

10 Условия транспортировки и хранения:

- 10.1 Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающего защиту упакованной продукции от механических повреждений, непосредственного воздействия атмосферных осадков и ударных нагрузок в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида.
- 10.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.
- 10.3 Условия хранения прожекторов должны соответствовать группе условий хранения 3 (Ж3) по ГОСТ 15150-69. Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50°C до +50°C и относительной влажности не более 98% при 35°C.

11 Утилизация:

- 11.1 Светодиодные прожекторы относятся к малоопасным твердым бытовым отходам. Изделия необходимо утилизировать путем передачи в специализированные организации по переработке вторичного сырья в соответствии с законодательством стран, где произведена покупка.

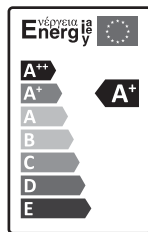
12 Гарантийные обязательства:

- 12.1 Гарантийный срок – 2 года при соблюдении правил эксплуатации.
- 12.2 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию прожектора, изготовитель ответственность не несет.
- 12.3 При отсутствии номера партии, даты продажи, штампа торгующей организации, подписей продавца и покупателя на Гарантийном талоне, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.
- 12.4 Номер партии и дата изготовления нанесены на корпус прожектора в формате XX-YY.ZZZZ, где XX обозначает код завода-изготовителя, YY – месяц, ZZZZ – год.

13 Гарантийный талон:

- 13.1 Гарантийный талон действителен только при заполнении всех данных.

Номер партии и дата изготовления	Заполняется продавцом	см. на корпусе изделия
Дата продажи		дд/мм/ гggg
Адрес продавца		штамп магазина
Штамп продавца		подпись, штамп продавца
Покупатель		ФИО, подпись



(RU) Изготовитель:

«ОПАЛТЕК (ГК) Лимитед». Флэт А, 9 Флор,
Селвин Фактори Билдинг, 404 Квун-Тонг роуд,
Квун-Тонг, Коулун, Гонконг, Китай.
Сделано в Китае.

Уполномоченная организация (Импортер):

ООО «ВТЛ» 192102, г. Санкт-Петербург,
ул. Бухарестская, д. 22, корп. 2, лит. Д,
пом. 1-Н, офис 115
Гарантия: 2 года.
Дату изгот.: (см. на изделии).
Срок годности: не ограничен.

(BY) Вытворца:

«ОПАЛТЕК (ГК) Лімітэд». Флэт А, 9 Флор,
Сэлвін Фактары Білдынґ, 404 Квун-Тонґ Роўд,
Квун-Тонґ, Коулун, Ганконґ, Кітай.
Зроблена ў Кітаі.

Ўпаўнаважаная арганізацыя (Імпартэр):

ІП Кашкан Андрэй Алегавіч. 220025, г. Мінск,
вул. Ясеніна д.34, кв. 25
Тэл: +375 (33) 366-33-70
Гарантыя: 2 гады.
Дату вырабу: (гл. на вырабе).
Тэрмін прыдатнасці: не абмежаваны.



Благодарим за покупку!
fa-za.ru



ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ СЕРИИ **СДО**

1 Назначение:

- 1.1 Прожектор светодиодный серии **СДО** (далее – прожектор) предназначен для наружного и внутреннего освещения: фасадов общественных зданий, парков, дворовых территорий, автостоянок, спортивных площадок, рекламных стендов, складских помещений, территорий торговых комплексов и т.д.
- 1.2 Прожектор рассчитан для работы от сети переменного тока ~198-253В/50-60Гц. В прожекторе в качестве источников света используются светодиоды SMD2835 холодного свечения.
- 1.3 Прожектор соответствует классу защиты I от поражения электрическим током, ударопрочность IK05, климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69, нижняя пороговая рабочая температура -40°С, верхняя +50°С.
- 1.4 Прожектор устанавливается на опорную поверхность при помощи крепления типа "Лира" (входит в комплект). Крепление регулируется винтами. Для изменения угла наклона прожектора необходимо ослабить винт на креплении и установить нужный угол наклона, затем опять затянуть винты. Регулировка угла наклона прожектора до 180° относительно горизонтального положения.

2 Преимущества:

- 2.1 Прожектор имеет мгновенное включение, хорошую цветопередачу, устойчив к климатическим воздействиям, виброустойчив.
- 2.2 Прожектор экономичен в эксплуатации.
- 2.3 Прожектор имеет компактное исполнение.

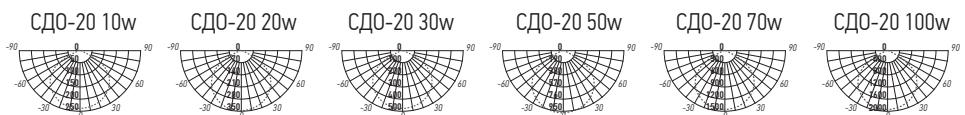
3 Сертификация:

- 3.1 Продукция сертифицирована на соответствие требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники".

