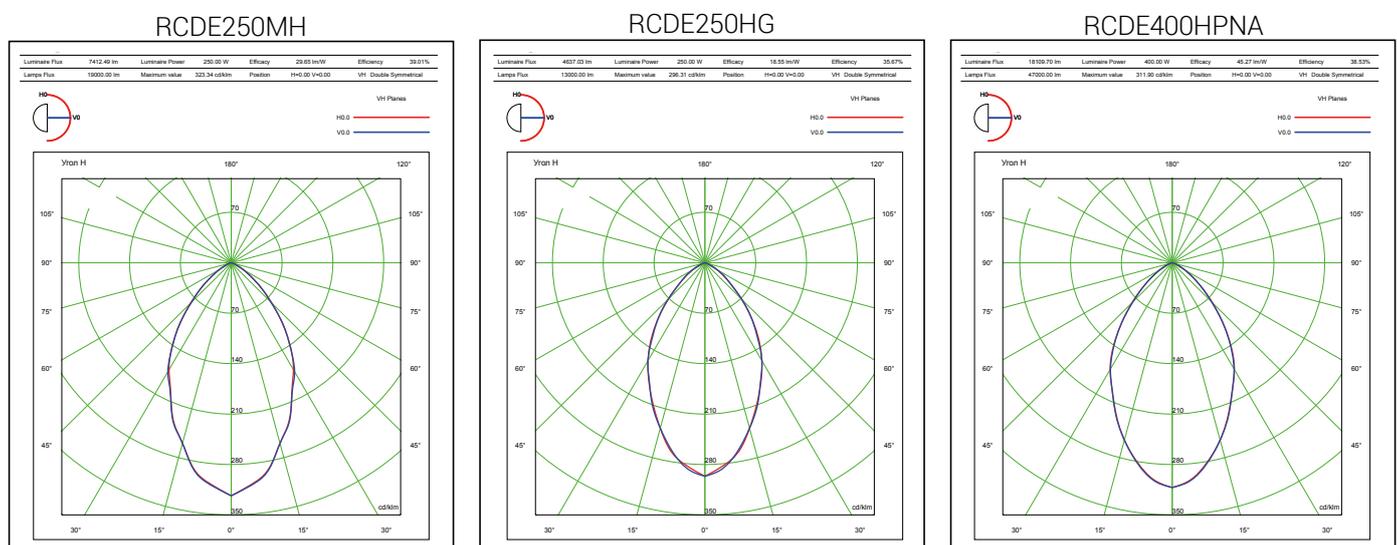
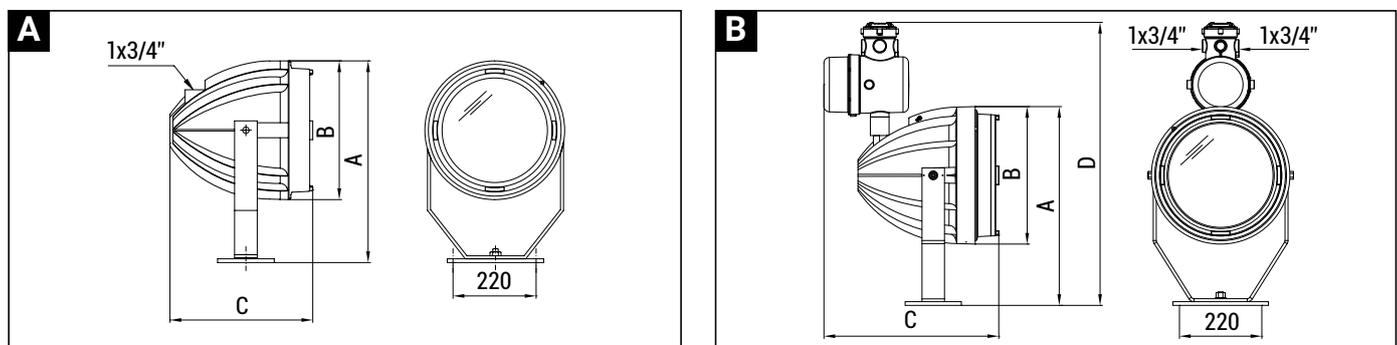


RCDE Технические данные

КОД	ТИП ЛАМПЫ	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ПЫЛЬ)	ПАТРОН	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ - ПИТАНИЕ 230В-50Гц						
RCDE500	500Вт	T2	T230°C	E-40	1x3/4"	A
RCDE500	300Вт	T3	T160°C	E-40	1x3/4"	A
ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ ЛАМП СМЕШАННОГО СВЕТА - ПИТАНИЕ 230В-50Гц						
RCDE500	500Вт	T3 / T2	T200°C / T230°C	E-40	1x3/4"	A
ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ РТУТНЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В-50Гц						
RCDE250HG	250Вт	T3	T160°C	E-40	3x3/4"	B
RCDE400HG	400Вт	T3	T200°C	E-40	3x3/4"	B
ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ НАТРИЕВЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В-50Гц						
RCDE250HPNA	250Вт	T4 / T3	T135°C / T160°C	E-40	3x3/4"	B
RCDE400HPNA	400Вт	T3	T200°C	E-40	3x3/4"	B
ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В-50Гц						
RCDE250MH	250Вт	T4 / T3	T135°C / T160°C	E-40	3x3/4"	B
RCDE400MH	400Вт	T3	T200°C	E-40	3x3/4"	B

RCDE Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ВЕС [кг]	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
RCDE500	535	370	376	-	21,00	1 x 3/4"	A
RCDE250HG	535	370	406	700	29,00	3 x 3/4"	B
RCDE400HG	535	370	406	700	29,50	3 x 3/4"	B
RCDE250HPNA	535	370	406	700	31,00	3 x 3/4"	B
RCDE400HPNA	535	370	406	700	31,50	3 x 3/4"	B
RCDE250MH	535	370	406	700	26,50	3 x 3/4"	B
RCDE400MH	535	370	406	700	31,50	2 x 3/4"	B



ПРИМЕЧАНИЕ:

Для учета национальных и международных правовых норм и технологий, характеристики указанные в данной спецификации могут считаться верными только после нашего подтверждения.

EVO - EVT - TLF

Взрывозащищенные светильники для прямого подключения к сети

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

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D

Explosion Proof Electrical Equipment



Освещение Ex

EVO - EVT - TLF

www.feam-ex.com



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

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

ИСПОЛНЕНИЕ	EVO ⊕ II 2 G Ex d IIC T6-T5-T3 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C-T100°C-T200°C Db
	EVT ⊕ II 2 G Ex d IIC T6-T4-T3 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C-T150°C Db
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	TLF ⊕ II 2 G Ex d / Ex de IIB T3 ⊕ II 2 D Ex td A21 T200°C
	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-31; EN/IEC 61241-0; EN/IEC 61241-1
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	INERIS 01 ATEX 0039X (EVO) INERIS 01 ATEX 0040 (EVT) INERIS 01 ATEX 0026 (TLF)
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-60°C ÷ +60°C (EVO - EVT) -20°C ÷ +52°C (TLF)
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	IECEX: IECEX INE 12.0018X (EVO) IECEX INE 12.0027X (EVT)
	INMETRO: CEPEL 12.2157 (EVO) CEPEL 12.2155 (EVT)
	EAC: TC RU C-IT.ГБ08.В.01342 (-60°C÷+60°C) (EVO - EVT)
	РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03516.315

Механические характеристики

Корпус	морской алюминий без содержания меди
Стекланный купол	боросиликатное стекло (EVT)
Рассеиватель	закаленное стекло (EVO - TLF)
Окраска	порошковая, эпоксидная, цвет серый RAL-9006
Болты	нержавеющая сталь
Прокладки	силиконовая резина
Подключение кабеля	резьбовое подключение 3/4" NPT
Защитная решетка	оцинкованная сталь (EVT)

Электрические характеристики

Питание	номинальное напряжение 220/230В, 50Гц
Патрон	керамический E27
Проводка	кабели с силиконовой изоляцией, устойчивой к высоким температурам
Клеммы	для подключения кабеля до 4мм ²

Аксессуары по запросу:

- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Резьбовое подключение отличное от стандартного

EVO - EVT - TLF

Технические данные

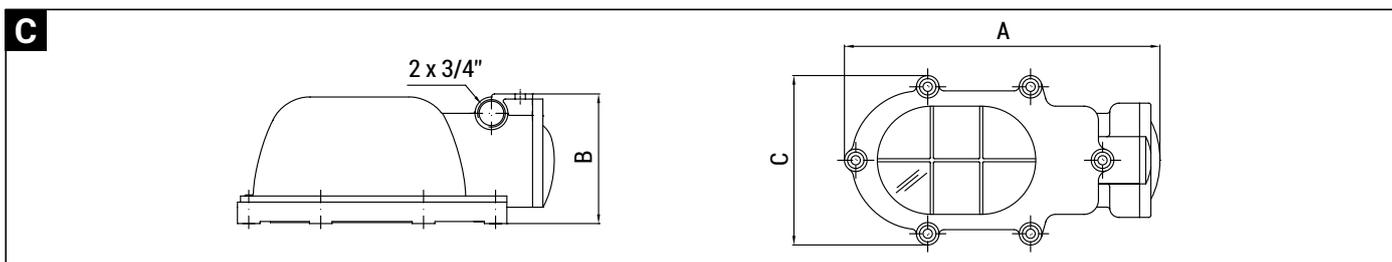
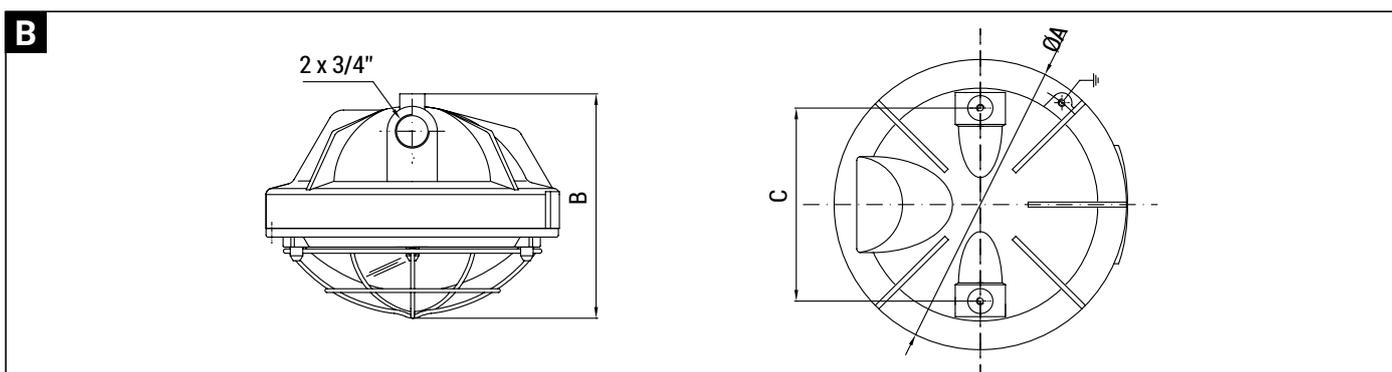
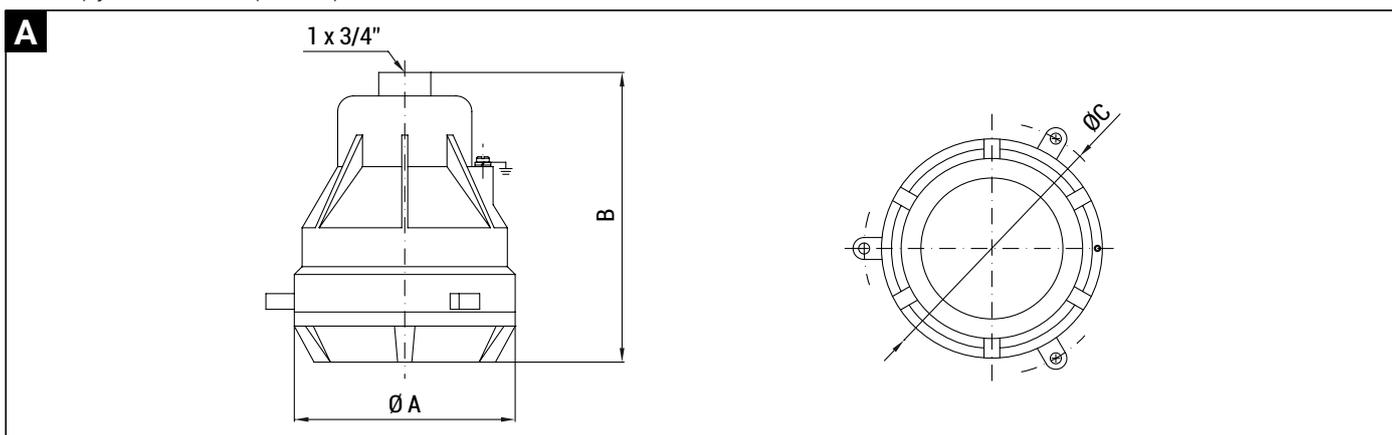


КОД	ТИП ЛАМПЫ	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ПЫЛЬ)	ПАТРОН	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРЯМОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ - ПИТАНИЕ 220/230В, 50Гц						
EVO100	100Вт НАКАЛИВАНИЯ	T3	T 200°C	E-27	1x3/4"	A
	105Вт ГАЛОГЕННАЯ	T3	T 200°C	E-27	1x3/4"	A
	12Вт СВЕТОДИОДНАЯ	T6 / T5	T 85°C / T 100°C	E-27	1x3/4"	A
EVT100	100Вт НАКАЛИВАНИЯ	T4 / T3	T135°C / T150°C	E-27	2x3/4"	B
	105Вт ГАЛОГЕННАЯ	T4 / T3	T135°C / T150°C	E-27	2x3/4"	B
	6Вт СВЕТОДИОДНАЯ	T6	T 85°C	E-27	2x3/4"	B
TLF100	75Вт или 100Вт	T3	T 200°C	E-27	2x3/4"	C
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАТРИЕВЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ОТДЕЛЬНЫМ БЛОКОМ ПИТАНИЯ 220/230В, 50Гц						
TLF100-80HG	80 Вт	T3	T 200°C	E-27	2x3/4"	C

EVO - EVT - TLF Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	ВЕС [Кг]	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
EVO100	Ø140	185	Ø162	2,00	1 x 3/4"	A
EVT100	Ø233	180	155	4,00	2 x 3/4"	B
TLF100	309	127	165	3,00	2 x 3/4"	C

Конструктивные параметры



ПРИМЕЧАНИЕ:

Для учета национальных и международных правовых норм и технологий, характеристики указанные в данной спецификации могут считаться верными только после нашего подтверждения.

EXL Взрывозащищенные светильники для светодиодных ламп высокой эффективности и линейных люминесцентных ламп

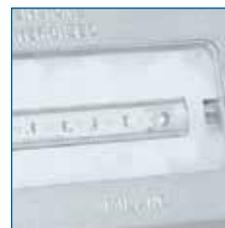
Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газ) - Зона 21 / 22 (Пыль)

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D

Explosion Proof Electrical Equipment



Освещение Ex



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

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

ИСПОЛНЕНИЕ	Ⓜ II 2 G Ex d IIB+H2 T6 / T5 Gb Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T85°C / T100°C Db
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-31
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	INERIS 15 ATEX 0024X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-60°C ÷ +80°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	IECEx: IECEx INE 15_0030X
	INMETRO: CEPTEL 15.2385X
	EAC: TC RU C-IT.Г.Б08.В.01342
	РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03516.315

Механические характеристики

Корпус	морской алюминий без содержания меди
Рассеиватель	ударопрочное боросиликатное стекло устойчивое к высоким температурам
Окраска	порошковая, эпоксидная, цвет серый RAL-9006
Болты	нержавеющая сталь
Отражатель	белая эмалированная сталь
Подключение кабеля	резьбовое подключение 3/4" NPT в комплекте с кабельным вводом

Электрические характеристики

Питание	электронный драйвер 230/240В, 50/60Гц (cos ρ ≥ 0,98)
	электронный драйвер 100/240В, 50/60Гц (постоянного действия)
Питание светодиодов	электронный драйвер 120/240В, 50/60Гц (только от сети)
	электронный драйвер 230/240В, 50/60Гц (непостоянного действия)
Патрон	из изоляционного материала, тип g5 (только для люминесцентных ламп)
Проводка	кабели с силиконовой изоляцией, устойчивой к высоким температурам
Клеммы	для подключения кабеля до 4мм²
Аварийное исполнение	Аварийный блок питания постоянного или непостоянного действия (см. таблицу с техническими характеристиками)

Функциональные характеристики

EXL08 (только от сети): люминесцентная лампа 8Вт и электронный ПРА 230В/240В 50/60Гц.

EXL08ESA-3 (постоянного действия): люминесцентная лампа 8Вт, электронный ПРА 230В/240В 50/60Гц и аварийный блок питания 3,6В - 4Ah, автономия 3 часа.

EXL08E-3 (непостоянного действия): люминесцентная лампа 8Вт, электронный ПРА 230В/240В 50/60Гц и аварийный блок питания 3,6В - 4Ah, автономия 3 часа.

EXL08L / EXL208L (только от сети): на светодиодах высокой яркости (350mA – 4,8Вт) а 120÷240В, AC/DC

EXL08LE-SA (постоянного действия): на светодиодах высокой яркости (350mA – 4,8Вт) а 100÷240В, AC с аварийным блоком питания 6В – 2Ah для работы в аварийном режиме в комплекте со светодиодным индикатором уровня заряда аккумулятора (красный – заряжается, зеленый – заряжен).

EXL08LE (непостоянного действия): на светодиодах высокой яркости (350mA – 4,8Вт) аа 230В/240В, AC с аварийным блоком питания 6В – 2Ah для работы в аварийном режиме в комплекте со светодиодным индикатором уровня заряда аккумулятора (красный – заряжается, зеленый – заряжен).

Аксессуары по запросу:

- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Напряжение, отличное от стандартного

- Резьбовое подключение отличное от стандартного
- Самоклеющаяся зеленая надпись ВЫХОД на любых языках



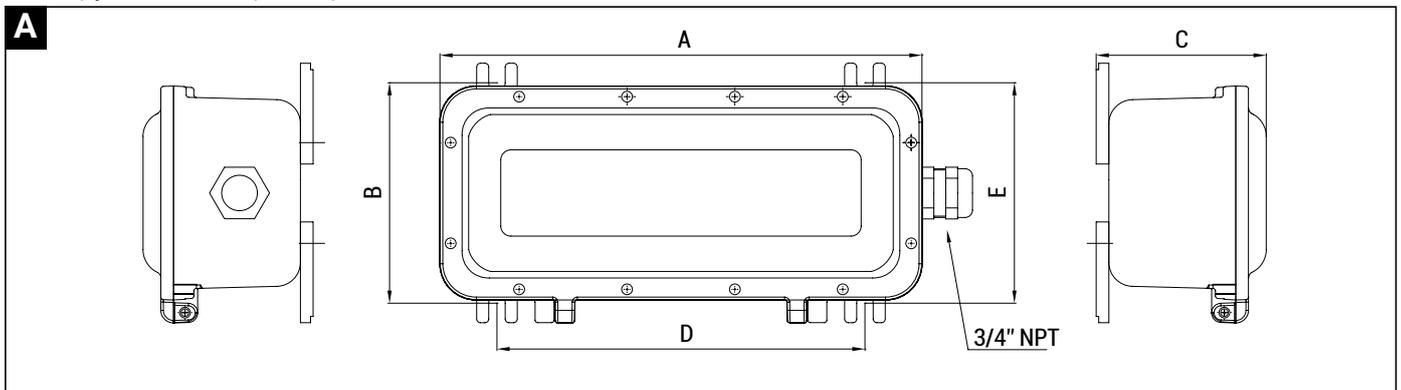
EXL Технические данные

КОД	ПИТАНИЕ	ТИП ЛАМПЫ	mA (СВЕТОДИОД)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	АВАРИЙНЫЙ БЛОК	АВТОНОМИЯ
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП							
EXL08	230 ÷ 240В AC	8Вт	-	T6 - T5	T 85°C / T100°C	no	-
EXL08E-3	230 ÷ 240В AC	8Вт	-	T6 - T5	T 85°C / T100°C	3,6В - 4А/h	3h
EXL08ESA-3	230 ÷ 240В AC	8Вт	-	T6 - T5	T 85°C / T100°C	3,6В - 4А/h	3h
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ							
EXL08L	120 ÷ 240В AC	1Вт x 4	350	T6 - T5	T 85°C / T100°C	no	-
EXL08LE	100 ÷ 240В AC	1Вт x 4	350	T6 - T5	T 85°C / T100°C	6В - 4А/h	3h
EXL208L	120 ÷ 240В AC	(1Вт x 4) x 2	350	T6 - T5	T 85°C / T100°C	no	-
EXL08LE-SA	100 ÷ 240В AC	1Вт x 4	350	T6 - T5	T 85°C / T100°C	6В - 4А/h	3h

EXL Технические характеристики

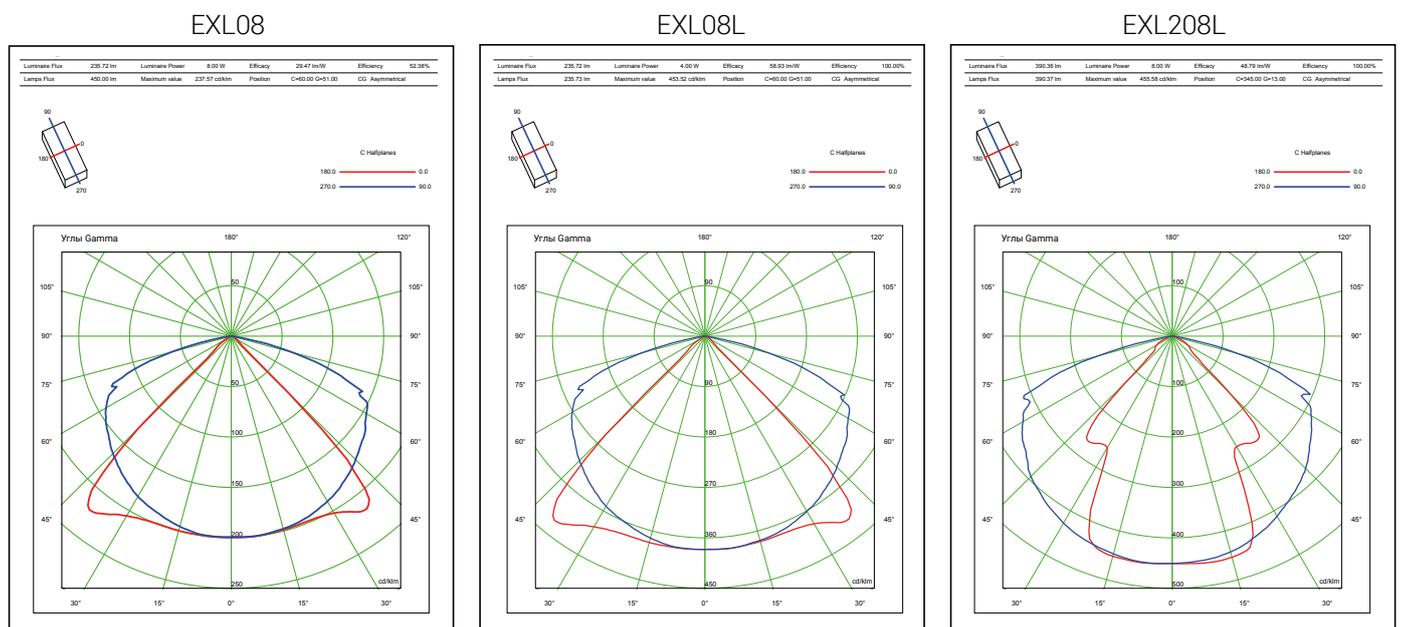
КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	ВЕС [Кг]	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
EXL08...	380	170	125	270	125	8,00	1 x 3/4"	A

Конструктивные параметры



EXL Аксессуары по запросу

КОД	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ
2070.00088	САМОКЛЕЮЩАЯСЯ НАДПИСЬ "ВЫХОД"	ПОЛИЭСТЕР



ПРИМЕЧАНИЕ:

Для учета национальных и международных правовых норм и технологий, характеристики указанные в данной спецификации могут считаться верными только после нашего подтверждения.

