

Светодиодные прожекторы

2012г

Компания «Люмен Лайт»
производитель светодиодных
светильников и прожекторов серии
"СДУ", "СД" и "Азимут".

Была создана в 2008 году.

Наши сотрудники — это, по большей
части, опытные инженеры и
монтажники, не один год
занимающиеся проектированием и
воплощением "в железе"
разнообразных электронных и
электротехнических продуктов.

Высокая квалификация сотрудников
компании, современные технологии
монтажа и сборки, применение
новейших разработок в области
светодиодной техники позволяют
создавать изделия, обладающие
характеристиками,
удовлетворяющими самым высоким
требованиям, предъявляемым
рынком к осветительным приборам
нового поколения.

Светодиодные прожекторы и
светильники от компании
«Люмен Лайт» - это экономичные,
надёжные, долговечные и эстетичные
решения в области
энергосберегающего светодиодного
освещения, а так же интерьерной,
ландшафтной и архитектурной
подсветки зданий, скульптур,
памятников и других сооружений

CREE 
LEDs



 **EDISON**



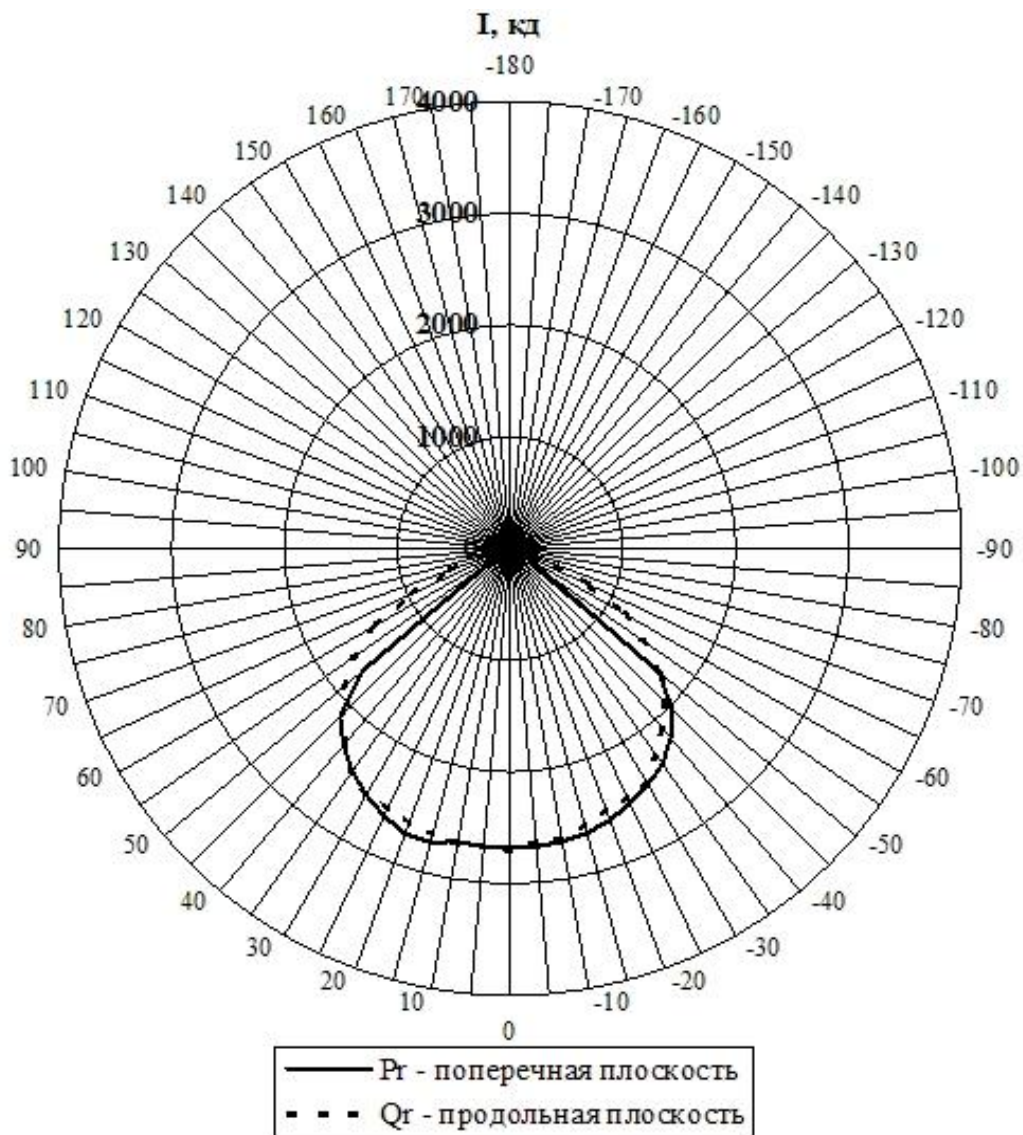


Корпус светодиодных прожекторов серии «Азимут» изготовлен из алюминиевого профиля уникальной конфигурации, разработанного конструкторами одного из московских КБ.

