

# О КОМПАНИИ

ALB — российский производитель и поставщик светотехнических решений. Специализация нашей компании — профессиональное оборудование для освещения автомагистралей, дорог, улиц городов и промышленных предприятий.

Наша продукция двух торговых марок «АЛБ» и «Световые решения» известна в России с 2006 года, а это >1 000 реализованных проектов освещения.

Наше оборудование освещает федеральные трассы Кавказ, Каспий, Тамань, Нева и улицы крупнейших городов России, таких как Москва, Астрахань, Севастополь, Калининград, Иркутск и многие другие. Среди клиентов крупные промышленные предприятия и логистические комплексы, такие как «Raven Russia», «Черноголовка», «Вертолёты России», «Российская стеночная компания», «Атлант Парк», «Томилино», «Успенский индустриальный парк», «Эй Джи Си Борский стекольный завод».

Специалисты нашей компании разрабатывают проекты освещения в соответствии с эксплуатационными особенностями и выдвигаемыми требованиями. Мы успешно реализуем сложные светотехнические задачи.

Мы развиваем производство в России, ряд продукции включено в реестр российской промышленной продукции. Ассортимент нашей компании - более 2000 модификаций профессионального светодиодного оборудования.

Достижением нашего центра разработки являются инновационные технологии: радиатор Carbon из уникального композита с частицами графита и бездрайверная схема включения светодиодов AC+. Эти технологии позволяют сделать наше оборудование более надежным и доступным.

Наша политика качества направлена на обеспечение благоприятных условий для долгосрочного сотрудничества. Мы считаем обязательным соответствие требованиям и заявленным характеристикам. Это позволяет гарантировать успешную реализацию самых сложных светотехнических проектов.

Разработка и производство надежных и выгодных светотехнических решений является нашим приоритетом в работе, которому мы следуем уже более 15 лет.

## РАЦИОНАЛЬНОСТЬ

Наш приоритет в работе - разработка рациональных и выгодных светотехнических решений. Современная экономика заставляет действовать всех нас эффективно, разумно используя имеющиеся ресурсы. Мы стремимся предложить самые выгодные решения, удовлетворяющие всем требованиям заказчиков. Это становится возможным благодаря инвестициям в разработку инновационных технологий и постоянной оптимизации производства, направленной на сокращение издержек. Такой подход позволяет нашим партнерам быть максимально конкурентоспособными.

## ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Наш принцип - ответственность за результат. Залогом долгосрочного сотрудничества является уверенность в партнере. Для нас важно обеспечить растущую потребность в безопасной, энергоэффективной и качественной продукции. ALB - член Ассоциации Производителей Светодиодов и Систем на их основе (АПСС). Мы поддерживаем повышение качества услуг светотехнической отрасли в России.

## УВАЖЕНИЕ И КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОСТЬ

Действие каждого сотрудника направлено на удовлетворение потребностей наших партнеров. Команда экспертов разрабатывает рациональные проекты освещения индивидуально для каждого объекта, учитывая его эксплуатационные особенности и действующие нормативы освещения. Наши сотрудники оказывают техническую консультацию, предоставляют полную информационно-техническую поддержку, гибко подходят к решению светотехнических задач.

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ

Мы непрерывно совершенствуем бизнес-процессы и развиваем производство. Светильники ALB включены в реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации. Ассортимент компании постоянно расширяется и сейчас включает в себя более 2000 позиций.

## ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

Наша политика качества направлена на обеспечение благоприятных условий для долгосрочного сотрудничества. Контроль качества на ключевых этапах производства и регулярные испытания в авторитетных светотехнических лабораториях гарантируют высокую надежность продукции и полное соответствие заявленным характеристикам. Наши партнёры уверены в успешной реализации сложных светотехнических проектов.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

## КОНСОЛЬНЫЕ УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ДКУ 28 City



стр. 6

Grad



стр. 12

Creon



стр. 16

ДКУ 29 Carbon DC



стр. 20

ДКУ 19 Стриж



стр. 24

Vector



стр. 26

Aero Street



стр. 30

Plaza 27 K



стр. 34

Plaza 27 S



стр. 36

ЖКУ 16



стр. 38

## ТОРШЕРНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Plaza 27 T



стр. 42

Plaza 27 V



стр. 44

ДТУ 08 Retro



стр. 46

ЖТУ 08 Retro



стр. 48

ЖТУ 04 Шар



стр. 50

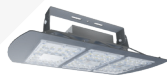
## ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ДСП 29 Carbon DC