AVC Взрывозащищенные светильники для люминесцентных ламп

Explosion Proof Electrical Equipment



Освещение Ex

Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газ) - Зона 21 / 22 (Пыль)
Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



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 e q IIC T4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-5; EN/IEC 60079-7; EN/IEC 60079-31
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	LCIE 12 ATEX 3050X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-20°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	IECEx: IECEx LCIE 12.0019X INMETRO: CEPPEL 15.2405X EAC: TC RU C-IT.ГБ08.В.01342 (-40°C÷+60°C) РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03516.315

Механические характеристики

Корпус	самозатухающая полиэфирная смола, усиленная стекловолокном согласно нормативам UL94
Рассеиватель	поликарбонат устойчивый к ультрафиолетовым лучам
Закрытие	устройство со специальным ключом
Прокладки	резина EPDM 60 устойчивая к высоким температурам и агрессивным атмосферным условиям
Отражатель	алюминий покрытый белой эмалью
Подключение кабеля	№1 кабельный ввод M25 и № 3 заглушки M25

Электрические характеристики

Питание	электронный ПРА 96...254В AC 50/60Гц (cos ρ ≥ 0,95)
Патрон	двухштырьковый G13
Проводка	кабели с силиконовой изоляцией, устойчивой к высоким температурам
Клеммы	для подключения кабеля до 4мм ²
Аварийный блок питания	с защитой от перенапряжения и разрядов

Аксессуары по запросу:

- Крепление для установки на линейную опору в комплекте с болтами из нержавеющей стали
- Потолочное крепление в комплекте с болтами из нержавеющей стали
- Подвесное крепление в комплекте с болтами из нержавеющей стали
- Настенное крепление в комплекте с болтами из нержавеющей стали
- Напряжение отличное от стандартного
- Подключение отличное от стандартного



AVC Технические данные

КОД	ТИП ЛАМПЫ	КЛАСС ТЕМПЕРАТУР (ГАЗ)	КЛАСС ТЕМПЕРАТУР (ПЫЛЬ)	ПАТРОН	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	АВАРИЙНЫЙ БЛОК	АВТОНОМИЯ	ЧЕРТЕЖ
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОДНОЙ ИЛИ ДВУХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП - ПИТАНИЕ 96...254В AC 50/60Гц								
AVC-118	1 x 18Вт	T4	T 80°C	G13	4 x ISO-M25	-	-	A
AVC-136	1 x 36Вт	T4	T 80°C	G13	4 x ISO-M25	-	-	A
AVC-218	2 x 18Вт	T4	T 80°C	G13	4 x ISO-M25	-	-	A
AVC-236	2 x 36Вт	T4	T 80°C	G13	4 x ISO-M25	-	-	A

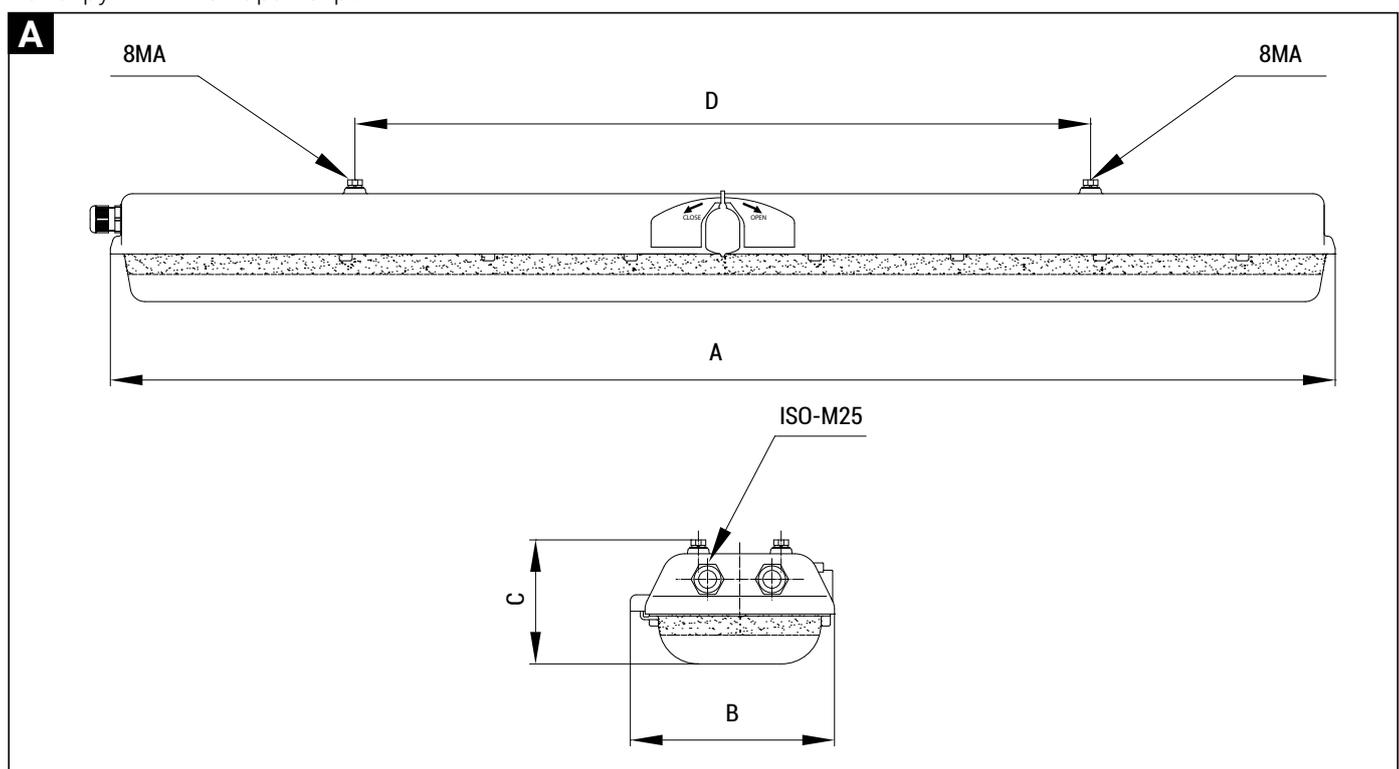
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОДНОЙ ИЛИ ДВУХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП С АВАРИЙНЫМ БЛОКОМ ПИТАНИЯ - ПИТАНИЕ 230/240В AC 50/60Гц								
AVCE-118	1 x 18Вт	T4	T 80°C	G13	4 x ISO-M25	7.2 V - 6Ah	120 мин.	A
AVCE-136	1 x 36Вт	T4	T 80°C	G13	4 x ISO-M25	7.2 V - 6Ah	120 мин.	A
AVCE-218	2 x 18Вт	T4	T 80°C	G13	4 x ISO-M25	7.2 V - 6Ah	120 мин.	A
AVCE-236	2 x 36Вт	T4	T 80°C	G13	4 x ISO-M25	7.2 V - 6Ah	120 мин.	A

AVC Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ВЕС [Кг]	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
AVC-118	705	222	134	450	7,5	4 x ISO-M25	A
AVC-136	1335	222	134	800	11,5	4 x ISO-M25	A
AVC-218	705	222	134	450	8	4 x ISO-M25	A
AVC-236	1335	222	134	800	12	4 x ISO-M25	A

КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ВЕС [Кг]	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
AVCE-118	705	222	134	450	9	4 x ISO-M25	A
AVCE-136	1335	222	134	800	13	4 x ISO-M25	A
AVCE-218	705	222	134	450	9,5	4 x ISO-M25	A
AVCE-236	1335	222	134	800	13,5	4 x ISO-M25	A

Конструктивные параметры

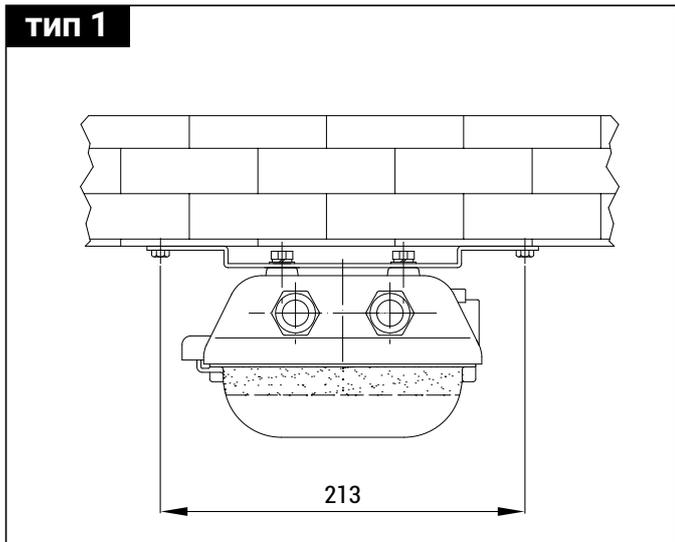




AVC Методы установки

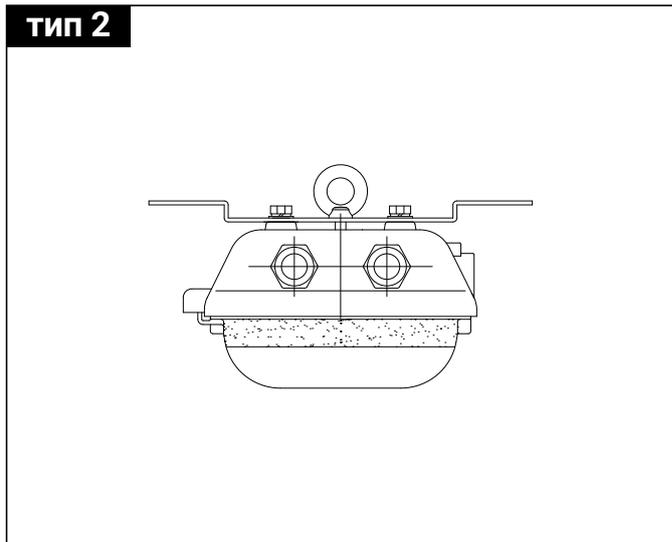
Потолочная установка

ТИП 1



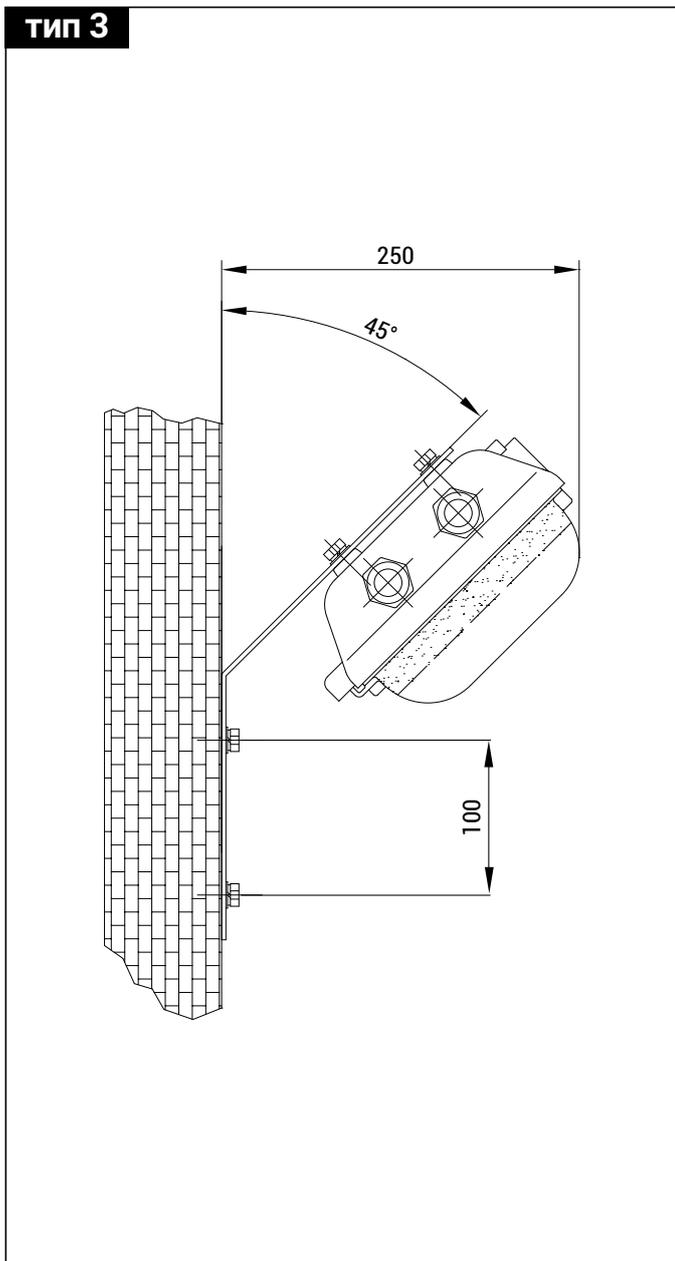
Подвесная установка на рым-болтах

ТИП 2



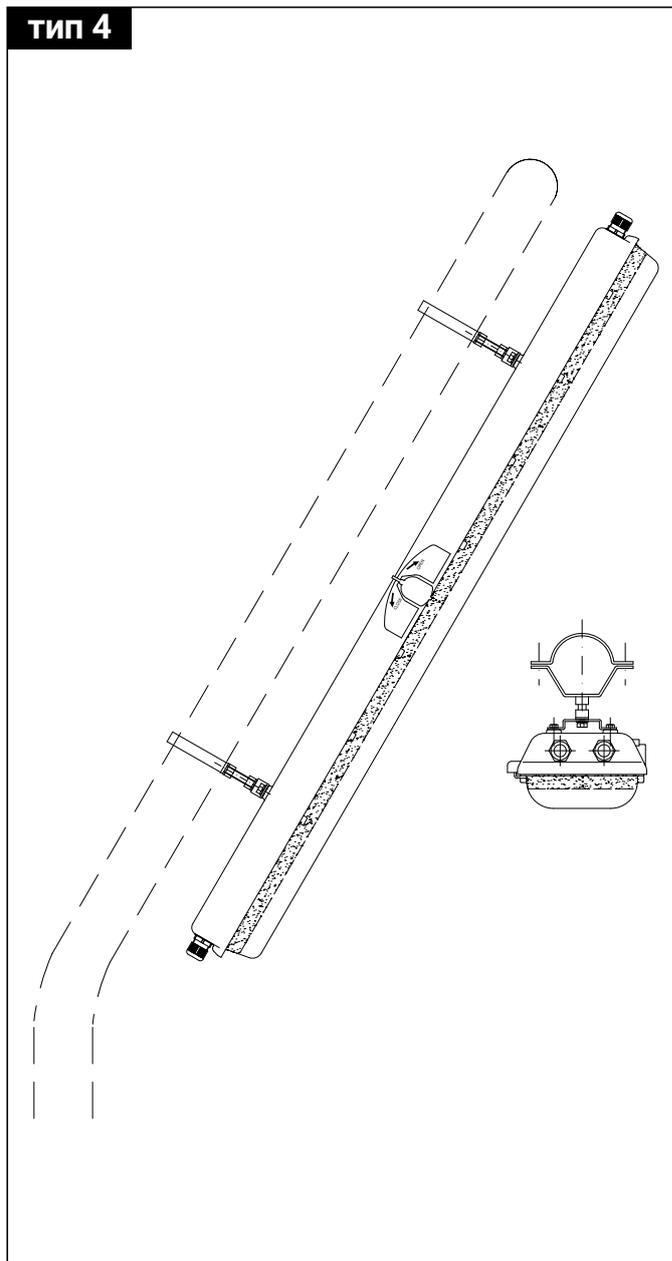
Настенная установка

ТИП 3



Установка на линейной опоре

ТИП 4



AVC-XG Взрывозащищенные светильники для люминесцентных ламп

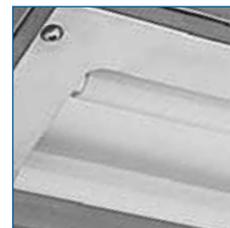
Explosion Proof Electrical Equipment



Освещение Ex

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

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



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 e q IIC T4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-5; EN/IEC 60079-7; EN/IEC 60079-31
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	LCIE 13 ATEX 3052
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP65
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-20°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	IECEx: IECEx LCIE 13.0036 EAC: TC RU C-IT.ГБ08.В.01342 (-40°C÷+60°C)

Механические характеристики

Корпус	нержавеющая сталь AISI316L - толщина 1,5мм
Рассеиватель	ударопрочное боросиликатное стекло устойчивое к высоким температурам
Закрытие	на болтах
Прокладки	силиконовая резина
Отражатель	алюминий покрытый белой эмалью
Подключение кабеля	отверстие Ø20,5мм

Аксессуары по запросу:

Питание	электронный ПРА 96...254В AC 50/60Гц (COS P ≥ 0,95) / 96...130В DC
Патрон	двухштырьковый G13
Проводка	кабели с силиконовой изоляцией, устойчивой к высоким температурам
Клеммы	для подключения кабеля до 4мм²
Аварийный блок питания	с защитой от перенапряжения и разрядов

Аксессуары по запросу:

- Крепление для установки на линейную опору в комплекте с болтами из нержавеющей стали
- Потолочное крепление в комплекте с болтами из нержавеющей стали
- Подвесное крепление в комплекте с болтами из нержавеющей стали
- Настенное крепление в комплекте с болтами из нержавеющей стали
- Напряжение отличное от стандартного
- Подключение отличное от стандартного



AVC-XG Технические данные

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

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОДНОЙ ИЛИ ДВУХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП - ПИТАНИЕ ПРА 96...254В AC, 50/60Гц (cos ρ ≥ 0,95)

AVC-XG-118	1 x 18Вт	T4	T 80°C	G13	2 x Ø20,5	-	-	A
AVC-XG-136	1 x 36Вт	T4	T 80°C	G13	2 x Ø20,5	-	-	A
AVC-XG-218	2 x 18Вт	T4	T 80°C	G13	2 x Ø20,5	-	-	A
AVC-XG-236	2 x 36Вт	T4	T 80°C	G13	2 x Ø20,5	-	-	A

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОДНОЙ ИЛИ ДВУХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП С АВАРИЙНЫМ БЛОКОМ ПИТАНИЯ - ПИТАНИЕ ПРА 96...254В AC, 50/60Гц (cos ρ ≥ 0,95)

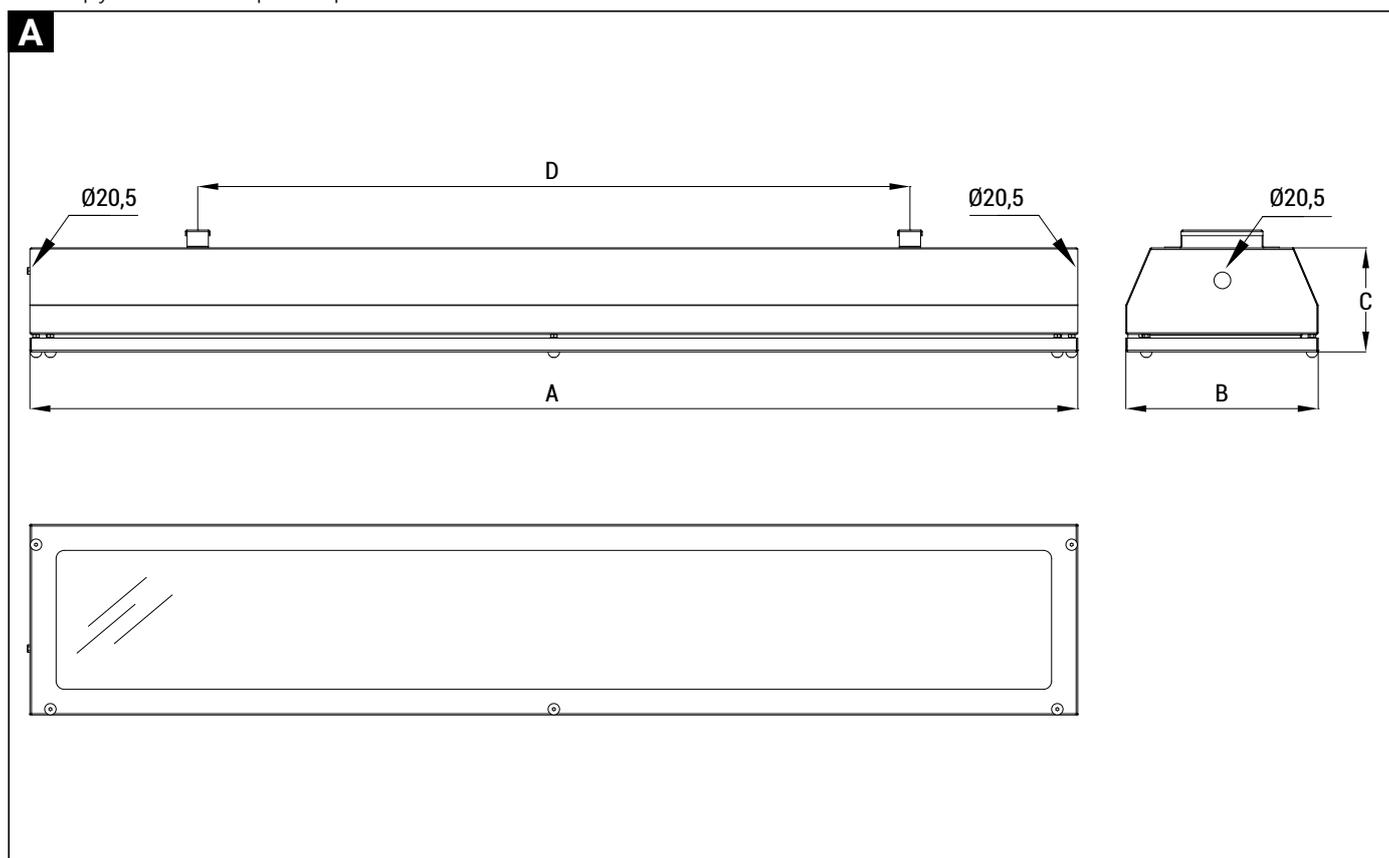
AVCE-XG-118	1 x 18Вт	T4	T 80°C	G13	2 x Ø20,5	7.2 V - 6Ah	120 мин.	A
AVCE-XG-136	1 x 36Вт	T4	T 80°C	G13	2 x Ø20,5	7.2 V - 6Ah	120 мин.	A
AVCE-XG-218	2 x 18Вт	T4	T 80°C	G13	2 x Ø20,5	7.2 V - 6Ah	120 мин.	A
AVCE-XG-236	2 x 36Вт	T4	T 80°C	G13	2 x Ø20,5	7.2 V - 6Ah	120 мин.	A

AVC-XG Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ВЕС [Кг]	ВЕС [Кг] с аварийным блоком	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
AVC*-XG-118	670	235	128	400	8	9	2 x Ø20,5	A
AVC*-XG-136	1280	235	128	870	15	16	2 x Ø20,5	A
AVC*-XG-218	705	235	128	400	8	9	2 x Ø20,5	A
AVC*-XG-236	1280	235	128	870	15	16	2 x Ø20,5	A

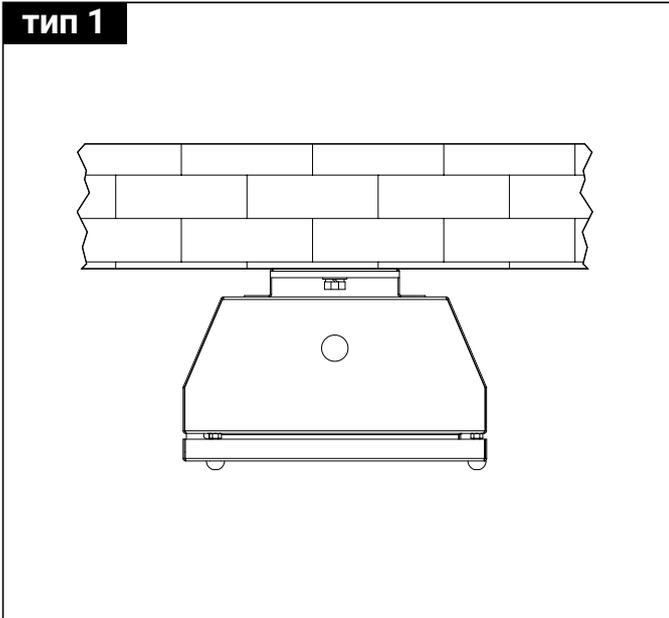
*Е: только для версий с аварийным блоком питания

Конструктивные параметры



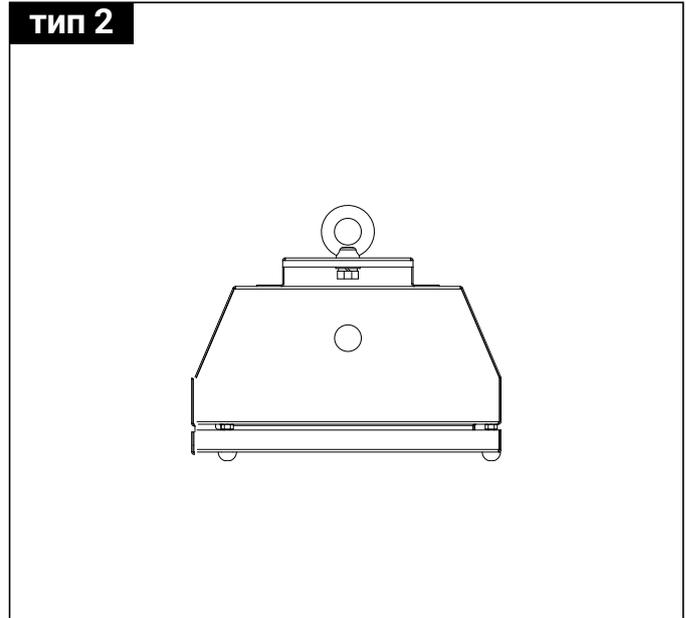
Потолочная установка

ТИП 1



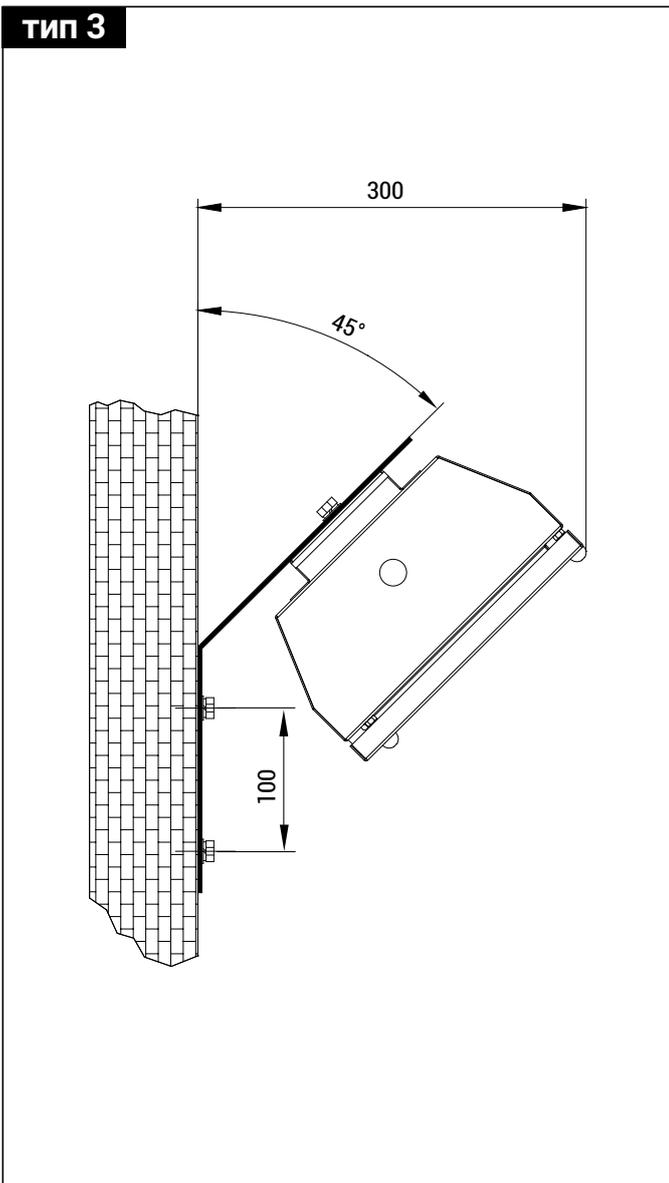
Подвесная установка на рым-болтах

ТИП 2



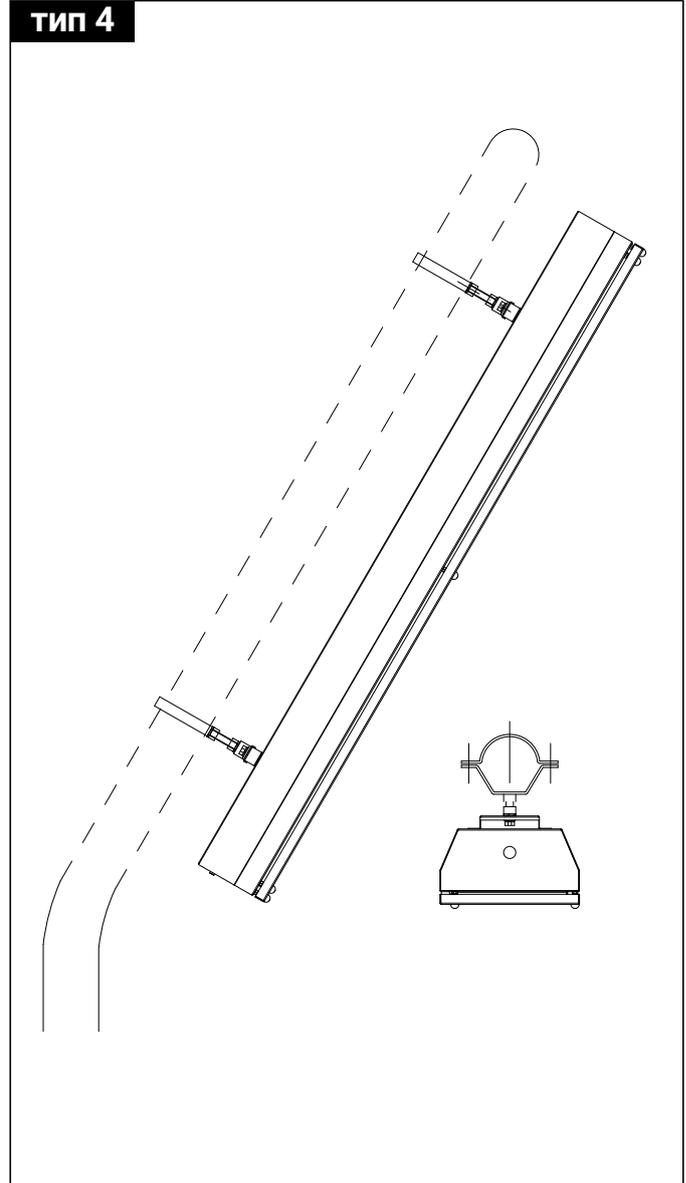
Настенная установка

ТИП 3



Установка на линейной опоре

ТИП 4



SFDQL

Взрывозащищенные прожекторы для индукционных ламп

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

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D

Explosion Proof Electrical Equipment



Освещение Ex



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

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

ИСПОЛНЕНИЕ	⊙ II 2 G Ex eq II T3 ⊙ II 2 D Ex tD A21 T200°C
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN 60079-0; EN 60079-5; EN 60079-7; EN 61241-0; EN 61241-1
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	IMQ 09 ATEX 014X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-40°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	EAC: TC RU C-IT.Г.Б08.В.01342
РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03516.315	

