



Комплексные  
решения освещения  
для административно-  
офисных зданий

PRO

Светодиодные панели



Высокая световая отдача 140 лм/Вт



Срок службы 100 000 часов



Гарантия 5 лет



Совместная разработка IEK Lighting и LEDEL  
Серии ДВО 1001, 1201, 2001



2

0 компании



8

Типовой проект административно-офисных зданий



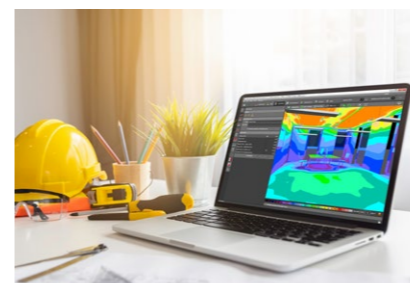
22

Коммерческое освещение



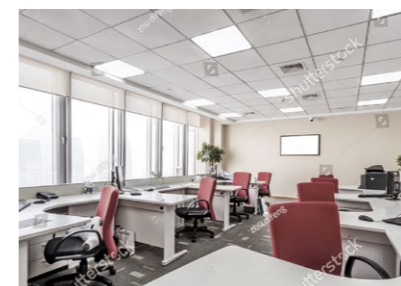
4

В помощь проектировщикам



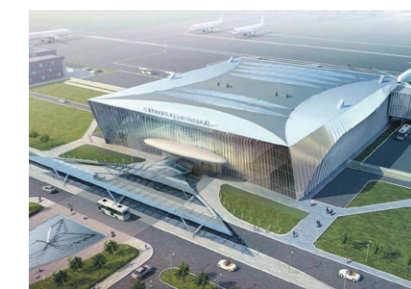
10

Зоны применения



40

Реализованные проекты



### Светотехническое направление IEK GROUP

- Современное светодиодное оборудование
- Инновационные продукты и решения
- Соответствие российским и международным стандартам качества
- Новая линейка профессиональных продуктов IEK Lighting PRO

### Широкая дистрибуция и сервис

- 10 распределительных центров
- Клуб партнеров и личный кабинет
- Маркетинговая и техническая поддержка

### Гарантия качества

- Контроль качества на каждом этапе производства
- Расширенная гарантия – 5 лет



За добросовестный бизнес

IEK GROUP – участник оргкомитета Ассоциации лидеров электротехнического рынка «Честная позиция», член координационного совета проекта «Соответствие в светотехнике». Наша продукция соответствует законодательно установленным требованиям.

Бренд IEK® неоднократно был отмечен почетным знаком «Марка №1 в России». Мы ценим доверие потребителей!



IEK GROUP следует концепции «Честные ватты». Технические характеристики нашей продукции полностью соответствуют заявленным на упаковке



В помощь проектировщикам: создан плагин IEK Lighting для Dialux. Простое и точное проектирование систем освещения.

**DIALux**

Полезное программное обеспечение – на сайте [www.iek.lighting](http://www.iek.lighting)

В помощь проектировщикам:  
все для качественных проектов  
освещения

Для удобства работы со светотехническим оборудованием IEK GROUP постоянно развивает возможности своего программного обеспечения. Электронные каталоги и базы данных, конфигураторы и калькуляторы освещенности на сайте [www.iek.lighting](http://www.iek.lighting) помогают проектировщикам при подготовке проектов освещения, повышают продуктивность и качество их работы.

#### База светильников IEK® для NanoCAD

База разработана с привязкой ies-файлов к каждому светильнику. Среда NanoCAD на данный момент позволяет считать освещенность двумя методами:

- точечным методом;
- методом коэффициента использования.

При применении метода коэффициента использования программа автоматически расставляет светильники в помещении.

#### База светильников IEK® для КОМПАС

КОМПАС – семейство систем автоматизированного проектирования с возможностями оформления проектной и конструкторской документации согласно стандартам серии ЕСКД и СПДС. Используя приложение «Электроснабжение: ЭС/ЭМ» для КОМПАС, можно рассчитать освещенность в помещении и расставить светильники.

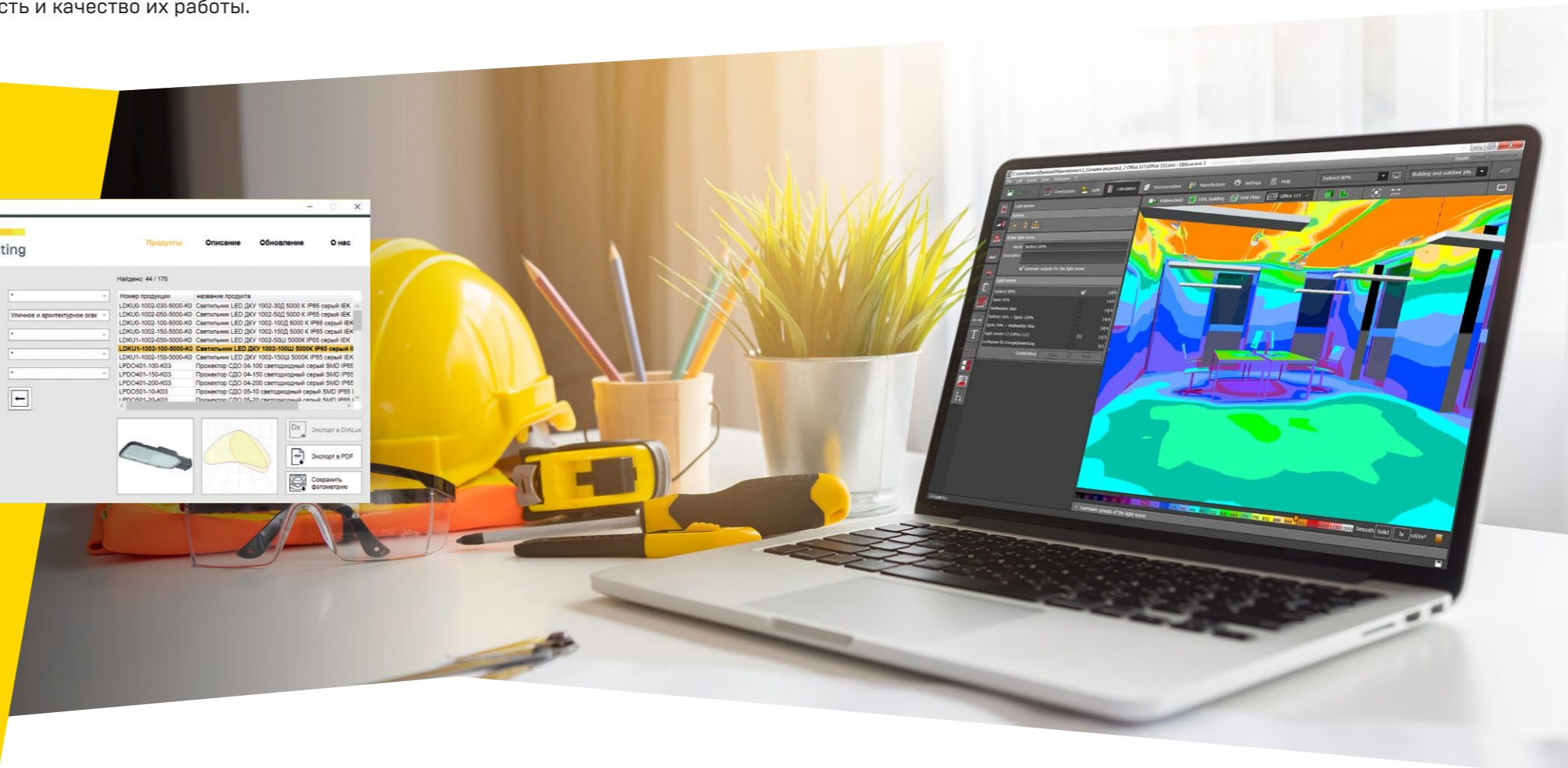
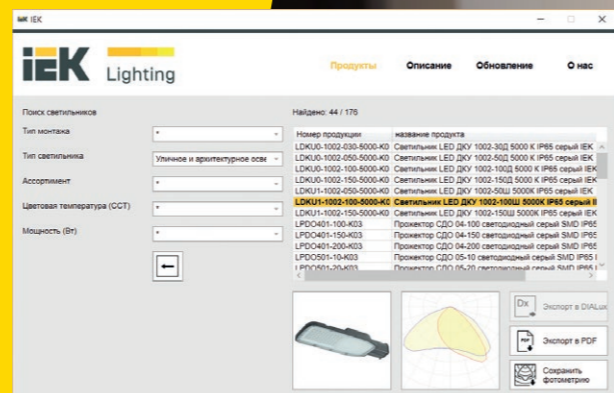
### Плагин IEK Lighting для DIALux

IEK GROUP является партнером компании DIAL GmbH – разработчика программного обеспечения DIALux, которое используется для планирования, расчета и визуализации внутреннего и наружного освещения, определения числа и мощности светильников, необходимых для обеспечения заданного значения освещенности. Расчет в программном комплексе DIALux отличается простотой, наглядностью и намного большей степенью точности.