стр. 54

Aero Prom



стр. 60

ДСП 61



стр. 66

## ОФИСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

EXPERT



стр. 72

Comfort



стр. 76

ДПО/ДБО 71



стр. 80

## ПРОЖЕКТОРЫ

ДО 29 Carbon DC



стр. 84

ДО 29 с кронштейном



стр. 90

## ТЕПЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Kronos



стр. 94

HPS GreenLux



стр. 96

HPS Agro



стр. 96

## ИСТОЧНИКИ СВЕТА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ДНаТ



стр. 100

ДРИ



стр. 100

ДРЛ



стр. 100

ДРВ



стр.100

Кабельная муфта



стр. 102

Дроссели



стр.104

ИЗУ



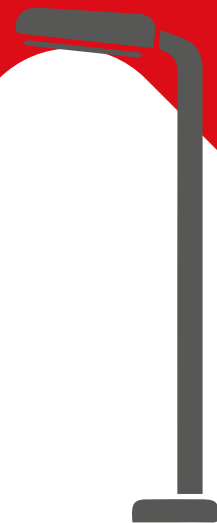
стр. 106





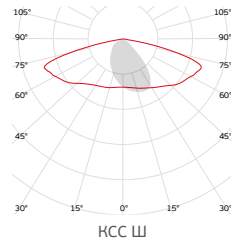
# **ALB**

Alliance of Lighting Business



**КОНСОЛЬНЫЕ  
УЛИЧНЫЕ  
СВЕТИЛЬНИКИ**

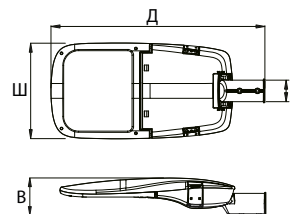
# ДКУ 28 CITY



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~220±20%
Коэффициент мощности:	0,95
Мощность, Вт:	от 40 до 220
Световая отдача, лм/Вт:	до 157
Тип НСС:	Ш
Цветовая температура, К:	2700, 4000, 5000
Индекс цветопередачи, Ra:	70, 80
Коэффициент пульсации светового потока:	<5%
Степень защиты оптич. отсека:	IP66
Степень защиты корпуса:	IP66
Грозозащита (L-N/PE):	4кВ/6кВ
Климатическое исполнение:	УХЛ1
Рабочая температура, °С:	от -40 до +40 °С
Класс защиты:	1
Срок службы, ч:	100000
Гарантия, мес:	60
Способ монтажа:	Консольный

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Для корпуса М и L посадочный диаметр, мм: 48-60  
 Для корпуса XL посадочный диаметр, мм: 62-78

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Светодиодный светильник ДКУ 28 City, в зависимости от потребляемой мощности, предназначен для освещения улиц, дорог, площадей с высокой, средней и малой интенсивностью движения транспорта (категорий А, Б и В), дворов, железнодорожных платформ, территорий школ и детских садов, автостоянок. Может применяться в садово-парковом освещении на торшерных опорах. Светильник не является бытовым электрическим прибором.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Соответствует требованиям приоритетных проектов правительства «Комфортная городская среда» и «Умный город»;
- Литой алюминиевый корпус без открытых пластиковых элементов;
- Единый дизайн корпуса в трех типоразмерах для светильников мощностью от 40 до 240 Вт;
- Безреберный радиатор против наледи и загрязнений;
- Комплектующие от ведущих мировых брендов;
- Грозозащита 4кВ/6кВ, до 10 кВ(опционально);
- Защитное силикатное стекло, устойчивое к воздействию ультрафиолета и абразивно-му воздействию окружающей среды;
- Эффективная оптика для освещения дорог и магистралей;
- Обслуживание без инструмента;
- Регулируемый угол наклона от 0 до 15 градусов с возможностью установки на торшерные опоры.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус полностью выполнен из алюминия методом литья под давлением и покрыт порошковой краской. Не содержит пластиковых крышек, склонных к преждевременному старению;
- Закаленное силикатное стекло устойчиво к старению под воздействием окружающей среды и защищает светодиоды от разрушительного воздействия ультрафиолета;
- Оптический и ПРА отсеки защищены от пыли и влаги IP66 долговечным уплотнителем из кремнийорганической резины;
- Доступ к элементам ПРА для обслуживания осуществляется без применения инструмента благодаря защелкам;
- Откидывающийся механизм открытия с возможностью снятия обслуживаемой части корпуса без демонтажа всего светильника обеспечивает наиболее удобное обслуживание светильника;
- Размыкатель сети обеспечивает отключение от сети корпуса светильника, при сохранении заземления, что обеспечивает дополнительную безопасность обслуживания;
- Быстросъемная монтажная пластина на защелках позволяет демонтировать драйвер без применения инструмента;
- Штырьковые размыкатели позволяют быстро и без инструмента коммутировать драйвер со светодиодным модулем и входной клеммой;
- Конструкция консольного крепления обеспечивает регулировку угла  $\pm 15$  с шагом 5 град., что необходимо для выполнения норм освещения в проектах с непостоянным расстоянием опор освещения от дорожного покрытия;
- Консольное крепление может быть установлено в положение 90 град для установки на опору торшерного типа;
- Клапан выравнивания давления для предотвращения образования конденсата;
- Предусмотрена площадка размещения NEMA-разъема для индивидуальных поламповых систем управления освещением по радиоканалам или для установки датчиков освещенности;
- Внутренний объем отсека ПРА позволяет размещать различные дополнительные опциональные элементы: блок грозозащиты или PLC-модули;
- Вторичная высокоэффективная оптика выполнена из ПММА или ПК;
- Драйвер с возможностью точной регулировки мощности позволяет получить дополнительную экономию электроэнергии, благодаря точной оптимизации необходимого по расчету светового потока.

