

ОСВЕЩЕНИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Технический каталог
продукции

ЗАО НПО «ДЮМА»[®]
d.юма
РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО
СВЕТОДИОДНОЙ ПРОДУКЦИИ

www.npodyma.com

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	2
О КОМПАНИИ	4
ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	
Светодиодные панели серии DYMA-ДВО-220-СЛИМ	5
Комплект светодиодных ламп T8×4 PS33AT8 33W	6
НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	
Светодиодные прожекторы серии DYMA-ДБУ	7
НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	
Светодиодные светильники серии DYMA-ДКУ	8
ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	
Светодиодные светильники серий DYMA-ДКУ и DYMA-ДВО	9
ВНУТРЕННЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ	
Светодиодные светильники серий DYMA-ДПО и DYMA-ДБО-Б	10
ДЕКОРАТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	
Светодиодные светильники серий DYMA-DECOR	11
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ	12
ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ	14
ЛАБОРАТОРИЯ	18
СЕРТИФИКАТЫ	19
УСЛОВИЯ ДОСТАВКИ	20

Условные обозначения

V	Номинальное напряжение, В	IP	Класс защиты
W	Максимальная мощность, Вт	↔	Габаритные размеры, мм (Д×Ш×В)
Lm	Световой поток, Лм	m	Масса, кг
K	Цветовая температура, К	t	Диапазон рабочих температур
PCS	Количество светодиодов		
 50 000	Средний срок службы в часах		

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Стандартная техническая гарантия для изделий в гарантийный период покрывает все дефекты, вызванные особенностями конструкции, материала или качества сборки, за счет Предприятия.

Гарантия действительна в тех случаях, если товар используется по своему прямому назначению и обслуживается согласно инструкциям Предприятия.

Если в процессе эксплуатации (гарантийный период) потребителем используются неоригинальные запасные части, или выполняются несанкционированные модификации, ремонт, то гарантия аннулируется на весь товар.

2. Стандартный гарантийный период на следующий спектр выпускаемого товара: светодиодные панели, светильники, прожектора, блоки питания производства Предприятия составляет 36 (тридцать шесть) месяцев. Стандартный гарантийный период на следующий спектр товара: светодиодные лампочки, светодиодные трубы, светодиодные ленты, блоки питания (не производства Предприятия) составляет 12 (двенадцать) месяцев, если иначе в Спецификации к Договору не оговорены другие условия.

3. В случае, если в гарантийный период какая-либо часть товара заменена по гарантии, остальные части товара, включая замененную часть, остаются на гарантии до конца срока действия гарантийного срока.

Гарантия на замененные части товара действительна в течение 6-ти (шесть) месяцев с даты их установки, даже если при этом превышается стандартный гарантийный период на весь товар.

Гарантия не будет действовать при следующих неисправностях товара или частей товара вызванных:

- Повреждением частей товара в результате естественной коррозии, эрозии.
- Поломками оборудования, вызванные попаданием воды, влаги, извести, посторонних предметов, если это не связано с дефектом изготовления.
- Поломками оборудования или частей оборудования в результате механических воздействий и деформаций.
- Поломками, произошедшие вследствие ремонта или наладки лицами, организациями, не имеющими одобрения таких работ со стороны Предприятия.
- Поломками, вызванные модификацией или эксплуатацией с нарушением технических условий и/или требований безопасности.
- Поломками товара производства Предприятия из-за вспомогательных деталей и устройств, не изготовленных Предприятием.
- Неисправностями и прогрессирующими повреждениями, возникшими в результате использования частей, аксессуаров не согласованных с Предприятием.
- Неисправностями, возникшими из-за неправильного использования, эксплуатации, хранения или самостоятельного обслуживания или ремонта.
- Неисправностями, произошедшими из-за неправильного подключения оборудования к источникам питания, отличным от упомянутых в паспорте (инструкции по эксплуатации).
- Неисправностями, возникшими в результате разовых или периодических отклонений от действующих норм, параметров сетей электроснабжения (скачки напряжения, и т.п.), действий третьих лиц или действия непредодолимой силы (форс-мажор).
- Повреждениями товара, в случае установки его на улице, если он предназначен для использования внутри помещения, согласно паспорту (инструкции по эксплуатации).
- Повреждениями товара, в случае установки его внутри помещения, если он предназначен для использования на улице, согласно паспорту (инструкции по эксплуатации).

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Неработоспособностью товара, если были повреждены или вскрыты гарантийные этикетки или пломбы.
- Гарантия не будет действовать и Предприятие откажет в безвозмездном устраниении недостатков, если клиент не предоставил Предприятию паспорт товара, с отметкой о дате продажи или изготовлении товара, а также заполненный гарантийный талон.
- Гарантийный срок начинается с момента покупки товара. Если, при продаже товара в гарантийном талоне (паспорте) не проставлена отметка о дате продажи, но стоит дата изготовления товара — гарантийный срок начнётся с даты отгрузки товара клиенту.

Гарантийный ремонт неисправного товара, включая проведение экспертизы, осуществляется в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента получения такого товара от клиента (Дилера).

Послегарантийное обслуживание товара производится Предприятием на платной основе по расценкам и правилам, устанавливаемым Предприятием.

Оплата выполненных работ производится в российских рублях путём перечисления денежных средств на расчетный счёт Предприятия.

Постгарантийное обслуживание — ремонт, устранение неисправностей товара, а также замена комплектующих изделий товара после истечения гарантийного срока, указанного в Гарантийном талоне и Спецификации, в течение установленного Предприятием срока службы за счёт клиента (Дилера).

При не гарантийном ремонте гарантия на замененные части действительна в течение 6-ти месяцев, с даты их установки Предприятием.

Срок проведения постгарантийного ремонта товара не должен превышать 20 рабочих дней, включая проведение экспертизы и диагностики неисправного товара.

РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ

1. Расширенная техническая гарантия покрывает те же пункты стандартной технической гарантии в период до пяти лет, после продажи товара Предприятием.
2. Гарантия действительна в тех случаях, если товар поставлен Предприятием с условиями расширенной гарантии и используется по своему прямому назначению и обслуживается согласно инструкциям Предприятия.

Условия предоставления Предприятием расширенной гарантии.

Расширенная гарантия предоставляется Предприятием на собственную выпускаемую продукцию (произведенную в России), только при оплате Покупателем увеличенной на 12% прайсовой стоимости товара, за каждый дополнительный год расширенной гарантии.

Все остальные пункты гарантийного и постгарантийного обслуживания остаются такими же, как и при стандартной технической гарантии.

Стандартная гарантия — 3 года.

Расширенная гарантия — 4 года (Увеличение прайсовой стоимости товара на 12%).

Расширенная гарантия — 5 лет (Увеличение прайсовой стоимости товара на 24%).