В плагине IEK Lighting для DIALux реализован удобный поиск светильников по типу монтажа, применения, цветовой температуры (CCT) и мощности. Плагин позволяет:

- подобрать светильники по параметрам;
- изучить технические характеристики;
- скачать ies-файл;
- экспортировать ies-файл в Dialux evo и Dialux 4;
- экспортировать информацию о светильнике в pdf.

Электронные каталоги и базы данных обновляются ежеквартально в соответствии с выводом светотехнических новинок.



#### Таблицы коэффициентов использования светотехнического оборудования IEK®

Таблицы коэффициентов использования применяются при оценочных расчетах необходимого количества приборов осветительной установки. Для более точного определения рекомендуется использование соответствующего программного обеспечения (например, Dialux, Relux и др.).

#### Полезная информация

На нашем сайте [www.iek.lighting](http://www.iek.lighting) вас ждет:

- программное обеспечение;
- информационные материалы;
- библиотека проектировщика;
- видео о нашей продукции.

#### База светильников IEK® для Revit с ies-файлами

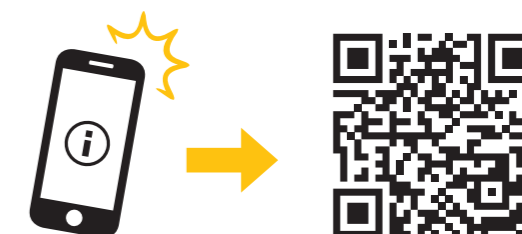
В рамках поддержки BIM-технологий IEK GROUP разрабатывает базы светотехнического оборудования IEK® для Revit, в том числе с привязкой ies-файлов.

В помощь проектировщикам на сайте [www.iek.lighting](http://www.iek.lighting) доступен также обучающий видеоролик.

#### Светильники IEK® в формате STEP

Представлены 3D-модели всего ассортимента светильников IEK®. Универсальный STEP-формат позволяет работать с 3D-моделями в программах проектирования AutoCad и КОМПАС.

**Внимание!** Помимо разработки программного обеспечения IEK GROUP предлагает услуги по бесплатной подготовке светотехнических проектов. По возникающим вопросам обращайтесь, пожалуйста, к вашему менеджеру IEK GROUP.



# Нормативные документы

СП 52.13330

Естественное и искусственное  
освещение



# Рекомендации по освещению



Соблюдение достаточного  
уровня освещённости



Обеспечение хорошей  
цветопередачи



Отсутствие мерцания  
(низкая пульсация)



Отсутствие бликов



Эксплуатационные расходы



Эстетичность



Умный свет

Помещение	Плоскость	Освещенность, лк*	UGR	Пульсация, %	Ra
Кабинеты и рабочие комнаты, офисы	Г-0,8	300	21	15	80
Конференц-залы, залы заседаний		75	24	20	
Рекреации, кулуары, фойе	Г-0,0	50	—	—	
Лестницы		100			
Коридоры, проходы					
Лифтовые холлы					

\* Освещенность рабочих поверхностей при общем освещении.

# Типовой проект административно-офисных зданий

## Переговорная зона

- Даунлайты ДВО
- Светодиодные панели ДВО 6575-6576 с равномерной засветкой
- Светодиодные панели ДВО для потолков «Грильято»
- Светодиодные линейные светильники ДБО

## Подземная парковка

- Светильники пылевлагозащищенные ДСП
- Аварийные светильники ДПА
- Эвакуационные указатели ССА

## Офисная комната

- Светодиодные панели со встроенным драйвером ДВО 6571-6573
- Светодиодные панели со встроенным драйвером производства РФ
- Светодиодные панели с равномерной засветкой ДВО PRO 6590L, 6591L
- Ультратонкие светодиодные панели с равномерной засветкой ДВО 6565-6566
- Блоки аварийного питания

## Лестница

- Светодиодные светильники с датчиком движения ДПО 5012Д-5032Д
- Светодиодные светильники с датчиком движения ДПО 2011Д-2014Д
- Светодиодные светильники ДПО 5342А, 5343А
- Светодиодные панели со встроенным драйвером ДВО 6567-6568
- Эвакуационные указатели ССА

## Входная группа ОЦ

- Консольные светильники ДКУ
- Проекторы светодиодные СДО
- Светодиодные светильники ДПО 5050-5071

## Холл

- Линейные светильники ДБО
- Светодиодные панели со встроенным драйвером ДВО PRO 2001
- Даунлайты ДВО
- Аварийные светильники ДПА
- Устройство дистанционного тестирования и управления аварийным освещением УДТУ-250

# Входная группа



Пржекторы  
светодиодные  
СДО



Мощность: 10÷200 Вт  
Степень защиты: IP65  
Гарантия: от 2 лет



Консольные  
светильники  
ДКУ



Мощность: 30÷200 Вт  
Степень защиты: IP65  
Гарантия: от 2 лет



Светодиодные  
светильники  
ДПО 5050-5071



Мощность: 18÷28 Вт  
Степень защиты: IP65  
Гарантия: 3 года

# Холл



Аварийные  
светильники  
ДПА



Работа от АКБ: 1-4 часа  
Степень защиты: IP54 и IP65  
Гарантия: 2 года



Устройство дистанционного  
тестирования и управления  
аварийным освещением  
УДТУ-250



Степень защиты: IP20  
Гарантия: 4 года

Даунлайты ДВО

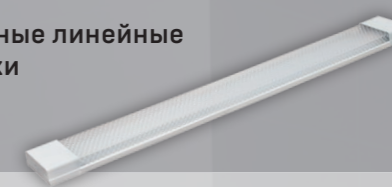


Мощность: 5÷24 Вт  
Гарантия: 2 года



стр. 36

Светодиодные линейные  
светильники  
ДБО



Мощность: 12÷24 Вт  
Степень защиты: IP20  
Гарантия: до 2 лет



Светодиодные панели  
со встроенным драйвером  
ДВО PRO 2001



Мощность: 30, 40, 45 Вт  
Размер: 588x588x45 мм  
Гарантия: 5 лет



стр. 22



# Лестница

Светодиодные  
светильники  
ДПО 5342А, 5343А

PRO



Мощность: 12 Вт  
Степень защиты: IP54  
Работа от АКБ: 1,5 и 3 часа



Светодиодные  
светильники  
с датчиком движения  
ДПО 5012Д-5032Д



Мощность: 8+12 Вт  
Степень защиты: IP65  
Гарантия: 2 года



Светодиодные панели  
со встроенным драйвером  
ДВО 6567-6568



Мощность: 36 Вт  
Размер: 1200x180x20 мм  
Гарантия: 2 года  
стр. 30



Светодиодные  
светильники  
с датчиком движения  
ДПО 2011Д-2014Д



Мощность: 12 Вт  
Степень защиты: IP54  
Гарантия: 2 года



Эвакуационные  
указатели  
ССА



Работа от АКБ: 3 часа  
Степень защиты: IP65  
Гарантия: до 3 лет



# Офисная комната

Светодиодные панели  
с равномерной  
засветкой  
ДВО PRO 6590L, 6591L



Мощность: 36+45 Вт  
Размер: 595x595x35 мм  
Гарантия: 3 года  
стр. 34



Светодиодные панели  
со встроенным драйвером  
ДВО 6571-6573



Мощность: 45 Вт  
Размер: 595x595x20 мм  
Гарантия: 2 года  
стр. 28



Ультратонкие светодиодные  
панели с равномерной  
засветкой  
ДВО 6565-6566



Мощность: 36 Вт  
Размер: 595x595x10 мм  
Гарантия: 2 года  
стр. 32



PRO

Светодиодные панели  
со встроенным драйвером  
производства РФ



Мощность: 30+45 Вт  
Размер: 595x595x45 мм  
Гарантия: 5 лет  
стр. 22



Блоки аварийного  
питания



Работа от АКБ: 1-3 часа  
Степень защиты: IP20 и IP65  
Гарантия: до 4 лет



# Переговорная зона

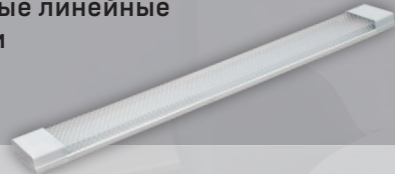
PRO

Даунлайты ДВО



Мощность: 10÷40 Вт  
Степень защиты: IP40 и IP54  
Гарантия: 5 лет  
стр. 39

Светодиодные линейные  
светильники  
ДБО



Мощность: 12÷24 Вт  
Степень защиты: IP20  
Гарантия: до 2 лет



Светодиодные панели  
ДВО 6575-6576  
с равномерной засветкой



Мощность: 40÷50 Вт  
Размер: 595x595x25 мм  
Гарантия: 2 лет  
стр. 31



Светодиодные панели  
ДВО  
для потолков «Грильято»



Мощность: 30, 40, 45 Вт  
Размер: 588x588x45 мм  
Гарантия: 5 лет  
стр. 22



# Подземная парковка



Светильники  
пылевлагозащищенные  
ДСП



Мощность: 18÷70 Вт  
Степень защиты: IP54 и IP65  
Гарантия: от 2 до 5 лет



Аварийные  
светильники  
ДПА



Работа от АКБ: 1-4 часа  
Степень защиты: IP54 и IP65  
Гарантия: 2 года



Эвакуационные  
указатели  
ССА



Работа от АКБ: 3 часа  
Степень защиты: IP65  
Гарантия: до 3 лет

## Светодиодные панели ДВО PRO 1001, 2001, 1201



IP40 / IP54  
степень защиты

Гарантия 5 лет

Высокая светоотдача  
до 140 лм/Вт










100 000 часов службы



Коммерческое освещение

### Преимущества

- Производство РФ.
- Три типа рассеивателя: опал, призма, микропризма.
- Монтаж без разбора светильника.
- Тип монтажа: встраиваемый/накладной.
- Индивидуальная упаковка.