Стекло выполнено из светостабилизированного монолитного морозостойкого противоударного поликарбоната.

Светоблок светильников изготовлен на мощных американских светодиодах CREE XM-L с повышенной светоотдачей.

Каждая группа из 10 светодиодов подключена к отдельному драйверу тока с корректором коэффициента мощности (PFC), который позволяет обеспечить величину коэффициента мощности (косинус «фи») светильника 0,94 согласно протоколу светотехнических испытаний №173R/12 (лаборатория ВНИСИ).



Пржекторы серии «Азимут»

с косинусной
диаграммой (Д).

Применяются для
общего
заливающего
освещения
территорий.

Характеризуются
максимальным
освещением на оси.

*Возможна
дополнительная
установка линз:*

- Узконаправл
енные
- Направленные

Применение оптики в светодиодных прожекторах:

Дополнительная оптика (у направленных и узконаправленных прожекторов) позволяет собирать световой поток в луч заданного угла, увеличивая тем самым освещенность нужного объекта.

Обычно такая технология применяется в случаях, когда необходимо выделить отдельные архитектурные элементы (например, колонны) или при желании увеличить эффективную дальность светового луча (чем меньше угол, тем - соответственно - дальше светит прожектор).



- Азимут -50 (5 000 лм, 10LED, 48 Вт, 220V).
- Азимут-40 (4 000 лм, 8 LED, 39Вт, 220V).
- Марка светодиодов: CREE XM-L
- Цветовая температура: 4700...7000К.
- Температура эксплуатации: -50 до +60оС.
- Степень защиты: IP65.

Размеры корпуса:
250x180x80мм. Вес: 2,1кг.



Уличные светодиодные прожекторы серии Азимут -40, -50, без оптики используются для освещения предподъездных территорий, дворов, дач, коттеджей, гаражей, детских площадок, аллей, баннеров...



- **Азимут -80** (8 000 лм, 16LED, 77 Вт, 220V)
- **Азимут-100** (10 000 лм, 20 LED, 95 Вт, 220V)
- **Марка светодиодов: CREE XM-L**
- **Цветовая температура: 4700...7000К.**
- **Температура эксплуатации: -50 до +60оС.**
- **Степень защиты: IP65.**

Размеры корпуса: 500x180x80мм (без кронштейна). Вес: 4,1кг.

Азимут -80, -100 применяется для освещения автостоянок, автопарковок около супермаркетов и других строений, автозаправочных станций, промышленных зон, территорий заводов и фабрик, железнодорожных перронов и переездов, пешеходных мостов, автобусных остановок, придомовых территорий.

А также - наружного и внутреннего освещения складов, производственных помещений, железнодорожных платформ, подземных автостоянок, паркингов и т. д.



- **Азимут -120** (12 000 лм, 24LED, 116 Вт, 220V)
- **Азимут-150** (15 000 лм, 30 LED, 143 Вт, 220V)

Размеры корпуса: 790x180x80мм (без кронштейна). Вес: 6,1кг.

- **Азимут-200** (20 000 лм, 40 LED, 190 Вт, 220V)

Размеры корпуса: 1060x180x80мм (без кронштейна). Вес: 8,2кг.

Азимут -120, -150, -200 применяется для мощного освещения спортивных, промышленных зон, территорий заводов и фабрик, придомовых территорий.

А также - наружного и внутреннего освещения складов, производственных помещений, железнодорожных платформ, подземных автостоянок, паркингов и т. д.

Высота подвеса, м	Освещенность на оси косинусная диаграмма, Люкс, не менее					
	Азимут-50	Азимут-80	Азимут -100	Азимут -120	Азимут -150	Азимут -200
1	1560	2338	2737	3340	4647	5950
2	449	690	800	980	4647	1680
4	114	202	236	290	1436	507
6	57	105	121	150	376	228
8	29	61	73	90	173	169
10	-	37	45	55	118	101
12	-	24	31	38	70	67

Характеристики	Уличный светодиодный прожектор Азимут
Корпус	Выполнен из алюминиевого профиля уникальной конфигурации, разработанного конструкторами одного из московских КБ.
Порошковая окраска	Порошковая окраска осуществляется в любой цвет по желанию заказчика.
Степень защиты корпуса	IP 65
Стекло	Светостабилизированный монолитный морозостойкий ударопрочный поликарбонат
Рабочий ток светодиодов, mA	1,4
Коэффициент мощности светильника (cos φ)	0.94
Рабочее напряжение:	220В(100 ~ 240VAC)
Частота:	47 ~ 63Hz.
Температура эксплуатации:	-50 до +60 С.
Крепление	Устанавливается на любые опоры с диаметром трубы до 50 мм. Для удобства фиксации на корпусе снаружи расположены 2 винта барашка.
Класс защиты от поражения электрическим током	I(ГОСТ Р МЭК 60598-1)
Климатическое исполнение и категория размещения	У1, ГОСТ 15150



Применение светодиодных прожекторов в области энергосбережения обусловлено, прежде всего, их чрезвычайно низким энергопотреблением, связанным с используемыми в их конструкции светодиодами, которые, в отличие от ламп накаливания и галогенных ламп, способны излучать в десятки раз больший световой поток на единицу мощности.