Направление деятельности нашей компании — освещение офисных, торговых, производственных, муниципальных помещений (школы, детские сады, больницы), уличное, административное и домашнее освещение, сфера ЖКХ. ЗАО НПО «ДЮМА» при проведении разработок сотрудничает со специалистами институтов СО РАН: институт Программных Систем имени Ершова, Конструкторско-технологический институт Прикладной Микроэлектроники, Новосибирский филиал института Полупроводников СО РАН.

Особенность нашей компании — это реальная возможность разрабатывать, производить и внедрять светодиодное освещение под конкретные задачи клиента. При разработке проектов мы учитываем все технические требования заказчика, а также общий дизайн пространства, которое необходимо осветить. Наши изделия производятся с применением новейших светодиодов ведущих производителей: HONGLI TRONIC, FORYARD.

Собственный штат инженеров позволяет проектировать источники питания с чистого листа и до запуска в серийное производство. Работа с партнерами ЗАО НПО «ДЮМА» обеспечивает полную автоматизацию процесса пайки на автоматических линиях поверхностного монтажа PHILIPS ASSEMBLEON, что гарантирует высокое качество сборки печатных плат.

Политика компании основана на постоянном совершенствовании собственной продукции, внедрением последних достижений в области светотехники и электроники.

На сегодняшний день клиентами нашей компании стали Министерства социального развития Новосибирской области, администрация Барышевского р-на, Новосибирский метрополитен, заводы им.Кузьмина, им.Чкалова, Экран, Новокузнецкий Металлопрокатный завод, Искитимский завод стройматериалов, Искитимцемент, Шоколадная фабрика «Новосибирская», ТЭЦ4, ТЭЦ3, ОАО «Газпром», ОАО «Алроса», ФГУП СибНИА им. Чаплыгина, ООО «Омсквинпром», ЗАО «Сибирский ЛВЗ», ОАО «Таймырбыт», ОАО «ЦУМ» г. Владикавказ.



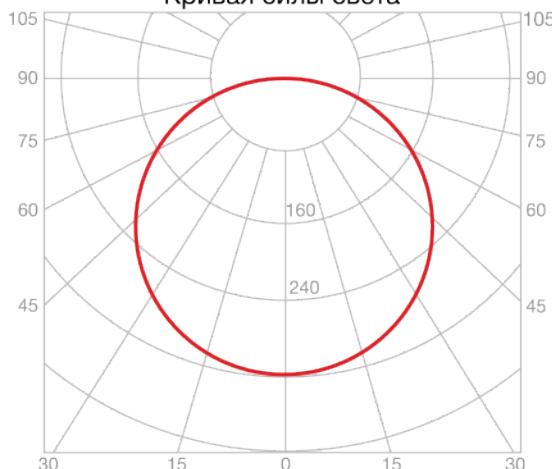


ДВО-220-СЛИМ-39



LGI-CR90

Кривая силы света



50 000

0...+40

Технические характеристики

	V	W	Lm	K	PCS	IP		m	t
ДВО-220-СЛИМ-39	176–264	39	2280 2590	4000–4500 5000–5500	144	IP42	595×595×9	3,5	0...+40 °C
ДВО-220-СЛИМ-39-7мм	176–264	39	2700 3000	4000–4500 5000–5500	144	IP42	595×595×7	3,0	0...+40 °C
LGI-CR90	100–240	10	550	2700–7000	90	IP41	Ø180×19	0,4	0...+40 °C

ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Комплект светодиодных ламп T8×4 PS33AT8 33W

КОМПЛЕКТ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП T8×4 PS33AT8 33W является новой разработкой компании ЗАО НПО «дюма».

Основным назначением данного комплекта является замена люминесцентных ламп на более долговечные и экономичные светодиодные лампы, ресурс работы которых достигает 50 000 часов, что составляет от 5 до 10 лет службы.

Комплект светодиодных ламп с источником питания позволяет при минимальных затратах произвести модернизацию светильников типа «Армстронг» до современного уровня светодиодного освещения с сохранением осветительной арматуры, которая использовалась ранее с люминесцентными лампами. Это позволяет получить низкую конечную цену модернизации освещения, одновременно получая высокое качество освещения с увеличенным световым потоком и его нулевой пульсацией.

Источник питания позволяет подключить четыре лампы, оснащен активным корректором мощности (PFC). Имеет защиту от перенапряжения и защиту от короткого замыкания на выходе. Последовательная схема подключения ламп позволяет избежать ошибок при монтаже и защищает от выхода из строя оставшиеся лампы, если хотя бы одна из них выйдет из строя.

Вынесенный за пределы ламп источник питания позволяет не допустить перегрева светодиодов и преждевременного их старения от повышенной температуры. При номинальном токе 0,64 ампера температура внутри лампы не превышает 35 °C, что дает высокий срок службы комплекта в целом.

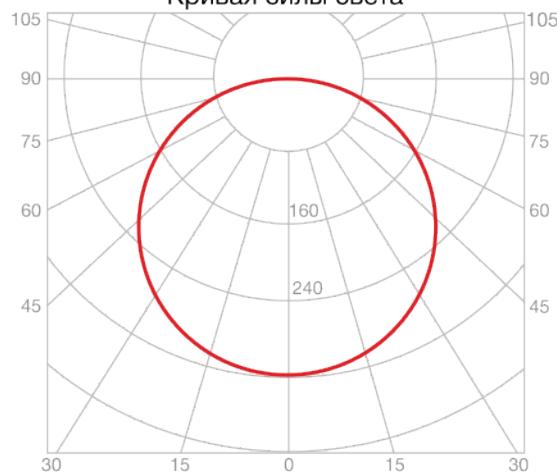
Преимущества в сравнении с люминесцентными лампами

- Применение данного комплекта светодиодных ламп позволяет получить экономию электроэнергии в 2,5 раза.
- Нет необходимости в специальной утилизации и затратах связанных с ней, так как светодиодные лампы и источник питания не содержит ртуть и другие опасные вещества.
- Световой поток каждой светодиодной лампы в 1,3 раза больше, чем у люминесцентной лампы.



Комплект светодиодных ламп
T8×4 PS33AT8 33W

Кривая силы света



Технические характеристики

	V	W	Lm	K	PCS	IP	↔	m	t
Комплект светодиодных ламп T8×4 PS33AT8 33W	176–264	33	2700 3000	4000–4500 5000–5500	384	IP20	600×26	0,65	0...+40 °C

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные прожекторы серии DYMA-ДБУ



ДБУ-113-18-220-СЛИМ



дюма®

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ серии **ДБУ-СЛИМ** являются новейшей разработкой компании ЗАО НПО «ДЮМА». Основным назначением прожекторов данной серии является замена галогенных прожекторов мощностью 150 и 250 ватт.

Данная серия имеет уменьшенную толщину и улучшенную эргономику. Также обеспечена степень пыле-влагозащищенности на уровне IP65. Так же, как и прожекторы серии DYMA-ДБУ, представленные модели имеют встроенный источник питания, оснащенный активным корректором мощности (PFC), который имеет защиту от перенапряжения и короткого замыкания на выходе.