# ДКУ 28 CITY

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ДКУ 28 - 100 - 401M

①
②
③
④
⑤

- ① Мощность светильника, Вт:  
от **30** до **220**
- ② Цветовая температура, К:  
**4** - 4000  
**5** - 5000  
**2** - 2700
- ③ Дополнительный функционал:  
**0** - без управления  
**1** - управление по PLC  
**2** - NEMA Ready
- ④ Тип светодиодного модуля:  
**1** - стандартный, до 140 лм/Вт, КСС широкая боковая  
**5** - эффективный, до 160 лм/Вт, КСС широкая боковая
- ⑤ Типоразмер корпуса:  
**M** - до 60 Вт  
**L** - до 120 Вт  
**XL** - до 220 Вт

## ТИПОРАЗМЕРЫ КОРПУСА



**XL**

**L**

**M**

\* К заказу доступны модификации согласно структуре условного обозначения и с другими неуказанными характеристиками.

\*\* Под заказ доступна покраска по палитре RAL.

\*\*\* К заказу доступны модификации с системами управления по DALI, 0(1)-10 В, PLC, AstroDim, а также модификации с разъемами NEMA или Zhaga.

\*\*\*\* К заказу доступны модификации серии Capital соответствующие требованиям ГУП «Моссвет».

## МОДИФИКАЦИИ

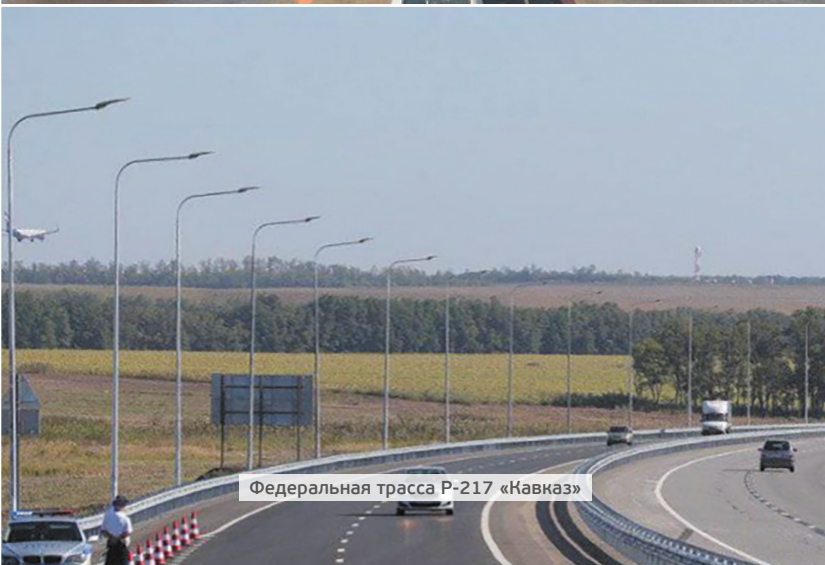
Код	Номенклатура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Тип НСС	Индекс цветопередачи, Ra	Вес, кг не более	Габариты, м
<b>Модификации 201 (2700К, 110-120 лм/Вт, Ra80, MeanWell)</b>									
F3570	ДКУ 28-40-201 М	40	4600	115	2700	Ш	80	5,5	0,573x0,245x0,120
F5348	ДКУ 28-50-201 М	51	5700	112	2700	Ш	80	5,5	0,573x0,245x0,120
F3569	ДКУ 28-60-201 М	65	6900	106	2700	Ш	80	5,5	0,573x0,245x0,120
F5388	ДКУ 28-80-201 L	77	8900	115	2700	Ш	80	8,24	0,717x0,320x0,130
F3436	ДКУ 28-100-201 L	98	11000	112	2700	Ш	80	8,24	0,717x0,320x0,130
F4176	ДКУ 28-120-201 L	123	13000	106	2700	Ш	80	8,24	0,717x0,320x0,130
F3437	ДКУ 28-150-201 XL	150	17900	119	2700	Ш	80	14,08	0,867x0,392x0,159
