

Взрывозащищенный светильник серии ARSENAL(Арсенал)

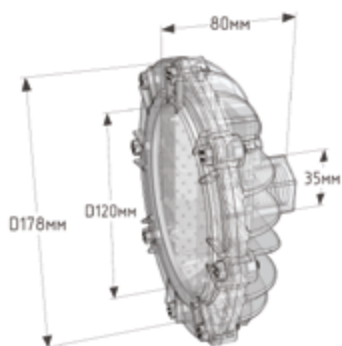


Мощность 22 и 28 Вт
Световой поток 2700-3550 Лм
Степень защиты IP65/IP67

1Ex s IIC T6 Gb X

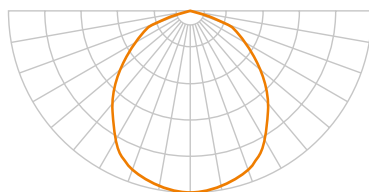
1Ex mb IIC T6 Gb X

Габаритные размеры

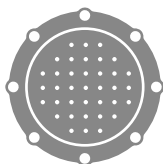


Кривая силы света (тип КСС)

Д (120°)



Аналоги



ARSENAL 22W

=



ДNaT 100-150W



ДРЛ 80-125W

Описание светильников серии Арсенал

Светильник светодиодный во взрывозащищенном исполнении серии ARSENAL (маркировка взрывозащиты IEx s IIC T6 Gb X или IEx mb IIC T6 Gb X) предназначен для освещения производственных помещений, открытых промышленных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред. Светодиодный светильник предназначен для замены светильника серии ВЗГ-200 и его аналогов.

Светильник серии ARSENAL выпускается в корпусе, изготовленном методом литья под высоким давлением, с рассеивателем из поликарбоната. Светодиоды со светоотдачей не менее 130 Лм/Вт и углом 1/2 яркости 120° образуют косинусную КСС.

Оболочка светильника имеет степень защиты от воздействий внешней среды IP65/IP67, дополнительно внутри произведена защита токоведущих элементов кремнийорганическим компаундом.

В корпусе предусмотрена внутренняя трубная резьба 3/4 дюйма для монтажа светильников на крюк, трубу или взрывозащищенную коробку.

Светильник может дополнительно комплектоваться монтажной скобой для установки на плоские поверхности с возможностью регулирования угла наклона.

Светильники выпускаются с различными видами взрывозащиты:

- IEx s IIC T6 Gb X
- IEx mb IIC T6 Gb X

Светильники выпускаются для эксплуатации в сетях со следующими номинальными напряжениями:

- сети переменного тока 36, 42, 110, 127, 220 В и частотой 50 Гц;
- 12, 24, 48, 110, 127, 220 В постоянного и/или выпрямленного тока.

Диапазон рабочих температур от -60°С до +45°С.

Источник тока светильника защищен от:

- холостого хода
- короткого замыкания
- импульсных перенапряжений до 4кВ включительно. Критерий функционирования А.

В светильники с питающим напряжением 220VAC встроена система централизованного диммирования снижением напряжения ниже 170В.

170-140В - линейное уменьшение мощности. 140-50В - мощность 25%.

Особенности светильника

Рассеиватель

Рассеиватель — матированный ударопрочный поликарбонат

Уплотнитель

термостойкий, влагостойкий силиконовый шнур

Цельнолитой корпус

из алюминиевого сплава с химической обработкой поверхности для защиты от окисления



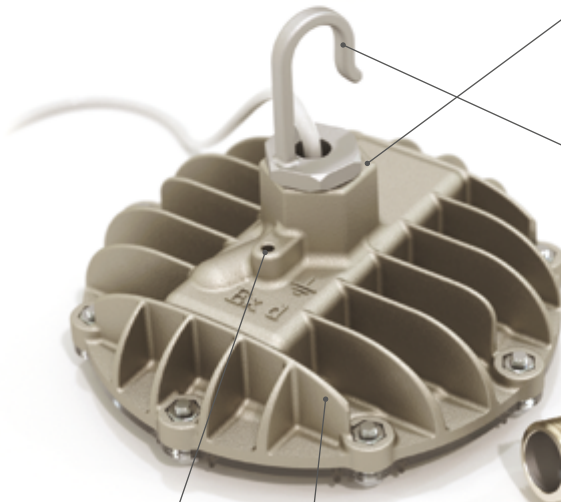
Светодиоды Osram, Cree, Samsung, Lumileds