Источник питания выполнен по I классу электробезопасности и обеспечивает полную электромагнитную совместимость по ГОСТ. Корпус прожектора имеет защитное антикоррозийное покрытие. Минимальное расстояние до освещаемого объекта — 1 м.



ДБУ-115-30-220-СЛИМ



дюма®



⌚ 50 000

🌡 -45...+40

Технические характеристики

	V	W	Lm	K	PCS	IP	↔	m	t
ДБУ-113-18-220-СЛИМ	176–264	16	1400	5000–5500	70	IP65	150×180×47	0,7	-45...+40 °C
ДБУ-115-30-220-СЛИМ	176–264	28	2300	5000–5500	120	IP65	200×255×57	1,2	-45...+40 °C

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные светильники серии DYMA-ДКУ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии **DYMA-ДКУ** предназначены для освещения улиц, дорог, прилегающих территорий и площадей, производственных, складских, а также спортивных площадок.

Применение светильников данной серии позволяет заменить традиционные светильники с лампами ДРЛ и ДНаТ. Такая замена позволяет получить существенное улучшение качества освещения, при этом позволяя снизить энергопотребление почти в 5 раз!

Вторичная оптика в виде специальной линзы, изготовленная из прочного боросиликатного стекла позволяет получить необходимую кривую силу света (КСС), тем самым обеспечивается правильное распределение светового потока по освещаемой поверхности. Высокий индекс цветопередачи ($CRI > 80\%$) позволяет получить освещенность, максимально приближенную к дневному свету.

Традиционные лампы серии ДРЛ имеют индекс цветопередачи (CRI) около 20%, а лампы ДНаТ — примерно 60%. Обе модели ламп имеют очень маленький срок службы по сравнению со светодиодами, что требует частой замены и обслуживания традиционных светильников и отличаются низкой надежностью, особенно в морозы.

Широкий выбор мощностей от 30 до 120 ватт светильников ЗАО НПО «ДЮМА» позволяет решить практически любые задачи по освещению.



ДКУ-136-50/100

ДКУ-136-100/100



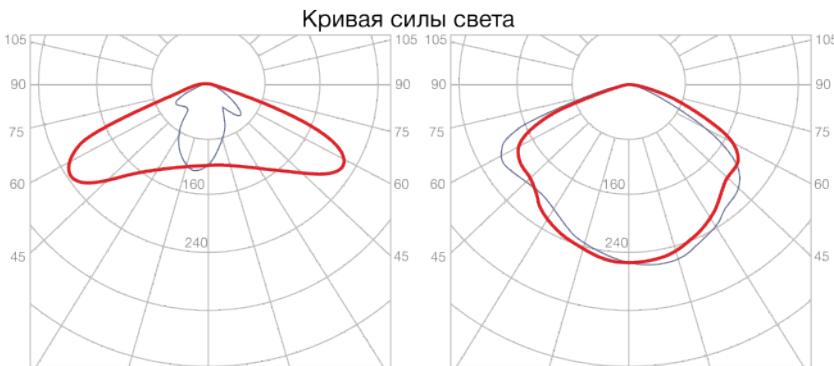
ДКУ-121-50-ZENIT-200

ДКУ-121-50-ZENIT-250



ДКУ-131-90

ДКУ-141-120



50 000



-45...+40 °C

Технические характеристики

	V	W	Lm	K	PCS	IP	↔	m	t
ДКУ-136-50/100	176–264	58	4750–5000	4745–5310	1	IP65	Ø380 H210	5	-45...+40 °C
ДКУ-136-100/100	100–305	107	9500–10000	4745–5310	1	IP65	Ø380 H210	5	-45...+40 °C
ДКУ-121-50-ZENIT-200 ДКУ-121-50-ZENIT-250	100–305	207 255	19500–20000 24500–25000	4745–5310	4 5	IP65	370×575×670	13 14	-45...+40 °C
ДКУ-131-50/100	176–264	58	4750–5000	4745–5310	1	IP65	710×285×116	6,9	-45...+40 °C
ДКУ-131-90/100	100–305	102	9500–10000	4745–5310	3	IP65	710×285×116	7,2	-45...+40 °C
ДКУ-141-120/100	100–305	120	12500	4745–5310	4	IP65	710×285×116	8,0	-45...+40 °C

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные светильники серий DYMA-ДКУ и DYMA-ДВО

дюма®



ДКУ-121-50-PROM-200



ДКУ-121-50-PROM-300



ДКУ-121-50-PROM-400



ДКУ-136-100/100/2



ДВО-227/2-36

50 000

-45...+40

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ призвано создать наиболее комфортные условия труда для рабочего коллектива. Именно по этой причине к его организации стоит относиться особенно ответственно.

В последнее время все большее распространение получает светодиодное промышленное освещение. И эта тенденция вполне обоснована. Промышленные светодиодные светильники отличаются от аналогичной продукции целым рядом преимуществ. Использование промышленных светильников позволяет расходовать электроэнергию рационально, следовательно, сократить расходы. Это особенно актуально в современных условиях.

Высокий спрос обусловлен рядом преимуществ, по сравнению с обычными лампами:

- срок службы промышленных светодиодных установок составляет до 10 лет.
- не содержат ртуть (или других вредных компонентов) и не нагреваются — пожароустойчивы и безопасны для здоровья сотрудников предприятия.
- не требуют контролируемой утилизации — экономия средств на утилизацию до 5% в год от стоимости ламп.
- в течении всего срока службы не требует планового осмотра, замены — удобство и простота эксплуатации для персонала.
- устойчивы к перепаду температур, работает как при -45, так и при +40 °C — надежность работы в российских условиях.
- Широкий диапазон входных напряжений источников питания от 100 до 305 В — устойчивость к просадкам и скачкам напряжения в отличие от ЭПРА.
- высокая прочность корпуса, отсутствие хрупких элементов.
- отсутствует пульсация — беспрепятственное прохождение аттестаций рабочих мест.
- устойчивы к вибрациям

И самое главное, светодиодное освещение обеспечивает экономию электроэнергии до 60%!



Технические характеристики

	V	W	Lm	K	PCS	IP		m	t
ДКУ-136-50/100/2	176–264	58	4750–5000	4745–5310	1	IP65	Ø500 H310	4,7	-45...+40 °C
ДКУ-136-100/100/4	100–305	107	9500–10000	4745–5310	1	IP65	Ø500 H310	4,85	-45...+40 °C
ДКУ-121-50-PROM-200	100–305	214	19500–20000	4745–5310	2	IP65	700×350×100		-45...+40 °C
ДКУ-121-50-PROM-300	100–305	336	28500–30000	4745–5310	3	IP65	1050×350×100		-45...+40 °C
ДКУ-121-100-PROM-400	100–305	448	38000–40000	4745–5310	4	IP65	1380×350×100		-45...+40 °C
ДВО-227/2-36	176–264	33	2700 3000	4000–4500 5000–5500	384	IP65	1270×152×100	2,5	-45...+40 °C

СВЕТИЛЬНИКИ ЖКХ мощностью 6–8 Вт предназначены для наружного и внутреннего освещения (подъездные площадки, межэтажные площадки, тамбуры, щитовые и т.п.).

