

Прожектор светодиодный уличный Лучезар 90 вторичная оптика 90 градусов

<https://svzar.ru/item/103616>

**Возможно низковольтное исполнение 12В, 24В, 36В, 48В, 60В или расширенный диапазон от 36В до 280В
Любая цветовая температура от 2700 до 6500К**



Светодиодный прожектор - это светильник с вторичной оптикой (линзами, формирующими узконаправленный луч) при этом не тратится лишняя энергия на освещение ненужных зон. Прожектор эффективен в тех случаях, когда требуется узконаправленный поток света, либо необходимо получить определенную освещенность на поверхности там, где нет возможности низко повесить светильники, например в цехе с мостовыми кранами или на фасадах зданий.

Светодиодный светильник **Прожектор светодиодный уличный Лучезар 90 вторичная оптика 90 градусов** может применяться в следующих случаях

В системах охранного освещения, систем видеонаблюдения, мостовых кранов, ТЭЦ и котельных, железнодорожных платформ, переездов, подвижного состава РЖД, архитектурной подсветки, подсветки рекламных конструкций.

Возможность управления мощностью светильника

Светодиодные прожекторы лучезар могут быть оборудованы системой управления освещением

1. Дежурный режим - Прожектор имеет два варианта потребляемой мощности 20% и 100%
2. Управляемый ШИМ сигналом - Этот режим позволяет изменять мощность от 0 до 100%
3. Возможность работы в различных системах управления освещения АСУНО "Горсвет", АСУНО КУЛОН и других.*

Основные преимущества:

- Устойчив к перепадам напряжения
- Прослужит более 10 лет
- Отсутствие мерцания
- Быстрый старт при низких температурах от -67 градусов.
- Устойчив к вибрациям и механическим повреждениям
- Специально разработанная самоочищающаяся конструкция корпуса
- Экономия на техническом обслуживании светильника

Корпус: изготовлен из алюминиевого профиля, который хорошо отводит тепло от

светодиодов.

Светодиоды: в светильнике используются высококачественные светодиоды известных фирм **Cree, Osram, Seoul**.

Оптическая система (стекло и линзы): стекло выполнено из высококачественного монолитного поликарбоната с защитой от ультрафиолета. На светодиоды установлена вторичная оптика (линза 10,15, 30, 45, 60, 90 градусов). Благодаря линзе получаем узконаправленный световой пучок.

Блок питания: специально разработан для эксплуатации в суровых условиях. Обеспечивает стабильный световой поток в широком диапазоне рабочих температур. В источник питания встроена защита от перегрузки, перегрева и короткого замыкания. КПД более 89%

Внимание!

Светильник необходимо установить на те крепления и таким образом как предусмотрено производителем.

Нельзя переставлять крепления, переворачивать или разворачивать светильник (без согласования с производителем)

Это связано с тем, что в светильнике предусмотрены дренажные отверстия, благодаря которым в светильнике не скапливается конденсат.

Если светильник **перевернуть**, то это приведёт к накопления влаги и светильник выйдет из строя.

Данная поломка не будет считаться гарантийной.

*Вариантов систем АСУНО представлено большое количество. Для бесперебойной работы в системах АСУНО необходима поддержка управления по ШИМ сигналу.

Сравнительная таблица вариаций

	100603	101603	102603	103603	104606	104605	103616
Крепление	Поворотное	Поворотное	Поворотное	Поворотное	Поворотное	Поворотное	Поворотное
Цветовая температура, К	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Стекло рассеиватель	Прозрачное	Прозрачное	Прозрачное	Прозрачное	Прозрачное	Прозрачное	Прозрачное
Вторичная оптика	15	30	45	60	10	120 (без оптики)	90
Угол	120	120	120	120	120	120	120
Степень защиты оболочки светильника IP	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Средний срок службы, лет	10	10	10	10	10	10	10
Вид климатического исполнения, УХЛ	1	1	1	1	1	1	1
Класс энергетической эффективности	A	A	A	A	A	A	A
Средняя наработка на отказ, ч	117000	117000	117000	117000	117000	117000	117000
Частота питающей сети, Гц	50	50	50	50	50	50	50
Кривая силы света	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Класс светораспределения	П	П	П	П	П	П	П
Световая отдача, Лм/Вт	150	150	150	150	150	150	150
Световой поток, Лм.	13500	13500	13500	13500	13500	13500	13500
Коэффициент мощности cos φ	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Срок изготовления	2-14 дней	2-14 дней	2-14 дней	2-14 дней	2-14 дней	2-14 дней	2-14 дней
Коэффициент пульсаций светового потока	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Габаритные размеры	600×112×129	600×112×129	600×112×129	600×112×129	600×112×129	600×112×129	600×112×129
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I	I	I	I	I
Ресурс в режиме уличного освещения, лет	20	20	20	20	20	20	20
Температура эксплуатации, °С	-65 до +45	-65 до +45	-65 до +45	-65 до +45	-65 до +45	-65 до +45	-65 до +45
Напряжение сети (AC), В	150-285	150-285	150-285	150-285	150-285	150-285	150-285
Напряжение сети (DC), В	250-394	250-394	250-394	250-394	250-394	250-394	250-394
Гарантия, месяцев	60	60	60	60	60	60	60
Потребляемая мощность, Вт.	90	90	90	90	90	90	90
Вес Нетто	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6

	100603	101603	102603	103603	104606	104605	103616
Режим работы	Без регулировки	Без регулировки	Без регулировки	Без регулировки	Без регулировки	Без регулировки	Без регулировки
Цвет корпуса	Серый	Серый	Серый	Серый	Серый	Серый	Серый