Механические характеристики

Корпус	морской алюминий без содержания меди
Рассеиватель	закаленное стекло, устойчивое к высоким температурам
Крепление	регулируемое из стали с системой противовращения
Отражатель	отражатель из анодированного и полированного алюминия 99,85
Окраска	порошковая термореактивная, устойчивая к воздействию окружающей среды и коррозии, цвет серый RAL 9006
Болты	нержавеющая сталь
Прокладка	силиконовая резина
Подключение	отверстие M20 в комплекте с кабельным вводом

Электрические характеристики

Питание	120 ÷ 277В AC 50/60Гц 55Вт, 85Вт, 165Вт
Лампа	индукционная лампа с повышенным сроком службы (60.000 часов)
Клеммы	для подключения кабеля до 4мм ²

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Источник питания 90 ÷ 120 в AC/DC (только 55/85 Вт)



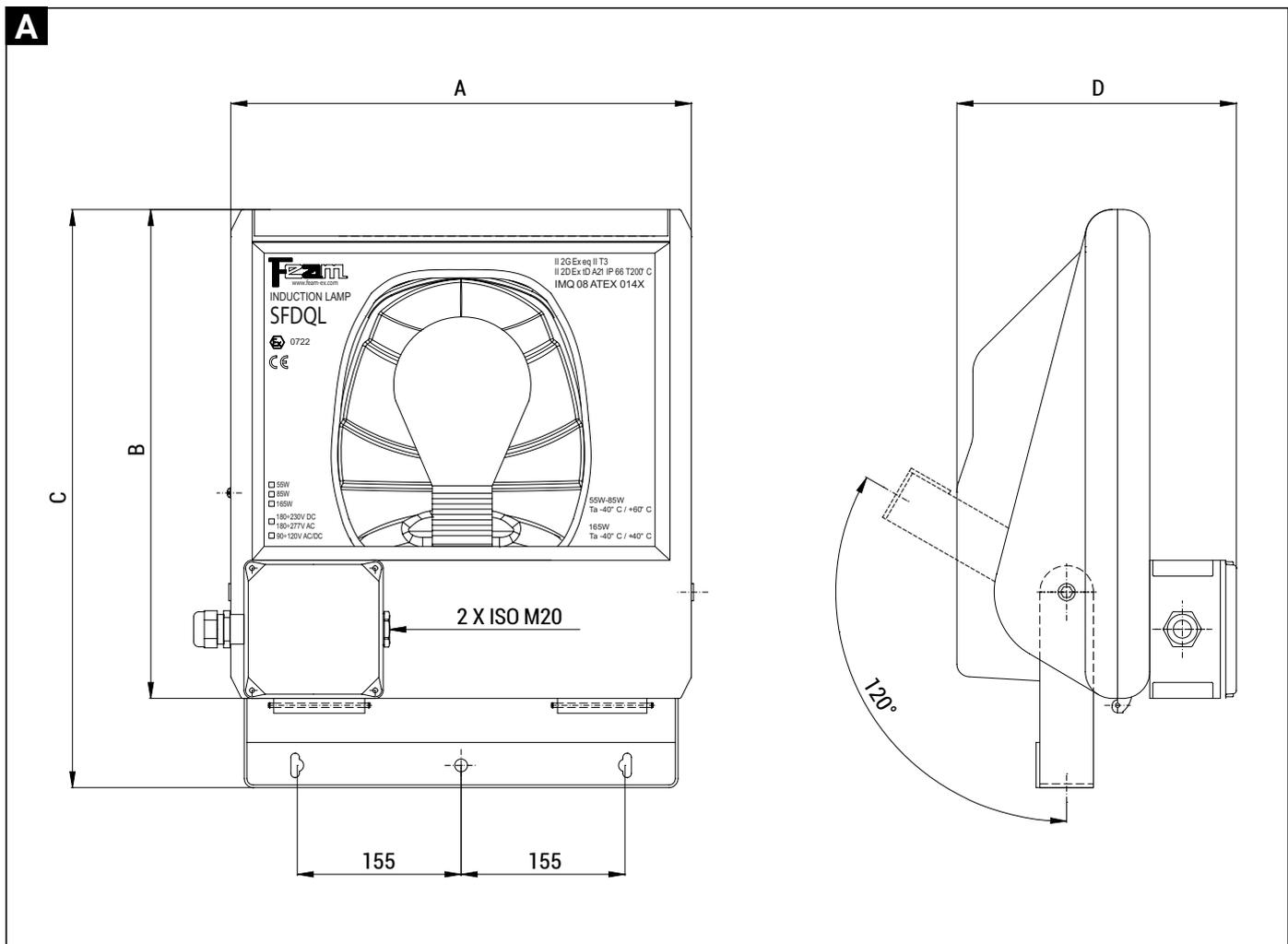
SFDQL Технические данные

КОД	ЛАМПА	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ПЫЛЬ)	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ ИНДУКЦИОННЫХ ЛАМП - ПИТАНИЕ 220V/240V 50/60Hz - 220V/240V DC - 120V AC/DC					
SFDQL-55JB	55Вт	T3 (Ta -40°C ÷ +60°C)	T 200°C	2 x ISO M20	A
SFDQL-85JB	85Вт			2 x ISO M20	A
SFDQL-55	55Вт			1 x ISO M20	B
SFDQL-85	85Вт			1 x ISO M20	B
ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ ИНДУКЦИОННЫХ ЛАМП - ПИТАНИЕ 220V/240V 50/60Hz - 220V/240V DC					
SFDQL-165JB	165Вт	T3 (Ta -40°C ÷ +40°C)	T 200°C	2 x ISO M20	A
SFDQL-165	165Вт			1 x ISO M20	B

SFDQL Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ВЕС [кг]	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
SFDQL-55JB	430	460	545	260	8,5	2 x ISO M20	A
SFDQL-85JB	430	460	545	260	8,7	2 x ISO M20	A
SFDQL-165JB	430	460	545	260	9,5	2 x ISO M20	A
SFDQL-55	430	460	545	180	8	1 x PCE M20	B
SFDQL-85	430	460	545	180	8,2	1 x PCE M20	B
SFDQL-165	430	460	545	180	9	1 x PCE M20	B

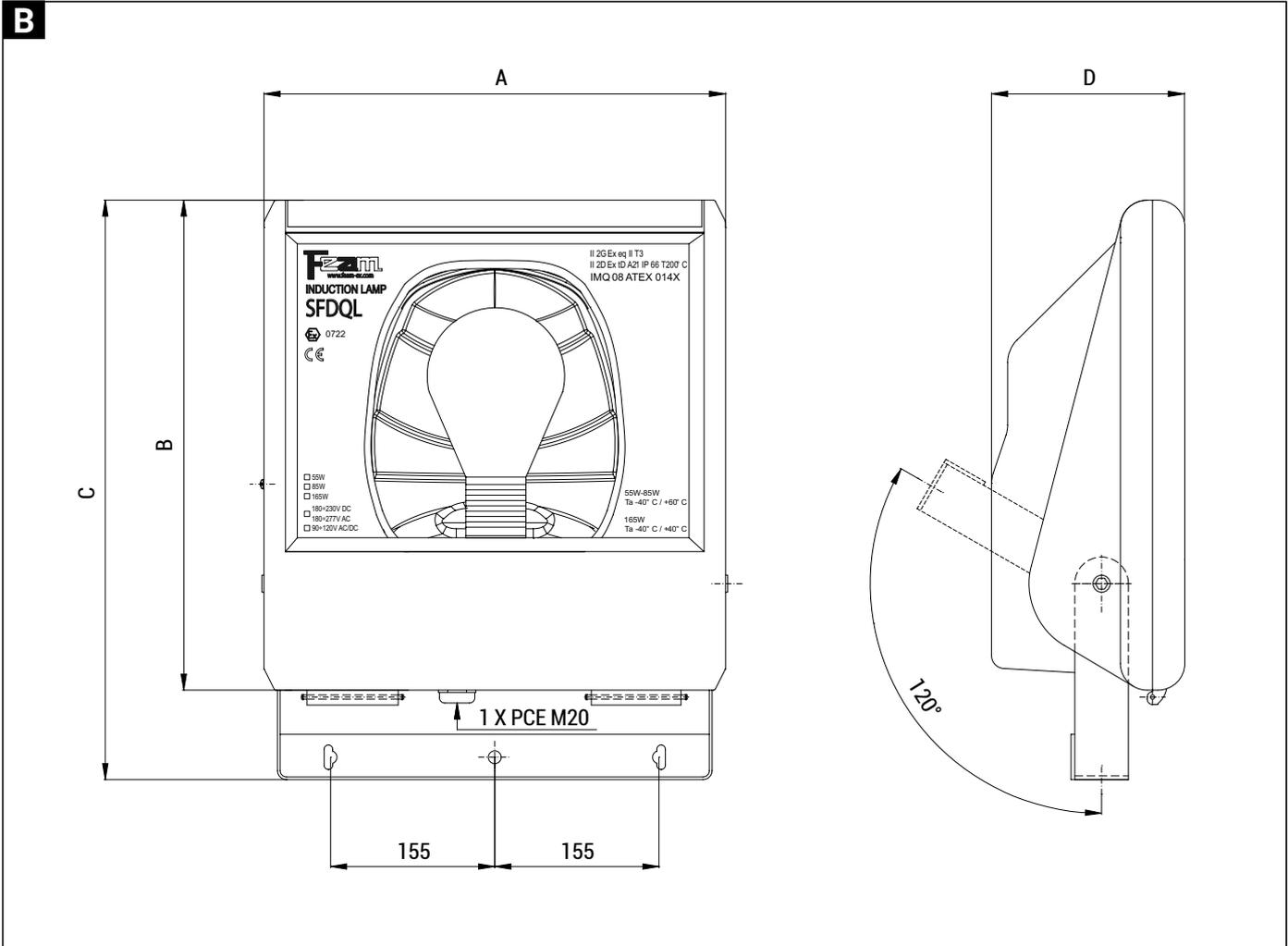
Конструктивные параметры





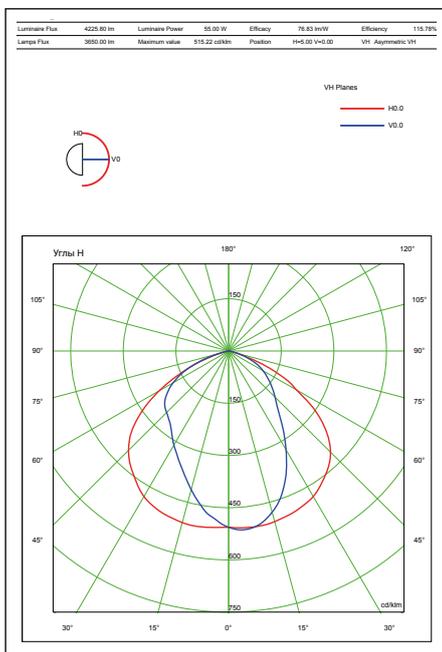
SFDQL Технические характеристики

Конструктивные параметры

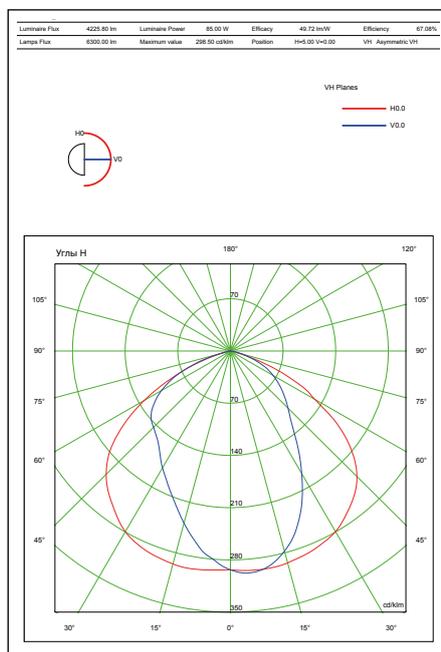


SFDQL Фотометрические кривые

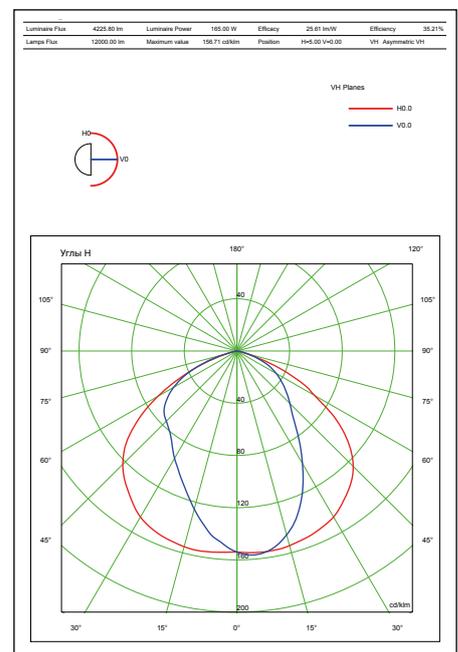
SFDQL55



SFDQL85



SFDQL165

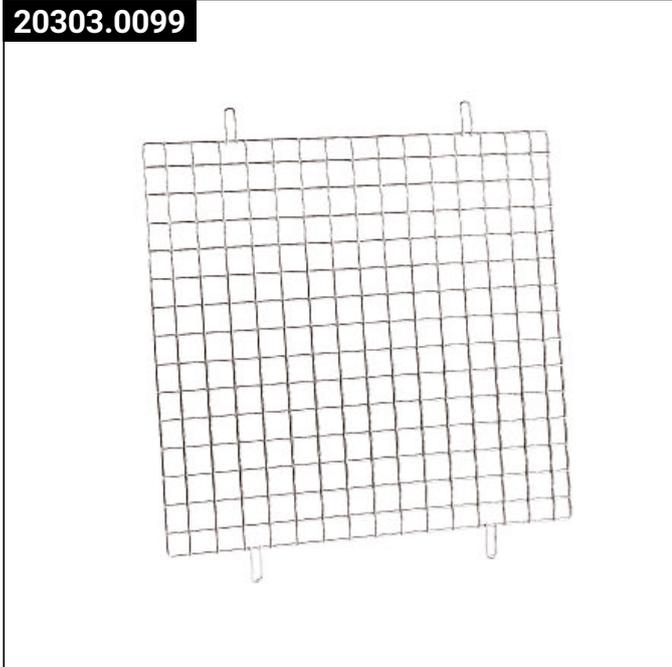




SFDQL Аксессуары по запросу

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
20303.0099	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА	АЛЮМИНИЙ
20303.0100	КРОНШТЕЙН ДЛЯ ОПОР. ДИАМЕТР 40=60 мм	ОКРАШЕННАЯ СТАЛЬ

Защитная сетка

20303.0099

Кронштейн для опор

20303.0100**ПРИМЕЧАНИЕ:**

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

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП ДЛЯ НЕОБРЕМЕНИТЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (*)

Explosion Proof Electrical Equipment



Освещение Ex

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

Классификация: Группа II - Категория 3G 3D



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

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

ИСПОЛНЕНИЕ	⊕ II 3 G Ex nA IIC T6/T5/T4 Gc ⊕ II 3 D Ex tc IIIC T85°C/T100°C/T135°C Dc
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN 60079-0; EN 60079-15; EN 60079-31
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	IMQ 08 ATEX 008X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP65
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-20°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	ЕАС: TC RU С-ИТ.Г508.В.01342 (-40°C÷+60°C)
РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03516.315	

Механические характеристики

Корпус	полиэфирная смола усиленная стекловолокном
Рассеиватель	поликарбонат устойчивый к ультрафиолетовым лучам
Закрытие	защелки из нержавеющей стали с предохранительным устройством
Прокладки	этилен-пропиленовый каучук, устойчивый к высоким температурам и к воздействию окружающей среды
Внутренний отражатель	эмалированная белая листовая сталь
Подключение	в комплекте с кабельным вводом из ПВХ

Электрические характеристики

Питание	двухканальный электронный балласт 220÷240В AC/DC 50/60Гц (cos φ ≥ 0,98)
Патроны	двухштырьковый G13
Клеммы	для подключения кабелей до 6мм ²
Аварийное исполнение	аварийный блок с инвертором. Автономия - 120мин. 220÷240В, 50/60Гц

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Крепление для установки на линейную опору 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
- Напряжение отличное от стандартного
- Взрывобезопасный аварийный выключатель
- Электронная система автотестирования для аварийного блока питания
- До четырех кабельных отверстий



EVSN Технические данные

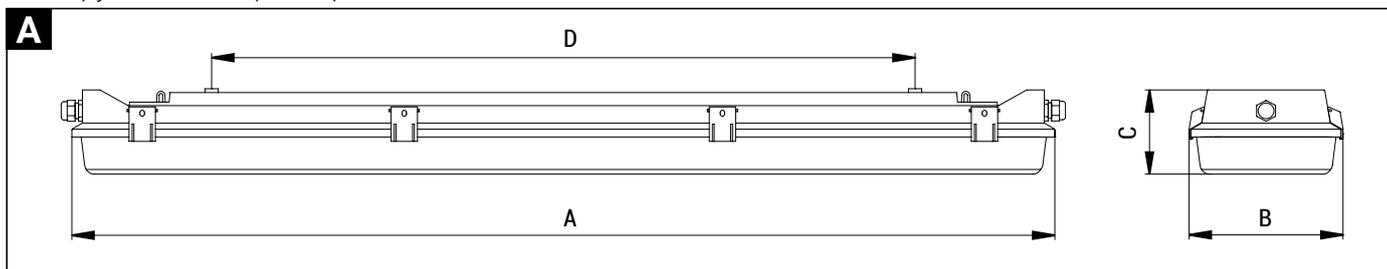
КОД	ЛАМПА	КЛАСС ТЕМПЕРАТУР (ГАЗ)	КЛАСС ТЕМПЕРАТУР (ПЫЛЬ)	ЛАМПОВЫЙ ПАТРОН	ОТВЕРСТИЕ С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ	АВАРИЙНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ	АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ	ЧЕРТЕЖ
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОДНОЙ ИЛИ ДВУХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП - ПИТАНИЕ 220-240В - 50/60Гц								
EVSN118EL	1 x 18Вт	T6 (AT = 40°C)	T 85°C	G13	2 x M20	-	-	A
		T5 (AT = 50°C)	T100°C					
		T4 (AT = 60°C)	T135°C					
EVSN136EL	1 x 36Вт	T6 (AT = 40°C)	T 85°C	G13	2 x M20	-	-	A
		T5 (AT = 50°C)	T100°C					
		T4 (AT = 60°C)	T135°C					
EVSN158EL	1 x 58Вт	T5 (AT = 60°C)	T100°C	G13	2 x M20	-	-	A
EVSN218EL	2 x 18Вт	T6 (AT = 40°C)	T 85°C	G13	2 x M20	-	-	A
		T5 (AT = 50°C)	T100°C					
		T4 (AT = 60°C)	T135°C					
EVSN236EL	2 x 36Вт	T6 (AT = 40°C)	T 85°C	G13	2 x M20	-	-	A
		T5 (AT = 50°C)	T100°C					
		T4 (AT = 60°C)	T135°C					
EVSN258EL	2 x 58Вт	T5 (AT = 60°C)	T100°C	G13	2 x M20	-	-	A

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОДНОЙ ИЛИ ДВУХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП С АВАРИЙНЫМ БЛОКОМ ПИТАНИЯ - ПИТАНИЕ 220-240В - 50/60Гц								
EVSNE118EL	1 x 18Вт	T6 (AT = 40°C)	T 85°C	G13	2 x M20	4,8В - 4Ah	120 мин.	A
		T5 (AT = 50°C)	T100°C					
		T4 (AT = 60°C)	T135°C					
EVSNE136EL	1 x 36Вт	T6 (AT = 40°C)	T 85°C	G13	2 x M20	4,8В - 4Ah	120 мин.	A
		T5 (AT = 50°C)	T100°C					
		T4 (AT = 60°C)	T135°C					
EVSNE158EL	1 x 58Вт	T5 (AT = 60°C)	T100°C	G13	2 x M20	4,8В - 4Ah	120 мин.	A
EVSNE218EL	2 x 18Вт	T6 (AT = 40°C)	T 85°C	G13	2 x M20	4,8В - 4Ah	120 мин.	A
		T5 (AT = 50°C)	T100°C					
		T4 (AT = 60°C)	T135°C					
EVSNE236EL	2 x 36Вт	T6 (AT = 40°C)	T 85°C	G13	2 x M20	4,8В - 4Ah	120 мин.	A
		T5 (AT = 50°C)	T100°C					
		T4 (AT = 60°C)	T135°C					
EVSNE258EL	2 x 58Вт	T5 (AT = 60°C)	T100°C	G13	2 x M20	4,8В - 4Ah	120 мин.	A

EVSN Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ВЕС [кг]	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
EVSN118EL	667	90	98	420	1,75	2 x M20	A
EVSN136EL	1276	90	98	775	2,45	2 x M20	A
EVSN158EL	1576	90	98	1070	2,65	2 x M20	A
EVSN218EL	667	155	102	455	2,1	2 x M20	A
EVSN236EL	1276	155	102	770	3,9	2 x M20	A
EVSN258EL	1576	155	102	1055	4	2 x M20	A

Конструктивные параметры





EVSN Технические характеристики

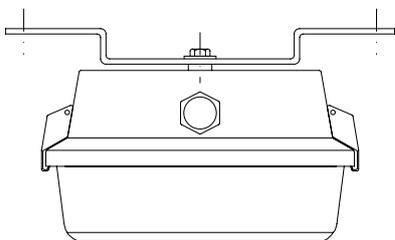
КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ВЕС [кг]	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
EVSNE118EL	667	90	98	420	3	2 x M20	A
EVSNE136EL	1276	90	98	775	3,7	2 x M20	A
EVSNE158EL	1576	90	98	1070	4,35	2 x M20	A
EVSNE218EL	667	155	102	455	3,35	2 x M20	A
EVSNE236EL	1276	155	102	770	5,15	2 x M20	A
EVSNE258EL	1576	155	102	1055	6,45	2 x M20	A

EVSN Информация по установке и монтажу

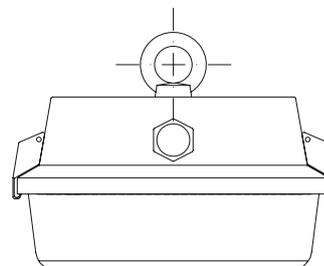
Потолочная установка

Подвесная установка на рым-болтах

ТИП 1



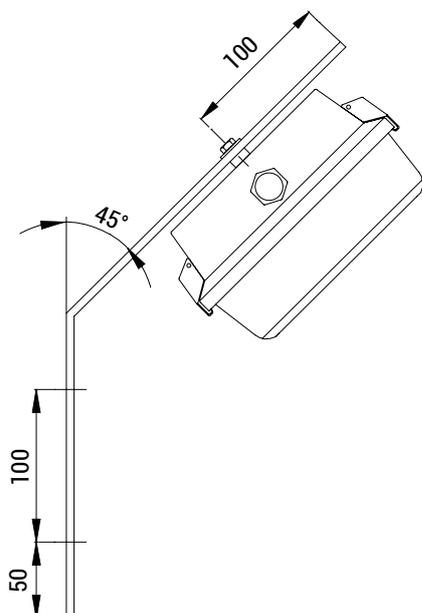
ТИП 2



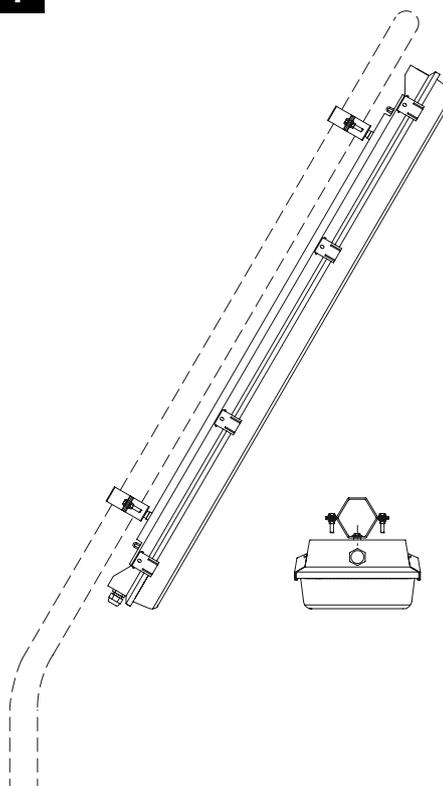
Монтаж на стене/строении

Установка на линейной опоре,

ТИП 3



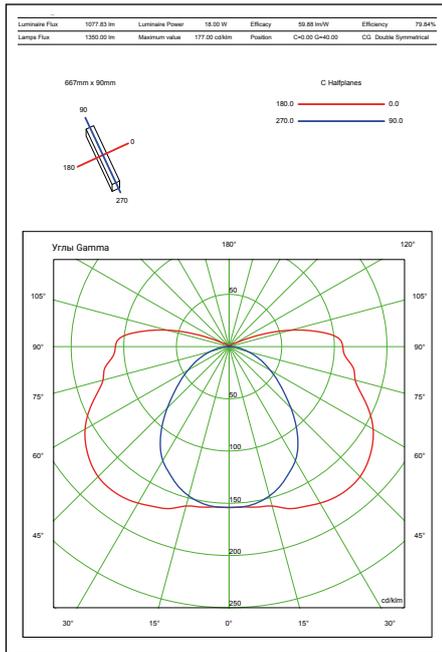
ТИП 4



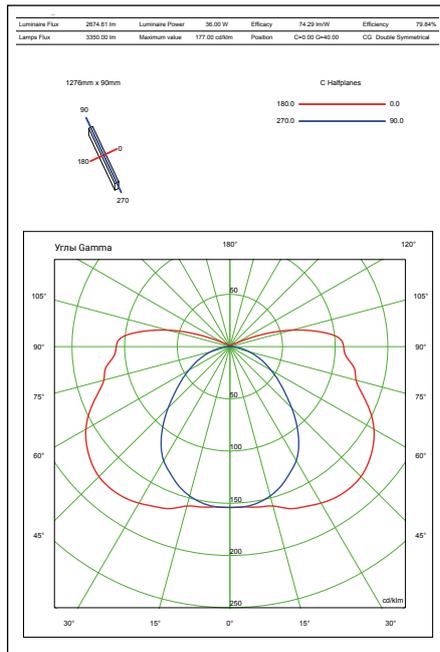


EVSN Фотометрические кривые

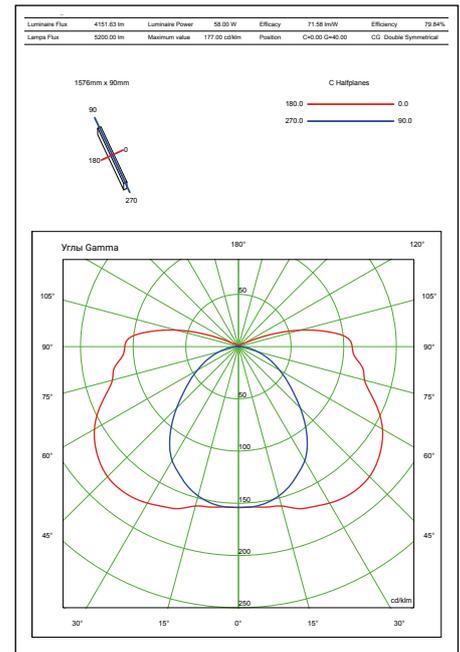
EVSN118EL



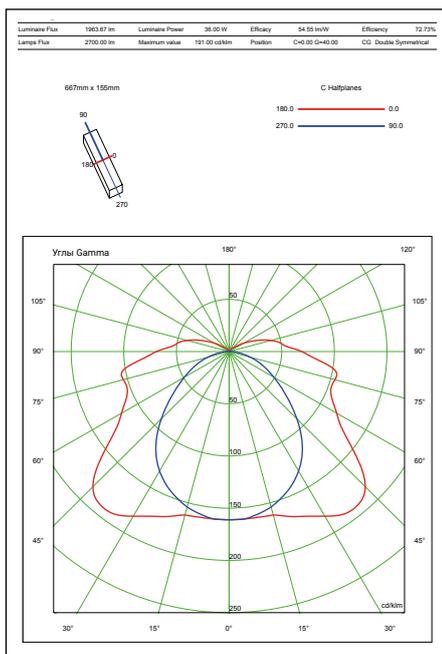
EVSN136EL



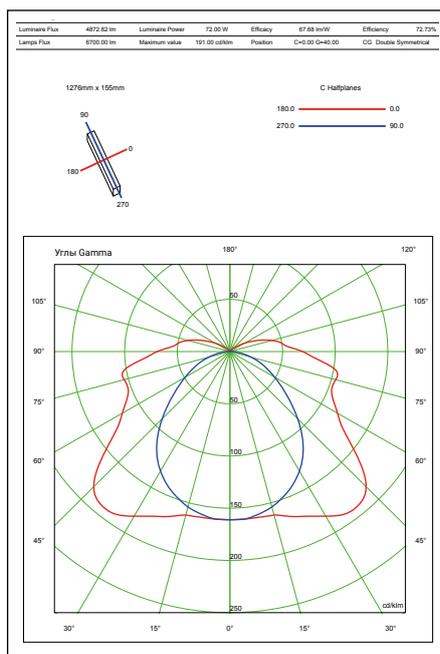
EVSN158EL



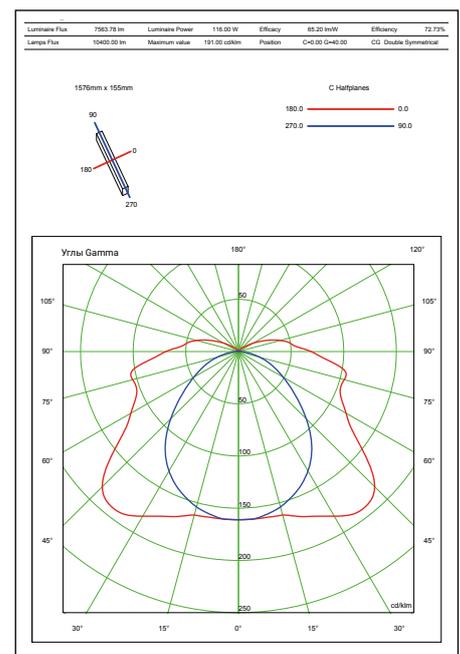
EVSN218EL



EVSN236EL



EVSN258EL



EVSN Аксессуары по запросу

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	УСТАНОВКА	МАТЕРИАЛ
20303.0091	ПОТОЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ	ТИП 1	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
20303.0126	ПОДВЕСНОЕ КРЕПЛЕНИЕ НА РЫМ-БОЛТАХ	ТИП 2	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
20303.0092	НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ	ТИП 3	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
20302.0122	КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ЛИНЕЙНУЮ ОПОРУ Ø 1 1/2"	ТИП 4	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
20302.0123	КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ЛИНЕЙНУЮ ОПОРУ Ø 2"	ТИП 4	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
20302.0125	КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ЛИНЕЙНУЮ ОПОРУ Ø 1"	ТИП 4	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