F5350	ДКУ 28-180-201 XL	185	20700	112	2700	Ш	80	14,08	0,867x0,392x0,159
F3438	ДКУ 28-200-201 XL	200	21400	107	2700	Ш	80	14,08	0,867x0,392x0,159
F5352	ДКУ 28-220-201 XL	220	22400	102	2700	Ш	80	14,08	0,867x0,392x0,159
<b>Модификации 401 (4000К, 130-140 лм/Вт, Ra70, MeanWell)</b>									
F3572	ДКУ 28-40-401 М	40	5600	140	4000	Ш	70	5,5	0,573x0,245x0,120
F5342	ДКУ 28-50-401 М	51	6600	130	4000	Ш	70	5,5	0,573x0,245x0,120
F3571	ДКУ 28-60-401 М	65	8100	125	4000	Ш	70	5,5	0,573x0,245x0,120
F3876	ДКУ 28-80-401 L	77	10800	140	4000	Ш	70	8,24	0,717x0,320x0,130
F2753	ДКУ 28-100-401 L	98	12700	130	4000	Ш	70	8,24	0,717x0,320x0,130
F4167	ДКУ 28-120-401 L	123	15400	125	4000	Ш	70	8,24	0,717x0,320x0,130
F2755	ДКУ 28-150-401 XL	150	21000	140	4000	Ш	70	14,08	0,867x0,392x0,159
F5344	ДКУ 28-180-401 XL	185	25000	135	4000	Ш	70	14,08	0,867x0,392x0,159
F2754	ДКУ 28-200-401 XL	200	26000	130	4000	Ш	70	14,08	0,867x0,392x0,159
F5346	ДКУ 28-220-401 XL	220	26400	120	4000	Ш	70	14,08	0,867x0,392x0,159
<b>Модификации 405 (4000К, 150-160 лм/Вт, Ra70, MeanWell)</b>									
F4711	ДКУ 28-40-405 М	40	6400	160	4000	Ш	70	5,5	0,573x0,245x0,120
F4713	ДКУ 28-50-405 М	51	7900	155	4000	Ш	70	5,5	0,573x0,245x0,120
F4715	ДКУ 28-60-405 М	65	9700	149	4000	Ш	70	5,5	0,573x0,245x0,120
F4717	ДКУ 28-80-405 L	77	12300	160	4000	Ш	70	8,24	0,717x0,320x0,130
F4719	ДКУ 28-100-405 L	98	15200	155	4000	Ш	70	8,24	0,717x0,320x0,130
F4721	ДКУ 28-120-405 L	123	18300	149	4000	Ш	70	8,24	0,717x0,320x0,130
F4723	ДКУ 28-150-405 XL	150	24000	160	4000	Ш	70	14,08	0,867x0,392x0,159
F4725	ДКУ 28-180-405 XL	185	28700	155	4000	Ш	70	14,08	0,867x0,392x0,159
F8078	ДКУ 28-200-405 XL	200	29200	146	4000	Ш	70	14,08	0,867x0,392x0,159
F4727	ДКУ 28-220-405 XL	220	30800	140	4000	Ш	70	14,08	0,867x0,392x0,159