Технические характеристики										
Номинальная мощность, Вт (±10 %)	30	40	45							
Номинальное напряжение, В	230	230	230							
Диапазон рабочих напряжений, В	170÷265	170÷265	170÷265							
Номинальная частота сети, Гц	50	50	50							
Цветовая температура, К	3000	3000	3000							
	4000	4000	4000							
	5000	5000	5000							
	6500	6500	6500							
Тип рассеивателя										
Световой поток, лм, ±10 %	3000 К	3900	3600	3300	5200	4800	4400	5850	5400	4950
	4000/5000/6500 К	4200	3900	3600	5600	5200	4800	6300	5850	5400
Номинальный ток, А	0,14	0,18	0,21							
Коэффициент мощности, не менее	0,95	0,95	0,95							
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	2	2	2							
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д	Д	Д							
Класс светораспределения	П	П	П							
Угол раскрытия, град.	120	120	120							
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80	80	80							
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40/IP54	IP40/IP54	IP40/IP54							
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I	I	I							
Материал корпуса	Сталь	Сталь	Сталь							
Материал рассеивателя	Полистирол с УФ-стабилизацией									
Цвет корпуса	Белый	Белый	Белый							
Тип монтажа	Накладной, встраиваемый									
Масса, кг, не более	3	3	3							



### Применение

Предназначены для внутреннего освещения общественных помещений, офисов, магазинов, административных зданий. Встраиваются в подвесные потолочные системы типа Армстронг и Грильято.

Совместная разработка IEK Lighting и LEDEL.

LEDEL

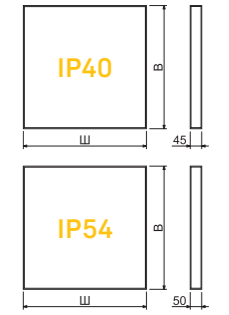
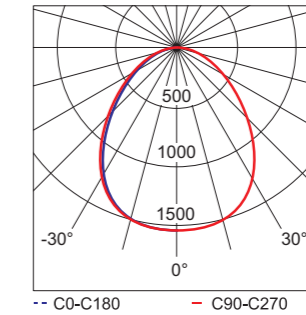
Правильный свет – выгодный свет®

### Конструкция

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведенный компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность. Увеличенный коэффициент мощности повысит качество освещения в любом помещении.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.

### Кривые распределения сил света



Подробная информация – на сайте [iek.ru](http://iek.ru).

Мощность, Вт	Тип рассеивателя	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер (Ш×В×Г), мм	Категория*	Артикул
<b>Светильники ДВО 1001 для потолков типа «Армстронг». IP40</b>						
30	«Призма»	3900	3000	595x595x45	3	LTP-DV00-1001-30-30-K01
	«Микропризма»	3600			3	LTP-DV02-1001-30-30-K01
	«Опал»	3300			3	LTP-DV01-1001-30-30-K01
	«Призма»	4200	4000	595x595x45	C	LTP-DV00-1001-30-40-K01
	«Микропризма»	3900			C	LTP-DV02-1001-30-40-K01
	«Опал»	3600			C	LTP-DV01-1001-30-40-K01
	«Призма»	4200	5000	595x595x45	3	LTP-DV00-1001-30-50-K01
	«Микропризма»	3900			3	LTP-DV02-1001-30-50-K01
	«Опал»	3600			3	LTP-DV01-1001-30-50-K01
	«Призма»	4200	6500	595x595x45	3	LTP-DV00-1001-30-65-K01
	«Микропризма»	3900			3	LTP-DV02-1001-30-65-K01
	«Опал»	3600			3	LTP-DV01-1001-30-65-K01
40	«Призма»	5200	3000	595x595x45	3	LTP-DV00-1001-40-30-K01
	«Микропризма»	4800			3	LTP-DV02-1001-40-30-K01
	«Опал»	4400			3	LTP-DV01-1001-40-30-K01
	«Призма»	5600	4000	595x595x45	C	LTP-DV00-1001-40-40-K01
	«Микропризма»	5200			C	LTP-DV02-1001-40-40-K01
	«Опал»	4800			C	LTP-DV01-1001-40-40-K01
	«Призма»	5600	5000	595x595x45	3	LTP-DV00-1001-40-50-K01
	«Микропризма»	5200			3	LTP-DV02-1001-40-50-K01
	«Опал»	4800			3	LTP-DV01-1001-40-50-K01
	«Призма»	5600	6500	595x595x45	C	LTP-DV00-1001-40-65-K01
	«Микропризма»	5200			C	LTP-DV02-1001-40-65-K01
	«Опал»	4800			C	LTP-DV01-1001-40-65-K01

Мощность, Вт	Тип рассеивателя	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер (Ш×В×Г), мм	Категория*	Артикул
45	«Призма»	5850	3000	595x595x45	З	LTP-DV00-1001-45-30-K01
	«Микропризма»	5400			З	LTP-DV02-1001-45-30-K01
	«Опал»	4950			З	LTP-DV01-1001-45-30-K01
	«Призма»	6300	4000	595x595x45	С	LTP-DV00-1001-45-40-K01
	«Микропризма»	5850			С	LTP-DV02-1001-45-40-K01
	«Опал»	5400			С	LTP-DV01-1001-45-40-K01
	«Призма»	6300	5000	595x595x45	З	LTP-DV00-1001-45-50-K01
	«Микропризма»	5850			З	LTP-DV02-1001-45-50-K01
	«Опал»	5400			З	LTP-DV01-1001-45-50-K01
	«Призма»	6300	6500	595x595x45	З	LTP-DV00-1001-45-65-K01
	«Микропризма»	5850			С	LTP-DV02-1001-45-65-K01
	«Опал»	5400			З	LTP-DV01-1001-45-65-K01
<b>Светильники ДВО 2001 для потолков типа «Грильято». IP40</b>						
30	«Призма»	3900	3000	588x588x45	З	LTP-DV00-2001-30-30-K01
	«Микропризма»	3600			З	LTP-DV02-2001-30-30-K01
	«Опал»	3300			З	LTP-DV01-2001-30-30-K01
	«Призма»	4200	4000	588x588x45	З	LTP-DV00-2001-30-40-K01
	«Микропризма»	3900			С	LTP-DV02-2001-30-40-K01
	«Опал»	3600			С	LTP-DV01-2001-30-40-K01
	«Призма»	4200	5000	588x588x45	З	LTP-DV00-2001-30-50-K01
	«Микропризма»	3900			З	LTP-DV02-2001-30-50-K01
	«Опал»	3600			З	LTP-DV01-2001-30-50-K01
	«Призма»	4200	6500	588x588x45	З	LTP-DV00-2001-30-65-K01
	«Микропризма»	3900			З	LTP-DV02-2001-30-65-K01
	«Опал»	3600			С	LTP-DV01-2001-30-65-K01
40	«Призма»	5200	3000	588x588x45	З	LTP-DV00-2001-40-30-K01
	«Микропризма»	4800			З	LTP-DV02-2001-40-30-K01
	«Опал»	4400			З	LTP-DV01-2001-40-30-K01
	«Призма»	5600	4000	588x588x45	С	LTP-DV00-2001-40-40-K01
	«Микропризма»	5200			С	LTP-DV02-2001-40-40-K01
	«Опал»	4800			С	LTP-DV01-2001-40-40-K01
	«Призма»	5600	5000	588x588x45	З	LTP-DV00-2001-40-50-K01
	«Микропризма»	5200			З	LTP-DV02-2001-40-50-K01
	«Опал»	4800			З	LTP-DV01-2001-40-50-K01
	«Призма»	5600	6500	588x588x45	З	LTP-DV00-2001-40-65-K01
	«Микропризма»	5200			С	LTP-DV02-2001-40-65-K01
	«Опал»	4800			С	LTP-DV01-2001-40-65-K01
45	«Призма»	5850	3000	588x588x45	З	LTP-DV00-2001-45-30-K01
	«Микропризма»	5400			З	LTP-DV02-2001-45-30-K01
	«Опал»	4950			З	LTP-DV01-2001-45-30-K01
	«Призма»	6300	4000	588x588x45	З	LTP-DV00-2001-45-40-K01
	«Микропризма»	5850			З	LTP-DV02-2001-45-40-K01
	«Опал»	5400			С	LTP-DV01-2001-45-40-K01
	«Призма»	6300	5000	588x588x45	З	LTP-DV00-2001-45-50-K01
	«Микропризма»	5850			З	LTP-DV02-2001-45-50-K01
	«Опал»	5400			З	LTP-DV01-2001-45-50-K01
	«Призма»	6300	6500	588x588x45	З	LTP-DV00-2001-45-65-K01
	«Микропризма»	5850			З	LTP-DV02-2001-45-65-K01
	«Опал»	5400			З	LTP-DV01-2001-45-65-K01
<b>Светильники ДВО 1201 для потолков типа «Армстронг». IP54</b>						
30	«Призма»	3900	3000	595x595x50	З	LTP-DV00-1201-30-30-K01
	«Микропризма»	3600			З	LTP-DV02-1201-30-30-K01
	«Опал»	3300			З	LTP-DV01-1201-30-30-K01
	«Призма»	4200	4000	595x595x50	З	LTP-DV00-1201-30-40-K01
	«Микропризма»	3900			З	LTP-DV02-1201-30-40-K01
	«Опал»	3600			С	LTP-DV01-1201-30-40-K01