Так же весьма важным фактором, определяющим преимущество светодиодных прожекторов в области энергосбережения перед их морально устаревшими предшественниками, является несоизмеримо более продолжительный срок их службы, непосредственно зависящий от ресурса светодиодов, который на сегодняшний день составляет 100 000 часов.

Мощные светодиодные прожекторы на заказ комплектуются вторичной оптикой, которая позволяет собирать световой поток в луч заданного угла, увеличивая, тем самым освещенность нужного объекта.



- СДУ-17 (до 1 200 лм, 15LED x1Вт, 17 Вт, DC 12V).
- Угол свечения: 120 градусов или под заказ (+ 1000 руб.) узконаправленные или направленные.
- Степень защиты: IP54;
- Температура эксплуатации: -40 до +50оС
- Цвет свечения: белый, тёпlobелый, красный, синий, зелёный, жёлтый, RGB (полноцветный).

Размер корпуса: 135x95x85мм, 1.5кг.
Корпус: металл; белый, на заказ черный.
Кронштейн в комплекте.

Светодиодный прожектор СДУ-17 используется для архитектурной подсветки, подсветки баннеров, ландшафтов и интерьеров, а так же для создания светодинамических шоу (реализуется полноцветным RGB прожектором при помощи управляющего контроллера).

Уличный светодиодный прожектор СДУ-17 прекрасно подходит для подсветки рекламных щитов, плакатов, вывесок и витрин различных торговых точек, для подсветки фасадов зданий и садово-парковых комплексов.

Потребляемая мощность уличного светодиодного прожектора СДУ-17 не превышает 17 Ватт.

Питание уличного светодиодного прожектора СДУ-17 осуществляется источником питания (DC12В).



- СДУ-15 (до 1 000 лм, 9LED x1,5Вт, 12 Вт, АС 220V).
- Угол свечения: 120 градусов
- Степень защиты: IP54;
- Температура эксплуатации: -60 до +50оС
- Цвет свечения: белый, тёпlobелый, красный, синий, зелёный, жёлтый,
- **Может поставляться датчиком движения**

Размер корпуса: 135x95x85мм, 1.5кг.
Корпус: металл; белый, на заказ черный.
Кронштейн в комплекте.

Благодаря интегрированному источнику тока питание прожектора СДУ-15/ 220 осуществляется непосредственно от высоковольтной сети переменного тока.

Стабильный световой поток обеспечивается в диапазоне питающих напряжений от 100 до 240 Вольт переменного тока.

При энергопотреблении не более 15 Ватт ресурс работы светодиодного прожектора СДУ-15/ 220 составляет 100 000 часов непрерывного свечения.

Область применения светодиодного прожектора СДУ-15/ 220 ограничена лишь фантазией пользователя. Это и архитектурная подсветка, и декоративное освещение, и интерьерное оформление, и всё, что угодно, где требуется надёжность, долговечность и экономия энергоресурсов.

Отсутствие необходимости использовать сетевые адаптеры (источники питания) делает СДУ-15/ 220 чрезвычайно простым и удобным при подключении и эксплуатации.



- СДУ-25 (до 1 450 лм, 15LED x1,5Вт, 25 Вт, DC 12V).
- Угол свечения: 120 градусов или под заказ (+ 1000 руб.) узконаправленные или направленные.
- Степень защиты: IP54;
- Температура эксплуатации: -40 до +50оС
- Цвет свечения: белый, тёпlobелый, красный, синий, зелёный, жёлтый, RGB (полноцветный).

Размер корпуса: 135x95x85мм, 1.5кг.

Корпус: металл; белый, на заказ черный.

Кронштейн в комплекте.

Светодиодный прожектор СДУ-25 отличается от аналогичного прожектора СДУ-17 более мощным световым потоком. Используется для архитектурной подсветки, подсветки баннеров, ландшафтов и интерьеров, а так же для создания светодинамических шоу (реализуется полноцветным RGB прожектором при помощи управляющего контроллера).

Уличный светодиодный прожектор СДУ-25 прекрасно подходит для подсветки рекламных щитов, плакатов, вывесок и витрин различных торговых точек, для подсветки фасадов зданий и садово-парковых комплексов.