Конструкция светильника и применяемые материалы обеспечивают высокую механическую прочность и защиту от проникновения пыли и влаги по классу IP20 и IP54. Светильники могут производиться в антивандальном исполнении.

Применение высококачественных светодиодов с высокой светоотдачей позволяет получить при небольшой потребляемой мощности высокий уровень светового потока, а использование современного источника питания в ультратонком исполнении, разработанного ЗАО НПО «ДЮМА», позволяет минимизировать толщину светильника. Источник питания выполнен на современной элементной базе, имеет в своем составе активный корректор мощности (PFC) и встроенный драйвер. Источник питания оснащен защитой от перенапряжения и от короткого замыкания на выходе.

Энергосберегающие светильники для ЖКХ становятся все более востребованными в условиях повышения цен на электричество. Экономичные светодиодные антивандальные светильники для ЖКХ — это просто находка для управляющих компаний и жильцов, которые следят за порядком в доме. Светильники светодиодные для ЖКХ, которые производит наше предприятие, имеют ряд преимуществ, выгодно отличающих их от ламп накаливания и люминесцентных ламп.

Основные преимущества светодиодных ЖКХ светильников от НПО «ДЮМА»:

- Существенная экономия электроэнергии — сумма в квитанции на оплату электроэнергии в 6–10 раз меньше!
- Бесперебойная работа в условиях нестабильной электрической сети — просадки и скачки напряжения на срок службы светильника это не окажут существенного влияния. Диапазон рабочих напряжений 176–264 В.
- Возможность эксплуатации при очень низких температурах — от -45 до +40 °C — это стало возможным благодаря собственной разработке уникальных светодиодных драйверов.
- Надежность — срок службы светильника до 10 лет.
- Не требуют частой замены ламп — бесперебойная работа светильника минимум 3 года после установки!
- Срок окупаемости 1 год.



ДПО-211-06



ДПО-212-06



ДБО-Б-227-12



ДБО-Б-228-12



50 000



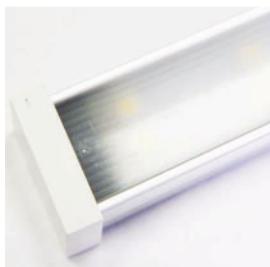
-45...+40

Технические характеристики

	V	W	Lm	K	PCS	IP	Ширина светового пятна	m	t
ДПО-211-06	176–264	8	540	5000–5500	30	IP20	160×36	0,21	-45...+40 °C
ДПО-212-06	32–40	6	390						
ДБО-Б-227-12	176–264	8	400	5000–5500	30	IP54	180×100	0,6	-45...+40 °C
ДБО-Б-228-12	32–40	6	390						

ДЕКОРАТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодные светильники серии DYMA-DECOR



DECOR

Создание уникального освещения в интерьере может занять немало времени и сил. Выбор качественной и красивой подсветки является важным этапом в создании уютной обстановки и неповторимых ощущений.

Серия светодиодной подсветки DECOR объединяет в себе современный дизайн, энергосбережение и равномерное распределение света. Разнообразие моделей в этой серии позволит использовать их в любых помещениях.

Основная идея при разработке накладных светильников серии DECOR — замена низкокачественной ленты китайского производства, которая не может работать длительное время при отрицательных температурах. Причиной этого является особенность физических свойств полимерного покрытия ленты.

Декоративная подсветка серии DECOR имеет широкий спектр применения. Наиболее часто используется в декорировании интерьеров (кухни, спальни, гостиные), в подсветке потолков (дома и офисы), при встраивании подсветки в различную мебель. Дополнительная герметизация светильника по требованию заказчика, позволяет использовать его в наружном декорировании фасадов.

Долговечность светильника. Большой срок службы декоративной подсветки серии DECOR обеспечивается наличием встроенного светодиодного драйвера. Светильники серии DECOR работают при температуре от -50 °C до +55 °C. Китайская светодиодная лента под воздействием отрицательных температур подвержена быстрому разрушению, что делает ее непригодной для наружного применения в условиях низких температур.

Равномерное рассеивание света. В отличие от светодиодных лент китайского производства, подсветка серии DECOR равномерно распределяет свет по поверхности. Это достигается специальной структурой рассеивателя, имеющей низкие световые потери.

Рассеиватель не желтеет от времени. Полимерное покрытие китайской светодиодной ленты быстро желтеет, в то время как акриловое стекло этому не подвержено при длительной эксплуатации.

Удобный монтаж. Светильники этой серии закрепляются на поверхности специальными фиксирующими клипсами, которые предварительно монтируются в нужных местах.



DECOR



DECOR

50 000

-45...+40

Технические характеристики

	V	W	Lm	K	PCS	IP		m	t
DECOR-01	45-52*	3,6	270	5000-5500	48	IP41	1000×17×8	0,7	-45...+40 °C
DECOR-02		7,2	545		96				
DECOR-03	45-52*	0,9	34	5000-5500	6	IP41	125×17×8	0,2	-45...+40 °C
DECOR-04			67		12				

* Указано постоянное напряжение питания

Все светодиодные светильники комплектуются собственными источниками питания, разработанными специалистами ЗАО НПО «ДЮМА» способными работать в жестких климатических условиях и поддерживать стабильную работу светодиодов в течении заявленного срока эксплуатации.

Минимально допустимая температура окружающей среды до -65 °C. Испытания проводились в лаборатории Технопарка, в Академгородке г. Новосибирска. Очень важным показателем является широкий диапазон входного сетевого напряжения питания: от 100 до 305 вольт сети переменного тока. Широкий диапазон по входному напряжению позволяет использовать источник питания как в городских условиях, так и в местностях, где входное напряжение падает до 120–180 вольт.

При оптимальной нагрузке источника питания 100 ватт, только около 7 ватт потребляется самим источником, чем и обеспечивается высокий КПД порядка 95,2%.

Источник питания выполнен в металлическом влагозащищенном корпусе, имеющий защитное покрытие методом химического анодирования, обеспечивающее стойкость самого корпуса к агрессивным средам. Использование надежных фитингов обеспечивает высокую степень герметизации кабельных вводов, позволяет жестко зафиксировать провода и получить степень защиты IP65 от проникновения влаги и образования конденсата внутри при перепаде температур.

В соответствии с ГОСТ Российской Федерации проведены испытания на электробезопасность и электромагнитную совместимость: протокол № ИЛ-4/03-1 в испытательном центре Сибирского научно-исследовательского института им. С.А. Чаплыгина (СИБНИА), от 05 февраля 2013 года. На основании данного протокола испытаний ЗАО НПО «ДЮМА» на источник питания был получен сертификат электробезопасности и электромагнитной совместимости и соответствие I классу электробезопасности.