Мощность, Вт	Тип рассеивателя	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер (Ш×В×Г), мм	Категория*	Артикул
30	«Призма»	4200	5000	595x595x50	З	LTP-DV00-1201-30-50-K01
	«Микропризма»	3900			З	LTP-DV02-1201-30-50-K01
	«Опал»	3600			С	LTP-DV01-1201-30-50-K01
	«Призма»	4200	6500	595x595x50	З	LTP-DV00-1201-30-65-K01
	«Микропризма»	3900			З	LTP-DV02-1201-30-65-K01
	«Опал»	3600			С	LTP-DV01-1201-30-65-K01
40	«Призма»	5200	3000	595x595x50	З	LTP-DV00-1201-40-30-K01
	«Микропризма»	4800			З	LTP-DV02-1201-40-30-K01
	«Опал»	4400			С	LTP-DV01-1201-40-30-K01
	«Призма»	5600	4000	595x595x50	З	LTP-DV00-1201-40-40-K01
	«Микропризма»	5200			З	LTP-DV02-1201-40-40-K01
	«Опал»	4800			С	LTP-DV01-1201-40-40-K01
45	«Призма»	5600	5000	595x595x50	З	LTP-DV00-1201-40-50-K01
	«Микропризма»	5200			З	LTP-DV02-1201-40-50-K01
	«Опал»	4800			С	LTP-DV01-1201-40-50-K01
	«Призма»	5600	6500	595x595x50	З	LTP-DV00-1201-40-65-K01
	«Микропризма»	5200			З	LTP-DV02-1201-40-65-K01
	«Опал»	4800			С	LTP-DV01-1201-40-65-K01
45	«Призма»	5850	3000	595x595x50	З	LTP-DV00-1201-45-30-K01
	«Микропризма»	5400			З	LTP-DV02-1201-45-30-K01
	«Опал»	4950			З	LTP-DV01-1201-45-30-K01
	«Призма»	6300	4000	595x595x50	З	LTP-DV00-1201-45-40-K01
	«Микропризма»	5850			З	LTP-DV02-1201-45-40-K01
	«Опал»	5400			С	LTP-DV01-1201-45-40-K01
	«Призма»	6300	5000	595x595x50	З	LTP-DV00-1201-45-50-K01
	«Микропризма»	5850			З	LTP-DV02-1201-45-50-K01
	«Опал»	5400			З	LTP-DV01-1201-45-50-K01
	«Призма»	6300	6500	595x595x50	З	LTP-DV00-1201-45-65-K01
	«Микропризма»	5850			З	LTP-DV02-1201-45-65-K01
	«Опал»	5400			З	LTP-DV01-1201-45-65-K01

\* С – складская позиция.  
З – заказная позиция (срок производства – 3 недели).

Светодиодные панели ДВО PRO 1001, 2001, 1201 могут поставляться в следующих модификациях:

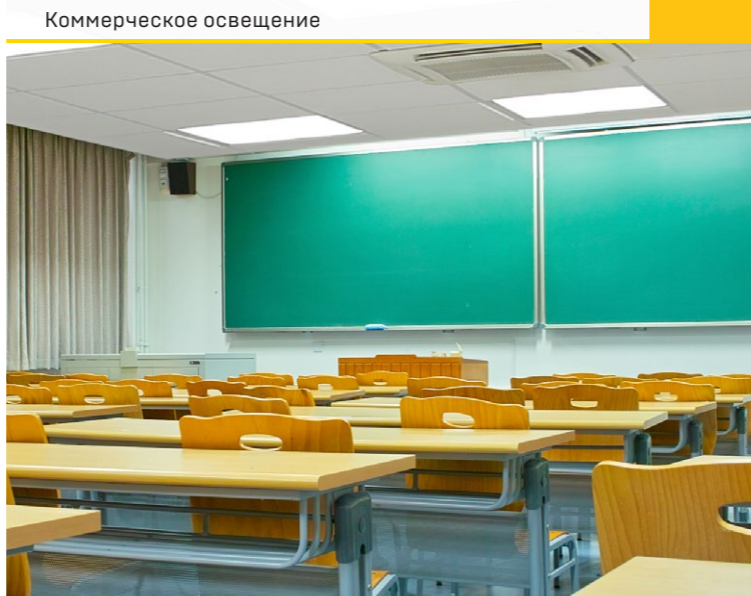
Модификация	БАП	DALI	Равномерная засветка	БАП + равномерная засветка	DALI + равномерная засветка	
Технические характеристики						
Размер, мм	Армстронг	595x595x45 [50]		595x595x45 [50]		
	Грильято	588x588x45		588x588x45		
Цветовая температура, К		3000 / 4000 / 5000 / 6500		3000 / 4000 / 5000 / 6500		
Мощность, Вт ±10 %		30 / 40 / 45		30 / 40 / 45		
Световой поток, лм, ±10%	3000 К	30 Вт	3900	3600	3000	3000
		40 Вт	5200	4800	4400	4000
		45 Вт	5850	5400	4950	4500
	4000-6500 К*	30 Вт	4200	3900	3600	3300
		40 Вт	5600	5200	4800	4400
		45 Вт	6300	5850	5400	4950
Минимальный световой поток при диммировании, лм, ±50 лм		210 / 280 / 300			210 / 280 / 300	
Световой поток в аварийном режиме, лм		210±50		210±50		
Время работы в аварийном режиме, ч		3		3		
Время полного заряда аккумулятора, ч		24		24		

\* Для панелей с цветовой температурой 4000, 5000, 6500 К световой поток одинаковый (при равнозначных мощности и типе рассеивателя).

## Светодиодные панели ДВО CRI 90



- Индекс цветопередачи > 90
- Гарантия 5 лет
- Высокая светоотдача до 130 лм/Вт
- 100 000 часов службы
- IP40 / IP54 степень защиты



### Преимущества

- Соответствуют требованиям ТР ТС, Постановлению Правительства РФ от 24 декабря 2020 г. № 2255, нормам СанПиН.
- Производство РФ.
- Три типа рассеивателя: опал, призма, микропризма.
- Монтаж без разбора светильника.
- Тип монтажа: встраиваемый/накладной.
- Индивидуальная упаковка.

Технические характеристики		
Номинальная мощность, Вт (±10 %)	30	40
Номинальное напряжение, В	230	230
Диапазон рабочих напряжений, В	170÷265	170÷265
Номинальная частота сети, Гц	50	50
Цветовая температура, К	4000	4000
Тип рассеивателя		
Световой поток, лм, ±10 %	3900 3600 3300	5200 4800 4400
Номинальный ток, А	0,14	0,18
Кoeffициент мощности, не менее	0,95	0,95
Кoeffициент пульсации светового потока, %, не более	2	2
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д	Д
Класс светораспределения	П	П
Угол раскрытия, град.	120	120
Индекс цветопередачи Ra, не менее	90	90
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP40/ IP54	IP40/ IP54
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I	I
Материал корпуса	Сталь	Сталь
Материал рассеивателя	Полистирол с УФ-стабилизацией	
Цвет корпуса	Белый	Белый
Тип монтажа	Накладной, встраиваемый	
Масса, кг, не более	3	3



### Применение

Гарантируют качественный свет в помещениях с высокими требованиями. Светильники прекрасно подходят для освещения в общеобразовательных учреждениях (школах, колледжах, вузах и детских садах), музеях, выставках, фотостудиях, медицинских и других общественных и административных помещениях. Совместная разработка IEK Lighting и LEDEL.



