

Взрывозащищенный светильник серии STAR (Стар)

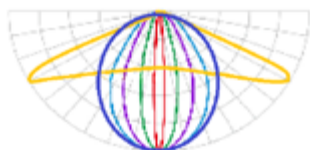
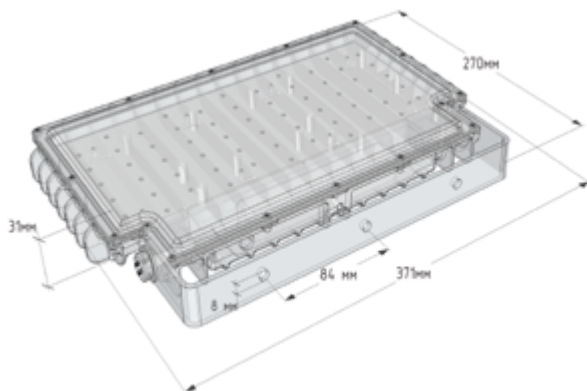


Мощность от 50 до 85 Вт
Световой поток 6 900 -12 100 Лм
Степень защиты IP65/IP67

1Ex s II C T6 Gb X
1Ex mb II C T6 Gb X

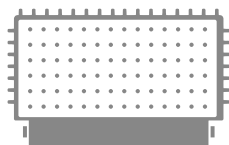
Габаритные размеры

Кривые силы света (типы КСС)



- Г (80°)
- Г (6°)
- К(45°)
- Д(120°)
- К(20°)
- Ш

Аналоги



=



Описание светильников серии STAR

Светильник светодиодный во взрывозащищенном исполнении серии STAR — предназначен для работы на предприятиях, объектах и в зонах со взрывоопасными средами и особыми условиями эксплуатации в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

Уникальным конструктивным решением данного светильника является интегрированная в поликарбонатный рассеиватель ВТОРИЧНАЯ оптика, формирующая различные виды КСС (К6/К20/К45/Ш), которые дают возможность добиваться на малых площадях с больших расстояний определенных параметров освещенности

Светильник серии STAR выпускается в цельнолитом корпусе из алюминиевого сплава. Анодированное покрытие защищает от воздействия атмосферных явлений и рабочих сред. Оболочка светильника имеет степень защиты от воздействий внешней среды IP65/IP67, дополнительно внутри произведена защита токоведущих элементов кремнийорганическим компаундом.

Светильник укомплектован монтажной скобой для установки на плоские поверхности с возможностью регулировки угла наклона.

Светильники выпускаются с различными видами взрывозащиты:

- 1Ex s IIC T6 Gb X
- 1Ex 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.

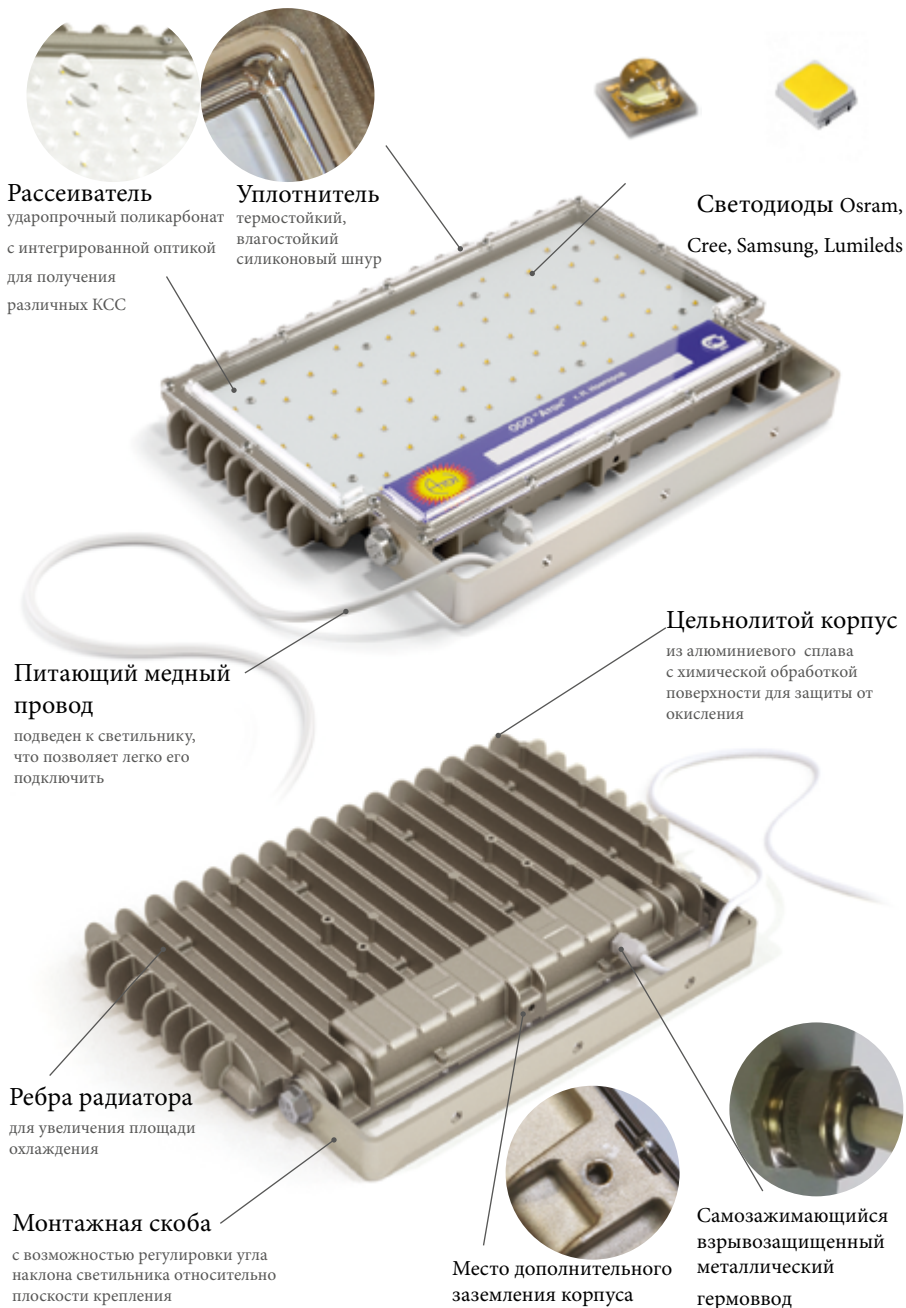
Диапазон рабочих температур от -60°C до $+45^{\circ}\text{C}$.