SFDN-SFDNX

Взрывозащищенные прожекторы для газоразрядных ламп

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

Классификация: Группа II - Категория 3G 3D

Explosion Proof Electrical Equipment



Освещение Ex



▲
SFDN



▲
SFDNX

Асимметричный



Симметричный



Круглосимметричный



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

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

ИСПОЛНЕНИЕ	⊕ II 3 G Ex nR IIC T3/T2 Gc ⊕ II 3 D Ex tc IIIB T200°C/T300°C Dc
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN 60079-0 + A11; EN 60079-15; EN 60079-31
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	LCIE 15 ATEX 1012X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-40°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	IECEX: IECEX LCIE 15.0020 X INMETRO: CEPTEL 15.2353X РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03516.315

Механические характеристики

Корпус	морской алюминий без содержания меди (версия SFDN) нержавеющая сталь AISI316L, толщина 1,5мм очищенная и электрополированная (версия SFDNX)
Рассеиватель	закаленное стекло, устойчивое к высоким температурам
Крепление	регулируемое из стали с системой противовращения
Отражатель	отражатель из анодированного и полированного алюминия 99,85
Окраска	порошковая термореактивная, устойчивая к воздействию окружающей среды и коррозии, цвет серый RAL 9006 (стандарт для версии SFDN, по запросу для SFDNX)
Болты	нержавеющая сталь
Прокладка	силиконовая резина
Подключение	в комплекте с кабельным вводом из ПВХ
Внутренняя оптика	(S) симметричная, (A) асимметричная, (C) круглосимметричный

Электрические характеристики

Питание	индуктивный балласт 230В, 50Гц (cos ρ ≥ 0,95)
Патроны	керамический
Проводка	кабели с силиконовой изоляцией, устойчивой к высоким температурам
Клеммы	для подключения кабеля до 4мм ²

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Напряжение, отличное от стандартного
- Определение внутренней оптики по символу (S - A - C) - добавляется к коду изделия (только SFDN)



SFDN-SFDNX Технические данные

КОД	ЛАМПА	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ПЫЛЬ)	ЛАМПОВЫЙ ПАТРОН	ПОДКЛЮЧЕНИЕ С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ	ЧЕРТЕЖ
-----	-------	---------------------------	----------------------------	-----------------	--------------------------------	--------

ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ РТУТНЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц

SFDN-250HG-*	250 Вт	T3 (Ta = -40°C / +45°C)	T 200°C	E-40	1 x ISO-M20	A
SFDN-400HG-*	400 Вт	T2 (Ta = -40°C / +60°C)	T 300°C			

Примечание: доступна только версия с симметричной оптикой

ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц

SFDN-150MH-*	150Вт	T3 (Ta = -40°C / +60°C)	T 200°C	E-40	1 x ISO-M20	A
SFDNX-150MH	150Вт					B
SFDN-250MH-*	250Вт	T3 (Ta = -40°C / +45°C) T2 (Ta = -40°C / +60°C)	T 200°C T 300°C			A
SFDNX-250MH	250Вт					B
SFDN-400MH-*	400Вт					A
SFDNX-400MH	400Вт					B

ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ НАТРИЕВЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц

SFDN-150HPNA-*	150Вт	T3 (Ta = -40°C / +60°C)	T 200°C	E-40	1 x ISO-M20	A
SFDNX-150HPNA	15Вт					B
SFDN-250HPNA-*	250Вт	T3 (Ta = -40°C / +45°C) T2 (Ta = -40°C / +60°C)	T 200°C T 300°C			A
SFDNX-250HPNA	250Вт					B
SFDN-400HPNA-*	400Вт					A
SFDNX-400HPNA	400Вт					B

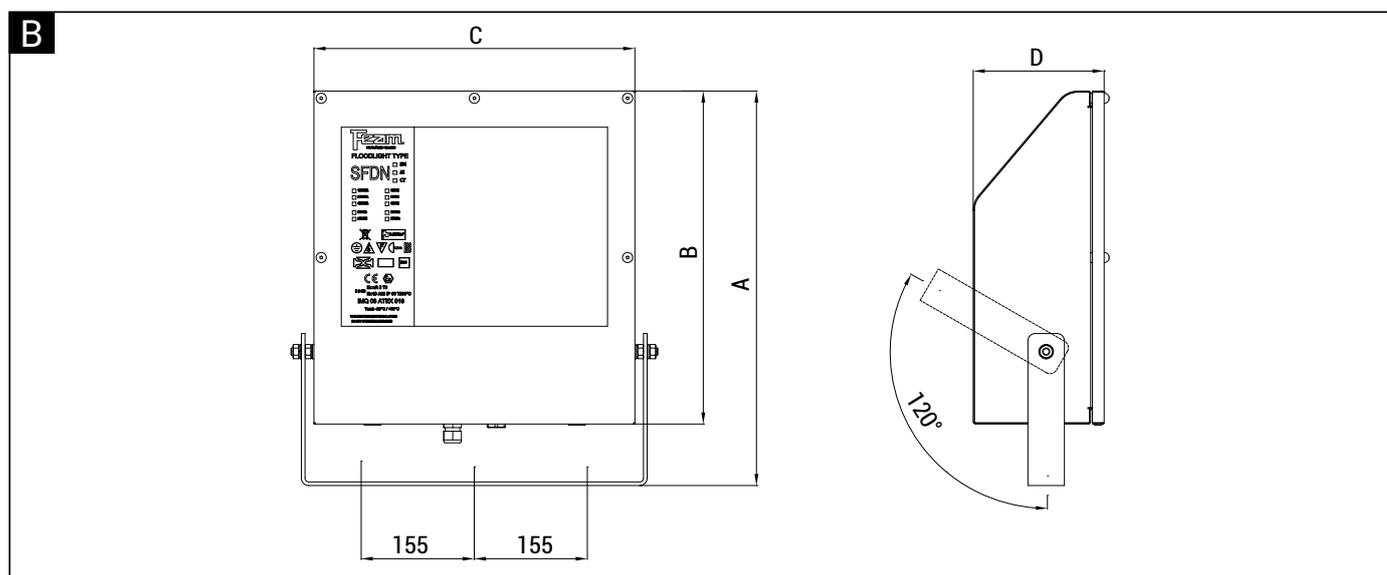
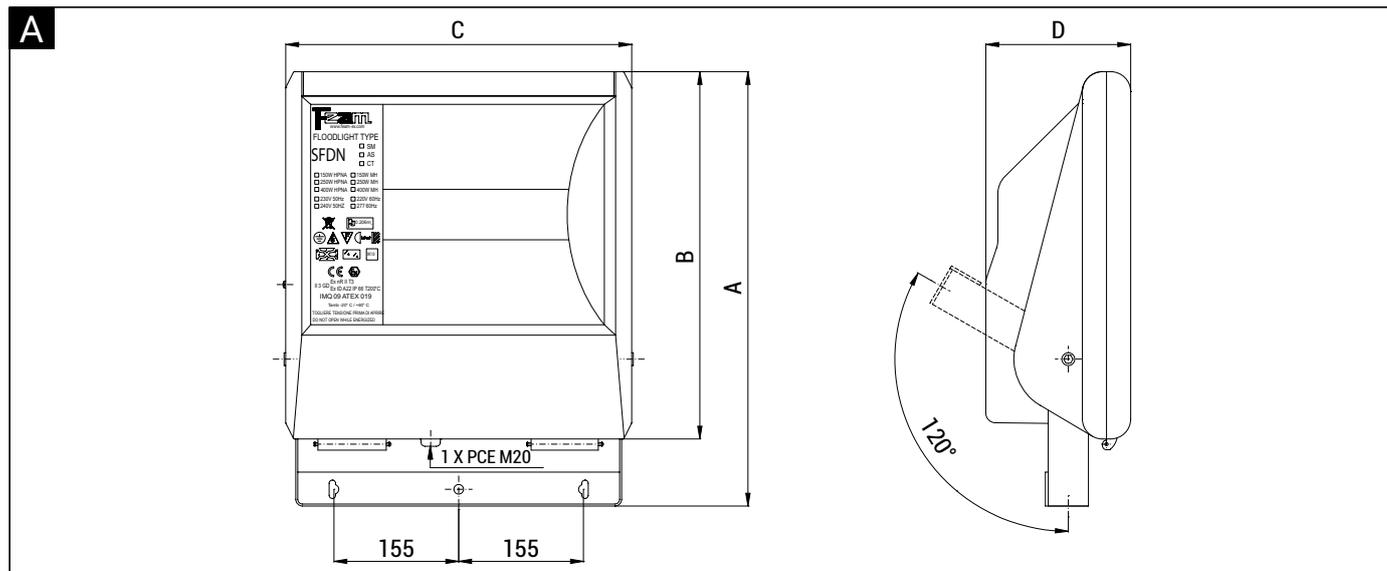
(*) ОПТИКА: (S) СИММЕТРИЧНАЯ, (A) АСИММЕТРИЧНАЯ, (C) КРУГОСИММЕТРИЧНАЯ

НАПРИМЕР: SFDN#400MH-S = ПРОЖЕКТОР 400Вт МЕТАЛЛОГАЛОГЕНОВАЯ ЛАМПА С СИММЕТРИЧНЫМ ОТРАЖАТЕЛЕМ

SFDN-SFDNX Технические характеристики

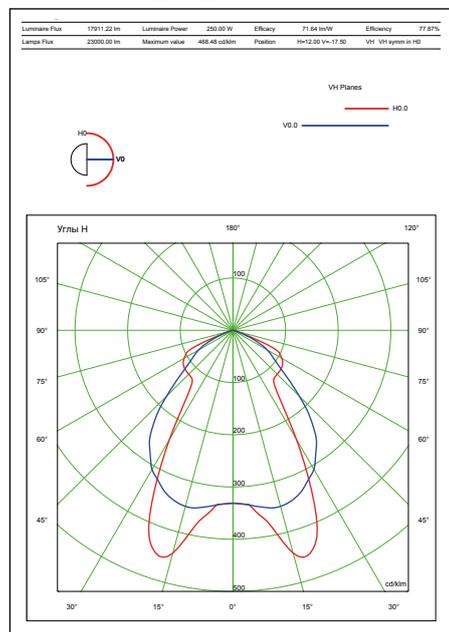
КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ВЕС [Кг]	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД	ЧЕРТЕЖ
SFDN-250HG	544	461	430	180	8,80	1 x ISO-M20	A
SFDN-400HG	544	461	430	180	9,10	1 x ISO-M20	A
SFDN-150MH	544	461	430	180	9,50	1 x ISO-M20	A
SFDNX-150MH	545	460	440	180	9,50	1 x ISO-M20	B
SFDN-250MH	544	461	430	180	9,70	1 x ISO-M20	A
SFDNX-250MH	545	460	440	180	9,70	1 x ISO-M20	B
SFDN-400MH	544	461	430	180	11,00	1 x ISO-M20	A
SFDNX-400MH	545	460	440	180	11,00	1 x ISO-M20	B
SFDN-150HPNA	544	461	430	180	10,50	1 x ISO-M20	A
SFDNX-150HPNA	545	460	440	180	10,50	1 x ISO-M20	B
SFDN-250HPNA	544	461	430	180	11,10	1 x ISO-M20	A
SFDNX-250HPNA	545	460	440	180	11,10	1 x ISO-M20	B
SFDN-400HPNA	544	461	430	180	12,30	1 x ISO-M20	A
SFDNX-400HPNA	545	460	440	180	12,30	1 x ISO-M20	B

Конструктивные параметры

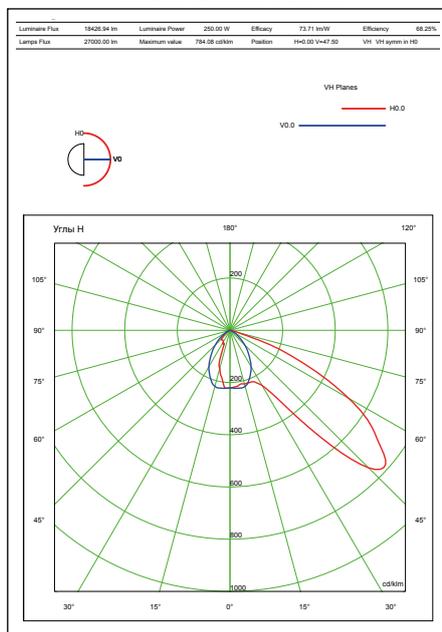


SFDN-SFDNX Фотометрические кривые

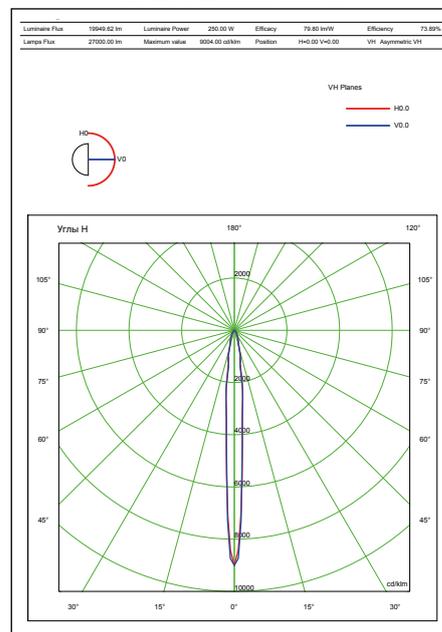
SFDN-250HPNA-S



SFDN-250HPNA-A

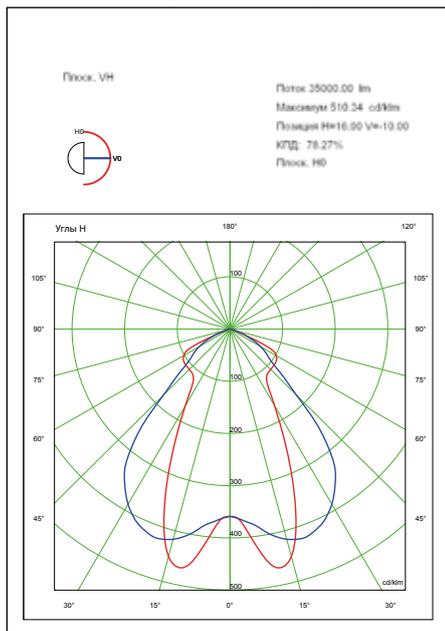


SFDN-250HPNA-C

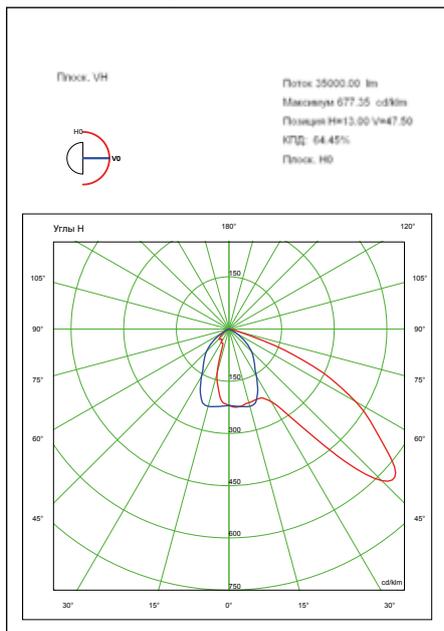




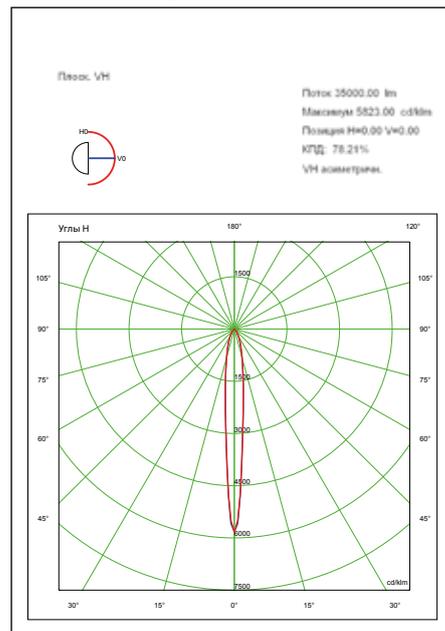
SFDN-400MH-S



SFDN-400MH-A



SFDN-400MH-C

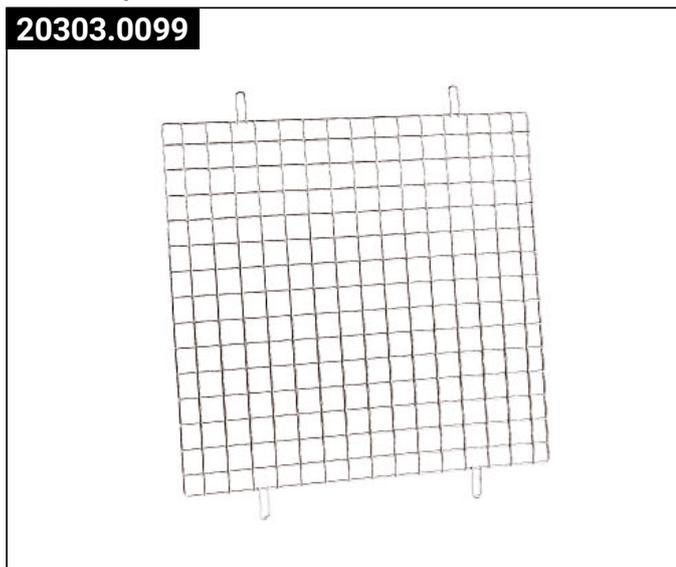


SFDN-SFDNX Аксессуары по запросу

КОД	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ
20303.0099	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА	АЛЮМИНИЙ
20303.0100	КРОНШТЕЙН ДЛЯ ОПОР, ДИАМЕТР 40÷60мм	ОКРАШЕННАЯ СТАЛЬ

Защитная решетка

20303.0099



Кронштейн для опор

20303.0100



ПРИМЕЧАНИЕ:

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

EVSA Пылевлагозащищенные светильники для люминесцентных ламп

Explosion Proof Electrical Equipment



Пылевлагозащищенное Освещение

Установка: Безопасная зона
Класс изоляции: I



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

	CEI / EN
ИСПОЛНЕНИЕ	ПРОМЫШЛЕННОЕ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN 60598-1 + A1; EN 60598-2-1
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	-
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP65
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-20°C ÷ +60°C

Механические характеристики

Корпус	полиэфирная смола, усиленная стекловолокном
Рассеиватель	поликарбонат, стойкий к ультрафиолетовым лучам
Закрытие	защелки из нержавеющей стали с предохранительным устройством
Прокладки	этилен-пропиленовый каучук, устойчивый к высоким температурам и к воздействию окружающей среды
Внутренний отражатель	эмалированная листовая сталь
Подключение	в комплекте с кабельным вводом из ПВХ

Электрические особенности

Питание	двухканальный электронный балласт 110÷260В AC/DC 50/60Гц (cos ρ ≥ 0,98)
Патрон	двухштырьковый G13
Клеммы	для подключения до 6мм ²
Аварийное исполнение	аварийный блок с инвертором. Автономия - 120мин. 220÷240В, 50/60Гц

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Крепление для установки на линейной опоре с крепежными деталями из нержавеющей стали
- Потолочное крепление с крепежными деталями из нержавеющей стали
- Подвесное крепление с крепежными деталями из нержавеющей стали
- Настенное крепление с крепежными деталями из нержавеющей стали
- Напряжение, отличное от стандартного
- Аварийный блок питания



EVSA Технические данные

КОД	ЛАМПА	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ПЫЛЬ)	ПАТРОН	КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД С КАБЕЛЬНОЙ МУФТОЙ	АВАРИЙНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ	ЧЕРТЕЖ
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОДНОЙ ИЛИ ДВУХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП - ПИТАНИЕ 110/260В, 50/60Гц								
EVSA118EL	1 x 18Вт	-	-	G13	2 x M20	-	-	A
EVSA136EL	1 x 36Вт	-	-	G13	2 x M20	-	-	A
EVSA158EL	1 x 58Вт	-	-	G13	2 x M20	-	-	A
EVSA218EL	2 x 18Вт	-	-	G13	2 x M20	-	-	A
EVSA236EL	2 x 36Вт	-	-	G13	2 x M20	-	-	A
EVSA258EL	2 x 58Вт	-	-	G13	2 x M20	-	-	A

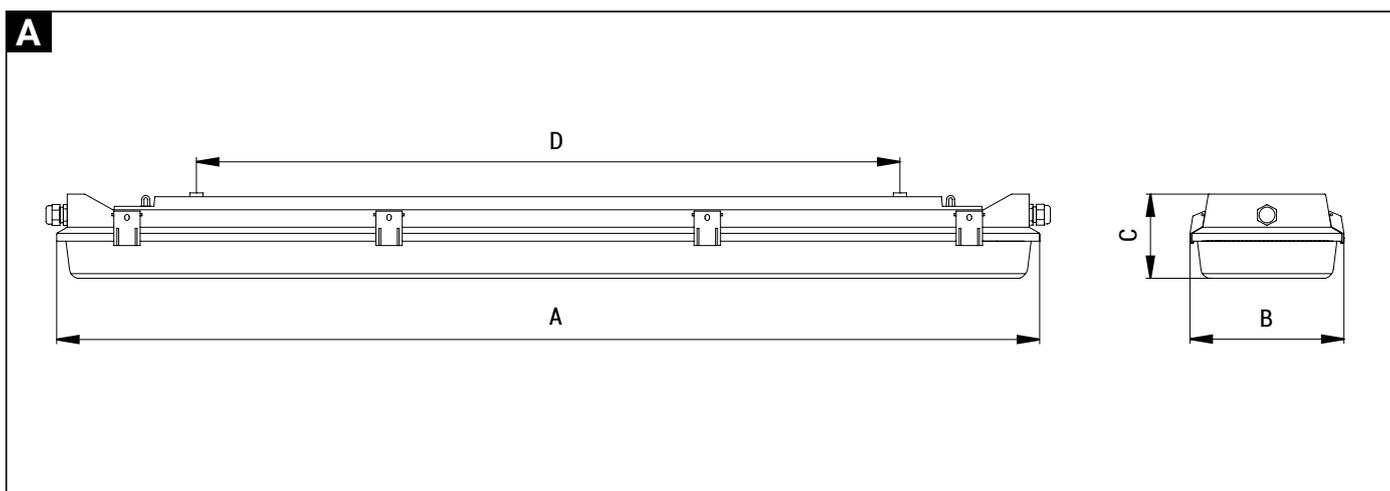
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОДНОЙ ИЛИ ДВУХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП С АВАРИЙНЫМ БЛОКОМ ПИТАНИЯ - ПИТАНИЕ 230/240В, 50/60Гц								
EVSA118EL-E	1 x 18Вт	-	-	G13	2 x M20	4,8В - 4Ah	120 мин.	A
EVSA136EL-E	1 x 36Вт	-	-	G13	2 x M20	4,8В - 4Ah	120 мин.	A
EVSA158EL-E	1 x 58Вт	-	-	G13	2 x M20	4,8В - 4Ah	120 мин.	A
EVSA218EL-E	2 x 18Вт	-	-	G13	2 x M20	4,8В - 4Ah	120 мин.	A
EVSA236EL-E	2 x 36Вт	-	-	G13	2 x M20	4,8В - 4Ah	120 мин.	A
EVSA258EL-E	2 x 58Вт	-	-	G13	2 x M20	4,8В - 4Ah	120 мин.	A

EVSA Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ВЕС [кг]	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД	ЧЕРТЕЖ
EVSA118EL	667	90	98	420	1,75	2 x M20	A
EVSA136EL	1276	90	98	775	2,45	2 x M20	A
EVSA158EL	1576	90	98	1070	3,1	2 x M20	A
EVSA218EL	667	155	102	455	2,1	2 x M20	A
EVSA236EL	1276	155	102	770	3,9	2 x M20	A
EVSA258EL	1576	155	102	1055	5,2	2 x M20	A

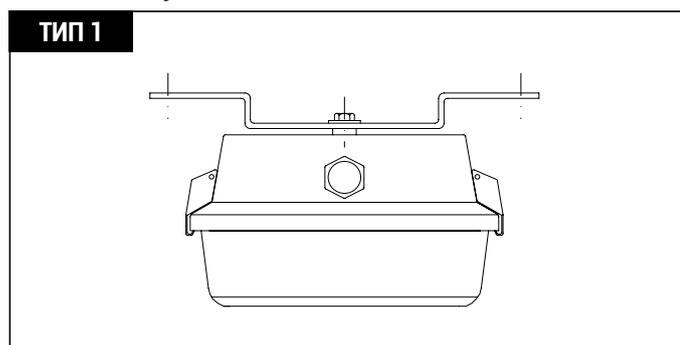
КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ВЕС [кг]	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД	ЧЕРТЕЖ
EVSA118EL-E	667	90	98	420	2,3	2 x M20	A
EVSA136EL-E	1276	90	98	775	3	2 x M20	A
EVSA158EL-E	1576	90	98	1070	3,6	2 x M20	A
EVSA218EL-E	667	155	102	455	2,6	2 x M20	A
EVSA236EL-E	1276	155	102	770	4,4	2 x M20	A
EVSA258EL-E	1576	155	102	1055	5,7	2 x M20	A