Правильный свет – выгодный свет®

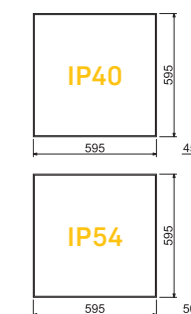
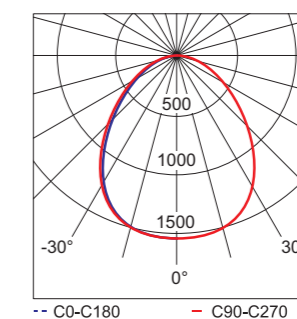
### Конструкция

Высококачественные светодиоды Refond и драйвер, разработанный и произведенный компанией LEDEL, обеспечивают высокую световую отдачу и надежность.

БАП и драйвер DALI встроены в корпус светильника в зависимости от модификации.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.

### Кривые распределения сил света



Подробная информация – на сайте [iek.ru](http://iek.ru).

Мощность, Вт	Тип рассеивателя	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер (Ш×В×Г), мм	Категория*	Артикул
<b>Светильники ДВО 1002 для потолков типа «Армстронг». IP40</b>						
30	«Призма»	3900	4000	595x595x45	3	LTP-DV00-1002-30-40-K01
	«Микропризма»	3600				LTP-DV02-1002-30-40-K01
	«Опал»	3300				C LTP-DV01-1002-30-40-K01
40	«Призма»	5200	4000	595x595x45	3	LTP-DV00-1002-40-40-K01
	«Микропризма»	4800				LTP-DV02-1002-40-40-K01
	«Опал»	4400				3 LTP-DV01-1002-40-40-K01
<b>Светильники ДВО 1202 для потолков типа «Армстронг». IP54</b>						
30	«Опал»	3300	4000	595x595x45	3	LTP-DV01-1202-30-40-K01
40	«Опал»	4400			3	LTP-DV01-1202-40-40-K01

\* С – складская позиция.  
3 – заказная позиция (срок производства 3 недели).

Светодиодные панели ДВО PRO 1002, 1202 могут поставляться в следующих модификациях:

Модификация	БАП	DALI	Равномерная засветка	БАП + равномерная засветка	DALI + равномерная засветка
Технические характеристики					
Размер, мм	595x595x45 (50)			595x595x45 (50)	
Цветовая температура, К	4000			4000	
Мощность, Вт ±10 %	30 / 40			30 / 40	
Световой поток, лм, ±10 %	30 Вт	3900	3600	3000	3000
	40 Вт	5200	4800	4400	4000
Минимальный световой поток при диммировании, лм, ±50 лм	–	210 / 280		–	210 / 280
Световой поток в аварийном режиме, лм	210±50	–	–	210±50	–
Время работы в аварийном режиме, ч	3	–	–	3	–
Время полного заряда аккумулятора, ч	24	–	–	24	–

\* Для панелей с цветовой температурой 4000, 5000, 6500 К световой поток одинаковый (при равнозначных мощности и типе рассеивателя).

## Светодиодные панели со встроенным драйвером ДВО 6560-6562 и ДВО 6571-6573



Гарантия 2 года

Отсутствие пульсаций

30 000 часов службы



### Преимущества

- Драйвер встроен в корпус.
- Универсальный монтаж (встраиваемый и накладной).
- Светильники ДВО 6571-72 идеально подходят для помещений с высотой потолка до 4 м.
- Светильники ДВО 6573 – отличное решение для узких помещений и помещений с низкими потолками.

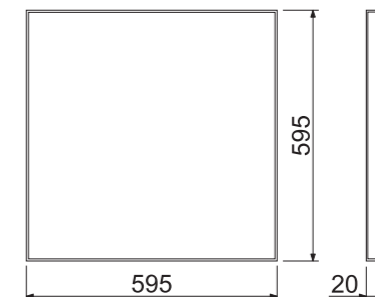
### Применение

Панели предназначены для общего и местного освещения административных и коммерческих помещений.

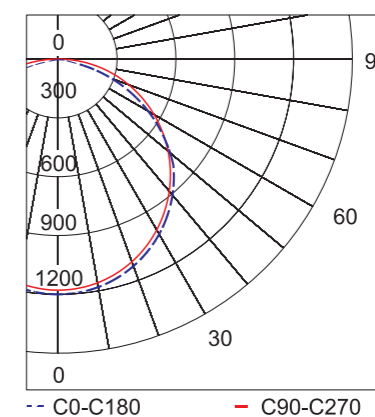
Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 6561-Р	36	4000	3600	«Призма»	0,7	26	LDV02-6561-36-4000-U-K01
ДВО 6560-Р		6500					LDV02-6560-36-6500-U-K01
ДВО 6562-Р		5000					LDV00-6562P-36-5000-K01
ДВО 6561-О	36	4000	3600	«Опал»	0,7	26	LDV03-6561-36-4000-U-K01
ДВО 6560-О		6500					LDV03-6560-36-6500-U-K01
ДВО 6562-О		5000					LDV00-6562O-36-5000-K01
ДВО 6571-Р	45	4000	4500	«Призма»	0,75	40	LDV02-6571-45-4000-K01
ДВО 6572-Р		6500					LDV02-6572-45-6500-K01
ДВО 6571-О	45	4000	4000	«Опал»	0,75	40	LDV03-6571-45-4000-K01
ДВО 6572-О		6500					LDV03-6572-45-6500-K01
ДВО 6573-Р	24	4000	2500	«Призма»	0,7	26	LDV00-6573P-24-4000-K01
ДВО 6573-Р		6500					LDV02-6573-24-6500-K01
ДВО 6573-О	24	4000	2500	«Опал»	0,7	26	LDV00-6573O-24-4000-K01
ДВО 6573-О		6500					LDV00-6573O-24-6500-K01

### Конструкция и установка

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря особой конструкции узла клеммной колодки.



### Кривые распределения сил света



### Технические характеристики

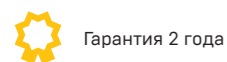
Диапазон рабочего напряжения АС, В	176–264
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5 %
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	0...+35
Тип монтажа	встраиваемый/накладной
Драйвер	встроен в корпус
Габаритная яркость, кд/м²	< 5000
Класс светораспределения	П
Категория по ограничению яркости	3
Тип КСС	Д

### Характеристики драйвера

Модель	Выходное напряжение, В	Выходной ток, мА
ДВО 6560-6562	336	100
ДВО 6571-6572	378	100
ДВО 6573	84	270



## Светодиодные панели со встроенным драйвером ДВО 6567-6568



Гарантия 2 года

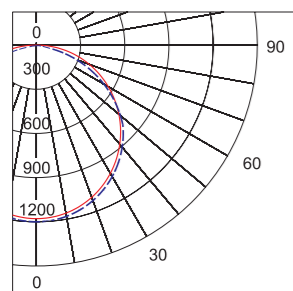


Отсутствие пульсаций



30 000 часов службы

### Кривые распределения сил света



-- CO-C180    - C90-C270

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип рассеивателя	Артикул
ДВО 6567-Р	36	4000	3300	«Призма»	LDV02-6567-36-4000-K01
ДВО 6568-Р		6500			LDV02-6568-36-6500-K01
ДВО 6567-О	36	4000	3300	«Опал»	LDV03-6567-36-4000-K01
ДВО 6568-О		6500			LDV03-6568-36-6500-K01

Технические характеристики	
Диапазон рабочего напряжения АС, В	176–264
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5 %
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	0...+35
Тип монтажа	встраиваемый/накладной
Драйвер	встроен в корпус
Габаритная яркость, кд/м²	< 5000
Класс светораспределения	П
Категория по ограничению яркости	3
Тип КСС	Д
Пусковой ток, А	0,7
Длительность пускового тока, мкс	26

Характеристики драйвера	
Выходное напряжение, В	85–95
Выходной ток, мА	370

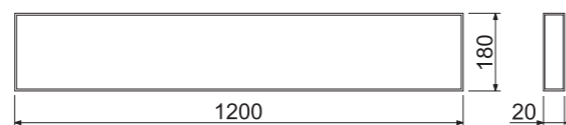


### Преимущества

- Драйвер встроен в корпус.
- Возможность накладного монтажа.

### Применение

Панели для накладного монтажа, широко применяются для освещения складов, магазинов и других общественных помещений, отличная замена устаревшего светильника ЛПО/ЛВО 2x36 Вт.