# ДКУ 28 CITY

## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Тип НСС	Индекс цветопередачи, Ra	Вес, кг не более	Габариты, м
<b>Модификации 501 (5000К, 130-140 лм/Вт, Ra70, MeanWell)</b>									
F5354	ДКУ 28-40-501 М	40	5600	140	5000	Ш	70	5,5	0,573x0,245x0,120
F5356	ДКУ 28-50-501 М	51	6600	130	5000	Ш	70	5,5	0,573x0,245x0,120
F5358	ДКУ 28-60-501 М	65	8100	125	5000	Ш	70	5,5	0,573x0,245x0,120
F3877	ДКУ 28-80-501 L	77	10800	140	5000	Ш	70	8,24	0,717x0,320x0,130
F5360	ДКУ 28-100-501 L	98	12700	130	5000	Ш	70	8,24	0,717x0,320x0,130
F5389	ДКУ 28-120-501 L	123	15400	125	5000	Ш	70	8,24	0,717x0,320x0,130
F4983	ДКУ 28-150-501 XL	150	21000	140	5000	Ш	70	14,08	0,867x0,392x0,159
F5390	ДКУ 28-180-501 XL	185	25000	135	5000	Ш	70	14,08	0,867x0,392x0,159
F3156	ДКУ 28-200-501 XL	200	26000	130	5000	Ш	70	14,08	0,867x0,392x0,159
F5362	ДКУ 28-220-501 XL	220	26400	120	5000	Ш	70	14,08	0,867x0,392x0,159
<b>Модификации 505 (5000К, 150-160 лм/Вт, Ra70, MeanWell)</b>									
F5324	ДКУ 28-40-505 М	40	6400	160	5000	Ш	70	5,5	0,573x0,245x0,120
F5326	ДКУ 28-50-505 М	51	7900	155	5000	Ш	70	5,5	0,573x0,245x0,120
F5328	ДКУ 28-60-505 М	65	9700	149	5000	Ш	70	5,5	0,573x0,245x0,120
F5330	ДКУ 28-80-505 L	77	12300	160	5000	Ш	70	8,24	0,717x0,320x0,130
F5332	ДКУ 28-100-505 L	98	15200	155	5000	Ш	70	8,24	0,717x0,320x0,130
F5334	ДКУ 28-120-505 L	123	18300	149	5000	Ш	70	8,24	0,717x0,320x0,130
F5336	ДКУ 28-150-505 XL	150	24000	160	5000	Ш	70	14,08	0,867x0,392x0,159
F5338	ДКУ 28-180-505 XL	185	28700	155	5000	Ш	70	14,08	0,867x0,392x0,159
F8095	ДКУ 28-200-505 XL	220	28800	144	5000	Ш	70	14,08	0,867x0,392x0,159
F5340	ДКУ 28-220-505 XL	220	30800	140	5000	Ш	70	14,08	0,867x0,392x0,159



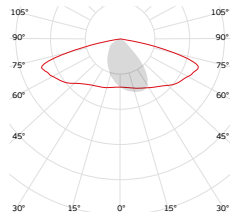
GRAD



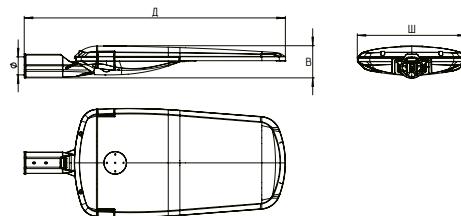
**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~220±20%
Коэффициент мощности:	0,95
Мощность, Вт:	от 40 до 315
Световая отдача, лм/Вт:	до 165
Тип НСС:	Ш
Цветовая температура, К:	2700, 4000, 5000
Индекс цветопередачи, Ra:	70, 80
Коэффициент пульсации светового потока:	<5%
Степень защиты оптич. отсека:	IP66
Степень защиты корпуса:	IP66
Грозозащита (L-N/PE):	4кВ/6кВ
Климатическое исполнение:	УХЛ1
Рабочая температура, °С:	от -40 до +40 °С
Класс защиты:	1
Срок службы, ч:	100000
Гарантия, мес:	60
Способ монтажа:	Консольный

**ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ**



НСС Ш



Посадочный диаметр, мм: 48-60

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Светодиодный светильник Grad, в зависимости от потребляемой мощности, предназначен для освещения улиц, дорог, площадей с высокой, средней и малой интенсивностью движения транспорта (категорий А-В, IА-V), дворов, железнодорожных платформ, территорий школ и детских садов, автостоянок. Может применяться в садово-парковом освещении на торшерных опорах. Светильник не является бытовым электрическим прибором.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Литой алюминиевый корпус без открытых пластиковых элементов;
- Осветленное закаленное стекло не подвержено пожелтению;
- Единый дизайн корпуса в трех типоразмерах;
- Доступны высокие световые потоки до 45 000 лм для экономично освещения широкополосных магистралей;
- Комплектующие от ведущих мировых брендов;
- Доступны модификации для управления по DALI, 0(1)-10 В, PLC, AstroDim, а также модификации с разъемом NEMA или Zhaga;
- Доступна покраска под заказ по палитре RAL;
- Эффективное светораспределение позволяет применять низкие опоры при большом шаге;
- Механизм открытия без защелок позволяет обслуживать светильник без инструмента;
- Регулируемый угол наклона +/- 18°, шаг 6°;
- Совместим с системами поллампового контроля;
- Грозозащита 4кВ/6кВ, опционально до 10 кВ;
- Пузырьковый уровень для удобной установки горизонта (опционально);
- Российское производство подтверждено реестром Минпромторга.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус полностью выполнен из алюминия методом литья под давлением и покрыт порошковой краской. Не содержит пластиковых крышек, склонных к преждевременному старению;
- Закаленное осветленное стекло устойчивое к старению от воздействия окружающей среды и защищает светодиоды от разрушительного воздействия ультрафиолета;
- Оптический и ПРА отсеки защищены от пыли и влаги IP66 долговечным уплотнителем из кремнийорганической резины;
- Доступ к элементам ПРА для обслуживания осуществляется без применения инструмента благодаря защелкам;
- Откидывающийся механизм открытия с возможностью снятия обслуживаемой части корпуса без демонтажа всего светильника обеспечивает наиболее удобное обслуживание светильника;
- Размыкатель сети обеспечивает отключение от сети корпуса светильника, при сохранении заземления, что обеспечивает дополнительную безопасность обслуживания;
- Конструкция консольного крепления обеспечивает регулировку угла наклона, что необходимо для выполнения норм освещения в проектах с различным расстоянием опор освещения от дорожного покрытия или углом наклона консолей;
- Клапан выравнивания давления для предотвращения образования конденсата;
- Предусмотрена площадка размещения NEMA или Zhaga разъема для индивидуальных полламповых систем управления освещением по радиоканалам или для установки датчиков освещенности;
- Внутренний объем отсека ПРА позволяет размещать различные дополнительные опциональные элементы: блок грозозащиты или PLC-модули;
- Вторичная высокоэффективная оптика выполнена из ПММА или ПК.

# GRAD

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

GRAD **M** - **100** - **7** **40** **E** - **S1** - **NR**

1 2 3 4 5 6 7

- 1 Типоразмер корпуса:  
**M** - до 100 Вт  
**L** - до 150 Вт  
**XL** - до 320 Вт
- 2 Мощность светильника, Вт:  
от **40** до **320**
- 3 Индекс цветопередачи, Ra:  
**7** - >70  
**8** - >80
- 4 Цветовая температура, К:  
**40** - 4000  
**50** - 5000  
**27** - 2700
- 5 Тип светодиодного модуля:  
**E** - экономный, 130-145 лм/Вт  
**A** - эффективный, 145-165 лм/Вт
- 6 Тип КСС:  
**S1** - Широкая боковая
- 7 Дополнительный функционал:  
**NR** - установлен NEMA разъем  
**PC** - с модулем PLC

## ТИПОРАЗМЕРЫ КОРПУСА



\* К заказу доступны модификации согласно структуре условного обозначения и с другими неуказанными характеристиками.

\*\* Под заказ доступна покраска по палитре RAL.

\*\*\* К заказу доступны модификации с системами управления по DALI, 0(1)-10 В, PLC, AstroDim, а также модификации с разъемами NEMA или Zhaga.