Конструктивные параметры

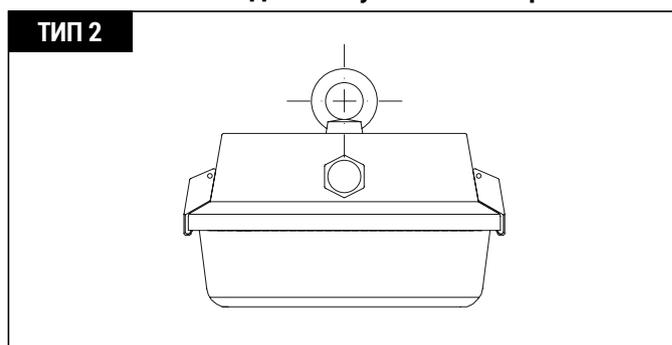




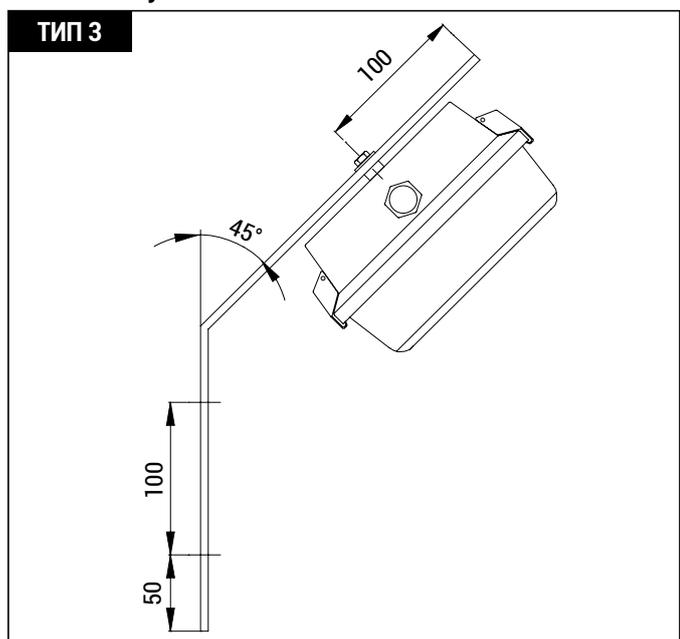
Потолочная установка



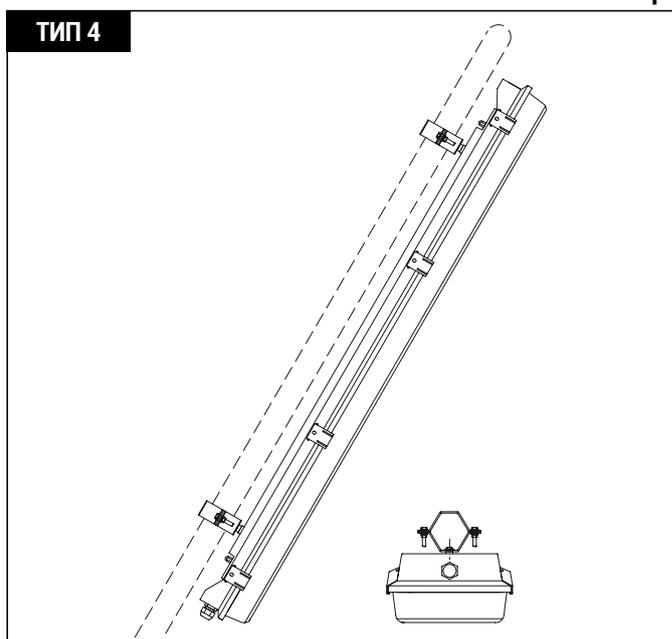
Подвесная установка на рым-болтах



Настенная установка

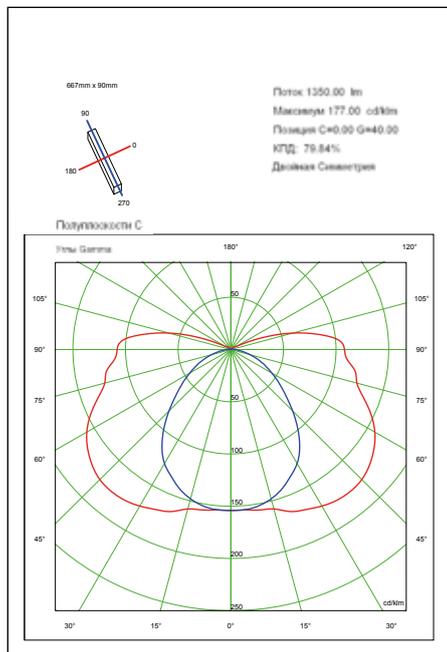


Установка на линейной опоре

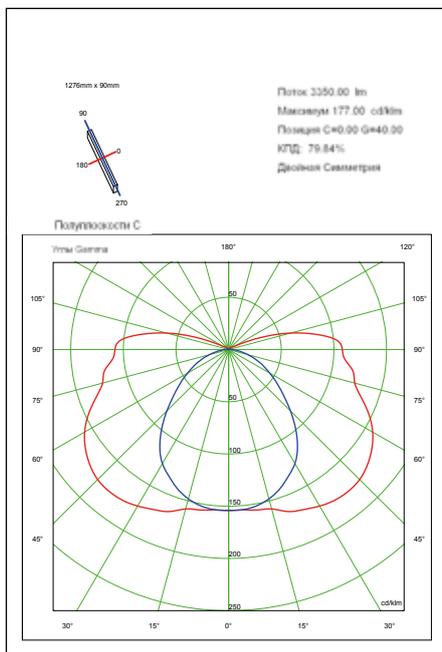


EVSA Фотометрические кривые

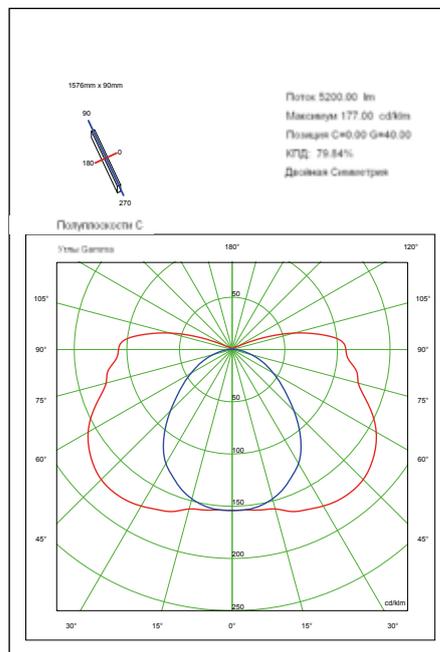
EVSA118EL



EVSA136EL



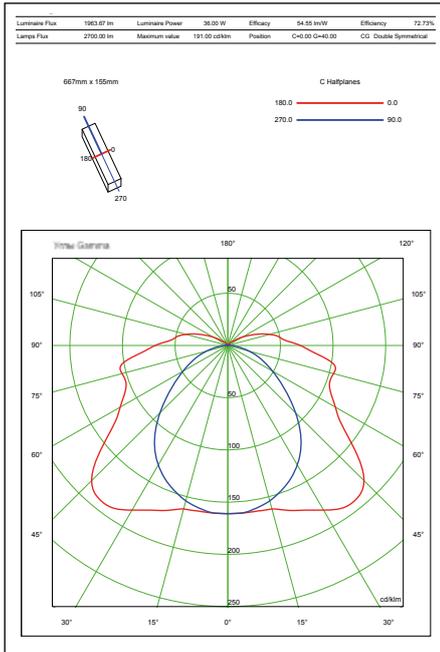
EVSA158EL



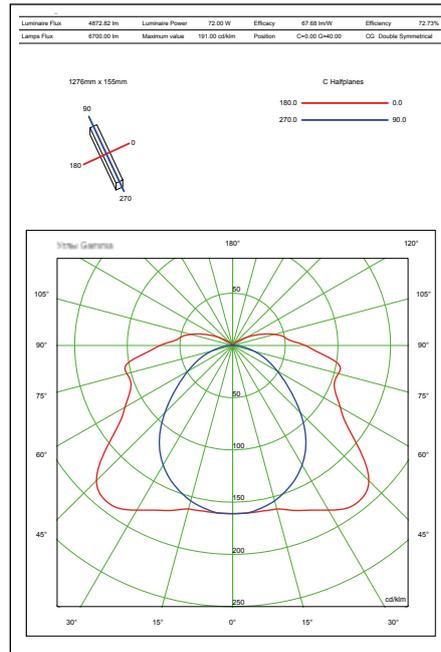


EVSA Фотометрические кривые

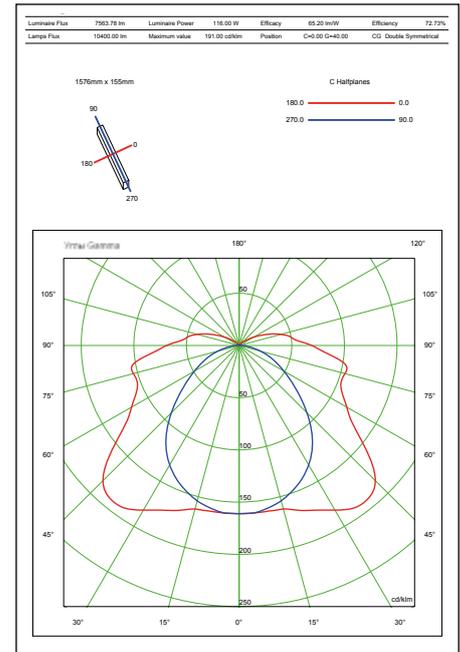
EVSA218EL



EVSA236EL



EVSA258EL



EVSA Аксессуары по запросу

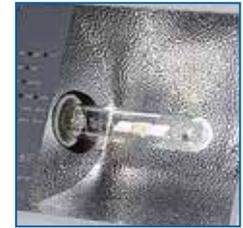
КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	УСТАНОВКА	МАТЕРИАЛ
20303.0091	ПОТОЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ	тип 1	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
20303.0126	ПОДВЕСНОЕ КРЕПЛЕНИЕ НА РЫМ-БОЛТАХ	тип 2	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
20303.0092	НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ	тип 3	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
20302.0122	КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ЛИНЕЙНУЮ ОПОРУ Ø 1 1/2"	тип 4	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
20302.0123	КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ЛИНЕЙНУЮ ОПОРУ Ø 2"	тип 4	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
20302.0125	КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ЛИНЕЙНУЮ ОПОРУ Ø 1"	тип 4	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

ПРИМЕЧАНИЕ:

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



Установка: Безопасная зона
Класс изоляции: I



▲
Круглосимметричный

▲
Асимметричный

▲
Симметричный



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

	CEI / EN
ИСПОЛНЕНИЕ	ПРОМЫШЛЕННОЕ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN 60598-1 + A1; EN 60598-2-1
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	-
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-20°C ÷ +60°C

Механические характеристики

Корпус	морской алюминий без содержания меди
Рассеиватель	закаленное стекло, устойчивое к высоким температурам
Крепление	регулируемое из стали с системой противовращения
Отражатель	Отражатель из анодированного алюминия 99,85
Окраска	порошковая термореактивная, устойчивая к воздействию окружающей среды и коррозии, цвет серый RAL 9006
Болты	нержавеющая сталь
Прокладка	силиконовая резина
Полключение	в комплекте с кабельным вводом из ПВХ
Внутренняя оптика	(S) симметричная, (A) асимметричная, (C) круглосимметричный

Электрические характеристики

Питание	индуктивный балласт 230В, 50Гц (с коррекцией коэф. мощности - $\cos \rho \geq 0,95$)
Патроны	керамический E40
Проводка	кабели с силиконовой изоляцией, устойчивой к высоким температурам
Клеммы	подходят для кабелей до 4мм ²

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Напряжение, отличное от стандартного
- Определение внутренней оптики по символу (S - A - C) - добавляется к коду изделия.



SFDA Технические данные

КОД	ЛАМПА	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ПЫЛЬ)	ЛАМПОВЫЙ ПАТРОН	ПОДКЛЮЧЕНИЕ С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ	чертеж
-----	-------	---------------------------	----------------------------	-----------------	--------------------------------	--------

ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ РТУТНЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц

SFDA#250HG	250Вт	-	-	E-40	1 x ISO-M20	A
SFDA#400HG	400Вт					

Примечание: доступна только версия с симметричной оптикой

ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц

SFDA#150MH-*	150Вт	-	-	E-40	1 x ISO-M20	A
SFDA#250MH-*	250Вт					
SFDA#400MH-*	400Вт					

ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ НАТРИЕВЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц

SFDA#150HPNA-*	150Вт	-	-	E-40	1 x ISO-M20	A
SFDA#250HPNA-*	250Вт					
SFDA#400HPNA-*	400Вт					

(*) ОПТИКА: (S) СИММЕТРИЧНАЯ, (A) АСИММЕТРИЧНАЯ, (C) КРУГЛОСИММЕТРИЧНАЯ

НАПРИМЕР: SFDA#400MH-S = ПРОЖЕКТОР С МЕТАЛЛОГАЛОГЕНОВОЙ ЛАМПОЙ 400Вт И СИММЕТРИЧНОЙ ОПТИКОЙ

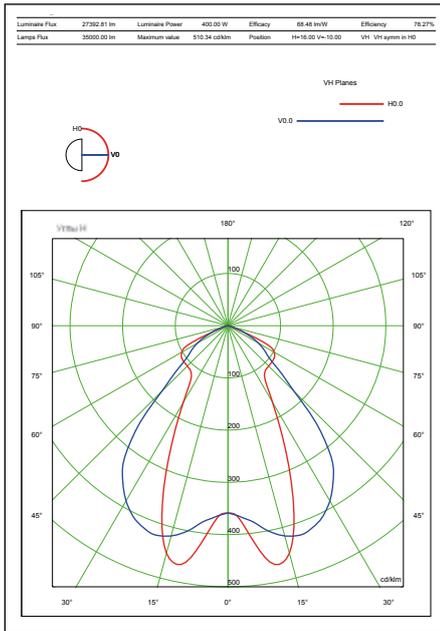
SFDA Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ВЕС [кг]	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД	ЧЕРТЕЖ
SFDA#250HG	544	461	430	180	8,80	1 x ISO-M20	A
SFDA#400HG	544	461	430	180	9,10	1 x ISO-M20	A
SFDA#150MH	544	461	430	180	9,50	1 x ISO-M20	A
SFDA#250MH	544	461	430	180	9,70	1 x ISO-M20	A
SFDA#400MH	544	461	430	180	11,00	1 x ISO-M20	A
SFDA#150HPNA	544	461	430	180	10,50	1 x ISO-M20	A
SFDA#250HPNA	544	461	430	180	11,10	1 x ISO-M20	A
SFDA#400HPNA	544	461	430	180	12,30	1 x ISO-M20	A

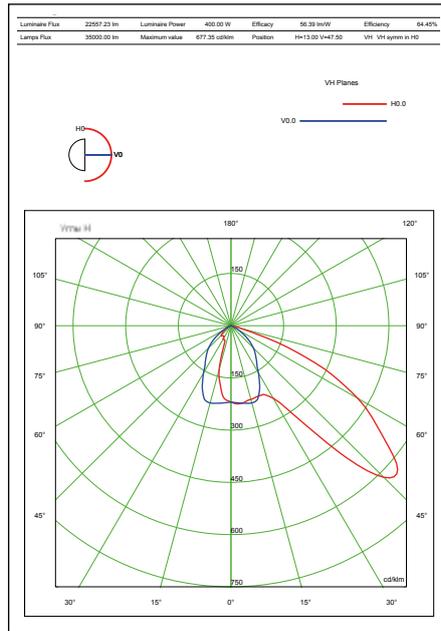


SFDA Фотометрические кривые

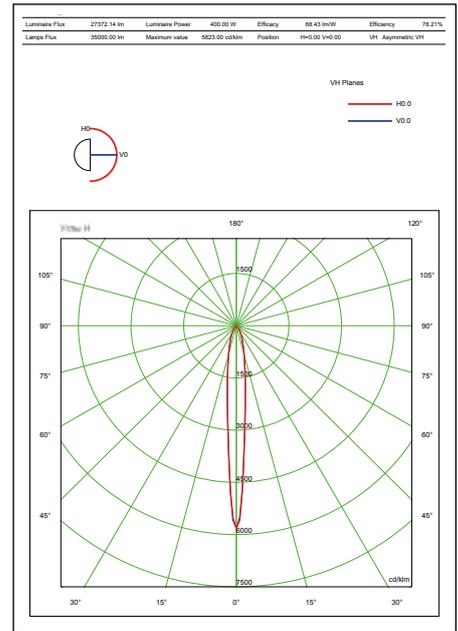
SFDA#400MH-S



SFDA#400MH-A



SFDA#400MH-C

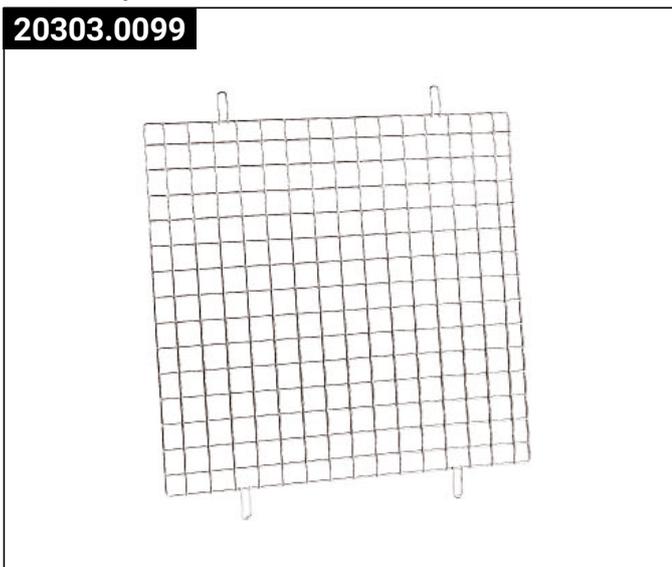


SFDA Аксессуары по запросу

КОД	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ
20303.0099	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА	АЛЮМИНИЙ
20303.0100	КРОНШТЕЙН ДЛЯ ОПОР, ДИАМЕТР 40-60ММ	ОКРАШЕННАЯ СТАЛЬ

Защитная решетка

20303.0099



Кронштейн для опор

20303.0100



ПРИМЕЧАНИЕ:

Для учета национальных и международных правовых норм и технологий, характеристики указанные в данной спецификации могут считаться верными только после нашего подтверждения.



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

Классификация: Группа II - Категория 3G 3D



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

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

ИСПОЛНЕНИЕ	⊕ II 3 G Ex Ex nR IIC T3/T4 Gc ⊕ II 3 D Ex tc IIIC T200°C/T135°C Dc
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-15; EN/IEC 60079-31
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	IMQ 10 ATEX 032X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-40°C ÷ +60°C
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03516.315 INMETRO: CEPEL 14.2313X

Механические характеристики

Корпус	морской алюминий без содержания меди
Стекланный купол	ударопрочное боросиликатное стекло устойчивое к высоким температурам
Окраска	порошковая, эпоксидная, цвет серый RAL-9006
Болты	внешние из нержавеющей стали
Прокладки	силиконовая резина

Электрические характеристики

Питание	индуктивный балласт 230В, 50Гц (cos ρ ≥ 0,95)
Патрон	керамический E27/E40
Внутренняя проводка	кабели с силиконовой изоляцией, устойчивой к высоким температурам
Клеммы	для подключения кабеля до 4мм ²

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Потолочное крепление с болтами из нержавеющей стали
- Подвесное крепление с болтами из нержавеющей стали
- Крепление для установки на линейную опору 25° диам. 1 1/2" болтами из нержавеющей стали
- Настенное крепление с болтами из нержавеющей стали
- Защитная решетка из оцинкованной стали
- Защитная решетка из нержавеющей стали
- Отражатель из белого эмалированного алюминия
- Отражатель под углом 30° из белого эмалированного алюминия
- Отражатель из нержавеющей стали AISI 316L
- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Напряжение отличное от стандартного
- Резьбовой кабельный ввод, отличный от стандарта



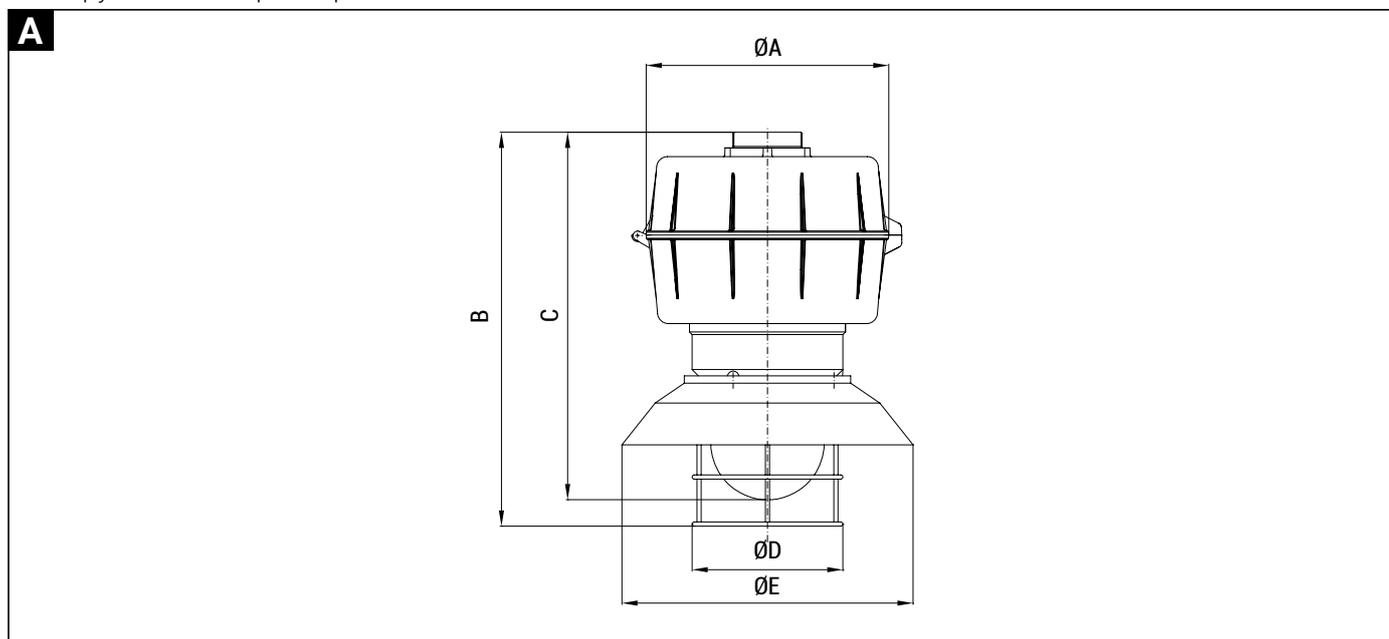
EWN Технические данные

КОД	ЛАМПА	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ПЫЛЬ)	РАЗМЕР ЛАМПОВОГО ПАТРОНА	ЧЕРТЕЖ
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ РТУТНЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц					
EWN2-80HG	80Вт	T4	T 135°C	E-27	A
EWN2-125HG	125Вт	T3	T 200°C	E-27	A
EWN3-250HG	250Вт	T4	T 135°C	E-40	A
EWN5-400HG	400Вт	T3	T 200°C	E-40	A
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц					
EWN2-70MH	70Вт	T4	T 135°C	E-27	A
EWN2-100MH	100Вт	T4	T 135°C	E-27	A
EWN2-150MH	150Вт	T3	T 200°C	E-27	A
EWN3-175MH	175Вт	T3	T 200°C	E-40	A
EWN3-250MH	250Вт	T3	T 200°C	E-40	A
EWN5-400MH	400Вт	T3	T 200°C	E-40	A
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАТРИЕВЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц					
EWN2-70HPNA	70Вт	T4	T 135°C	E-27	A
EWN3-100HPNA	100Вт	T4	T 135°C	E-40	A
EWN3-150HPNA	150Вт	T3	T 200°C	E-40	A
EWN3-250HPNA	250Вт	T3	T 200°C	E-40	A
EWN5-400HPNA	400Вт	T3	T 200°C	E-40	A

EWN Технические характеристики

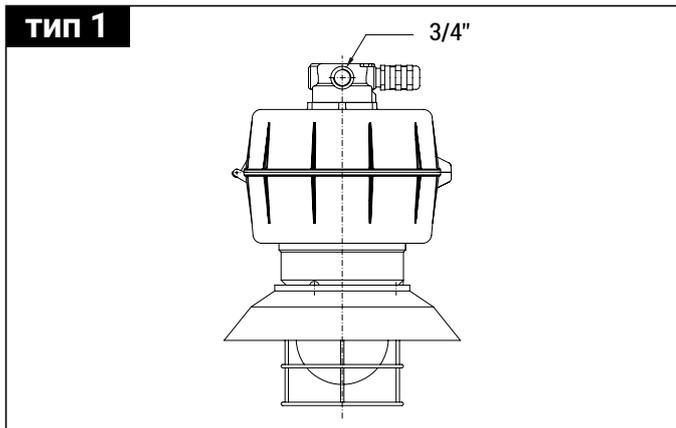
КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	Ø D [мм]	Ø E [мм]	ВЕС [кг]	ЧЕРТЕЖ
EWN2	280	430	415	145	280	8,5	A
EWN3	280	510	480	190	402	9,5	A
EWN5	280	570	545	255	515	10	A