PS-100



PS-50, PS-35

PS-100

Тип источника	PS-35	PS-50	PS-100
Напряжение на выходе, В	24–47	27–47	29–48
Выходной ток, А	0,85	1,5	3
cosφ, не менее	0,9	0,95	0,97
КПД	85%	85%	95,2%
Диапазон входного напряжения, В	176–264	176–264	100–305
Окружающая температура	0...+40 °C	-45...+40 °C	-45...+40 °C
Габаритные размеры, мм	120×95×40	120×95×40	190×95×45
Мощность, отдаваемая в нагрузку, Вт	35	50	100
Степень защиты	IP42	IP65	IP65
Вес, гр	300	320	550



dюма®

PS-35



dюма®



dюма®

dюма®

PS33AT8

В комплектации использованы компоненты японских и европейских производителей: трансформаторы и сетевые фильтры MAGNETICA, пленочные конденсаторы EPCOS, MURATA, PANASONIC, транзисторы ST-MICROELECTRONICS, и т.д. Уникальность данного источника питания состоит в полном отсутствии электролитических конденсаторов в схемотехнике, которые и определяют, в основном, срок службы изделия. А это означает практически неограниченный срок службы источника питания, что в целом, гарантирует безотказность работы светильника на протяжении длительного времени.

Наличие встроенного высокоэффективного активного корректора мощности (PFC) обеспечивает высокий коэффициент мощности ($\cos\phi$) до 98% при номинальной нагрузке 100 ватт. В случае выхода источника питания из строя имеется возможность ремонта, чего нельзя сделать при использовании в светильниках источников питания производства многих прочих производителей. Источник питания оснащен защитой от короткого замыкания и перегрузки на выходе. Встроенный драйвер тока обеспечивает высокую стабилизацию выходного тока, что гарантирует долгий срок службы осветительного светоизлучателя.

Тип источника	PS-25	PS-33	PS-33AT8
Напряжение на выходе, В	24–47	24–47	24–47
Выходной ток, А	0,75	0,8	0,8
$\cos\phi$, не менее	0,9	0,9	0,9
КПД	85%	85%	85%
Диапазон входного напряжения, В	176–264	176–264	176–264
Окружающая температура	0...+40 °C	0...+40 °C	0...+40 °C
Габаритные размеры, мм	86×64×11*	91×93×27	232×45×29
Мощность, отдаваемая в нагрузку, Вт	25	33	33
Степень защиты	–	IP42	IP42
Вес, гр	100	250	250

* Источник встраиваемый, указаны размеры печатной платы

Офисное освещение — панели и лампы (Россия, Китай)

ДВО-220-СЛИМ-39-7мм

■ Аналог	72 W (ARS 4×18)
■ Входное напряжение, В	176–264
■ Потребляемая мощность, Вт	38±0,5
■ Лм Световой поток, Лм	2700, 3000
■ К Цветовая температура, К	4000–4500, 5000–5500
■ шт Количество светодиодов	144
■ IP Степень защиты	IP42
■ ММ Габаритные размеры, мм	595×595×7
■ кг Масса, кг	3

**DYMA T8×4 PS33W**

■ Аналог	72 W (ARS 4×18)
■ Входное напряжение, В	176–264
■ Потребляемая мощность, Вт	33
■ Лм Световой поток, Лм	2700
■ К Цветовая температура, К	4000–4500
■ шт Количество светодиодов	384
■ IP Степень защиты	IP20
■ ММ Габаритные размеры, мм	600×26
■ кг Масса, кг	0,65

**LGI-CR90**

■ Аналог	—
■ Входное напряжение, В	100–240
■ Потребляемая мощность, Вт	10±0,5
■ Лм Световой поток, Лм	550
■ К Цветовая температура, К	2700–7000
■ шт Количество светодиодов	90
■ IP Степень защиты	IP41
■ ММ Габаритные размеры, мм	Ø180×19
■ кг Масса, кг	0,4

**ДВО-220-СЛИМ-39**

■ Аналог	72 W (ARS 4×18)
■ Входное напряжение, В	176–264
■ Потребляемая мощность, Вт	39±0,5
■ Лм Световой поток, Лм	2280, 2500
■ К Цветовая температура, К	4000–4500, 5000–5500
■ шт Количество светодиодов	144
■ IP Степень защиты	IP42
■ ММ Габаритные размеры, мм	595×595×9
■ кг Масса, кг	3

DYMA T8×4 PS33W

■ Аналог	72 W (ARS 4×18)
■ Входное напряжение, В	176–264
■ Потребляемая мощность, Вт	33
■ Лм Световой поток, Лм	3000
■ К Цветовая температура, К	5000–5500
■ шт Количество светодиодов	384
■ IP Степень защиты	IP20
■ ММ Габаритные размеры, мм	600×26
■ кг Масса, кг	0,65

Внутреннее освещение — светильники (Россия)

ДПО-211-06

■ Аналог	60 W (ЛН)
■ Входное напряжение, В	176–264
■ Потребляемая мощность, Вт	8
■ Лм Световой поток, Лм	540
■ К Цветовая температура, К	5000–5500
■ шт Количество светодиодов	30
■ IP Степень защиты	IP20
■ ММ Габаритные размеры, мм	160×35
■ кг Масса, кг	0,21

**ДПО-212-06**

■ Аналог	60 W (ЛН)
■ Входное напряжение, В	32–40
■ Потребляемая мощность, Вт	6
■ Лм Световой поток, Лм	390
■ К Цветовая температура, К	5000–5500
■ шт Количество светодиодов	30
■ IP Степень защиты	IP20
■ ММ Габаритные размеры, мм	160×35
■ кг Масса, кг	0,21

ДБО-Б-227-12

■ Аналог	60 W (ЛН)
■ Входное напряжение, В	176–264
■ Потребляемая мощность, Вт	8
■ Лм Световой поток, Лм	390
■ К Цветовая температура, К	5000–5500
■ шт Количество светодиодов	30
■ IP Степень защиты	IP54
■ ММ Габаритные размеры, мм	180×100
■ кг Масса, кг	0,6

**ДБО-Б-228-12**

■ Аналог	60 W (ЛН)
■ Входное напряжение, В	32–40
■ Потребляемая мощность, Вт	6
■ Лм Световой поток, Лм	390
■ К Цветовая температура, К	5000–5500
■ шт Количество светодиодов	30
■ IP Степень защиты	IP54
■ ММ Габаритные размеры, мм	180×100
■ кг Масса, кг	0,6

Наружное освещение — светильники и прожекторы (Россия)

ДБУ-113-18-220-СЛИМ

■ Аналог	-
■ Входное напряжение, В	176–264
■т Потребляемая мощность, Вт	16
■лм Световой поток, Лм	1400
■к Цветовая температура, К	5000–5500
■шт Количество светодиодов	70
■IP Степень защиты	IP65
■мм Габаритные размеры, мм	150×180×47
■кг Масса, кг	0,7