## МОДИФИКАЦИИ

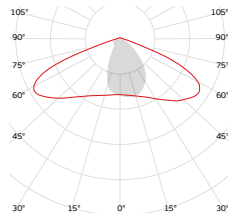
Код	Номенклатура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Вес, кг не более	Габариты, м
G0498	Grad M-40-740E-S1	40	5700	143	5,6	0,70x0,30x0,102
G0482	Grad M-40-740A-S1	40	6600	165	5,6	0,70x0,30x0,102
G0499	Grad M-50-740E-S1	50	7000	140	5,6	0,70x0,30x0,102
G0483	Grad M-50-740A-S1	50	8000	160	5,6	0,70x0,30x0,102
G0500	Grad M-60-740E-S1	60	8500	141	5,6	0,70x0,30x0,102
G0484	Grad M-60-740A-S1	60	9300	155	5,6	0,70x0,30x0,102
G0501	Grad M-80-740E-S1	75	10300	137	5,6	0,70x0,30x0,102
G0503	Grad L-80-740E-S1	75	10900	145	6,7	0,77x0,32x0,095
G0485	Grad M-80-740A-S1	75	11200	149	5,6	0,70x0,30x0,102
G0487	Grad L-80-740A-S1	75	11900	159	6,7	0,77x0,32x0,095
G0502	Grad M-100-740E-S1	100	13100	131	5,6	0,70x0,30x0,102
G0504	Grad L-100-740E-S1	100	14000	140	6,7	0,77x0,32x0,095
G0486	Grad M-100-740A-S1	100	14300	143	5,6	0,70x0,30x0,102
G0488	Grad L-100-740A-S1	100	15200	152	6,7	0,77x0,32x0,095
G0505	Grad L-120-740E-S1	120	16300	136	6,7	0,77x0,32x0,095
G0489	Grad L-120-740A-S1	120	17900	149	6,7	0,77x0,32x0,095
G0506	Grad L-150-740E-S1	150	19700	131	6,7	0,77x0,32x0,095
G0490	Grad L-150-740A-S1	150	21500	143	6,7	0,77x0,32x0,095
G0507	Grad XL-180-740E-S1	180	26200	146	13,8	0,96x0,37x0,120
G0491	Grad XL-180-740A-S1	180	28600	159	13,8	0,96x0,37x0,120
G0508	Grad XL-200-740E-S1	200	28800	144	13,8	0,96x0,37x0,120
G0509	Grad XL-220-740E-S1	220	31200	142	13,8	0,96x0,37x0,120
G0492	Grad XL-200-740A-S1	200	31400	157	13,8	0,96x0,37x0,120
G0493	Grad XL-220-740A-S1	220	34100	155	13,8	0,96x0,37x0,120
G0510	Grad XL-250-740E-S1	250	34600	138	13,8	0,96x0,37x0,120
G0494	Grad XL-250-740A-S1	250	37700	151	13,8	0,96x0,37x0,120
G0511	Grad XL-280-740E-S1	280	37800	135	13,8	0,96x0,37x0,120
G0512	Grad XL-300-740E-S1	300	39700	132	13,8	0,96x0,37x0,120
G0495	Grad XL-280-740A-S1	280	41200	147	13,8	0,96x0,37x0,120
G0513	Grad XL-320-740E-S1	315	41500	132	13,8	0,96x0,37x0,120
G0496	Grad XL-300-740A-S1	300	43400	145	13,8	0,96x0,37x0,120
G0497	Grad XL-320-740A-S1	315	45300	144	13,8	0,96x0,37x0,120



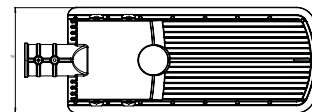
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~220±20%
Коэффициент мощности:	от 0,95 до 0,99
Мощность, Вт:	от 50 до 200
Световая отдача, лм/Вт:	до 157
Тип НСС:	Ш
Цветовая температура, К:	2700, 4000, 5000
Индекс цветопередачи, Ra:	70
Степень защиты оптич. отсека:	IP65
Степень защиты корпуса:	IP65
Грозозащита (L-N/PE):	4кВ/6кВ
Климатическое исполнение:	УХЛ1
Рабочая температура, °С:	от -40 до +40 °С
Срок службы, ч:	80000
Гарантия, мес:	60
Способ монтажа:	Консольный