Конструктивные параметры

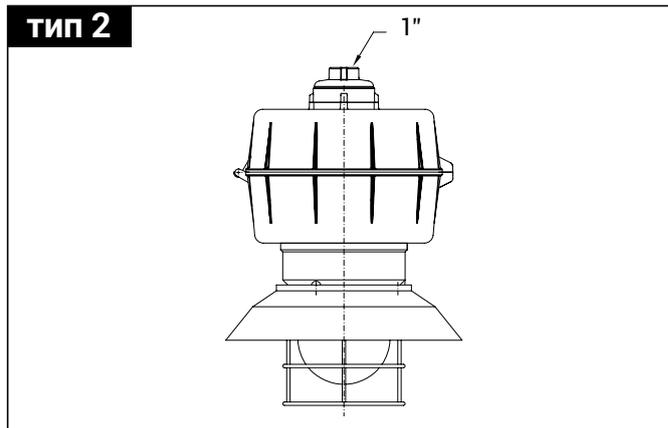




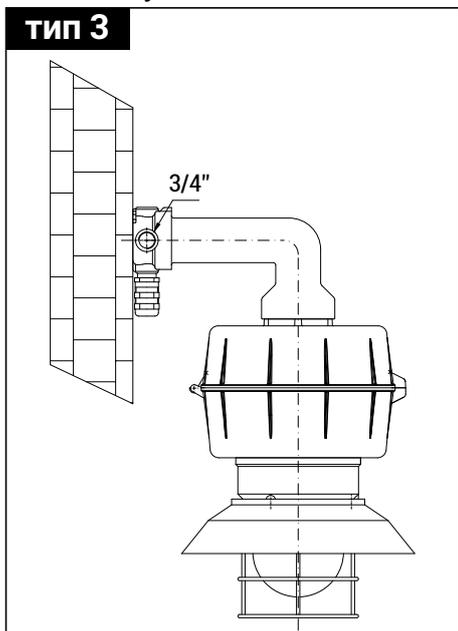
Потолочная установка



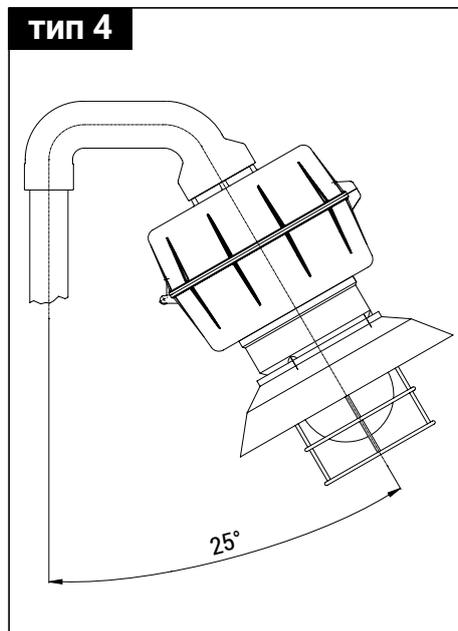
Подвесная установка



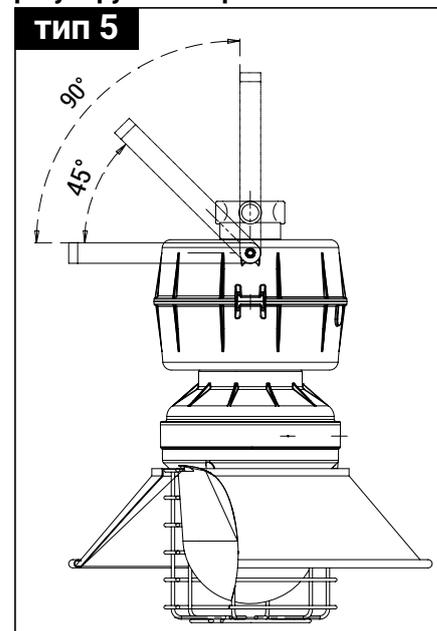
Настенная установка



Установка на опору 25°

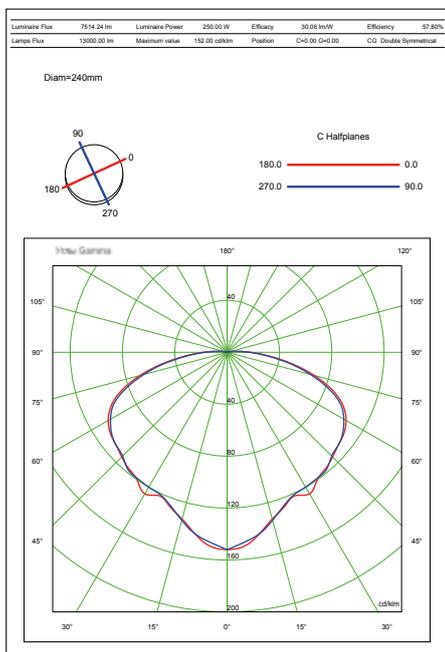


Универсальное крепление с регулируемым кронштейном

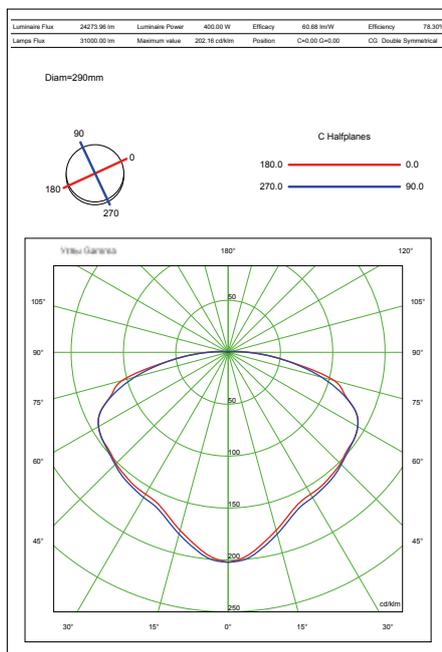


EWN Фотометрические кривые

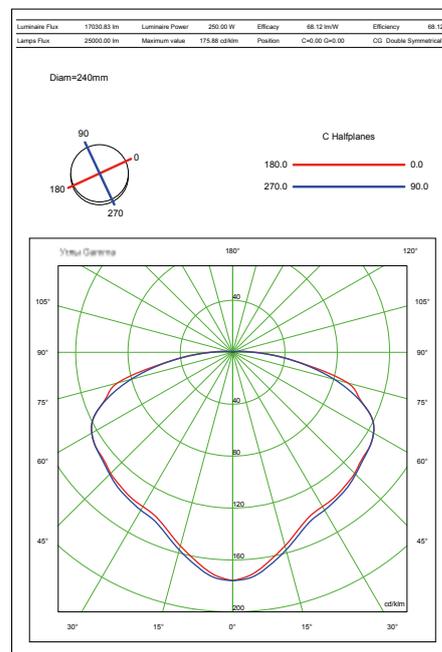
EWN3-250HG



EWN5-400MH



EWN3-250HPS





EW Пылевлагозащищенные светильники для газоразрядных ламп

Установка: Безопасная зона
Класс изоляции: I

Пылевлагозащищенное Освещение



ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

	CEI / EN
ИСПОЛНЕНИЕ	ПРОМЫШЛЕННОЕ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN 60598-1 + A1; EN 60598-2-1
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	-
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-40°C ÷ +60°C

Механические характеристики

Корпус	морской алюминий без содержания меди
Стекланный купол	ударопрочное боросиликатное стекло устойчивое к высоким температурам
Окраска	порошковая, эпоксидная, цвет серый RAL-9006
Болты	нержавеющая сталь
Прокладки	силиконовая резина

Электрические характеристики

Питание	индуктивный балласт 230В, 50Гц (с коррекцией коэф. мощности - $\cos \rho \geq 0,95$)
Патрон	керамический E27/E40
Внутренняя проводка	кабели с силиконовой изоляцией, устойчивой к высоким температурам
Клеммы	для подключения кабеля до 4мм ²

Аксессуары по запросу:

- Потолочное крепление с болтами из нержавеющей стали
- Подвесное крепление с болтами из нержавеющей стали
- Крепление для установки на линейную опору 25° диам. 1 1/2" с болтами из нержавеющей стали
- Настенное крепление с болтами из нержавеющей стали
- Защитная решетка из оцинкованной стали
- Защитная решетка из нержавеющей стали
- Отражатель из белого эмалированного алюминия
- Отражатель под углом 30° из белого эмалированного алюминия
- Отражатель из нержавеющей стали AISI 316L
- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Напряжение отличное от стандартного
- Резьбовой кабельный ввод, отличный от стандарта

**EW** Технические данные

КОД	ЛАМПА	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ПЫЛЬ)	РАЗМЕР ЛАМПОВОГО ПАТРОНА	ЧЕРТЕЖ
-----	-------	---------------------------	----------------------------	--------------------------	--------

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ РТУТНЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц

EW2-80HG	80Вт	-	-	E-27	A
EW2-125HG	125Вт	-	-	E-27	A
EW3-250HG	250Вт	-	-	E-27	A
EW5-400HG	400Вт	-	-	E-40	A

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц

EW2-70MH	70Вт	-	-	E-27	A
EW2-100MH	100Вт	-	-	E-27	A
EW2-150MH	150Вт	-	-	E-27	A
EW3-175MH	175Вт	-	-	E-40	A
EW3-250MH	250Вт	-	-	E-40	A
EW5-400MH	400Вт	-	-	E-40	A

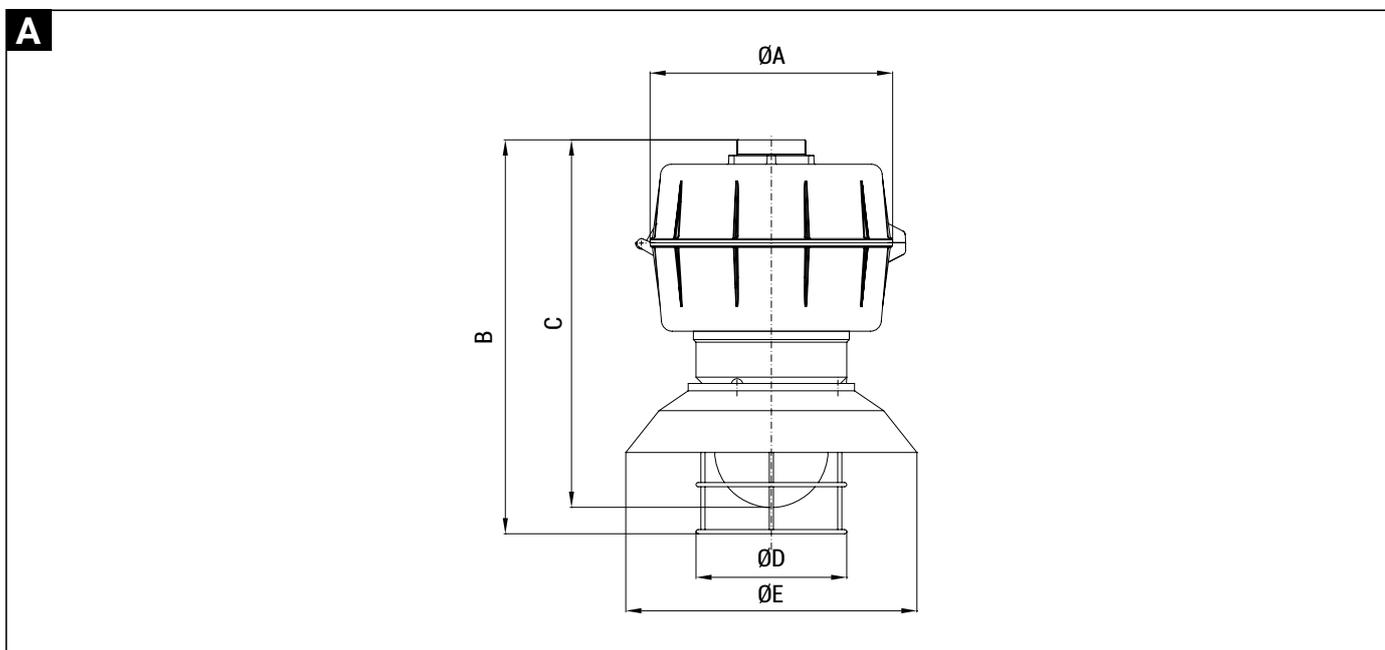
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАТРИЕВЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц

EW2-70HPNA	70Вт	-	-	E-27	A
EW3-100HPNA	100Вт	-	-	E-40	A
EW3-150HPNA	150Вт	-	-	E-40	A
EW3-250HPNA	250Вт	-	-	E-40	A
EW5-400HPNA	400Вт	-	-	E-40	A

EW Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ВЕС [Кг]	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
EW2	280	430	415	145	280	8,5	A
EW3	280	510	480	190	402	9,5	A
EW5	280	570	545	255	515	10	A

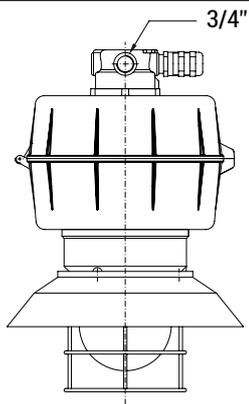
Конструктивные параметры





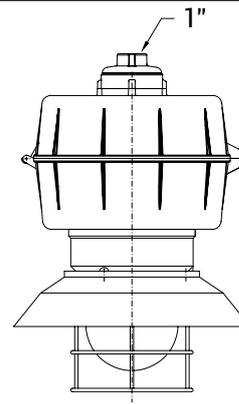
Потолочная установка

ТИП 1



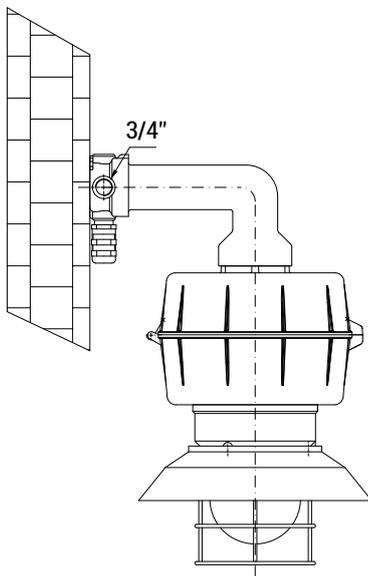
Подвесная установка

ТИП 2



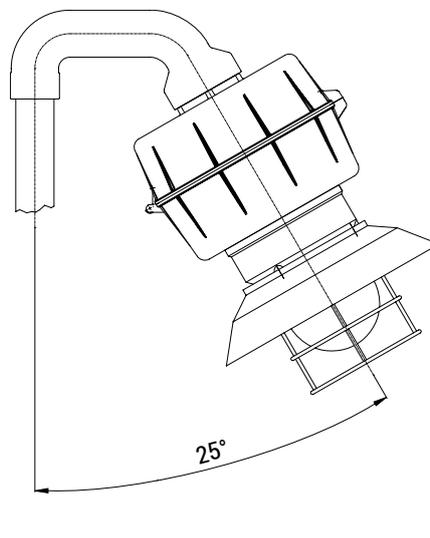
Настенная установка

ТИП 3



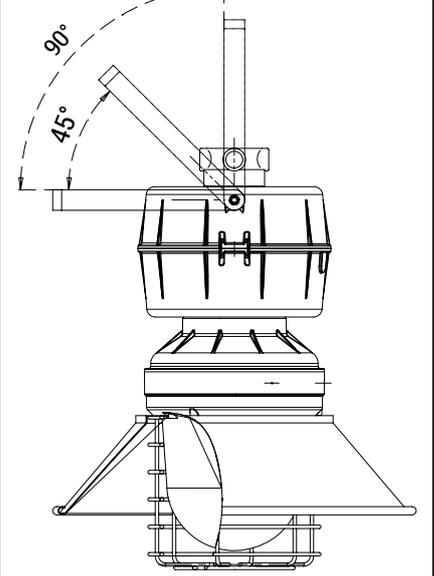
Установка на опору 25°

ТИП 4



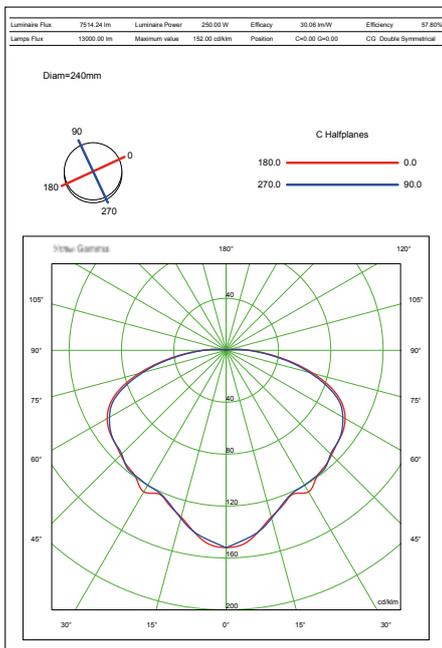
Универсальное крепление с регулируемым кронштейном

ТИП 5

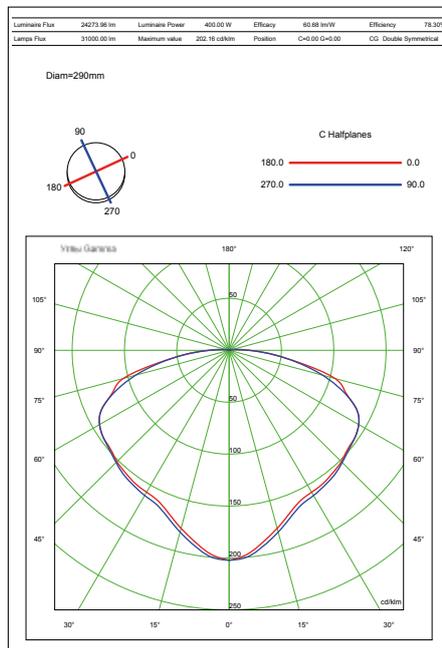


EW Фотометрические кривые

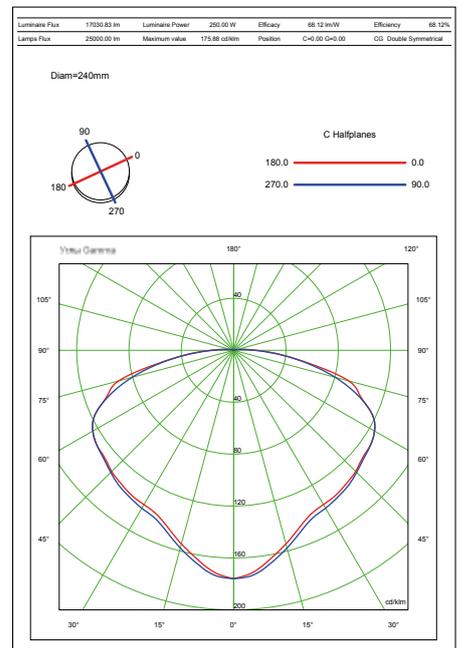
EW3-250HG



EW5-400MH



EW3-250HPS



STREET LED

Светодиодные светильники для уличного освещения

Установка: Безопасная зона

Класс изоляции: I

Explosion Proof Electrical Equipment



Пылевлагозащищенное Освещение



STREET LED

www.feam-ex.com

СВЕТИЛЬНИКИ НА СВЕТОДИОДАХ

	CEI / EN
ИСПОЛНЕНИЕ	ПРОМЫШЛЕННОЕ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN 60598-1 + A1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-3
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	-
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP65
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-

Механические характеристики

Корпус	литой алюминий
Панель для компонентов	усиленный нейлон
Окраска	порошковая термореактивная, цвет серый RAL 7039
Рассеиватель	закаленное стекло, толщина 4мм ²
Крепление	для опор Ø60, для опор Ø40 требуется переходник

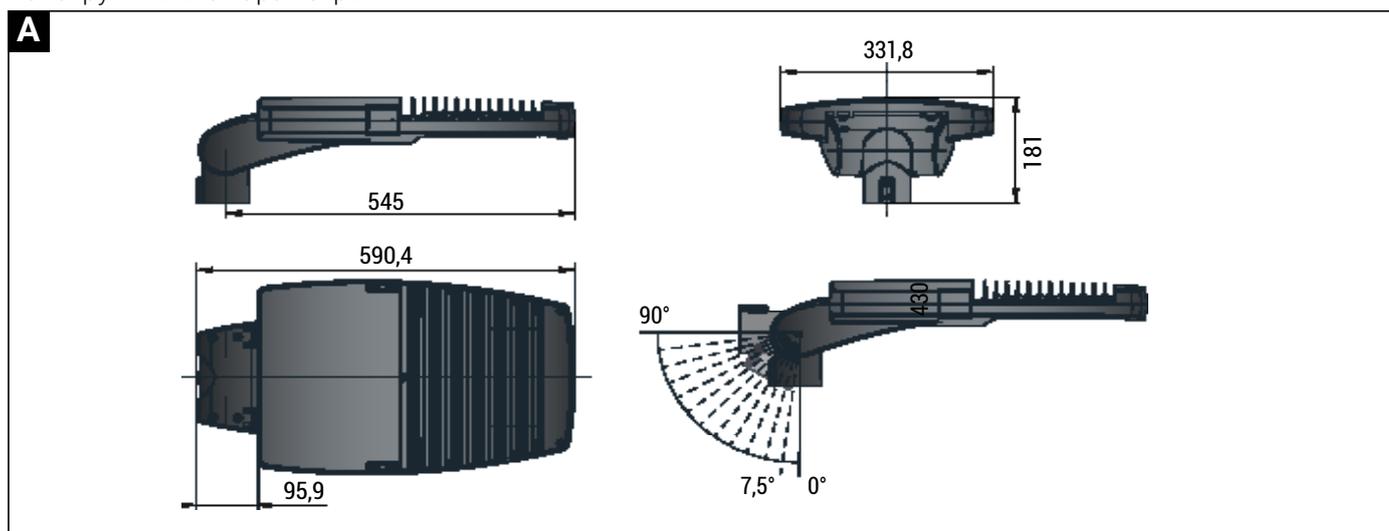
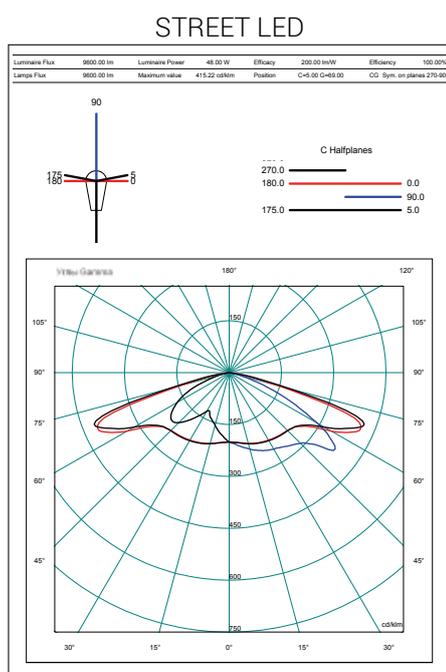
Электрические характеристики

Питание	Электронный ПРА, 230В 50Гц (cos ρ ≥ 0,98)
Тип светодиодов	Philips REBEL по 1Вт с интегрированными, вспомогательными асимметричными линзами
Внутренняя проводка	кабели с силиконовой изоляцией, устойчивой к высоким температурам

**STREET LED** Технические данные

КОД	ТИП ЛАМПЫ	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОСВЕЩЕНИЯ	ВЕС [Кг]	ЧЕРТЕЖ
СВЕТИЛЬНИКИ НА СВЕТОДИОДАХ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц				
STREET LED-24	24led x 1Вт	4800 lm	11	A
STREET LED-36	36led x 1Вт	7200 lm	11	A
STREET LED-48	48led x 1Вт	9600 lm	11	A
STREET LED-60	60led x 1Вт	12000 lm	11	A

Конструктивные параметры

**STREET LED** Фотометрические кривые

ПРИМЕЧАНИЕ:

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



M400 Светильники для уличного освещения

Установка: Безопасная зона

Класс изоляции: I



СВЕТИЛЬНИКИ

	CEI / EN
ИСПОЛНЕНИЕ	ПРОМЫШЛЕННОЕ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN 60598-1 + A1; EN 60598-2-1; EN 60598-2-3
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	-
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-

Механические характеристики

Корпус	литой алюминий
Диффузор	закаленное стекло, толщина 4мм ²
Крепление	для опор Ø45-60мм (для опор Ø40 требуется переходник)
Отражатель	отсекающая оптика, анодированный алюминий 99,85
Окраска	порошковая термореактивная, устойчивая к воздействию окружающей среды и коррозии, цвет серый RAL 7038/7039
Болты	нержавеющая сталь
Прокладки	уплотнительное силиконовое кольцо по периметру корпуса
Подключение	через опору

Электрические характеристики

Питание	индуктивный балласт 230В, 50Гц (с коррекцией коэф. мощности - $\cos \rho \geq 0,95$)
Патрон	керамический E27 - E40
Внутренняя проводка	кабели с силиконовой изоляцией, устойчивой к высоким температурам
Клеммы	для подключения кабеля до 4мм ²

Аксессуары по запросу:

- Напряжение, отличное от стандартного
- Класс изоляции II
- Установочный кронштейн на стену/в угол
- Переходник для опор Ø40мм



M400 Технические характеристики

КОД	ЛАМПА	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ПЫЛЬ)	РАЗМЕР ЛАМПОВОГО ПАТРОНА	ЧЕРТЕЖ
-----	-------	---------------------------	----------------------------	--------------------------	--------

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ РТУТНЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц

M400-125HG	125Вт	-	-	E-27	A
M400-250HG	250Вт	-	-	E-40	A
M400-400HG	400Вт	-	-	E-40	A

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц

M400-70MH	70Вт	-	-	E-27	A
M400-100MH	100Вт	-	-	E-27	A
M400-150MH	150Вт	-	-	E-27	A
M400-250MH	250Вт	-	-	E-40	A
M400-400MH	400Вт	-	-	E-40	A

СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ НАТРИЕВЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц

M400-70HPNA	70Вт	-	-	E-27	A
M400-100HPNA	100Вт	-	-	E-40	A
M400-150HPNA	150Вт	-	-	E-40	A
M400-250HPNA	250Вт	-	-	E-40	A
M400-400HPNA	400Вт	-	-	E-40	A

M400 Технические характеристики

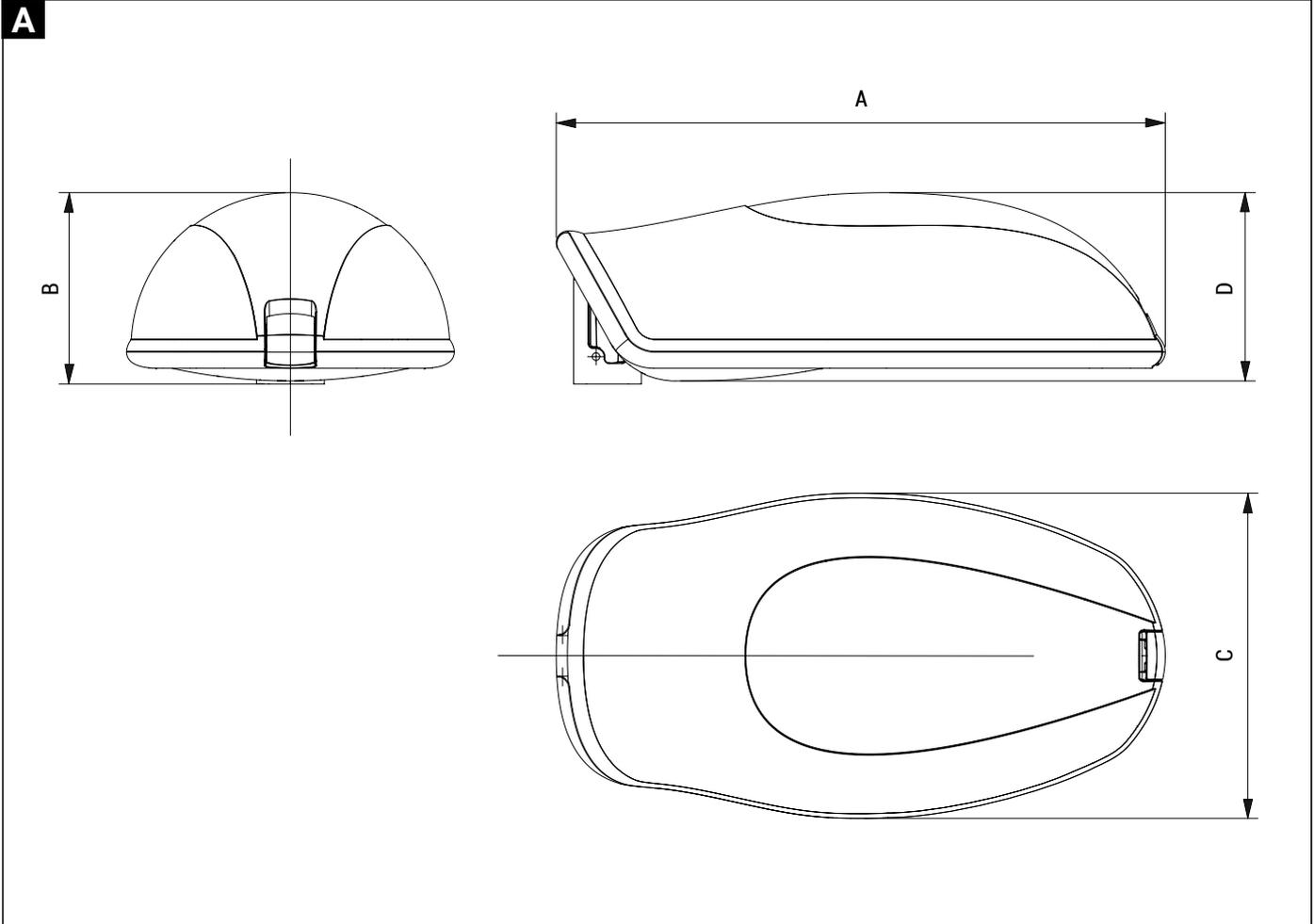
КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ВЕС [кг]	ЧЕРТЕЖ
M400-125HG	719	228	387	224	10,2	A
M400-250HG	719	228	387	224	11,5	A
M400-400HG	719	228	387	224	12,9	A
M400-70MH	719	228	387	224	10,4	A
M400-100MH	719	228	387	224	10,4	A
M400-150MH	719	228	387	224	11,7	A
M400-250MH	719	228	387	224	11,7	A
M400-400MH	719	228	387	224	13	A
M400-70HPNA	719	228	387	224	10,5	A
M400-100HPNA	719	228	387	224	10,5	A
M400-150HPNA	719	228	387	224	11,7	A
M400-250HPNA	719	228	387	224	13	A
M400-400HPNA	719	228	387	224	14,3	A



