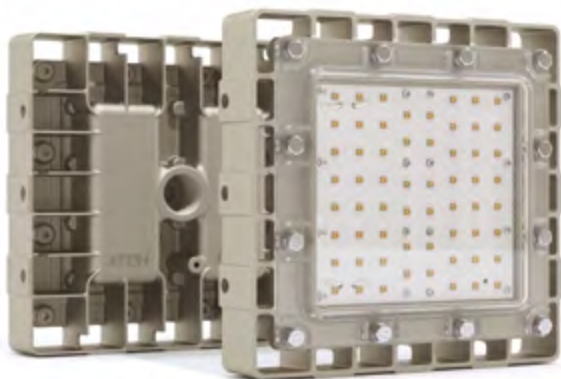


Взрывозащищенный светильник серии ARSENAL-M(Арсенал-М)



Мощность от 30 до 65 Вт

Световой поток 4 350 - 9 100 Лм ($\pm 10\%$) 1Ex s IIC T6 Gb X

Степень защиты IP67

Светильник светодиодный во взрывозащищенном исполнении серии ARSENAL-M (маркировка взрывозащиты 1Ex s IIC T6 Gb X) — применяется для освещения промышленных помещений, цехов, площадок и территорий. Предназначен для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

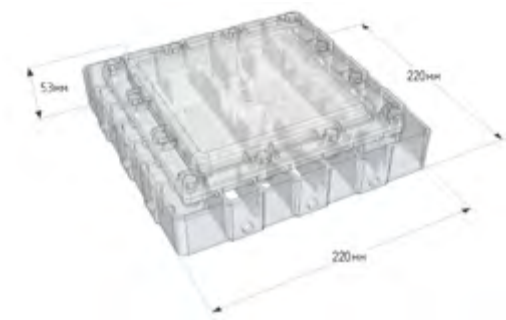
Уникальным конструктивным решением данного светильника является возможность объединения его в группы, позволяя создавать модульный светильник с большой мощностью. Светильник серии ARSENAL-M выпускается в корпусе, изготовленном методом литья под высоким давлением. Анодированное покрытие защищает от воздействия атмосферных явлений и рабочих сред. Светодиоды со светоотдачей не менее 140 Лм/Вт в сочетании с рассеивателем из поликарбоната образуют следующие типы КСС - Д(120), К(45) и Ш.

Оболочка светильника имеет степень защиты от воздействий внешней среды IP67, дополнительно внутри произведена защита токоведущих элементов кремнийорганическим компаундом. На всех торцевых плоскостях светильника расположены отверстия диаметром 9мм для соединения светильников между собой, крепления скобы или для подвешного крепления.

Краткие технические характеристики

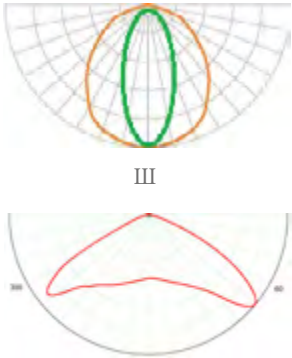
Параметры	АТ-ДСП-11/30-220-IP67-EX	АТ-ДСП-11/30-220-IP67-EX-K45	АТ-ДСП-11/30-220-IP67-EX-Ш	АТ-ДСП-11/65-220-IP67-EX	АТ-ДСП-11/65-220-IP67-EX-K45	АТ-ДСП-11/65-220-IP67-EX-Ш
Потребляемая мощность не более, Вт	30	30	25	60	60	60
Световой поток $\pm 10\%$, Лм	4600	4350	3700	9100	8700	7100
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Вид КСС	Д	45°	Ш	Д	45°	Ш

Габаритные размеры

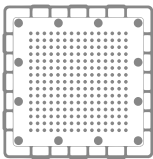


Кривые силы света (типы КСС)

- К (45°)
- Д (120°)



Аналоги



ARSENAL 65W

=



ЛН 500W



ДРЛ 250W



МГЛ 100-150W



ДНаТ 100-150W

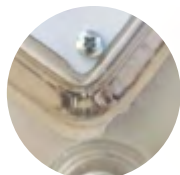
Особенности светильника

Цельнолитой корпус

из алюминиевого сплава с химической обработкой поверхности для защиты от окисления

Уплотнитель

термостойкий, влагостойкий силиконовый шнур



Рассеиватель

Рассеиватель — ударпрочный поликарбонат с интегрированной оптикой

Питающий медный провод



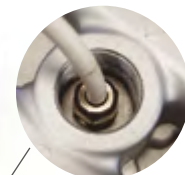
Дополнительное заземление корпуса

Ребра радиатора

для увеличения площади охлаждения

Светодиоды

Osram, Cree, Samsung, Lumileds



Резьбовое соединение

устанавливается трубу $\frac{1}{4}$ или на стандартную коробку

Подвес на крюк

дополнительная опция

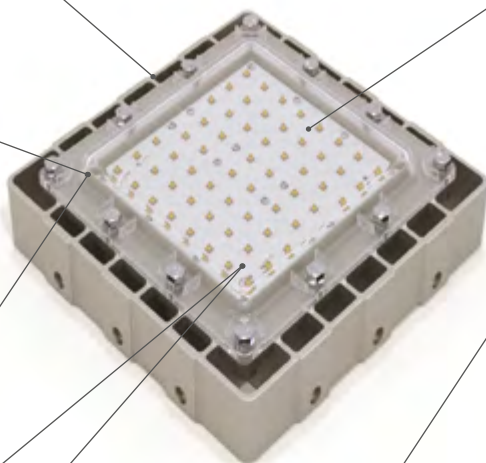


Крепление на скобу

дополнительная опция

Крепежные отверстия

предназначены для соединения светильников в модульные конструкции или крепления скобы



