



Установка

Универсальный способ крепления на скобе с фиксацией угла наклона светильника (доступна компактная скоба для установки в блочном оборудовании); крепление на трубу с помощью взрывозащищенного кабельного ввода либо с помощью поворотной скобы с навинчиванием на трубу; крепление на крюк.

NEW

Конструкция

Светильник состоит из корпуса, изготовленного из литого алюминиевого сплава без примесей меди, в котором смонтирован светодиодный модуль, схема снижения коэффициента пульсаций (для бездрайверных светильников), источник питания и винтовые клеммные зажимы для подключения питания. Также доступны бездрайверные версии с функцией аварийного освещения. В конструкции светильника предусмотрена оригинальная система, упрощающая монтаж и подключение: верхняя часть корпуса крепится к горизонтальной поверхности либо на трубу, при этом нижняя часть корпуса, после выкручивания соединительных невыпадающих винтов, под собственным весом открывается и с помощью специальных штифтов фиксируется в удобном положении, освобождая руки монтажника от необходимости удерживать светильник навесу для подключения питания. Светильники в бездрайверном исполнении комплектуются схемой снижения коэффициента

пульсаций, что позволяет использовать модификации на технологии Acrich и в производственных помещениях, где присутствуют взрывоопасные смеси согласно маркировке взрывозащиты. Рассеиватель соединен с корпусом, образуя взрывонепроницаемое соединение. Монтажные скобы, крюки, крепежные элементы выполнены из нержавеющей стали. Кабельные вводы поставляются в комплекте со светильником только для типа крепления «на трубу» и по умолчанию имеют корпус, выполненный из никелированной латуни. Для остальных типов креплений светильники поставляются с отверстиями для ввода кабеля, заглушенными сертифицированными взрывозащищенными заглушками, кабельные вводы заказываются отдельно. По требованию заказчика кабельные вводы могут быть выполнены из нержавеющей стали, либо никелированной латуни, под различные типы и диаметры кабеля. Опционально светильник может комплектоваться блоком беспроводного управления освещением DEUS ME-6. Взрывозащита обеспечивается видами защиты «взрывонепроницаемая оболочка «d», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

Оптическая часть

Плоский либо полусферический рассеиватель из закаленного ударопрочного боросиликатного стекла.



Характеристики

Зоны применения:

по газу – 1, 2

по пыли – 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079

Маркировка взрывозащиты:

1 Ex d IIC T6 Gb/Ex tb IIIC Ta80°C Db – для мощностей 30, 50 Вт

1 Ex d IIC T5 Gb/Ex tb IIIC Ta100°C D5 – для мощностей

Подключение:

пружинные клеммные зажимы, 3×2,5 мм² (L+N+PE). Предусмотрена

возможность транзитного подключения

Отверстия для ввода питающего кабеля:

M25×1,5 (2 шт.)

Источник питания (для соответствующих модификаций):

встроенный, расположен в отдельном объеме, соответствует

ГОСТ Р 51318.15-99 по электромагнитной совместимости (ЭМС)

Коэффициент пульсаций (для бездрайверных

версий на светодиодах Acrich): не более 10%.

Диаметр вводимого кабеля:

Бронированный кабель – 9...26 мм

Небронированный кабель (в т. ч. для трубных

кабельных вводов) – 10...20 мм

Заземление:

внутреннее и внешнее, винты M5 из

коррозионно стойкой фрикционно безопасной стали

Кабельные вводы:

сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011, заказываются дополнительно (см. раздел 4).

Светильники поставляются с отверстиями для ввода кабеля,

заглушенными сертифицированными взрывозащищенными

заглушками. Светильники со способом монтажа «на

трубу» поставляются в комплекте с взрывозащищенным

кабельным вводом для трубной проводки LT-EBM2M2GBNS

(материал корпуса – никелированная латунь, уплотнения

из силикона, присоединительная резьба – M25x1,5/G3/4")

Индекс цветопередачи: 80

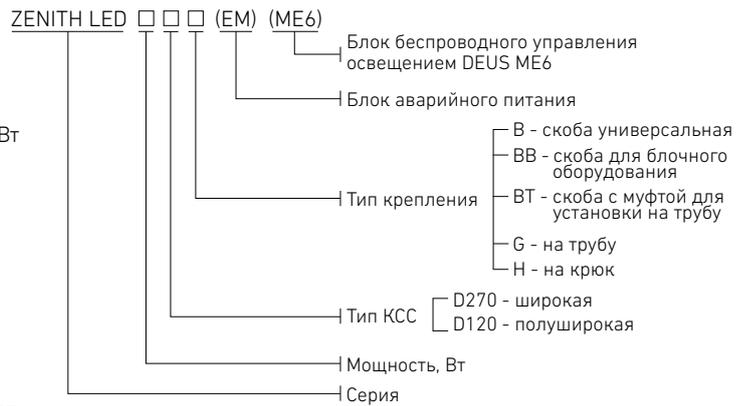
Цветовая температура: 5000 К

Сертификаты

Светильники сертифицированы в соответствии

с требованиями ТР ТС.