M400 Технические характеристики

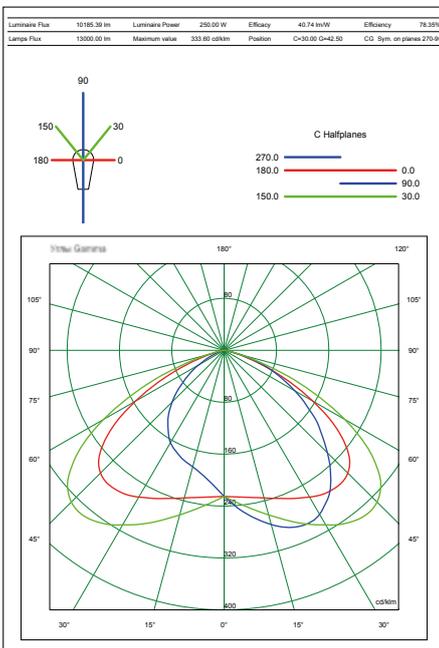
Пылевлагозащищенное освещение

Конструктивные параметры

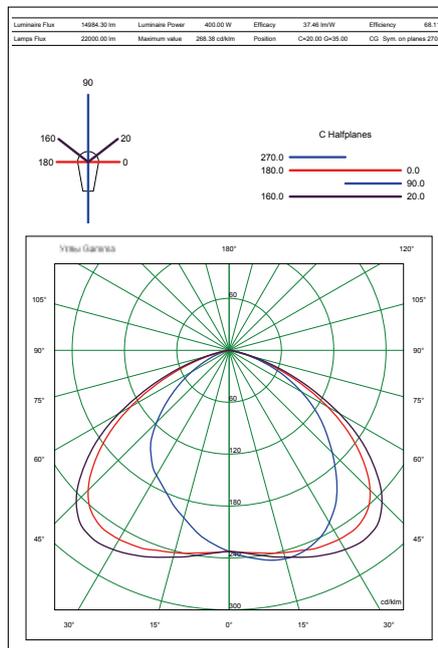


M400 Фотометрические кривые

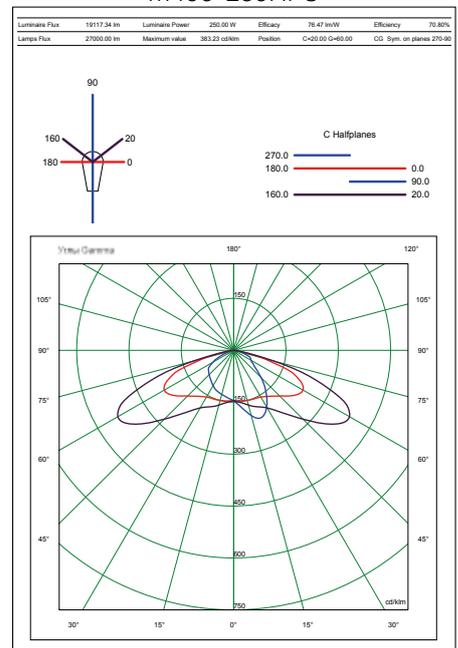
M400-250HG



M400-400HG



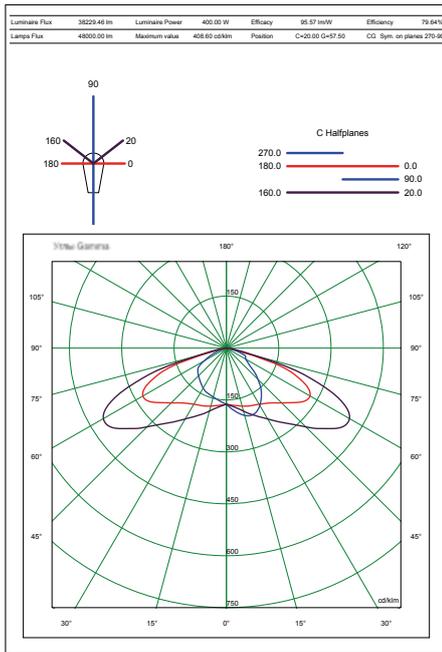
M400-250HPS



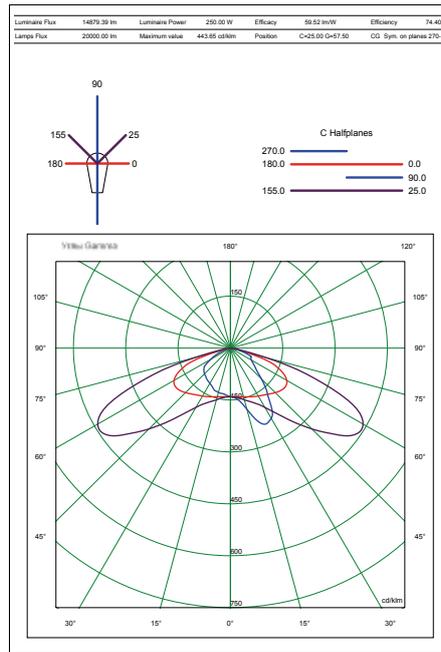


M400 Фотометрические кривые

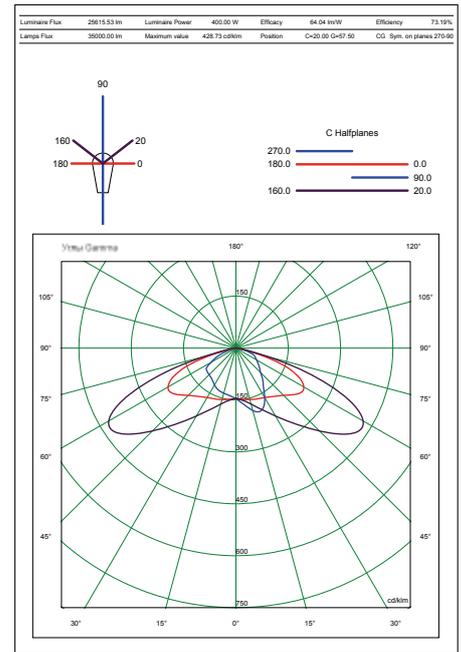
M400-400HPS



M400-250MH



M400-400MH



M400 Аксессуары по запросу

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
20303.0120	КРОНШТЕЙН ДЛЯ УСТАНОВКИ В УГЛУ/НА СТЕНЕ	ОКРАШЕННАЯ СТАЛЬ
20303.0121	ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ОПОР Ø40÷60ММ	АЛЮМИНИЙ
20303.0125	ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ОПОР Ø76ММ	ОКРАШЕННАЯ СТАЛЬ

Кронштейн для установки
в углу/на стене

20303.0120

Переходник для
опор Ø40мм

20303.0121

Переходник для
опор Ø76мм

20303.0125

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

OFFICE

Офисные светильники для люминесцентных ламп

Установка: Безопасная зона

Класс изоляции: I

Explosion Proof Electrical Equipment



Внутреннее Освещение



СВЕТИЛЬНИКИ

	CEI / IEC
ИСПОЛНЕНИЕ	ВНУТРЕННЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN 60598-1 + A1;
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	-
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP20 / IP40
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-

Механические характеристики

Корпус	листовая сталь
Рассеиватель	прозрачный метакрилатный рассеиватель – корпус из листовой стали, окрашенный в белый цвет
Оптический ПАР	«Дарклайт» - предварительно анодированный алюминиевый 99.85 двойной параболический с 4 оксидированными антибликовыми слоями
Окраска	эпоксидное, полиэфирное порошковое покрытие белого цвета
Прокладка	стабилизирующая пористая структура

Электрические особенности

Питание	электронный балласт 220/240В 50/60Гц (cos ρ ≥ 0,98)
Патрон	двухштырьковый цоколь G13
Внутренняя проводка	кабели с жаропрочной изоляцией из силиконовой резины
Клеммы	для подключения до 4мм ²

Аксессуары по запросу:

- Электронный балласт с источником напряжения, отличным от стандарта
- Аварийный блок питания с зарядным устройством и аккумулятором
- Исполнение со светодиодными лампами



OFFICE Технические характеристики

КОД	ЛАМПА	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ПЫЛЬ)	ЛАМПОВЫЙ ПАТРОН	КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД	ЧЕРТЕЖ
-----	-------	---------------------------	----------------------------	-----------------	----------------	--------

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП С ОПТИКОЙ DARK LIGHT - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц

OFFICE-PAR-136	1 x 36Вт	-	-	G13	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОДØ20мм	A
OFFICE-PAR-158	1 x 58Вт	-	-	G13	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОДØ20мм	A
OFFICE-PAR-218	2 x 18Вт	-	-	G13	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОДØ20мм	A
OFFICE-PAR-236	2 x 36Вт	-	-	G13	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОДØ20мм	A
OFFICE-PAR-258	2 x 58Вт	-	-	G13	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОДØ20мм	A
OFFICE-PAR-418	4 x 18Вт	-	-	G13	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОДØ20мм	A

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП С МЕТАКРИЛАТНЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ - ПИТАНИЕ 230В, 50Гц

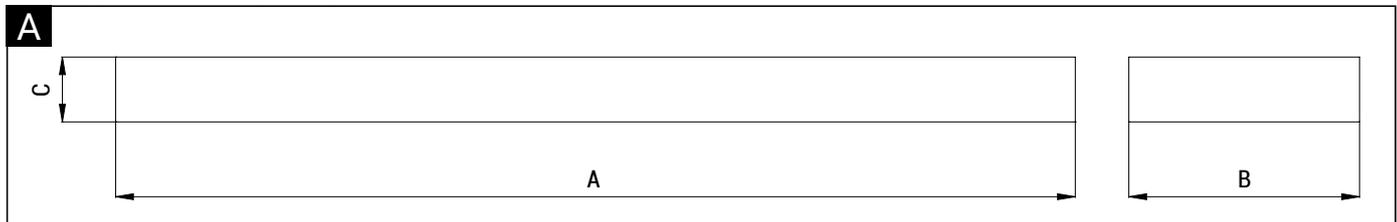
OFFICE-DIFF-218	2 x 18Вт	-	-	G13	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОДØ20мм	A
OFFICE-DIFF-236	2 x 36Вт	-	-	G13	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОДØ20мм	A
OFFICE-DIFF-418	4 x 18Вт	-	-	G13	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОДØ20мм	A

OFFICE Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ВЕС [кг]	Подключение кабеля	ЧЕРТЕЖ
OFFICE-(1)-136	1225	180	90	1023 x 90	3,8	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОДØ20мм	A
OFFICE-(1)-158	1525	180	90	1323 x 90	4,9	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОДØ20мм	A
OFFICE-(1)-218	618	306	90	414 x 130	3,3	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОДØ20мм	A
OFFICE-(1)-236	1225	306	90	1023 x 130	6,2	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОДØ20мм	A
OFFICE-(1)-258	1525	306	90	1323 x 130	8	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОДØ20мм	A
OFFICE-(1)-418	618	610	90	414 x 496	5,7	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОДØ20мм	A

ОПТИКА: РАССЕИВАТЕЛЬ PAR=DARK LIGHT, DIFF.=РАССЕИВАТЕЛЬ ИЗ МЕТАКРИЛАТА

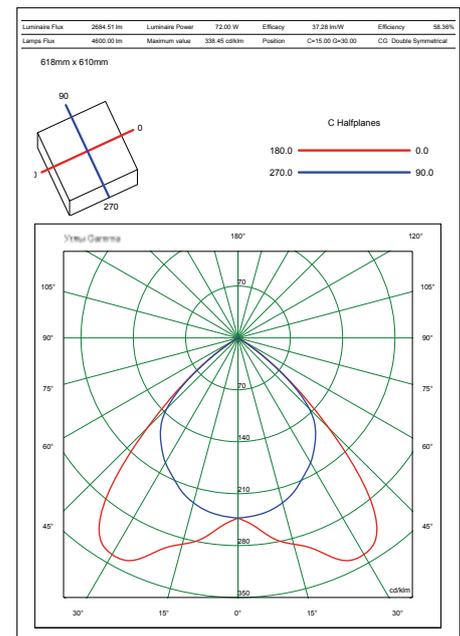
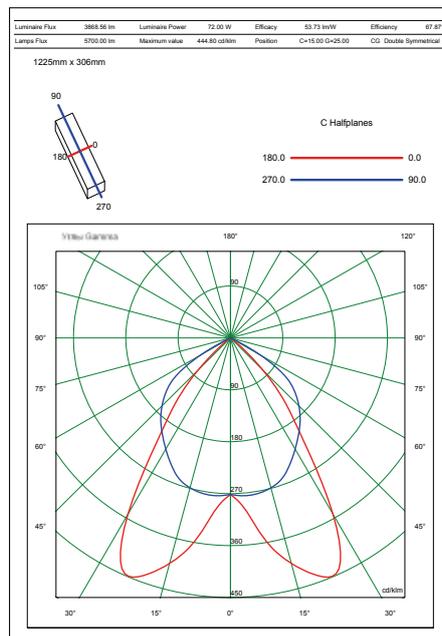
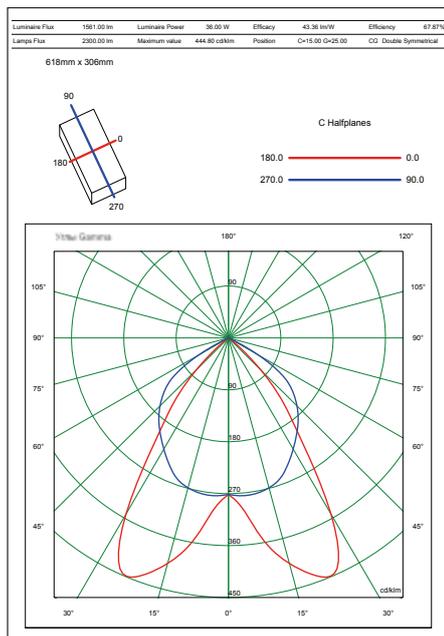
Конструктивные параметры



OFFICE-PAR-218

OFFICE-PAR-236

OFFICE-PAR-418



ПРИМЕЧАНИЕ:

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



Установка: Безопасная зона

Класс изоляции: I



СВЕТИЛЬНИКИ

	CEI / EN
ИСПОЛНЕНИЕ	ПРОМЫШЛЕННОЕ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN 60598-1 + A1; EN 60598-2-5
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	-
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP65
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-

Механические характеристики

Корпус	литой алюминиевый с предохранительными цепями из нержавеющей стали
Рассеиватель	ударопрочное закаленное стекло, устойчивое к высоким температурам, оснащено невыпадающими зажимами и предохранительной цепью из нержавеющей стали
Окраска	порошковая термореактивная, устойчивая к воздействию окружающей среды и коррозии
Отражатель	Анодированный и полированный алюминий 99,85
Проводка	кабельный ввод M20 IP68

Электрические характеристики

Питание	индуктивный балласт 230В, 50Гц (с коррекцией коэф. мощности - $\cos \rho \geq 0,95$)
Патрон	керамический E27 / E40
Внутренняя проводка	кабели с силиконовой изоляцией и оплеткой из стекловолокна, сеч. 1,5мм ²

Аксессуары по запросу:

- Защитная решетка из оцинкованной стали
- Электронный коммутатор для вспомогательных галогенных ламп
- Номинальное напряжение, отличное от стандартного



KRONOS Технические характеристики

КОД	ЛАМПА	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ПЫЛЬ)	ЛАМПОВЫЙ ПАТРОН	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
-----	-------	---------------------------	----------------------------	-----------------	-------------	--------

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ РТУТНЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ, ПИТАНИЕ 230В, 50Гц

KRONOS-125MBF	125Вт	-	-	E-27	M20	A
KRONOS-250MBF	250Вт	-	-	E-40	M20	A
KRONOS-400MBF	400Вт	-	-	E-40	M20	A

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ, ПИТАНИЕ 230В, 50Гц

KRONOS-150JM	150Вт	-	-	E-27	M20	A
KRONOS-250JM	250Вт	-	-	E-40	M20	A
KRONOS-400JM	400Вт	-	-	E-40	M20	A

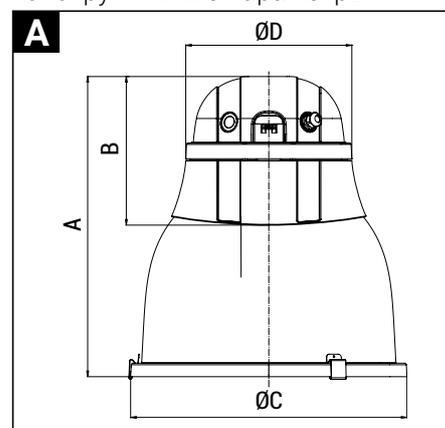
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАТРИЕВЫХ ЛАМП ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ, ПИТАНИЕ 230В, 50Гц

KRONOS-150SAP	150Вт	-	-	E-40	M20	A
KRONOS-250SAP	250Вт	-	-	E-40	M20	A
KRONOS-400SAP	400Вт	-	-	E-40	M20	A

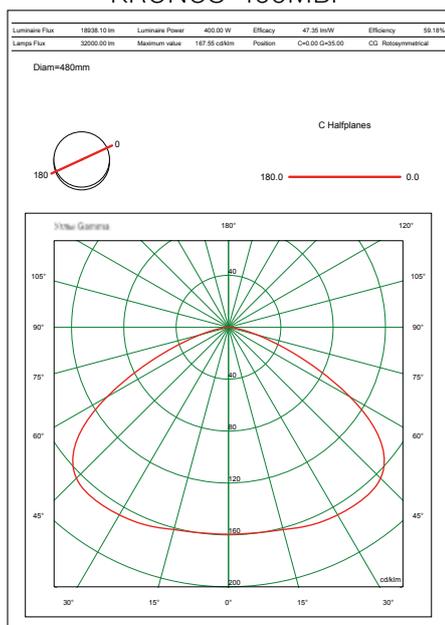
KRONOS Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	ØC [мм]	ØD [мм]	ВЕС [кг]	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД	ЧЕРТЕЖ
KRONOS-125MBF	535	265	550	295	4,62	M20	A
KRONOS-250MBF	535	265	550	295	5,03	M20	A
KRONOS-400MBF	535	265	550	295	6,35	M20	A
KRONOS-150JM	535	265	550	295	5,22	M20	A
KRONOS-250JM	535	265	550	295	5,17	M20	A
KRONOS-400JM	535	265	550	295	6,50	M20	A
KRONOS-150SAP	535	265	550	295	5,22	M20	A
KRONOS-250SAP	535	265	550	295	6,57	M20	A
KRONOS-400SAP	535	265	550	295	7,76	M20	A

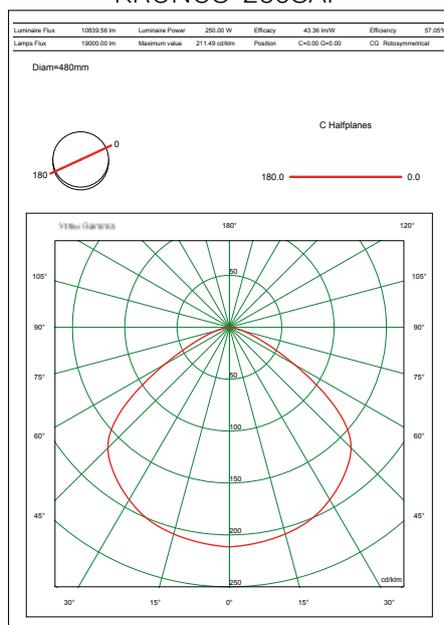
Конструктивные параметры



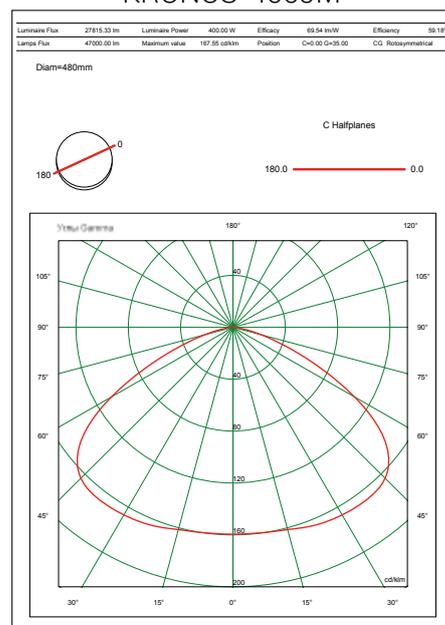
KRONOS-400MBF



KRONOS-250SAP



KRONOS-400JM



KRONOS Аксессуары по запросу

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
930000.480	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА Ø480	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
CLA	ЭЛЕКТРОННЫЙ КОММУТАТОР ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП	-

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

GENIUS Пылевлагозащищенные светильники для люминесцентных ламп

Explosion Proof Electrical Equipment



Пылевлагозащищенное Освещение

Установка: Безопасная зона
Класс изоляции: I



СВЕТИЛЬНИКИ

	CEI / EN
ИСПОЛНЕНИЕ	ПРОМЫШЛЕННОЕ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN 60598-1 + A1; EN 60598-2-1
ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	-
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-40°C ÷ +70°C

Механические характеристики

Корпус и каркас	штампованные из листовой нержавеющей стали AISI-304
Рассеиватель	прозрачное закаленное гладкое стекло 5 мм толщиной, с силиконовой резиновой прокладкой
Болты	нержавеющая сталь
Прокладки	Этилен-пропиленовый каучук, устойчивый к высоким температурам и к воздействию окружающей среды
Отражатель	белая эмалированная листовая сталь с устройством против выпадания
Подключение	PG 13,5 оснащен кабельным вводом из полиамида
Клипсы	из нержавеющей стали с завинчиваемым запором с пружинной защелкой и антивандальным устройством

Электрические характеристики

Питание	индукционный балласт 230В, 50/60Гц (с коррекцией коэф. мощности - $\cos \rho \geq 0,98$)
Патрон	двухштырьковый G13
Внутренняя проводка	Этилен-пропиленовый каучук, устойчивый к высоким температурам и к воздействию окружающей среды
Клеммы	для подключения кабеля до 4мм ²

Аксессуары по запросу:

- Крепление для установки на линейной опоре с крепежными деталями из нержавеющей стали
- Подвесное крепление с крепежными деталями из нержавеющей стали
- Настенное крепление с крепежными деталями из нержавеющей стали
- Аварийный блок питания с инверторным зарядным устройством и комплектом батареек Ni-Cd 4,8В 4А/ч
- Напряжение, отличное от стандартного

GENIUS

www.feam-ex.com



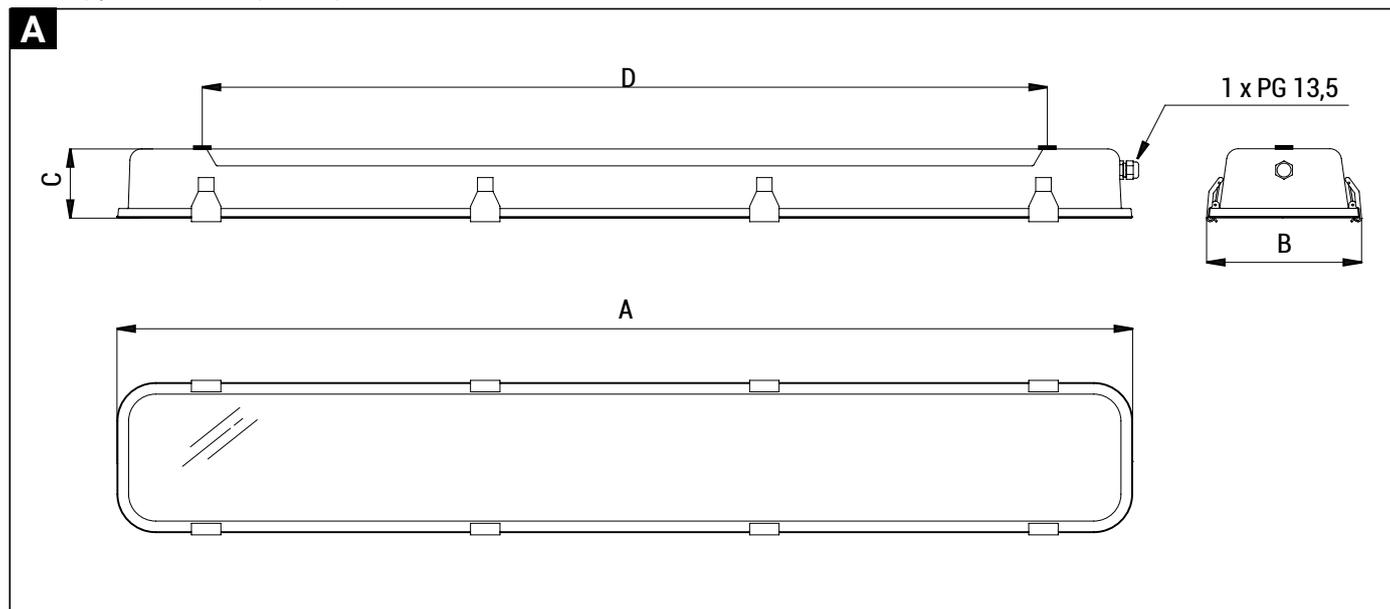
GENIUS Технические характеристики

КОД	ЛАМПА	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ГАЗ)	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС (ПЫЛЬ)	ЛАМПОВЫЙ ПАТРО	КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ	АВАРИЙНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (по запросу)	АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ (аварийный выключатель)	ЧЕРТЕЖ
FLUORESCENT LIGHTING FIXTURES FOR SINGLE, TWIN, AND THREE LAMPS - POWER SUPPLY 230В, 50/60Гц								
GENIUS-118	1 x 18Вт	-	-	G13	1 x PG 13.5	4,8В - 4А/ч	3h	A
GENIUS-136	1 x 36Вт	-	-	G13	1 x PG 13.5	4,8В - 4А/ч	3h	A
GENIUS-158	1 x 58Вт	-	-	G13	1 x PG 13.5	4,8В - 4А/ч	3h	A
GENIUS-218	1 x 18Вт	-	-	G13	1 x PG 13.5	4,8В - 4А/ч	3h	A
GENIUS-236	2 x 36Вт	-	-	G13	1 x PG 13.5	4,8В - 4А/ч	3h	A
GENIUS-258	2 x 58Вт	-	-	G13	1 x PG 13.5	4,8В - 4А/ч	3h	A
GENIUS-318	3 x 18Вт	-	-	G13	1 x PG 13.5	4,8В - 4А/ч	3h	A
GENIUS-336	3 x 36Вт	-	-	G13	1 x PG 13.5	4,8В - 4А/ч	3h	A

GENIUS Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ВЕС [кг]	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ЧЕРТЕЖ
GENIUS-118	700	220	90	480	12,50	1 x PG 13,5	A
GENIUS-136	1310	220	90	1090	15,50	1 x PG 13,5	A
GENIUS-158	1610	220	90	1390	18,50	1 x PG 13,5	A
GENIUS-218	700	220	90	480	13,00	1 x PG 13,5	A
GENIUS-236	1310	220	90	1090	16,00	1 x PG 13,5	A
GENIUS-258	1610	220	90	1390	19,00	1 x PG 13,5	A
GENIUS-318	700	220	90	1090	13,50	1 x PG 13,5	A
GENIUS-336	1310	220	90	1390	16,50	1 x PG 13,5	A

Конструктивные параметры



ПРИМЕЧАНИЕ:

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

Осветительные мачты и опоры для освещения взрывоопасных зон



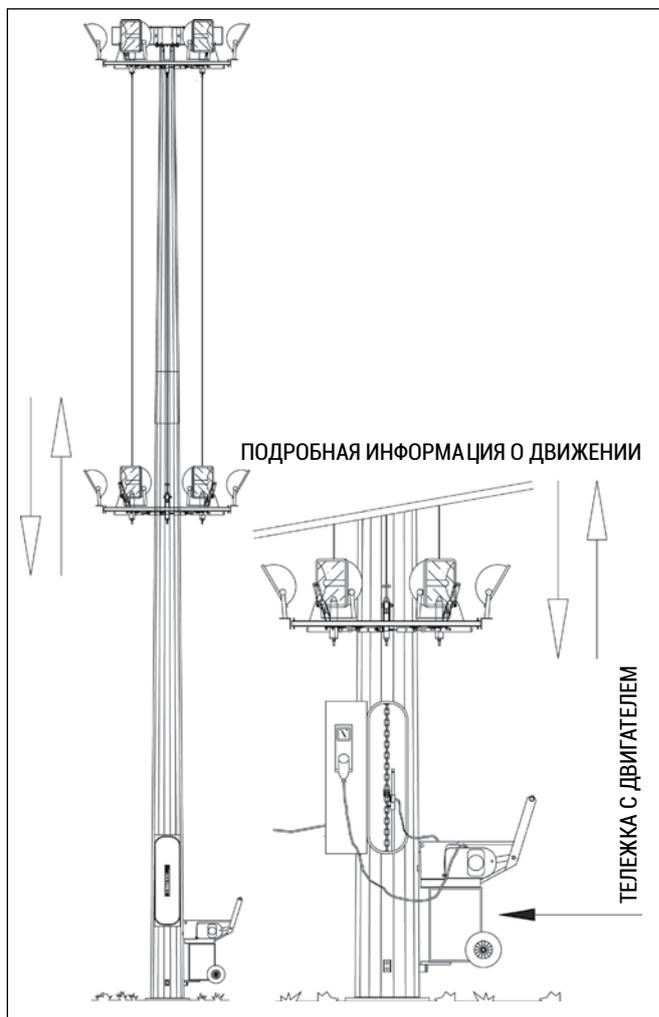
Установка: Зона / опасные зоны - Зона 1/2 (Газы), Зона 21/22 (Пыль) и Безопасная зона



ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ МАЧТЫ ДЛЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ EX D IIB / IIC ИЛИ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫХ ПРОЖЕКТОРОВ

Повсеместно признана полезность высоких мачт с подвижной верхней частью при освещении больших областей. Фактически, в них представлен наилучший ответ, как с точки зрения экологичного освещения, так и с точки зрения обслуживания. Освещение высоких мачт является незаменимой частью в проектировании современного освещения крупных заводов, при наличии одобрение инженеров, которые считают более трудным найти персонал для того, чтобы выполнить техническое обслуживание объекта, поднявшись на определенную высоту. Кроме того, возможность освещения больших областей (транспортные развязки, парковки и т.д..) с немногими источниками освещения значительной высоты, без специфических затрат обслуживания, делает высокие мачты компании FEAM с подвижной верхней частью особенно выгодными для экономике целого завода.. Наш текущий ассортимент, разработанный в виде стандартных элементов, обеспечивает максимальный уровень безопасности с взрывобезопасными прожекторами для зоны 1 и зоны 2.