**ДБУ-115-30-220-СЛИМ**

■ Аналог	-
■ Входное напряжение, В	176–264
■т Потребляемая мощность, Вт	28
■лм Световой поток, Лм	2300
■к Цветовая температура, К	5000–5500
■шт Количество светодиодов	120
■IP Степень защиты	IP65
■мм Габаритные размеры, мм	200×225×57
■кг Масса, кг	1,2

ДКУ-136-50/100

■ Аналог	250 W (ДРЛ)
■ Входное напряжение, В	176–264
■т Потребляемая мощность, Вт	58
■лм Световой поток, Лм	4750–5000
■к Цветовая температура, К	4745–5310
■шт Количество светодиодов	1
■IP Степень защиты	IP65
■мм Габаритные размеры, мм	Ø380 H210
■кг Масса, кг	5

**ДКУ-136-100/100**

■ Аналог	400 W (ДРЛ)
■ Входное напряжение, В	100–305
■т Потребляемая мощность, Вт	107
■лм Световой поток, Лм	9500–10000
■к Цветовая температура, К	4745–5310
■шт Количество светодиодов	1
■IP Степень защиты	IP65
■мм Габаритные размеры, мм	Ø380 H210
■кг Масса, кг	5

ДКУ-121-50-ZENIT-200

■ Аналог	1000 (ЛН)
■ Входное напряжение, В	100–305
■т Потребляемая мощность, Вт	207
■лм Световой поток, Лм	19500–20000
■к Цветовая температура, К	4745–5310
■шт Количество светодиодов	4
■IP Степень защиты	IP65
■мм Габаритные размеры, мм	370×575×670
■кг Масса, кг	13

**ДКУ-121-50-ZENIT-250**

■ Аналог	1000 (ЛН)
■ Входное напряжение, В	100–305
■т Потребляемая мощность, Вт	255
■лм Световой поток, Лм	24500–25000
■к Цветовая температура, К	4745–5310
■шт Количество светодиодов	5
■IP Степень защиты	IP65
■мм Габаритные размеры, мм	370×575×670
■кг Масса, кг	14

ДКУ-131-50/100

■ Аналог	250 (ДРЛ)
■ Входное напряжение, В	176–264
■т Потребляемая мощность, Вт	58
■лм Световой поток, Лм	4750–5000
■к Цветовая температура, К	4745–5310
■шт Количество светодиодов	1
■IP Степень защиты	IP65
■мм Габаритные размеры, мм	710×285×116
■кг Масса, кг	6,9

**ДКУ-131-90/100**

■ Аналог	400 (ДРЛ)
■ Входное напряжение, В	100–305
■т Потребляемая мощность, Вт	102
■лм Световой поток, Лм	9500–10000
■к Цветовая температура, К	4745–5310
■шт Количество светодиодов	3
■IP Степень защиты	IP65
■мм Габаритные размеры, мм	710×285×116
■кг Масса, кг	7,2

ДКУ-141-120/100

■ Аналог	400 (ДРЛ)
■ Входное напряжение, В	100–305
■т Потребляемая мощность, Вт	120
■лм Световой поток, Лм	12500
■к Цветовая температура, К	4745–5310
■шт Количество светодиодов	4
■IP Степень защиты	IP65
■мм Габаритные размеры, мм	710×285×116
■кг Масса, кг	8,0



Промышленное освещение — подвесные светильники, линейные светильники (Россия)

ДКУ-136-50/100/2

Аналог	—
Входное напряжение, В	176–264
Вт Потребляемая мощность, Вт	58
Лм Световой поток, Лм	4750–5000
К Цветовая температура, К	4745–5310
шт Количество светодиодов	1
IP Степень защиты	IP65
мм Габаритные размеры, мм	Ø500 H310
кг Масса, кг	4,7



ДКУ-136-100/100/4

Аналог	—
Входное напряжение, В	100–305
Вт Потребляемая мощность, Вт	107
Лм Световой поток, Лм	9500–10000
К Цветовая температура, К	4745–5310
шт Количество светодиодов	1
IP Степень защиты	IP65
мм Габаритные размеры, мм	Ø500 H310
кг Масса, кг	4,85



ДКУ-121-50-PROM-200

Аналог	500 (МГЛ)
Входное напряжение, В	100–305
Вт Потребляемая мощность, Вт	214
Лм Световой поток, Лм	19500–20000
К Цветовая температура, К	4745–5310
шт Количество светодиодов	2
IP Степень защиты	IP65
мм Габаритные размеры, мм	700×350×100
кг Масса, кг	

ДКУ-121-50-PROM-300

Аналог	800 (МГЛ)
Входное напряжение, В	100–305
Вт Потребляемая мощность, Вт	336
Лм Световой поток, Лм	28500–30000
К Цветовая температура, К	4745–5310
шт Количество светодиодов	3
IP Степень защиты	IP65
мм Габаритные размеры, мм	1050×350×100
кг Масса, кг	

ДКУ-121-50-PROM-400

Аналог	1000 (МГЛ)
Входное напряжение, В	100–305
Вт Потребляемая мощность, Вт	448
Лм Световой поток, Лм	38000–40000
К Цветовая температура, К	4745–5310
шт Количество светодиодов	4
IP Степень защиты	IP65
мм Габаритные размеры, мм	1380×350×100
кг Масса, кг	



ДВО-227/2-36

Аналог	72 (ЛСП 2×36)
Входное напряжение, В	176–264
Вт Потребляемая мощность, Вт	33
Лм Световой поток, Лм	2700, 3000
К Цветовая температура, К	4000–4500, 5000–5500
шт Количество светодиодов	384
IP Степень защиты	IP65
мм Габаритные размеры, мм	1270×152×100
кг Масса, кг	2,5



Светильники декоративного освещения (Россия)

DECOR-01

Аналог	Светодиодная лента
Входное напряжение, В	45–52 (постоянное)
Вт Потребляемая мощность, Вт	3,6
Лм Световой поток, Лм	270
К Цветовая температура, К	5000–5500
шт Количество светодиодов	48
IP Степень защиты	IP41
мм Габаритные размеры, мм	1000×17×8
кг Масса, кг	0,7



DECOR-02

Аналог	Светодиодная лента
Входное напряжение, В	45–52 (постоянное)
Вт Потребляемая мощность, Вт	7,2
Лм Световой поток, Лм	540
К Цветовая температура, К	5000–5500
шт Количество светодиодов	96
IP Степень защиты	IP41
мм Габаритные размеры, мм	1000×17×8
кг Масса, кг	0,7

Светильники декоративного освещения (Россия)