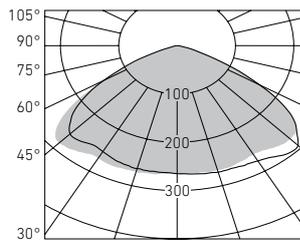
Структура условного обозначения



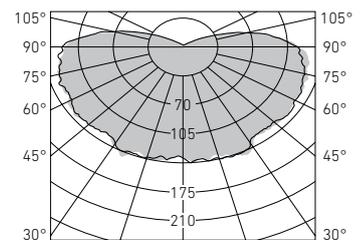
Пример формулировки заказа:

ZENITH LED 30 D120 G (EM) – взрывозащищенный светодиодный светильник серии ZENITH LED мощностью 30 Вт, с полуширокой КСС (плоский рассеиватель), с креплением на трубу, оснащен блоком аварийного питания.

ZENITH LED D120

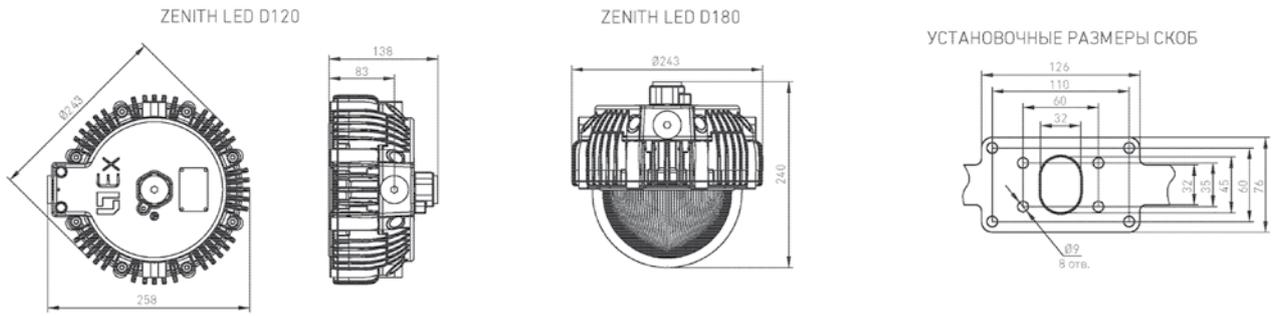


ZENITH LED D270



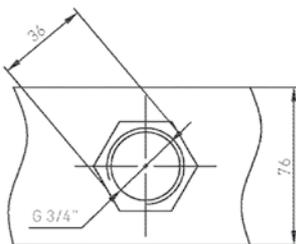
Артикул	Тип КСС	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	PFC
ZENITH LED 30 D120 B Ex	Полуширокая	3000	30	100	6,1	1226000020	≥ 0,99
ZENITH LED 30 D120 B (EM) Ex	Полуширокая	3000	30	100	6,5	1226000030	≥ 0,99
ZENITH LED 30 D120 G Ex	Полуширокая	3000	30	100	6,0	1226000040	≥ 0,99
ZENITH LED 30 D120 G (EM) Ex	Полуширокая	3000	30	100	6,4	1226000050	≥ 0,99
ZENITH LED 30 D120 BT Ex	Полуширокая	3000	30	100	6,1	1226000060	≥ 0,99
ZENITH LED 30 D120 BT (EM) Ex	Полуширокая	3000	30	100	6,5	1226000070	≥ 0,99
ZENITH LED 50 D120 B Ex	Полуширокая	5200	52	100	6,1	1226000080	≥ 0,99
ZENITH LED 50 D120 B (EM) Ex	Полуширокая	5200	52	100	6,5	1226000090	≥ 0,99
ZENITH LED 50 D120 G Ex	Полуширокая	5200	52	100	6,0	1226000100	≥ 0,99
ZENITH LED 50 D120 G (EM) Ex	Полуширокая	5200	52	100	6,4	1226000110	≥ 0,99
ZENITH LED 50 D120 BT Ex	Полуширокая	5200	52	100	6,1	1226000120	≥ 0,99
ZENITH LED 50 D120 BT (EM) Ex	Полуширокая	5200	52	100	6,5	1226000130	≥ 0,99
ZENITH LED 50 D270 B Ex	Широкая	6360	53	120	9,1	1226000140	≥ 0,98
ZENITH LED 50 D270 G Ex	Широкая	6360	53	120	9,0	1226000150	≥ 0,98
ZENITH LED 50 D270 BT Ex	Широкая	6360	53	120	9,1	1226000160	≥ 0,98
ZENITH LED 70 D270 B Ex	Широкая	8400	70	120	9,1	1226000170	≥ 0,98
ZENITH LED 70 D270 G Ex	Широкая	8400	70	120	9,0	1226000180	≥ 0,98
ZENITH LED 70 D270 BT Ex	Широкая	8400	70	120	9,1	1226000190	≥ 0,98
ZENITH LED 100 D270 B Ex	Широкая	12300	105	117	9,1	1226000200	≥ 0,98
ZENITH LED 100 D270 G Ex	Широкая	12300	105	117	9,0	1226000210	≥ 0,98
ZENITH LED 100 D270 BT Ex	Широкая	12300	105	117	9,1	1226000220	≥ 0,98

Габаритные размеры



Тип корпуса (КСС)	Настенный, 90°	Настенный, 30°	Потолочный	На трубу
D120				
D270				

Скоба с муфтой для установки на трубу



Потолочный, для блочного оборудования