Резьбовое соединение

для монтажа на трубу ¼G или на коробку тип КСВ(производства ООО «Атон»)

Подвес на крюк
дополнительная опция



Дополнительное заземление корпуса

Ребра радиатора

для увеличения площади охлаждения



Крепление на скобу

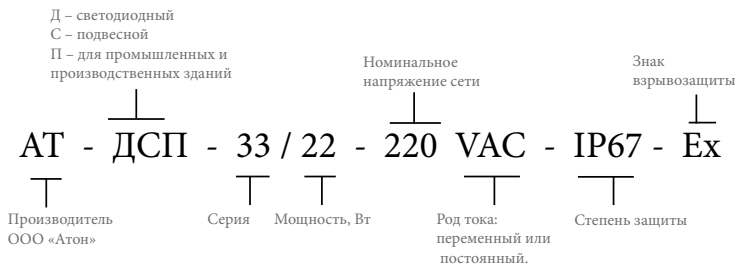
дополнительная опция

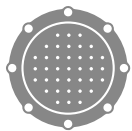


Подробные технические характеристики

Параметры	АТ-ДСП-33/22-*****- IP67-Ex	АТ-ДСП-33/30-*****- IP67-Ex
Потребляемая мощность не более, Вт	22	28
Световой поток ± 10%, Лм	2 700	3 550
Пульсация светового потока	менее 1%	
Производитель светодиодов	Osram, Cree, Samsung, Lumileds	
Тип кривой силы света (КСС)	Д	Д
Цветовая температура, К	4500-5000	4500-5000
Индекс цветопередачи, Ra	80	80
Количество источников питания, шт.	1 встроенный	1 встроенный
Рабочее напряжение, В	110 VAC / 127 VAC / 220 VAC / 110 VDC / 220 VDC	
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,98	0,98
Защита от холостого хода	есть	
Защита от короткого замыкания	есть	
Защита от импульсных перенапряжений	до 4кВ. Критерий функционирования А.	
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Температура эксплуатации, °С	-60...+45	-60...+45
Климатическое исполнение	УХЛ1	УХЛ1
Гарантийный срок	3 года, 5лет / 7лет-дополнительная опция	
Срок службы светильника, лет	10	10
Ресурс работы LED, согласно теста LM80, час	>100 000	
Материал корпуса	Цельнолитой алюминий	Цельнолитой алюминий
Габаритные размеры светильника, ДхШхВ, мм	D178×80	D178×80
Рассеиватель	Магированный ударопрочный поликарбонат	
Вес светильника, кг	1,2	1,2

Расшифровка маркировки





Примеры проектов с использованием светильников серии ARSENAL



Светильник серии ARSENAL с установленной взрывозащищенной коробкой КСВ 04 02/16 тип КСВ



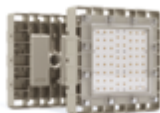
Коробки могут быть дополнительно укомплектованы кабельными вводами и заглушками по согласованию с Заказчиком (Покупателем) за отдельную плату.



Расшифровка маркировки.....4



Серия ARSENAL6



Серия ARSENAL-M12



Серия STAR 18



Серия STREET 22



Серия LP-03 26



Серия ARSENAL-DUO 30



Серия Farlight..... 34



Серия VIKING..... 38



Серия VIKING..... 42



Серия Megastar 46



Коробки KCB..... 50

Внимание! Изображения в каталоге является художественным изображением. Производитель оставляет за собой право изменять материалы применяемые для производства продукции, размеры, комплектующие, технические характеристики.