DECOR-03

	Аналог	Светодиодная лента
	Входное напряжение, В	45–52 (постоянное)
	Потребляемая мощность, Вт	0,9
	Световой поток, Лм	34
	Цветовая температура, К	5000–5500
	Количество светодиодов	6
	Степень защиты	IP41
	Габаритные размеры, мм	125×17×8
	Масса, кг	0,2

**DECOR-04**

	Аналог	Светодиодная лента
	Входное напряжение, В	45–52 (постоянное)
	Потребляемая мощность, Вт	0,9
	Световой поток, Лм	67
	Цветовая температура, К	5000–5500
	Количество светодиодов	12
	Степень защиты	IP41
	Габаритные размеры, мм	125×17×8
	Масса, кг	0,2

Комплектующие (Россия)

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ PS-33

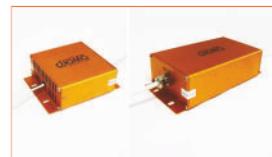
	Диапазон входного напряжения	24–47
	Напряжение на выходе	176–264
	cosφ	0,9
	КПД	85
	Выходной ток	0,8
	Рабочая температура	0...+40 °C

**ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ PS-35**

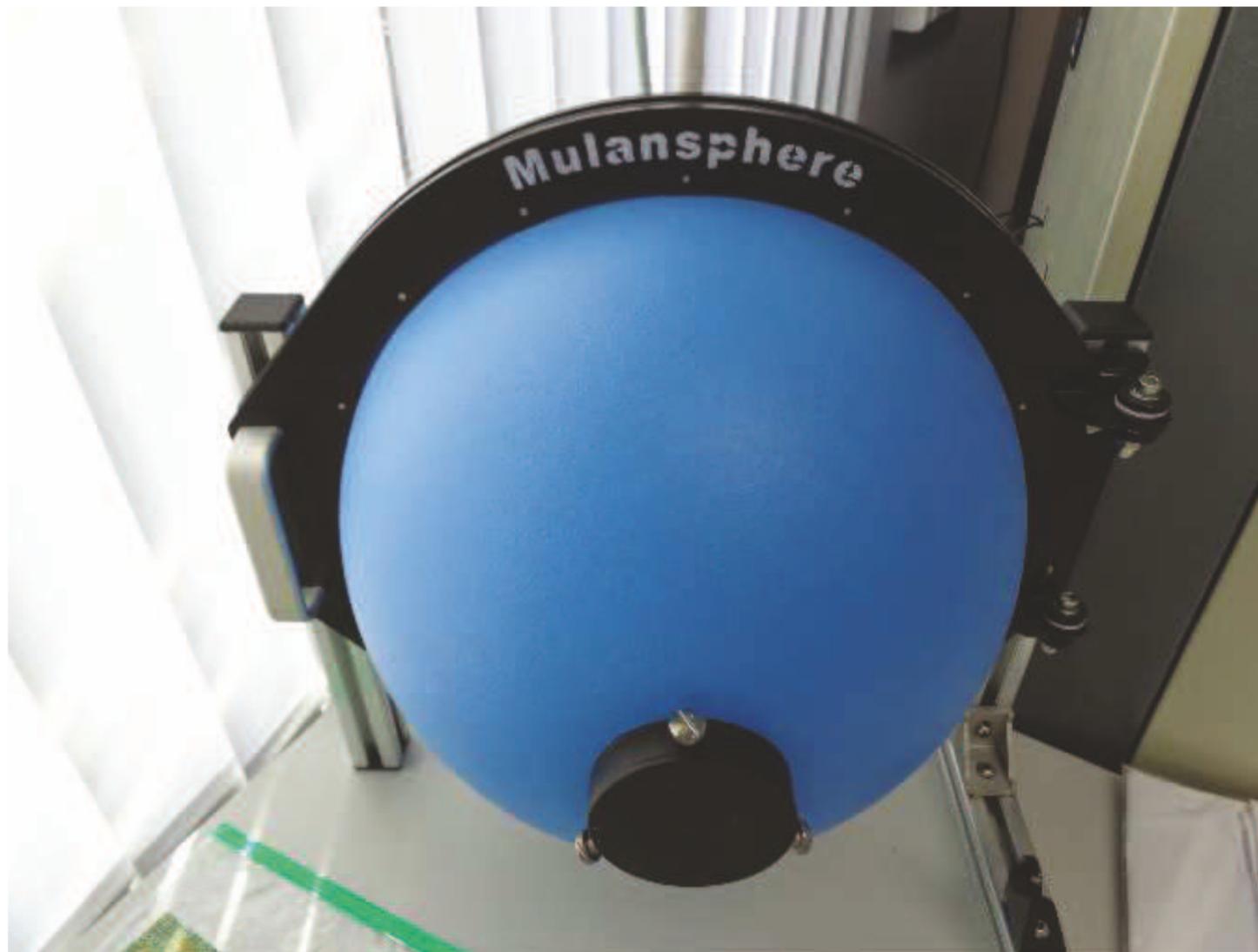
	Диапазон входного напряжения	24–47
	Напряжение на выходе	176–264
	cosφ	0,9
	КПД	85
	Выходной ток	0,85
	Рабочая температура	0...+40 °C