## Светодиодные панели ДВО 6575-6576 с равномерной засветкой



Гарантия 2 года



Отсутствие пульсаций

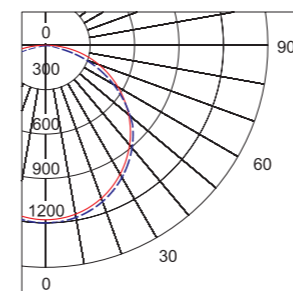


35 000 часов службы

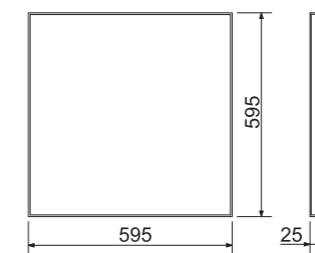


Драйвер в комплекте

### Кривые распределения сил света



-- CO-C180    - C90-C270



Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Габаритная яркость, кд/м²	Артикул
ДВО 6575	40	4000	3400	0,7	35	3250	LDV00-6575-40-4000-K01
ДВО 6575		6500					LDV00-6575-40-6500-K01
ДВО 6576	50	4000	4300	0,7	37	3900	LDV00-6576-50-4000-K01
ДВО 6576		6500					LDV00-6576-50-6500-K01

Технические характеристики	
Диапазон рабочего напряжения АС, В	176–264
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5 %
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	0...+35
Тип монтажа	встраиваемый/накладной
Драйвер	встроен в корпус
Условный защитный угол	90°
Неравномерность яркости выходного отверстия светильника, Lmax/Lmin	1.6/1
Класс светораспределения	Р
Категория по ограничению яркости	2
Тип КСС	Д
Тип рассеивателя	«Опал»

Характеристики драйвера	
Выходное напряжение DC, В	ДВО 65751 150–175 ДВО 6576 120–140
Выходной ток, мА	ДВО 65751 225 ДВО 6576 350



### Преимущества

- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Драйвер встроен в корпус.
- Возможность применения для освещения образовательных учреждений.
- Универсальный монтаж (накладной и встраиваемый).

### Применение

Предназначены для общего и местного освещения административных и коммерческих помещений.

### Конструкция и установка

Равномерная засветка достигается применением светодиодов со вторичной оптикой, металлический корпус обеспечивает эффективный теплоотвод.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря особой конструкции узла клеммной колодки.

## Ультратонкие светодиодные панели с равномерной засветкой ДВО 6565-6566



Гарантия 2 года

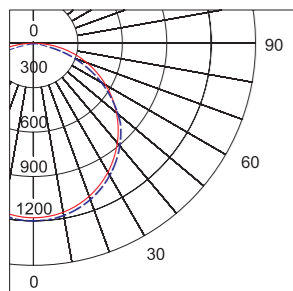


Отсутствие пульсаций

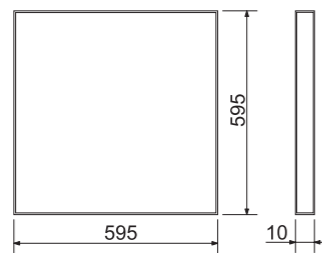


35 000 часов службы

### Кривые распределения сил света



-- C0-C180    - C90-C270



### Преимущества

- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Два цвета корпуса – белый и серебро.
- Наиболее эффективное использование высоты потолочного пространства.

### Применение

Панели предназначены для встраивания в потолки типа «Армстронг», применяются для общего и местного освещения административных и коммерческих помещений.

### Конструкция

Равномерная засветка достигается расположением светодиодов по внутреннему периметру светильника, корпус из алюминия гарантирует оптимальный тепловой режим работы светодиодов.

Для подключения панелей отдельно приобретается блок питания – арт. LDV00-36-0-E-K01.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Цвет корпуса	Тип КСС	Драйвер	Артикул
ДВО 6565 W	36	4000	2800	Белый	Д	LDV00-36-0-E-K01	LDV01-6565-36-0-4000-K01
ДВО 6566 W		6500				LDV00-36-0-E-K01	LDV01-6566-36-0-6500-K01
ДВО 6565 S	36	4000	2800	Серебро	Д	LDV00-36-0-E-K01	LDV00-6565-36-0-4000-K01
ДВО 6566 S		6500				LDV00-36-0-E-K01	LDV00-6566-36-0-6500-K01

Технические характеристики	
Диапазон рабочего напряжения AC, В	176–264
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5 %
Диапазон рабочих температур, °C	0...+35
Тип монтажа	встраиваемый
Драйвер	арт. LDV00-36-0-E-K01 приобретается отдельно
Габаритная яркость, кд/м²	2500
Условный защитный угол	90°
Неравномерность яркости выходного отверстия светильника, Lmax/Lmin	1,3/1
Класс светораспределения	P
Категория по ограничению яркости	2
Пусковой ток, А	0,7
Длительность пускового тока, мкс	20

Характеристики драйвера	
Выходное напряжение DC, В	42–63
Выходной ток, mA	600



## Ультратонкие светодиодные панели с равномерной засветкой ДВО 6574



Гарантия 3 года

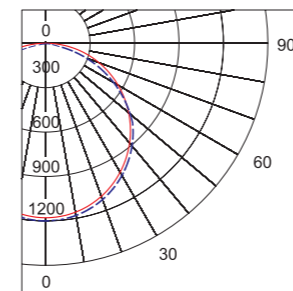


Отсутствие пульсаций

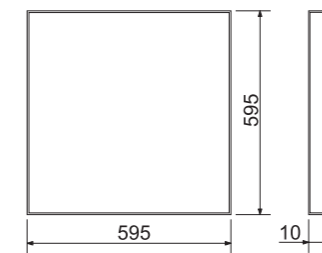


50 000 часов службы

### Кривые распределения сил света



-- C0-C180    - C90-C270



### Преимущества

- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Цвет корпуса – серебро.
- Ультратонкий корпус из алюминия экономит потолочное пространство.
- Возможность применения для освещения образовательных учреждений.

### Применение

Предназначены для освещения административных и коммерческих помещений, встраиваются в подвесные потолочные системы типа «Армстронг».

### Конструкция

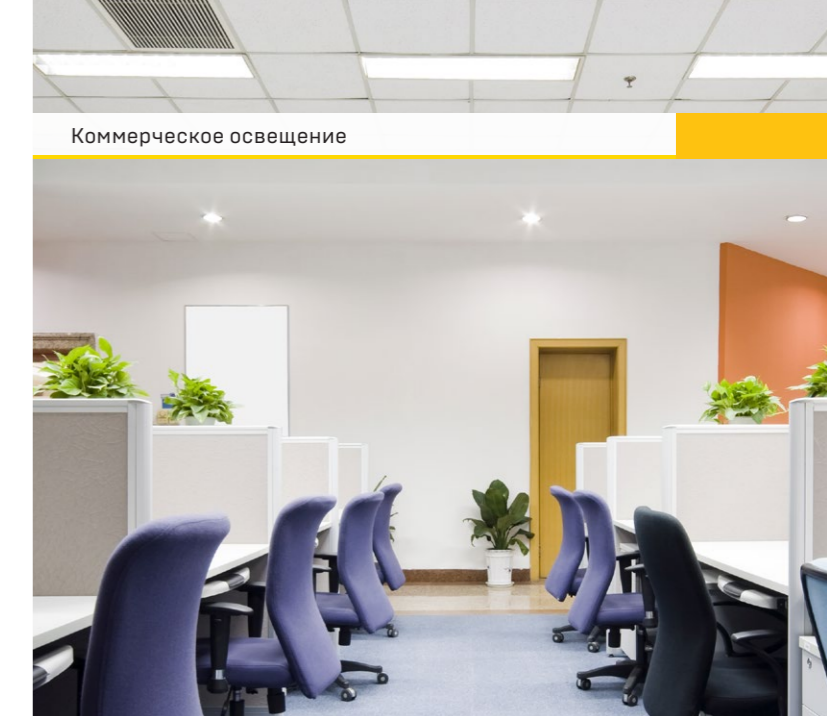
Равномерная засветка достигается расположением светодиодов по внутреннему периметру светильника, корпус из алюминия гарантирует оптимальный тепловой режим работы светодиодов.

Для подключения панелей отдельно приобретается блок питания – арт. LDV00-40-0-E-K01.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип КСС	Драйвер	Артикул
ДВО 6574	40	4000 6500	3500	Д	LDV00-40-0-E-K01	LDV00-6574-40-4000-K01 LDV00-6574-40-6500-K01

Технические характеристики	
Диапазон рабочих напряжений AC, В	200–240
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5 %
Диапазон рабочих температур, °C	0...+35
Тип монтажа	встраиваемый
Драйвер	LDV00-40-0-E-K01
Габаритная яркость, кд/м²	3700
Условный защитный угол	90°
Неравномерность яркости выходного отверстия светильника, Lmax/Lmin	1,3/1
Класс светораспределения	P
Класс по ограничению яркости	2
Пусковой ток, А	0,7
Длительность пускового тока, мкс	32

Характеристики драйвера	
Выходное напряжение DC, В	30–42
Выходной ток, mA	1000



## Светодиодные панели с равномерной засветкой ДВО PRO 6590L, 6591L



Гарантия 3 года



Отсутствие пульсаций



50 000 часов службы



### Преимущества

- Производство РФ.
- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Высокая эффективность – 105 лм/Вт.
- Удобный монтаж.
- Базовая гарантия 3 года.