Потребляемая мощность уличного светодиодного прожектора СДУ-25 не превышает 25 Ватт.

Питание уличного светодиодного прожектора СДУ-25 осуществляется источником питания (DC12В).



СДУ-70 может быть двух видов:

- монохромный (белый, красный, зеленый, желтый, синий, оранжевый);

- RGB (полноцветный);

Светодиодный прожектор СДУ-40 RGB

прекрасно подойдёт для создания светодинамических шоу при организации декоративной, архитектурной и ландшафтной подсветки с возможностью выбора и изменения сценария. А именно: для светодиодной подсветки фасадов зданий, колонн, мостов, скульптурных композиций, ледовых фигур, деревьев, кустарников и других объектов.

Дополнительная оптика (у направленных и узконаправленных прожекторов) позволяет собирать световой поток в луч заданного угла, увеличивая тем самым освещенность нужного объекта.

Обычно такая технология применяется в случаях, когда необходимо выделить отдельные архитектурные элементы (например, колонны) или при желании увеличить эффективную дальность светового луча (чем меньше угол, тем - соответственно - дальше светит прожектор).

Применяя светодиодный прожектор СДУ - 40 RGB широкоградусный, Вы подсветите не только отдельные элементы композиции, но и часть окружающего пространства, чем бы оно ни было заполнено.

- СДУ-40 (до 2600лм, 25х1,5 Вт, 40 Вт, АС 220V).
- DC 24 на заказ.
- Угол свечения: 120 градусов или под заказ (+ 2500 руб.) узконаправленные или направленные.
- Степень защиты: IP65;
- Температура эксплуатации: -40 до +50оС
- Цвет свечения: белый, тёпlobелый, красный, синий, зелёный, жёлтый,
- RGB (полноцветный). Исполнение прожектора RGB со встроенным SLAVE-контроллер или RGB-МАСТЕР контроллер.
- RGB-DMX

Размер корпуса: 350x250x85мм, 2.5кг.

Корпус: металл; серый на заказ черный и белый.

Кронштейн в комплекте.



- СДУ-50 (до 3000лм, 15х 3Вт, 50 Вт, АС 220V).
- DC 24 на заказ.
- Угол свечения: 120 градусов или под заказ (+ 1500 руб.) узконаправленные или направленные.
- Степень защиты: IP65;
- Температура эксплуатации: -40 до +50оС
- Цвет свечения: белый, тёпlobелый, красный, синий, зелёный, жёлтый,

Размер корпуса: 350x250x85мм, 2.5кг.

Корпус: металл; серый на заказ черный и белый.

Кронштейн в комплекте.

Светодиодный высоковольтный прожектор СДУ-50 может быть только одного вида - монохромный: белый, красный, зеленый, желтый, синий...

Уличный светодиодный прожектор СДУ-50 прекрасно подходит для подсветки рекламных щитов, плакатов, вывесок и витрин различных торговых точек, для подсветки фасадов зданий и садово-парковых комплексов.

Потребляемая мощность уличного светодиодного прожектора СДУ-50 не превышает 50 Ватт.

Отсутствие необходимости использовать сетевые адаптеры (источники питания) делает СДУ-40 чрезвычайно простым и удобным при подключении и эксплуатации.



СДУ-70 может быть двух видов:

- монохромный (белый, красный, зеленый, желтый, синий, оранжевый);

- RGB (полноцветный);

Светодиодный прожектор СДУ-70 RGB

используется для создания светодинамических шоу при организации декоративной, архитектурной и ландшафтной подсветки с возможностью выбора и изменения сценария. Для декоративной светодиодной подсветки фасадов зданий, колонн, мостов, скульптурных композиций, ледовых фигур, деревьев, кустарников и прочих элементов объективной реальности.

Дополнительная оптика (у направленных и узконаправленных прожекторов) позволяет собирать световой поток в луч заданного угла, увеличивая тем самым освещенность нужного объекта.

Обычно такая технология применяется в случаях, когда необходимо выделить отдельные архитектурные элементы (например, колонны) или при желании увеличить эффективную дальность светового луча (чем меньше угол, тем - соответственно - дальше светит прожектор).

- СДУ-70 (до 4500лм, 25х3 Вт, 70 Вт, AC 220V).
- DC 24 на заказ.
- Угол свечения: 120 градусов или под заказ (+ 2500 руб.) узконаправленные или направленные.
- Степень защиты: IP65;
- Температура эксплуатации: -40 до +50оС
- Цвет свечения: белый, тёпlobелый, красный, синий, зелёный, жёлтый,
- RGB (полноцветный). Исполнение прожектора RGB со встроенным SLAVE контроллер или RGB-МАСТЕР контроллер.
- На заказ RGB-DMX

Размер корпуса: 350x250x85мм, 2.5кг.

Корпус: металл; серый на заказ черный и белый.

Кронштейн в комплекте.