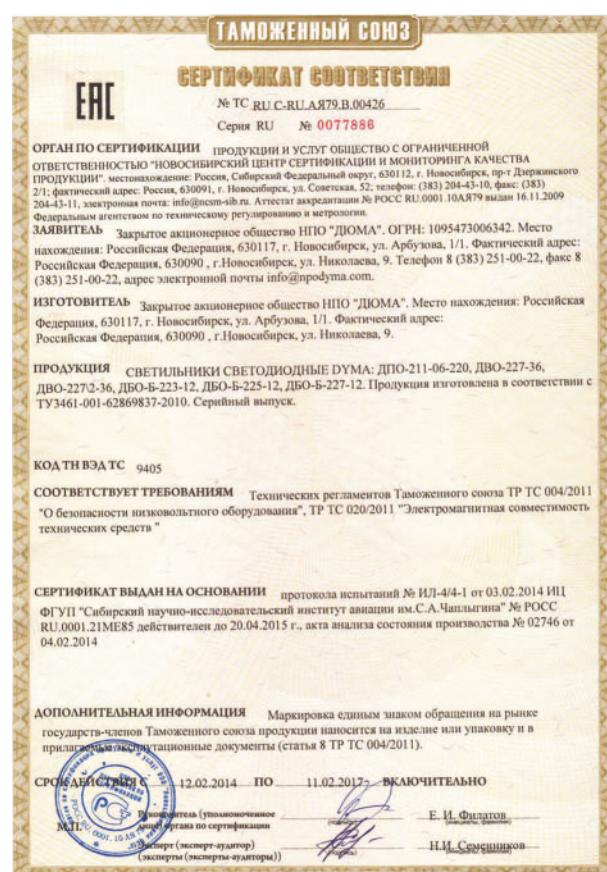
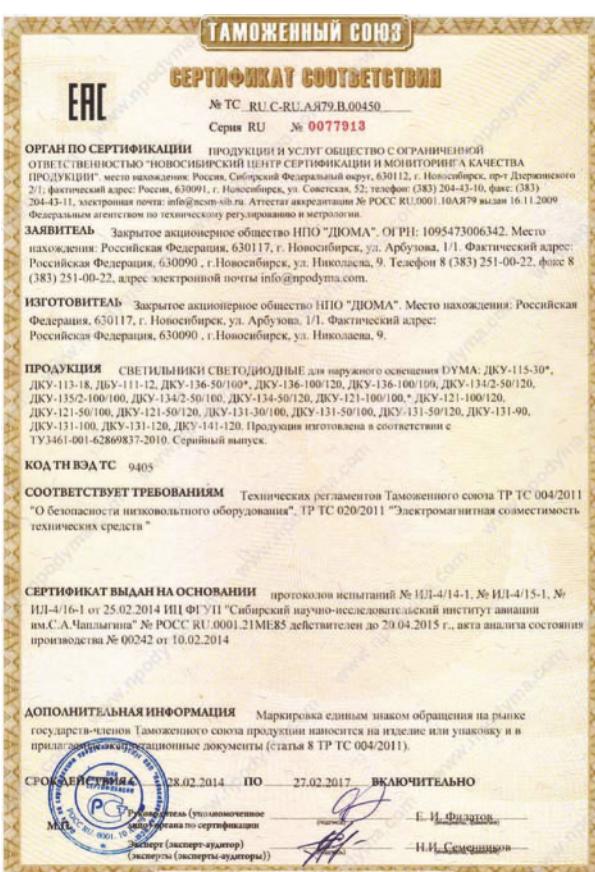
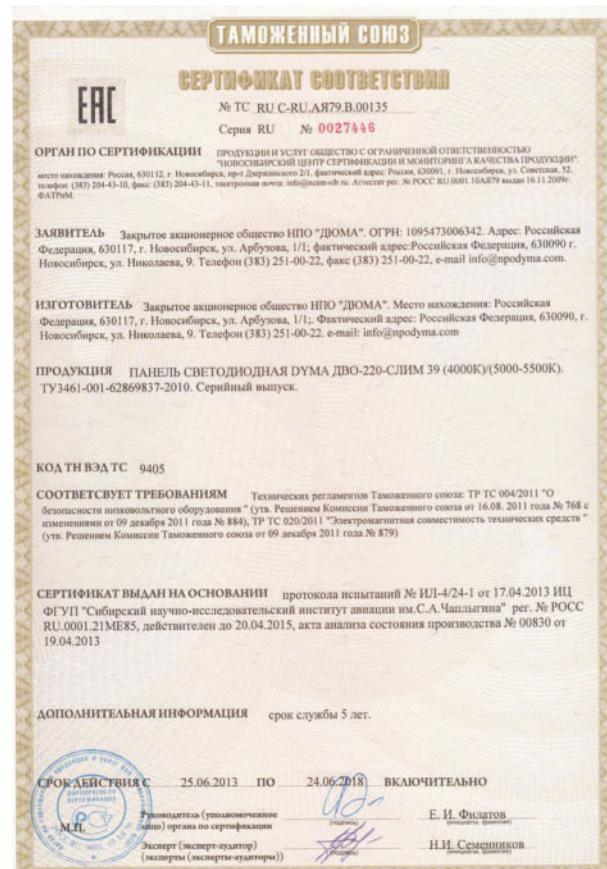
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ PS-50

	Диапазон входного напряжения	30–35
	Напряжение на выходе	176–264
	cosφ	0,95
	КПД	85
	Выходной ток	1,5
	Рабочая температура	-45...+40 °C

**ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ PS-100**

	Диапазон входного напряжения	30–35
	Напряжение на выходе	100–305
	cosφ	0,97
	КПД	95,2
	Выходной ток	3,0
	Рабочая температура	-45...+40 °C







Доставка до Москвы 3 дня

Наша компания работает более чем с двадцатью транспортными компаниями и способна осуществить доставку продукции в любой город России.

Мы сотрудничаем с такими транспортными компаниями, как:

- Автотрейдинг,
- Деловые Линии,
- Желдорэкспедиция,
- Ратэк,
- Байкал Сервис,
- КИТ,
- Желдоральянс,
- Энергия,
- а также другими компаниями.

Также по желанию клиента мы можем осуществить доставку любой другой транспортной компанией, терминал которой есть в Новосибирске.

При заказе любого количества продукции доставка до терминала транспортной компании в Новосибирске осуществляется бесплатно.

Вся отправляемая продукция подвергается дополнительной упаковке: обрешетке или упаковке в паллетные борты.

Вы можете обратиться к менеджерам нашей компании для детального расчета стоимости и сроков доставки продукции до вашего города.

+7 (383) 251-00-22

ПРОДУКЦИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Разработчик и производитель собственной LED продукции ЗАО НПО «Дюма» приняло участие в конкурсе «Новосибирска марка» и поборолась за звание производителя лучших товаров с другими участниками.

В апреле на территории Новосибирска этот конкурс проводился с несколькими номинациями уже во второй раз. Новосибирская городская торгово-промышленная палата провела его с целью стимулирования предприятий и организаций города к созданию новых услуг, высококачественных технологий, разработок продукции и её производству. ЗАО НПО «Дюма», конечно не смогло оставить без внимания такое важное событие и подало заявку на участие сразу в двух номинациях: «Продукция производственно-технического назначения» и «Промышленные товары для населения».

Произведённую нами продукцию конкурсная комиссия оценивала по нескольким критериям, в том числе и по пунктам «безупречная репутация на рынке» и «инновационные подходы к работе». Для участия в конкурсе мы выбрали наши последние разработки: набор светодиодных ламп DYMA T8×4 PS33AT8 33W, светодиодную панель DYMA ДВО-220-СЛИМ-39 и консольный светильник DYMA ДКУ-131-90/110. После мучительных 20 дней ожидания публикации результатов наша компания получила радостную новость, что светодиодная панель набрала наибольшее количество баллов среди соперников, и мы стали победителями в номинации «Продукция производственно-технического назначения»



В торжественной обстановке 18 июля мы получили диплом и медаль, подтверждающие наш новый статус лауреата конкурса продукции, услуг и технологий «Новосибирска марка», заверенный подписями Мэра города А. Е. Локтя и его помощников в сферах промышленности и предпринимательства — П. И. Прокудина, Ю.И. Бернадского и В.Г. Женова.

Сотрудники ЗАО НПО «Дюма» рады создавать инновационные решения, которые способны решить ваши проблемы. Мы обещаем не останавливаться на достигнутом и создавать для вас новые разработки!



630090, г. Новосибирск
Бульвар молодежи 36 б; тел: +7 (383) 310-03-12

299014, Республика Крым, г. Севастополь,
ул. Рыбаков, д. 5А, офис 114А; тел: +7 (913) 450-48-89

www.nprodyma.com
info@nprodyma.com