### Применение

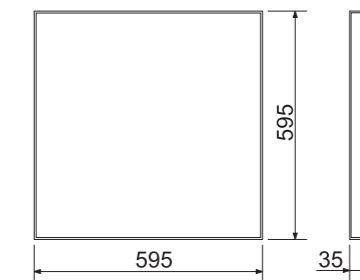
Панели предназначены для освещения коммерческих и административных помещений. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг», также предусмотрен накладной монтаж.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup>	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 6590L PRO	36	4000	3800	3850	1,5	24	LDV00-6590L-36-4000-K01
		5000					LDV00-6590L-36-5000-K01
		6500					LDV00-6590L-36-6500-K01
ДВО 6591L PRO	45	4000	4800	4120	1,8	26	LDV00-6591L-45-4000-K01
		5000					LDV00-6591L-45-5000-K01
		6500					LDV00-6591L-45-6500-K01

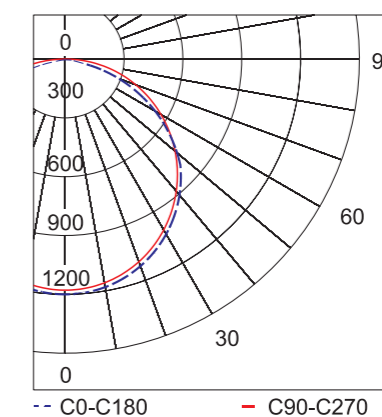
### Конструкция

Равномерная засветка достигается применением светодиодов со вторичной оптикой, металлический корпус обеспечивает эффективный теплоотвод.

Подключение панели при встраиваемом монтаже происходит без разбора корпуса благодаря выведенному кабелю.



### Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочих напряжений, В	170–265
Частота сети, Гц	50/60
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коэффициент пульсации, не более	1
Индекс цветопередачи Ra	82
Диапазон рабочих температур, °С	0...+35
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350	Д
Класс энергоэффективности	А
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Масса, кг	1,5
Условный защитный угол	90°
Неравномерность яркости выходного отверстия светильника, Lmax/Lmin	1,3/1
Класс светораспределения	Р
Категория по ограничению яркости	2
Тип рассеивателя	«Опал»

Характеристики драйвера		
Модель	Выходное напряжение	Выходной ток, мА
ДВО PRO 6590L	80–90 В DC	390
ДВО PRO 6591L		500

## Ультратонкие даунлайты с выносным драйвером ДВО 1601-1610



Гарантия 3 года

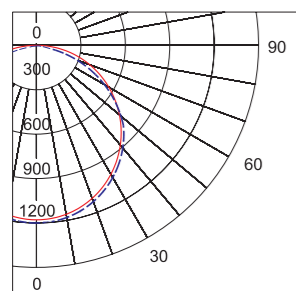
Отсутствие пульсаций

30 000 часов службы

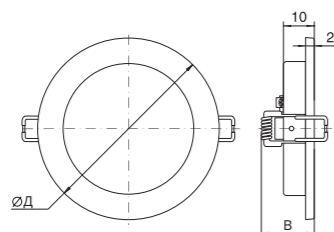
### Преимущества

- Равномерная засветка без слепящего эффекта.
- Удобный монтаж.
- Широкий ассортимент.

### Кривые распределения сил света



-- C0-C180 - C90-C270



### Применение

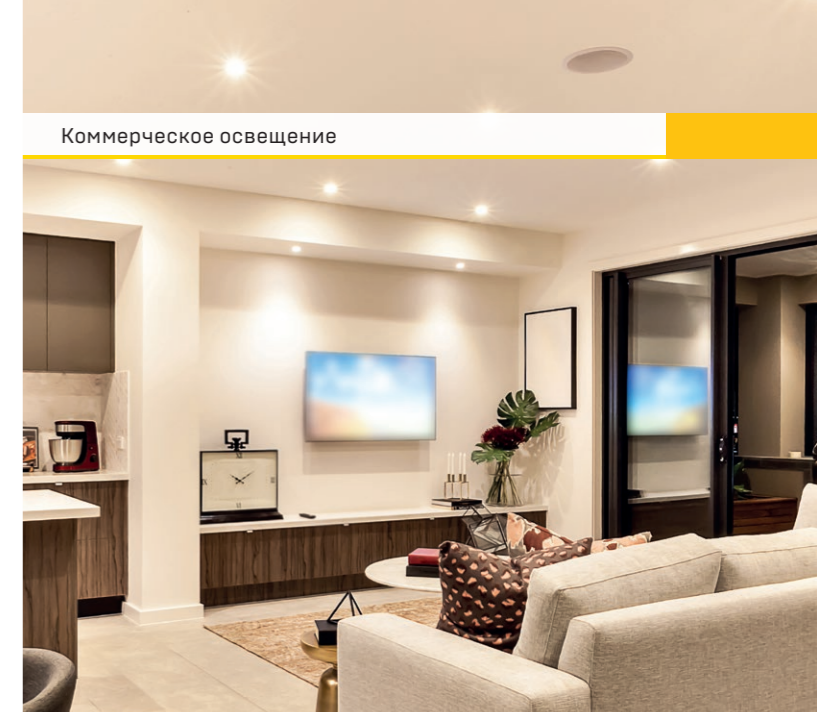
Даунлайты предназначены для освещения офисных и коммерческих помещений.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер светильника, (Д×В), мм	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 1601	7	3000	330	Ø120×20	0,8	12	LDV00-1601-1-7-K01
ДВО 1602		4000					LDV00-1602-1-7-K02
ДВО 1605	12	4000	720	Ø170×20	0,95	12	LDV00-1605-1-12-K02
ДВО 1606		6500					LDV00-1606-1-12-6500-K01
ДВО 1607	18	4000	1100	Ø225×23	1,3	14	LDV00-1607-1-18-K01
ДВО 1608		6500					LDV00-1608-1-18-6500-K01
ДВО 1609	24	4000	1500	Ø295×25	1,7	14	LDV00-1609-1-24-4000-K01
ДВО 1610		6500					LDV00-1610-1-24-6500-K01

Технические характеристики	
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5 %
Цвет корпуса	белый
Драйвер	в комплекте
Тип монтажа	встраиваемый
Материал корпуса	алюминий
Равномерная засветка без слепящего эффекта	
Диапазон рабочего напряжения АС, В	220÷240
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+35
Габаритная яркость, кд/м²	> 5000
Класс светораспределения	П
Тип КСС	Д

Характеристики драйвера	Выходной ток, мА	Выходное напряжение DC, В
ДВО 1601, 1602	300	25-40
ДВО 1605, 1606	400	
ДВО 1607, 1608	500	
ДВО 1609, 1610	700	

## Классические даунлайты со встроенным драйвером ДВО есо 1611-1613



Гарантия 2 года

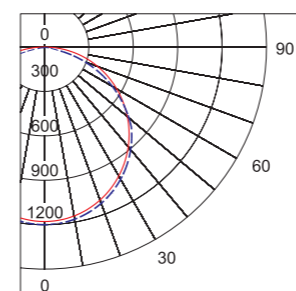
Отсутствие пульсаций

25 000 часов службы

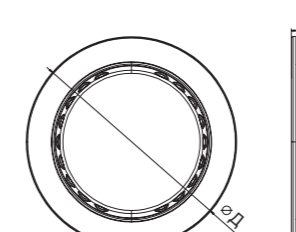
### Преимущества

- Равномерная засветка без пульсации светового потока.
- Удобный монтаж.
- Габаритная высота 32-28 мм.

### Кривые распределения сил света



-- C0-C180 - C90-C270



### Применение

Предназначены для освещения жилых и хозяйственных помещений. Встроенный драйвер без пульсации и простота установки сочетаются с доступной ценой.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер светильника, (Д×В), мм	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 1611	7	3000	380	Ø95×32	11	136	LDV00-1611-07-3000-K01
		4000					LDV00-1611-07-4000-K01
ДВО 1612	9	3000	620	Ø118×32	13	158	LDV00-1612-09-3000-K01
		4000					LDV00-1612-09-4000-K01
ДВО 1613	12	3000	860	Ø145×32	15,5	137	LDV00-1613-12-3000-K01
		4000					LDV00-1613-12-4000-K01
ДВО 1614	20	4000	1100	Ø177×28	12	180	LDV00-1614-20-4000-K01
		6500					LDV00-1614-20-6500-K01
ДВО 1615	24	4000	1600	Ø220×29	15	200	LDV00-1615-24-4000-K01
		6500					LDV00-1615-24-6500-K01

Технические характеристики	
Коэффициент пульсации светового потока, не более	< 5 %
Драйвер	встроен в корпус
Цвет корпуса	белый
Тип монтажа	встраиваемый
Равномерная засветка без слепящего эффекта	
Диапазон рабочего напряжения АС, В	220÷240
Диапазон рабочих температур, °С	0...+35

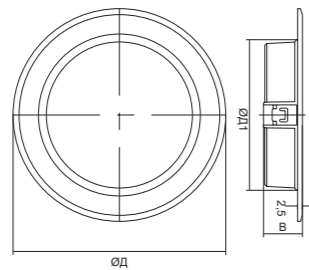
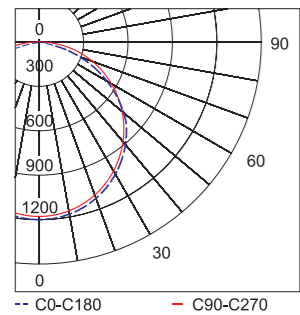
## Классические даунлайты со встроенным драйвером ДВО 1711-1717



- Гарантия 2 года
- 30 000 часов службы

- Отсутствие пульсаций
- IP40 степень защиты

### Кривые распределения сил света



### Преимущества

- Корпус из термостойкого пластика.
- Современный DOB IC драйвер: защита от перепадов напряжения и долгий срок службы.
- Матовый рассеиватель.