Источник тока светильника защищен от холостого хода/ короткого замыкания/импульсных перенапряжений до 4кВ включительно. Критерий функционирования А/ защита от 380В.

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



Подробные технические характеристики

Параметры	АТ-ДОД-11/50-****-IP67-EX	АТ-ДОД-11/65-****-IP67-EX	АТ-ДОД-11/80-****-IP67-EX	АТ-ДОГ-11/85-****-IP67-EX	АТ-ДОГ-11/75-****-IP67-EX
Потребляемая мощность не более, Вт	50	65	80	85	75
Световой поток ± 10%, Лм	6 900	8 900	10 800	12100	10 100
Пульсация светового потока, не более	1%				
Тип кривой силы света (КСС)	Д(базовая)/К6/К20/К45				
Производитель, марка светодиодов	Samsung				OSRAM Oslon SSL
Цветовая температура, К	5000				
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0.98				
Индекс цветопередачи (CRI), Ra	80	80	80	80	80
Рабочее напряжение, В	110 VAC / 127 VAC / 220 VAC / 110 VDC / 220 VDC				
Защита от холостого хода	есть				
Защита от короткого замыкания	есть				
Защита от импульсных перенапряжений	до 4кВ. Критерий функционирования А.				
Защита от 380В	есть				
Степень защиты	IP65/IP67				
Температура эксплуатации, °С	-60...+45				
Климатическое исполнение	УХЛ1				
Гарантия не менее, лет	3 года, 5лет / 7лет-дополнительная опция				
Срок службы светильника, лет	10				
Ресурс работы LED, согласно теста LM80, час	> 100 000				
Материал корпуса	Цельнолитой алюминий				
Габаритные размеры светильника, Д×Ш×В, мм	371×260×31				
Рассеиватель	Поликарбонат (PC) Прозрачный/ с интегрированной оптикой				
Вес светильника, кг	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7

Расшифровка маркировки

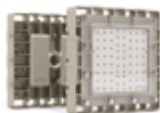
Д – светодиодный О – прожектор	Серия	Мощность, Вт	Род тока: постоянный или переменный	Степень защиты
АТ - ДОД - 11 / 65 - 220 VAC - IP67- Ex				
Производитель ООО «Атон»	Кривая силы света: Д- КСС косинусная; Г - КСС глубокая; К - КСС концентрированная Ш -КСС широкая	Угол раскрытия светового потока 1- 120/80 (базовая) 2-20° 3-6° 4-45°	Номинальное напряжение сети *110В, 220В постоянного тока (VDC), *110В, 127В, 220В переменного тока (VAC)	Знак взрывозащиты



Расшифровка маркировки.....4



Серия ARSENAL6



Серия ARSENAL-M12



Серия STAR 18



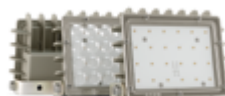
Серия STREET 22



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.