4 Комплектность:

- 4.1 Прожектор, шт. 1
- 4.2 Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт. 1
- 4.3 Упаковочная коробка, шт. 1

5 Кривые силы света:



6 Технические характеристики:

	СДО-20 10W 6500K BL IP65	СДО-20 20W 6500K BL IP65	СДО-20 30W 6500K BL IP65	СДО-20 50W 6500K BL IP65	СДО-20 70W 6500K BL IP65	СДО-20 100W 6500K BL IP65
Источник света, светодиоды LED	SMD 2835					
Номинальная мощность, Вт	10	20	30	50	70	100
Номинальное напряжение, В	~230	~230	~230	~230	~230	~230
Диапазон рабоч. напряжения, В	~198-253	~198-253	~198-253	~198-253	~198-253	~198-253
Потребляемый ток, А	0,04	0,08	0,12	0,20	0,27	0,39
Световой поток, Лм	800	1600	2400	4000	5600	8000
Цветовая температура, К	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Количество светодиодов, шт.	12	12	24	36	48	72
Индекс цветопередачи, Ra	>70	>70	>70	>70	>70	>70
Угол светораспределения, гр°	110°	110°	110°	110°	110°	110°
Коэффициент мощности	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Класс защиты от поражения током	I	I	I	I	I	I
Класс энергоэффективности	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Диапазон рабочих температур, °С	-40°...+50°С	-40°...+50°С	-40°...+50°С	-40°...+50°С	-40°...+50°С	-40°...+50°С
Габаритные размеры LxHxB, мм	84x78x23	94x90x23	112x98.5x26	161x133x25	191x170x25	230x208x25
Вес нетто, кг	0,150	0,180	0,230	0,370	0,600	0,910
Цвет корпуса	черный	черный	черный	черный	черный	черный
Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал рассеивателя	стекло	стекло	стекло	стекло	стекло	стекло
Сечение провода, мм ²	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5
Длина провода, мм	150	150	150	150	150	150
Рекомен. высота установки, м	3	4	5	6	7	9
Sm _{ax} [*] , м ²	0,007	0,008	0,011	0,021	0,032	0,048
Срок службы, часов	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Гарантия	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года

*максимальная площадь проекции прожектора, подвергаемая воздействию ветра

Технические характеристики определённого артикула Изделия указаны на упаковке. Фирма производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию Изделия, не ухудшающих его потребительских характеристик.

7 Требования по технике безопасности:

- 7.1 Монтаж Изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания квалифицированным специалистом.
- 7.2 С целью исключения поражения электрическим током, прожектор должен быть заземлен.
- 7.3 Использование прожектора допускается только при указанном напряжении сети.
- 7.4 Не располагать светильник вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов.
- 7.5 Не допускается эксплуатация прожектора с поврежденной изоляцией провода и мест электрических соединений.

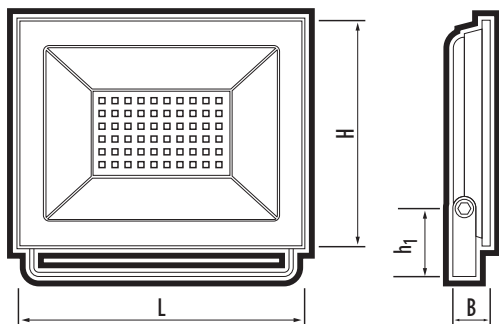


Рис. 1. Проектор СДО-20

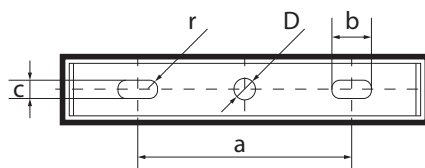


Рис. 2. Установочные размеры скобы СДО-20

	Размеры, мм					
Пржектор	D	a	b	c	r	h1
СДО-20 10W	6,5	36	9,5	6,5	3,25	28,7
СДО-20 20W	6,5	52	9,5	6,5	3,25	34
СДО-20 30W	6,5	52	9,5	6,5	3,25	34
СДО-20 50W	7	90	12	7	3,5	38,7
СДО-20 70W	7	120	12	7	3,5	42,5
СДО-20 100W	7	150	12	7	3,5	47,5

7.6 Внешний гибкий кабель или шнур данного прожектора не может быть заменен; если шнур окажется поврежден, то прожектор должен быть утилизирован.

7.7 Проектор ремонту не подлежит. При выходе из строя изделие утилизировать.

8 Подготовка прожектора к работе, установка, правила эксплуатации:

8.1 Распаковать прожектор, убедиться в его целостности и правильности комплектации.

8.2 Закрепить прожектор на монтажную поверхность.

8.3 Подключить к сети, соединив все имеющиеся выводы. Изделия с соответствующими сетевыми проводами.

8.4 Чистка прожектора от загрязнения производится мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе только при отключенном питании.

8.5 При установке прожектора в среде с повышенной влажностью подключение к сети питания производится только посредством влагозащищенных клемм с IP65.

8.6 Не допускается непрерывная работа прожектора более чем 16 часов в сутки.

8.7 Проектор не диммируется.

8.8 В случае ненадлежащего подключения Изделия к сетевым проводам, производитель не несет ответственности за работоспособность Изделия.

9 Характерные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина появления	Способы устранения
При включении питания прожектор не работает	Отсутствует напряжение в питающей сети	Проверьте уровень сетевого напряжения в питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность
	Плохой контакт	Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность
	Поврежден питающий кабель	Проверьте целостность цепей и целостность изоляции
В выключенном состоянии прожектор тускло светит либо мерцает	В цепи питания светильника плохой электрический контакт, либо повреждена изоляция питающего кабеля, наводка на провод защитного заземления	Проверьте целостность цепей и целостность изоляции
	Светильник подключен к сети через выключатель, который разрывает нулевой провод, а не фазовый	Обратитесь к квалифицированному электрику, чтобы устранить неисправность электрической проводки
Не светит линейка светодиодов светодиодного модуля	Пониженное напряжение в сети	Убедитесь, что сетевое напряжение не меньше 220В, при необходимости восстановите уровень напряжения