Подробные технические характеристики

Параметры	АТ-ДСП-11/30-220-IP67-EX	АТ-ДСП-11/30-220-IP67-EX-K45	АТ-ДСП-11/30-220-IP67-EX-III	АТ-ДСП-11/65-220-IP67-EX	АТ-ДСП-11/65-220-IP67-EX-K45	АТ-ДСП-11/65-220-IP67-EX-III
Потребляемая мощность не более, Вт	30	30	25	60	60	60
Световой поток ±10%, Лм	4600	4350	3700	9100	8700	7100
Производитель светодиодов	Osram, Cree, Samsung, Lumileds					
Тип кривой силы света (КСС)	Д	K45	III	Д	K45	III
Цветовая температура, К	5000					
Индекс цветопередачи, Ra	80					
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Рабочее напряжение, В	176-264 В / 50Гц (VAC)					
Степень защиты	IP67					
Температура эксплуатации, °С	-60...+45					
Климатическое исполнение	УХЛ1					
Гарантия не менее, лет	3					
Срок службы светильника, лет	10					
Ресурс работы LED, согласно теста LM80, час	> 50 000					
Материал корпуса	Цельнолитой алюминий					
Габаритные размеры светильника, Д×Ш×В, мм	220×220×53					
Рассеиватель	Прозрачный поликарбонат/ прозрачный поликарбонат с интегрированной оптикой					
Вес светильника, кг	2,8	2,8	2,8	3,0	3,0	3,0

Расшифровка маркировки

Д – светодиодный
С – подвесной
П – для промышленных и производственных зданий

Питающее
напряжение сети
переменного тока

Знак
взрывозащиты

АТ - ДСП - 11/30 - 220VAC - IP67-Ex-K45

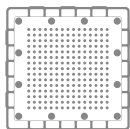
Производитель
ООО «Атон»

Серия

Мощность, Вт

Степень защиты

Тип КСС
K45-концентрирующая 45
III - широкая

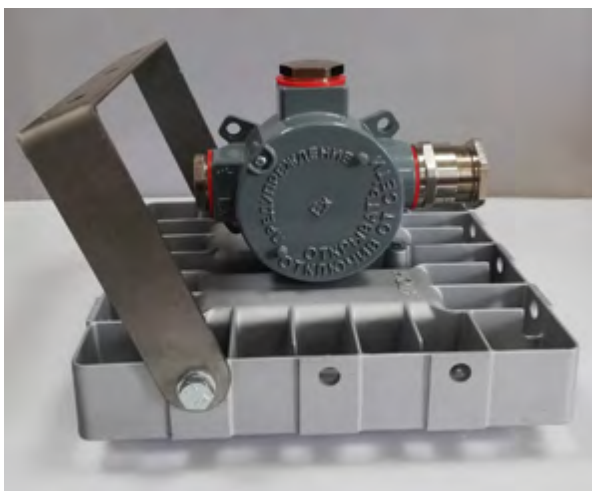


Пример проекта с использованием светильников серии ARSENAL-M



Светильник серии ARSENAL-M в комплектации со скобой
и коробкой КСВ 04 02/16*

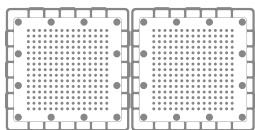
*изображенные заглушки и гермовводы являются заказной номенклатурой



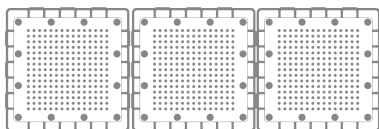
Примеры соединения светильников серии Арсенал-М мощностью 65 Вт в группы.



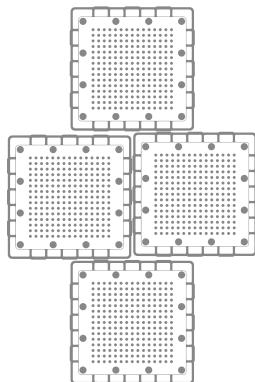
Суммарная мощность 130 Вт



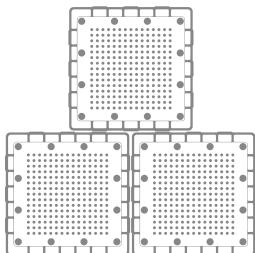
Суммарная мощность 130 Вт



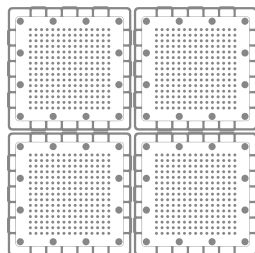
Суммарная мощность 195 Вт



Суммарная мощность 260Вт



Суммарная мощность 195 Вт



Суммарная мощность 260 Вт