



Маркировка взрывозащиты

1 Ex d IIC T6 Gb



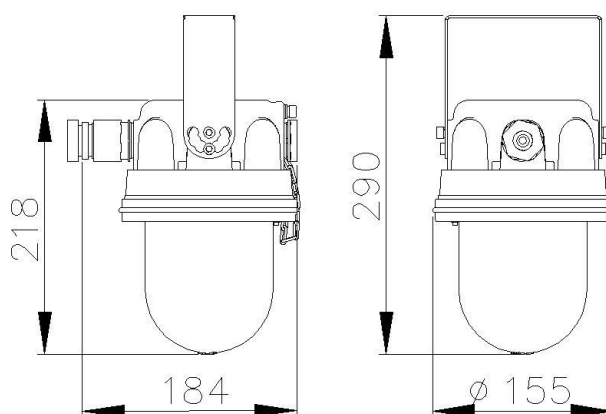
Назначение

Светильники предназначены для применения на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической, деревообрабатывающей, лакокрасочной, текстильной и других смежных отраслях промышленности, где могут возникать взрывоопасные среды, в зонах 1 и 2 в помещениях и на открытых площадках.

Конструкция

Взрывонепроницаемая оболочка светильника состоит из двух частей – колпака и корпуса. Корпусные детали отлиты из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Колпак представляет собой светопропускающий элемент, отлитый из боросиликатного стекла и герметично закрепленный в металлическом кольце. С корпусом колпак соединяется посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Для защиты внутреннего объема от влаги или пыли соединение уплотняется резиновым кольцом. Конструкция светильника допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж светильников.

Габаритные размеры

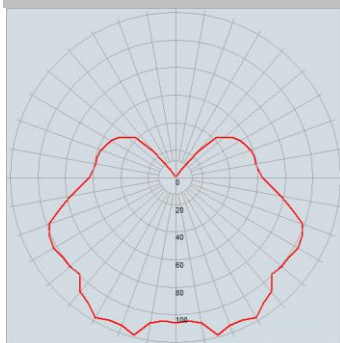


Специальное исполнение

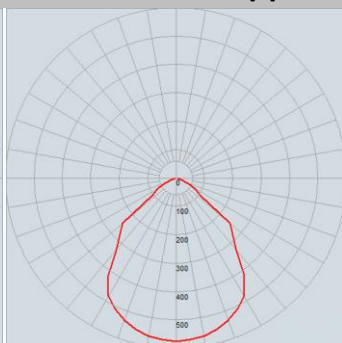
Переносные
светильники

Поставляется с одним кабельным вводом,
кабелем КГН, с поворотным подвесом

Тип КСС «М»



Тип КСС «Д»



Преимущества

Корпус из специального алюминиевого сплава с минимальным содержанием титана и цинка, что исключает фрикционное искрообразование.

Циркониево-титановое фосфатирование, обеспечивающее высокую коррозионную стойкость и адгезию.

Светопроницающие элементы светильников представляют собой колпаки из ударопрочного боросиликатного стекла или плоские рассеиватели из закаленного стекла (сталинита).

Мгновенное включение даже при низких температурах.

Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии.

Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам светового потока.

Ресурс работы светодиодов 100 000 часов.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6 Gb
Источник света	Светодиодный модуль
Напряжение питания, В (специальное исполнение по запросу)	180-250 (AC) 110-250 (AC/DC)
Диапазон рабочих температур, °C	-60...+40
Степень защиты	IP 65/67
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Энергоэффективность	A+
Индекс цветопередачи CRI, не менее	80
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений AC/DC (12....220 В)

Матирование светопроницающего элемента

Химостойкое исполнение

Маркировка

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Масса, кг
АПЛИТ Ex Д-10П УХЛ1	10	1400	Д	3,2
АПЛИТ Ex Д-20П УХЛ1	20	2800	Д	3,2
АПЛИТ Ex Д-30П УХЛ1	30	4200	Д	3,2
АПЛИТ Ex Д-20 М УХЛ1	20	2800	М	3,2
АПЛИТ Ex Д-30 М УХЛ1	30	4200	М	3,2

Пример записи при заказе Аплиит Ex Д-20П УХЛ1

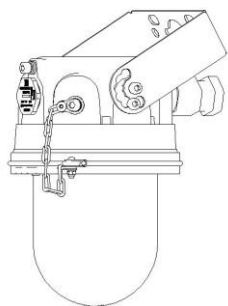
Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с одним кабельным вводом и одной заглушкой, с поворотным подвесом для настенного и потолочного монтажа, без решетки и отражателя.

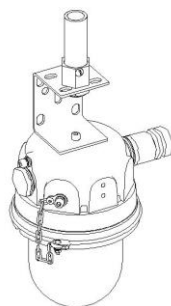
Иное монтажное оборудование и необходимая дополнительная комплектация заказывается отдельно.

Способы установки

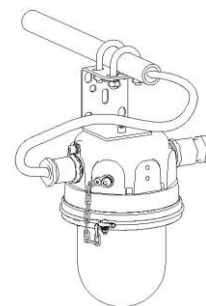
На поворотный подвес
(базовая комплектация)



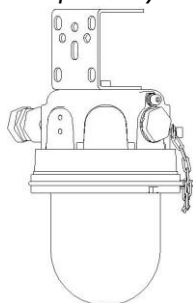
На комбинированный подвес



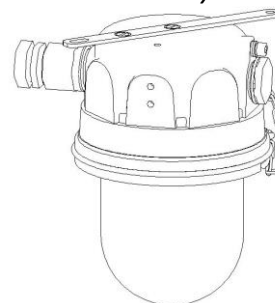
На универсальную скобу хомутами



На универсальную скобу

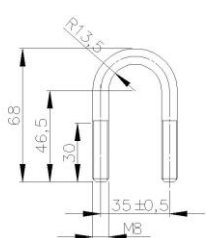


На планку

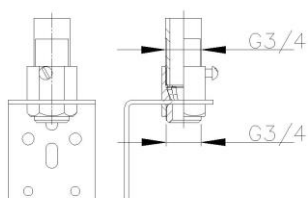


Дополнительное монтажное оборудование

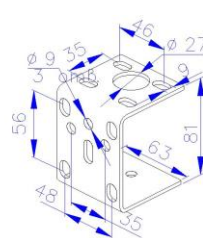
Хомут



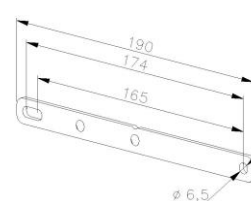
Комбинированный подвес



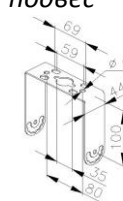
Универсальная скоба



Планка



Поворотный подвес



*Возможно изготовление другого монтажного оборудования

Дополнительная комплектация

Отражатель Аплит



Решетка Аплит



Кабельный ввод Eх3/4



Заглушка Eх3/4