### Применение

Встраиваемые светодиодные энергосберегающие светильники типа даунлайт создают яркий направленный и равномерный свет. Идеальное решение для освещения жилых, офисных и коммерческих помещений.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер светильника, (Д×В), мм	Врезной размер, (Д1×В1), мм	Артикул
ДВО 1711	5	4000	380	Ø100×30	Ø64,7×30	LDV00-1711-05-4000-K01
ДВО 1712	7	4000	490	Ø115×30,5	Ø77,6×30,5	LDV00-1712-07-4000-K01
ДВО 1713	9	4000	750	Ø145×31	Ø102,6×31	LDV00-1713-09-4000-K01 LDV00-1713-09-6500-K01
ДВО 1714	12	4000	1020	Ø145×31	Ø102,6×31	LDV00-1714-12-4000-K01 LDV00-1714-12-6500-K01
ДВО 1715	15	4000	1275	Ø175×31,5	Ø123,1×31,5	LDV00-1715-15-4000-K01
ДВО 1716	18	4000	1530	Ø195×32	Ø138,3×32	LDV00-1716-18-4000-K01 LDV00-1716-18-6500-K01
ДВО 1717	24	4000	2040	Ø225×36,5	Ø163,9×36,5	LDV00-1717-24-4000-K01 LDV00-1717-24-6500-K01

Технические характеристики	
Эффективность, лм/Вт	> 80
Коэффициент мощности	> 0,5
Цвет корпуса	белый
Драйвер	встроен в корпус
Коэффициент пульсации светового потока	< 2 %
Тип монтажа	встраиваемый

Технические характеристики	
Диапазон рабочего напряжения АС, В	198÷253
Диапазон рабочих температур, °С	0...+35
Тип КСС	Д
Габаритная яркость, кд/м²	> 5000
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мс	до 14

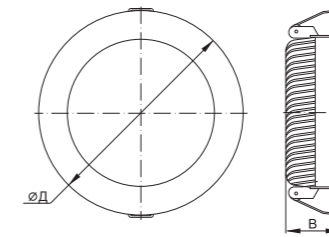
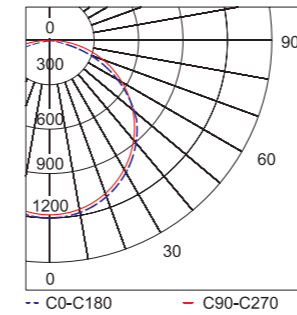


## Классические даунлайты PRO с внешним драйвером ДВО 1801-1821



- Гарантия 5 лет
- 50 000 часов службы
- Отсутствие пульсаций
- IP40 или IP54 степень защиты

### Кривые распределения сил света



### Преимущества

- Равномерная засветка без спящего эффекта.
- Высокая эффективность – 100 лм/Вт.
- Алюминиевый корпус.
- Светодиоды Bridgelux.
- Драйвер Lifud.

### Применение

Даунлайты PRO предназначены для освещения торговых, офисных и иных коммерческих помещений. Встраиваются в подвесные потолки. В ассортименте представлены модели со степенью защиты светильника IP40 и IP54.

### Конструкция

Модели ДВО 1801-1804 предназначены для использования внутри помещений, модели 1820 и 1821 обладают степенью защиты светильника IP54 и могут использоваться снаружи помещений под навесом при температуре от -30 до +50 °С.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	IP	Размер светильника, (Д×В), мм	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДВО 1801	10	3000	1000	40	Ø118×45	1	21	LDV00-1801-10-3000-K01
ДВО 1801	10	4000	1000		Ø118×45			LDV00-1801-10-4000-K01
ДВО 1802	20	4000	2000	40	Ø195×50	1,5	25	LDV00-1802-20-4000-K01
ДВО 1803	30	4000	3000		Ø225×50			LDV00-1803-30-4000-K01
ДВО 1804	40	4000	4000	40	Ø225×50	3	35	LDV00-1804-40-4000-K01
ДВО 1820	15	4000	1500	54	Ø108×50	1,6	24	LDV00-1820-15-4000-K01
ДВО 1821	24	4000	2500	54	Ø190×50	1,6	29	LDV00-1821-24-4000-K01

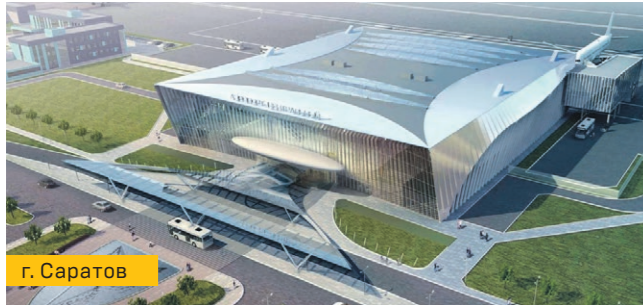
Технические характеристики	
Эффективность, лм/Вт	более 100
Коэффициент мощности	> 0,97
Цвет корпуса	белый
Материал корпуса	алюминий
Драйвер	в комплекте
Коэффициент пульсации светового потока	< 2 %
Тип монтажа	встраиваемый

Технические характеристики	
Диапазон рабочих температур моделей IP40, °С	-10...+50
Диапазон рабочих температур моделей IP54, °С	-30...+50
Диапазон рабочего напряжения АС, В	176÷264
Тип КСС	Д
Габаритная яркость, кд/м²	> 5000
Класс светораспределения	П

Характеристики драйвера		
Модель	Выходное напряжение DC, В	Выходной ток, мА
ДВО 1801	25-40	250
ДВО 1802		500
ДВО 1803	25-42	750
ДВО 1804		1000
ДВО 1820	25-40	370
ДВО 1821	25-42	600



## Административные здания



г. Саратов

### Международный аэропорт Гагарин

- Светильники аварийные ДПА

Гагарин — новый международный аэропорт Саратова. Находится в Саратовской области, к северу от села Сабуровка. В состав нового современного аэровокзального комплекса Гагарин входит просторный и технологичный пассажирский терминал.



г. Тамбов

### УМВД России

- Ультратонкие светодиодные панели ДВО

Управление Министерства внутренних дел по Тамбову является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере внутренних дел.



г. Калуга

### Музей космонавтики

- Ультратонкие светодиодные панели ДВО
- Светильники аварийные ДПА
- Прожекторы светодиодные СДО

Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского в Калуге — первый в мире и крупнейший в России музей космической тематики, созданный при непосредственном участии С. П. Королева и Ю. А. Гагарина.



г. Корсаков

### Морской торговый порт

- Светодиодные лампы

Корсаков — российский морской порт на острове Сахалин, на берегу залива Анива. Корсаковский порт является одним из крупнейших портов дальневосточного бассейна, навигация в котором продолжается круглый год.



г. Воронеж

### Международный аэропорт имени Петра I

- Ультратонкие светодиодные панели ДВО

Международный аэропорт Воронежа — активно развивающийся авиационный комплекс, который намерен стать одним из самых современных и успешных предприятий авиационной отрасли Центрально-Черноземного региона.



г. Москва

### Курчатовский институт

- Светодиодные панели ДВО

Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» — советский и российский научно-исследовательский институт. Основан в 1943 году, в научный центр преобразован в 1991 году. Центр подчинен непосредственно Правительству Российской Федерации.

**PRO**

Комплексное решение для аварийного освещения



Устройство дистанционного тестирования и управления аварийным освещением УДТУ-250\*



Дистанционное включение и выключение светильников



Дистанционное тестирование: быстрое обнаружение неработающего оборудования



Аварийный светильник ДПА 5044



Аварийный светильник ДПА 5000

\* Устройство совместимо со светильниками различных торговых марок, имеющих дополнительный вход для подачи напряжения 12 В от УДТУ.  
\*\* Пиктограммы в комплект поставки не входят.