РУКОВОДСТВО ПО ОСВЕЩЕНИЮ ПО ТРЕБОВАНИЮ



Мачты и опоры

Установка: Зона / опасные зоны - Зона 1/2 (Газы), Зона 21/22 (Пыль) и Безопасная зона



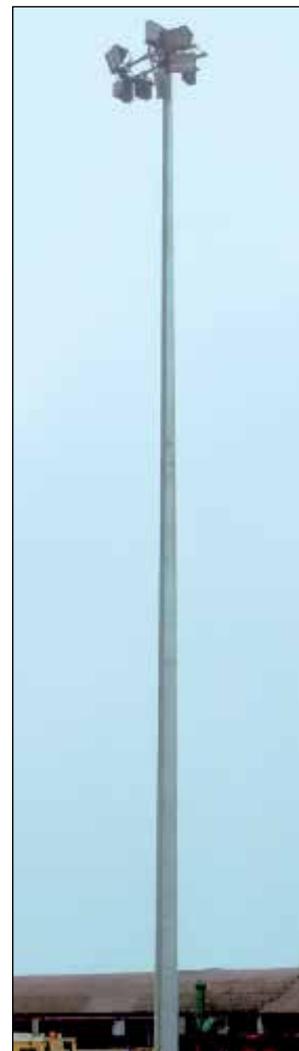
ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ МАЧТЫ ДЛЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК, ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ АРМАТУР И ПРОЖЕКТОРОВ

Разработанные и произведенные в соответствии с национальными и Европейскими стандартами, осветительные колонны Компании FEAM производятся в 3 различных моделях:

- конические мачты с круговым сечением
- ступенчатые мачты от сварных труб
- мачты с восьмиугольным и многоугольным сечением

Обычно стандартные работы по электрической проводке в соответствии с проектом могут быть персонализированы специфическими работами по запросу. Кроме того, полный диапазон принадлежностей, таких как кронштейны, поперечные балки, делают их подходящими для самых различных потребностей.

Все мачты защищены от коррозии посредством горячей оцинковки (гальванизации).



ПРИМЕЧАНИЕ:

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



АКСЕССУАРЫ Крепежное оборудование, линейные опоры

Установка: опасные зоны- Зона 1 / 2 (Газы) Зона 21 / 22 (Пыль) - Безопасная область

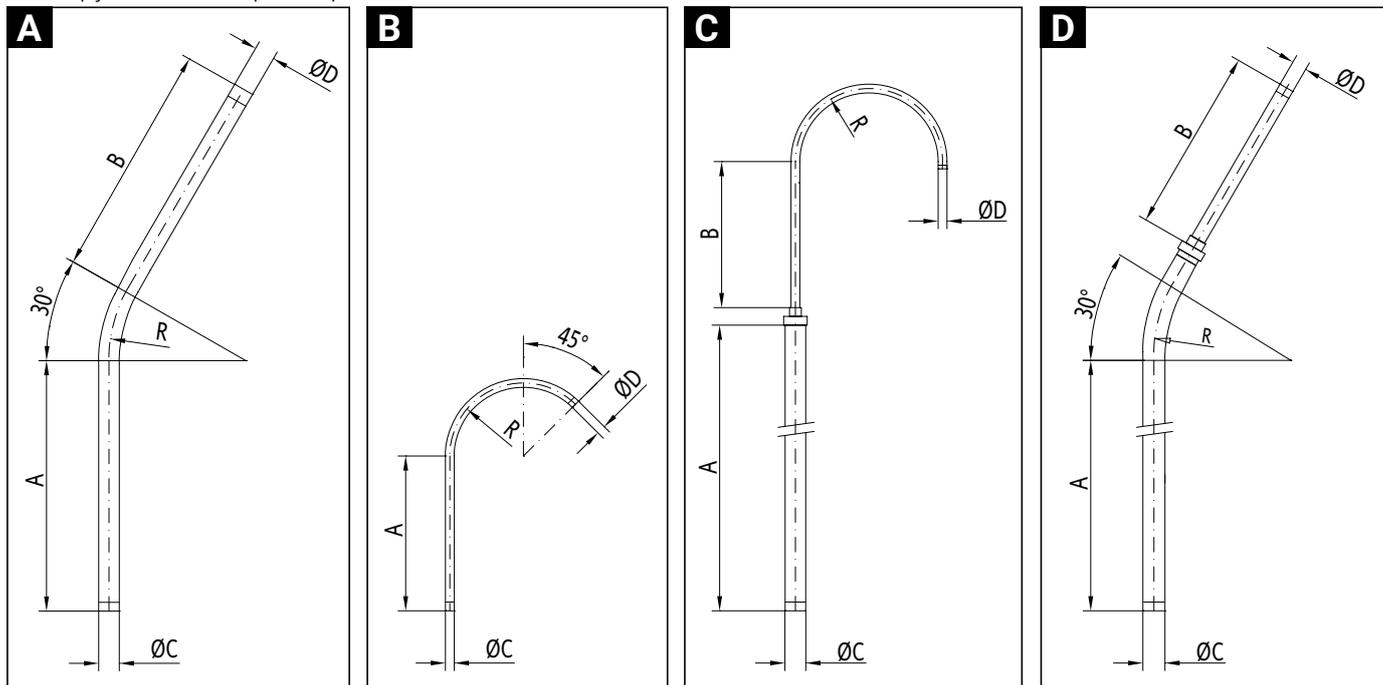


ОПОРЫ Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	ØC [мм]	ØD	R	МАТЕРИАЛ	ЧЕРТЕЖ
PAL041	1900	1650	1-1/2"	-	500	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	A
PAL042	500	1650	1-1/2"	-	500	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	A
PAL855	2700	1650	2-1/2"	1-1/2"	500	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	D
PAS043	700	-	1"	-	250	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	B
PAS856	3000	500	2-1/2"	1"	250	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	C
PAS857	2000	700	1-1/2"	1"	250	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	C

Другие мачты поставляются согласно запросу клиента.
Материалы: нержавеющая сталь по запросу.

Конструктивные параметры

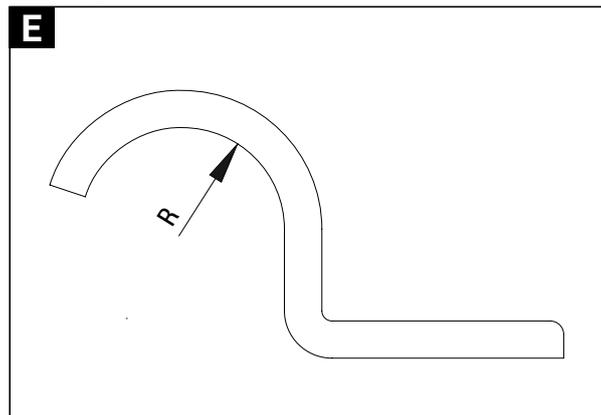


Скобы Технические характеристики

КОД	Ø ТРУБА	R	МАТЕРИАЛ	ЧЕРТЕЖ
GF1	1/2"	10	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	E
GF2	3/4"	12	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	E
GF3	1"	15	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	E
GF4	1-1/4"	20	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	E
GF5	1-1/2"	22,5	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	E
GF6	2"	27,5	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	E
GF7	2-1/2"	35	АЛЮМИНИЙ	E
GF8	3"	45	АЛЮМИНИЙ	E
GF10	4"	60	АЛЮМИНИЙ	E

Материалы: нержавеющая сталь по запросу

Конструктивные параметры



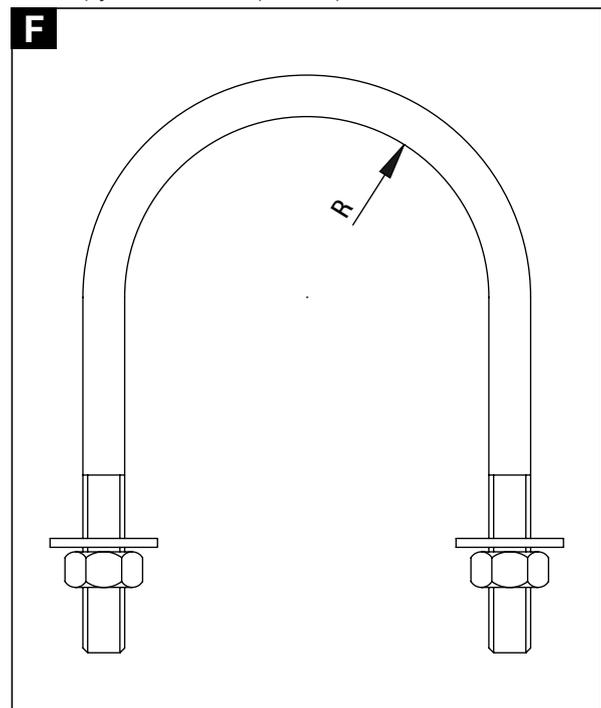
ХОМУТЫ Технические характеристики

КОД	Ø ТРУБА	R	МАТЕРИАЛ	ЧЕРТЕЖ
GH1	1/2"	10	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	F
GH2	3/4"	12	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	F
GH3	1"	15	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	F
GH4	1-1/4"	20	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	F
GH5	1-1/2"	22,5	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	F
GH6	2"	27,5	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	F
GH7	2-1/2"	35	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	F
GH8	3"	45	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	F
GH10	4"	60	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	F

В комплекте с гайками и шайбами

Материалы: нержавеющая сталь по запросу

Конструктивные параметры



ПРИМЕЧАНИЕ:

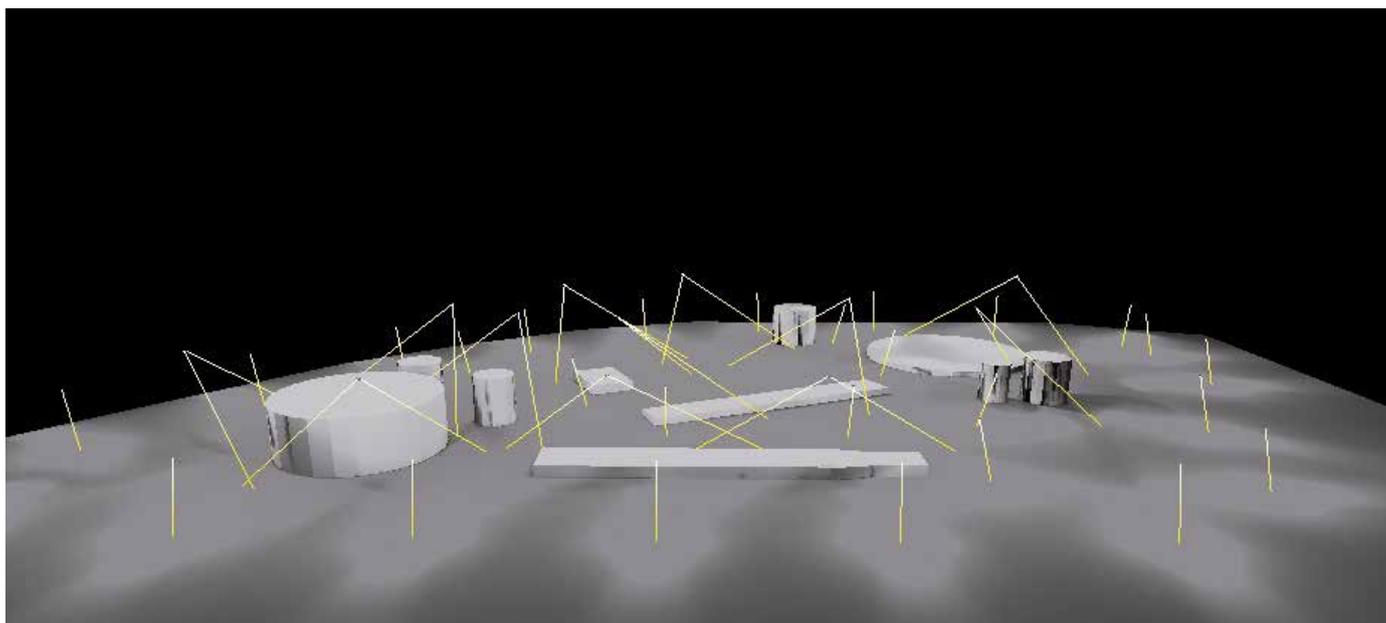
ДЛЯ УЧЕТА НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРАВОВЫХ НОРМ И ТЕХНОЛОГИЙ, ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАННЫЕ В ДАННОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ МОГУТ СЧИТАТЬСЯ ВЕРНЫМИ ТОЛЬКО ПОСЛЕ НАШЕГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ.

РАСЧЕТ ОСВЕЩЕННОСТИ

Для внешних и внутренних пространств



Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы) Зона 21 / 22 (Пыль) - Безопасная зона



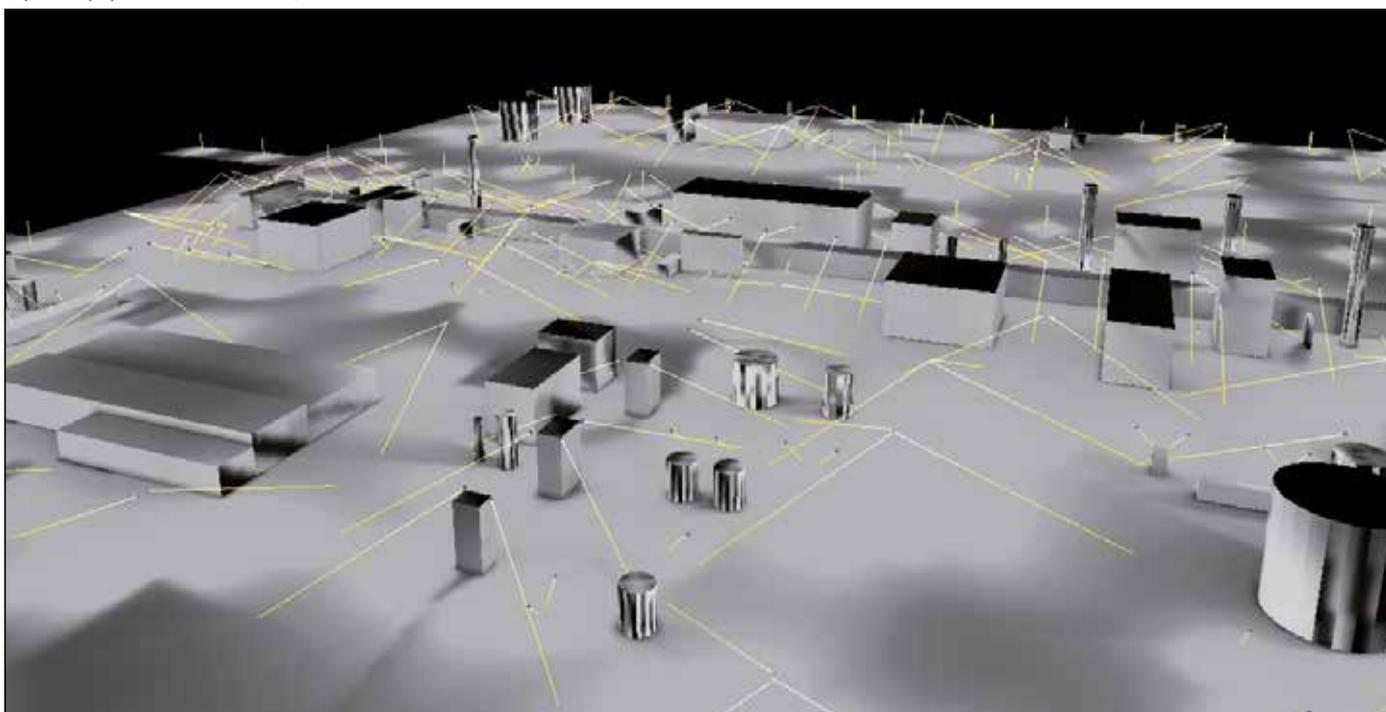
Программное обеспечение для проектирования освещения для внутренних и внешних областей, доступное в нашем офисе, с услугой по калькуляции установки осветительного оборудования для правильного и наилучшего расположения осветительных приборов в вашем проекте.

Наш технический персонал предлагает свои услуги в планировании установки освещения, с фотометрическими графами и выводом данных по продукции полностью согласно требованиям Клиента.

Хорошо налаженная система программного обеспечения доступна для подсчета уровня освещенности и распределение освещения. Данная система поможет Вам спланировать правильное и наилучшее расположение осветительных приборов компании FEAM в Вашем проекте. Вам достаточно сообщить нам о необходимом уровне освещения: компания FEAM быстро представит Вам проект освещения.

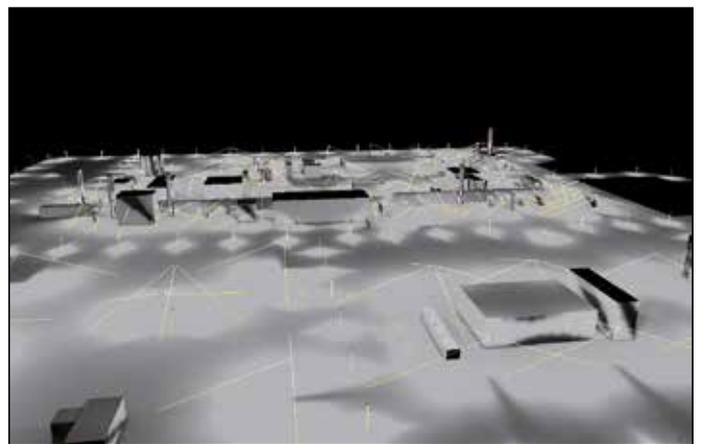
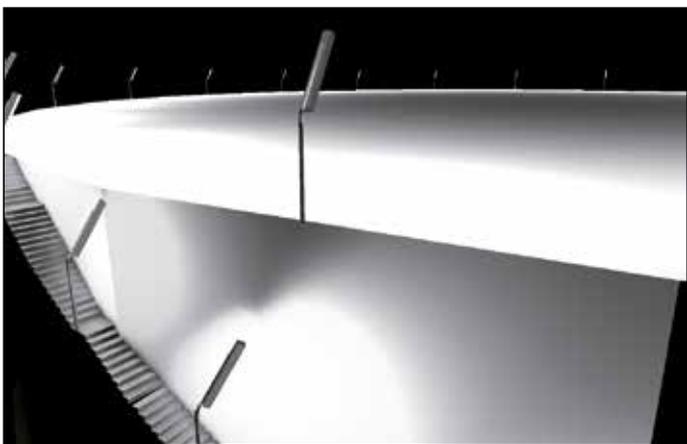
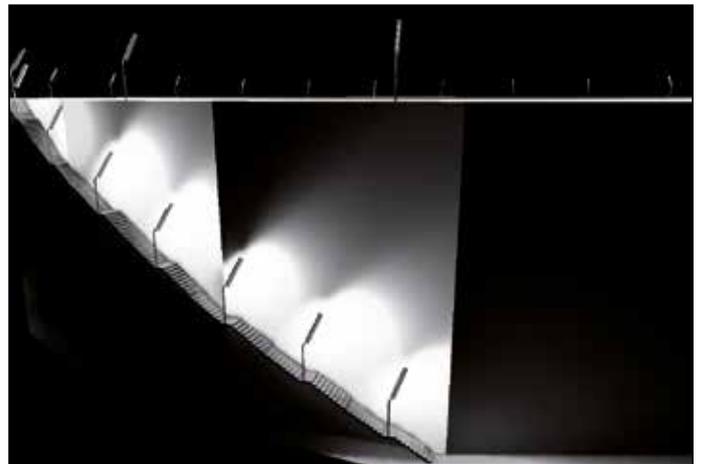
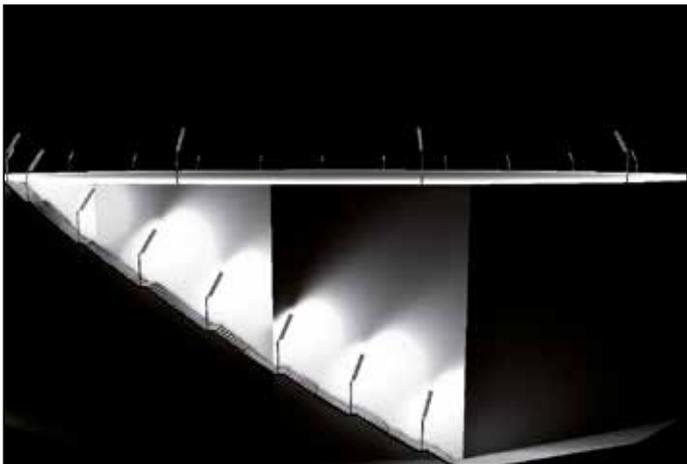
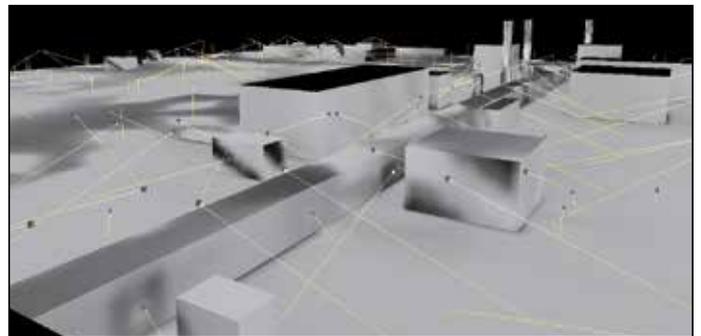
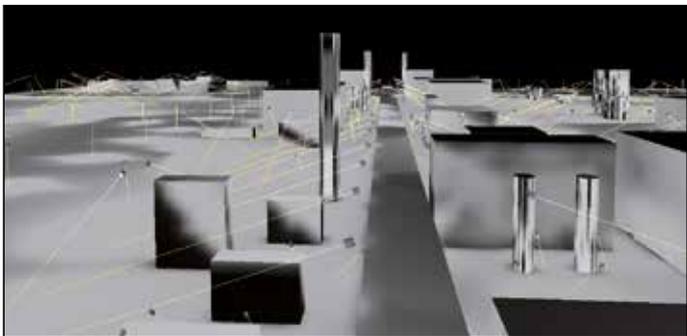
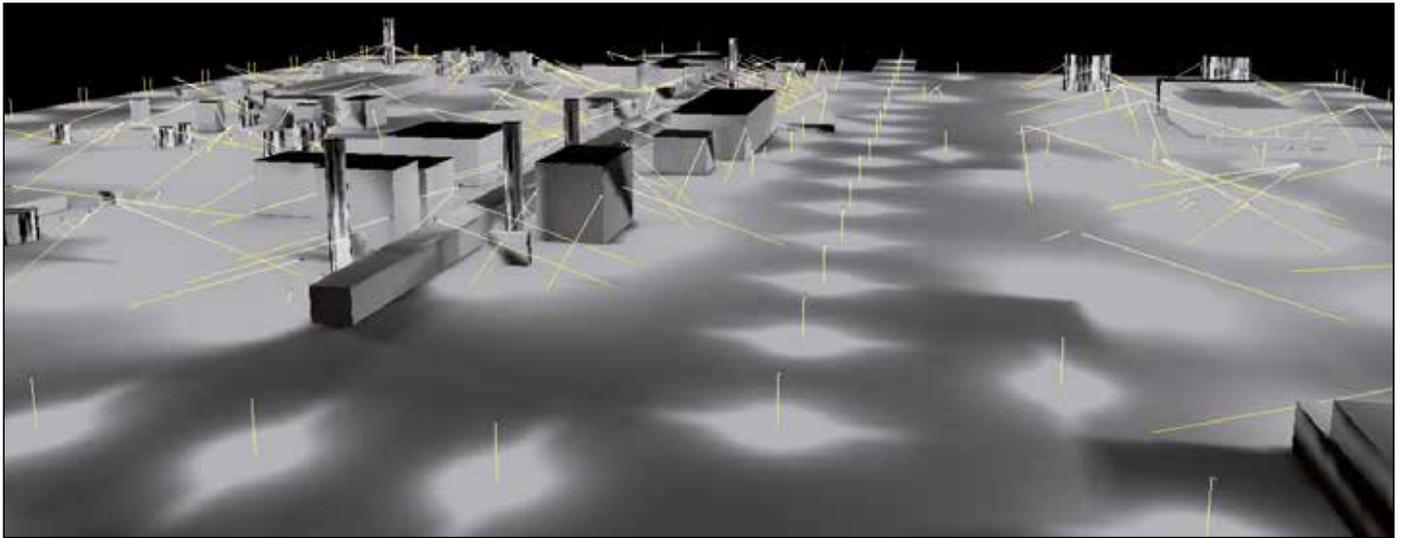
Используя надлежащее программное обеспечение, наш технический персонал в состоянии вставить осветительные приборы компании FEAM в проект и составить виртуальное изображение области, которое отобразит реальный осветительный эффект.

Пример расчета освещенности





Пример расчета освещенности



ПРИМЕЧАНИЕ:

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