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



НСС Ш



Посадочный диаметр, мм: 48-60

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Светодиодный светильник Сгеоп в зависимости от потребляемой мощности предназначен для освещения улиц, дорог с высокой, средней и малой интенсивностью движения транспорта, площадей, дворов, железнодорожных платформ, территорий школ и детских садов, автостоянок. Светильник не является бытовым электрическим прибором.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Алюминиевый литой корпус;
- Ланоничный современный дизайн, четыре типоразмера;
- Высокая эффективность до 157 лм/Вт;
- Профессиональная оптика для освещения дорог с различной интенсивностью движения;
- Высокая надежность, обеспеченная конструкцией светильника;
- Срок службы 80 000 ч.;
- Сделано в России.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Литой корпус из литейного сплава АК-12 ГОСТ 1583-93, обеспечивающий стойкость к коррозии и высокую твердость.;
- Светодиоды в корпусе EMC предназначенные для эксплуатации вне помещений, устойчивые перепадам температур и воздействиям окружающей среды;
- Корпус светильника обеспечивает увеличенную площадь теплообмена;
- Оптимальный режим работы светодиодов, срок эксплуатации светодиодов подтверждается протоколом, выполненным по стандарту TM21;
- Грозазащита 4кВ/6кВ, встроенная защита от микросекундных импульсных помех электрической сети до 4кВ по каналу L-N и до 6кВ по каналу L-PE, N-PE;
- Встроенная защита от перегрева драйвера. При повышении температуры выше установленного предела, происходит автоматическое выключение светильника;
- Встроенная защита от короткого замыкания и разрыва цепи светодиодного модуля;
- Уплотнитель оптического отсека из силиконовой резины, который обеспечивает степень защиты IP65, устойчив к высоким температурам и ультрафиолету.

# CREON

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

## ТИПОРАЗМЕРЫ КОРПУСА

ALB CREON **M-DC-80-S4-750-K-DR1**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① Типоразмер корпуса:  
от **S** до **XL**
- ② Тип модуля:  
**DC** - с драйвером
- ③ Мощность светильника, Вт:  
от **50** до **200**
- ④ Тип КСС:  
**S4** - широкая боковая
- ⑤ Индекс цветопередачи:  
**7** - >70
- ⑥ Цветовая температура, К:  
**27** - 2700  
**40** - 4000  
**50** - 5000
- ⑦ Вариант крепления:  
**K** - консольное 48-60 мм
- ⑧ Тип драйвера:  
**DR1** - тип 1

## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Тип модуля	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Вес, кг не более	Габариты, м
<b>Модификации Creon 750 (5000K, RA70)</b>								
G6015	ALB Creon S-DC-50-S4-750-R-DR1	DC	50	7600	152	5000	1,6	0,495x0,190x0,700
G6016	ALB Creon S-DC-60-S4-750-R-DR1	DC	60	8880	147	5000	1,6	0,495x0,190x0,700
G6019	ALB Creon M-DC-80-S4-750-R-DR1	DC	80	12200	153	5000	2,3	0,595x0,210x0,800
G6020	ALB Creon M-DC-100-S4-750-R-DR1	DC	100	14800	148	5000	2,3	0,595x0,210x0,800
G6470	ALB Creon L-DC-100-S4-750-R-DR1	DC	100	15700	157	5000	2,8	0,645x0,230x0,800
G6471	ALB Creon L-DC-120-S4-750-R-DR1	DC	120	18400	153	5000	2,6	0,645x0,230x0,800
G6023	ALB Creon L-DC-150-S4-750-R-DR1	DC	150	22200	148	5000	2,8	0,645x0,230x0,800
G6599	ALB Creon L-DC-160-S4-750-R-DR1	DC	160	23200	145	5000	2,8	0,645x0,230x0,800
G6024	ALB Creon L-DC-200-S4-750-R-DR1	DC	195	26300	135	5000	2,8	0,645x0,230x0,800
<b>Модификации Creon 740 (4000K, RA70)</b>								
G6472	ALB Creon S-DC-50-S4-740-R-DR1	DC	50	7600	152	4000	1,6	0,495x0,190x0,700
G6473	ALB Creon S-DC-60-S4-740-R-DR1	DC	60	8880	147	4000	1,6	0,495x0,190x0,700
G6474	ALB Creon S-DC-80-S4-740-R-DR1	DC	80	12200	153	4000	2,3	0,595x0,210x0,800
G6475	ALB Creon M-DC-100-S4-740-R-DR1	DC	100	14800	148	4000	2,3	0,595x0,210x0,800
G6476	ALB Creon L-DC-100-S4-740-R-DR1	DC	100	15700	157	4000	2,8	0,645x0,230x0,800
G6477	ALB Creon L-DC-120-S4-740-R-DR1	DC	120	18400	153	4000	2,8	0,645x0,230x0,800
G6478	ALB Creon L-DC-150-S4-740-R-DR1	DC	150	22200	148	4000	2,8	0,645x0,230x0,800
G6602	ALB Creon L-DC-160-S4-740-R-DR1	DC	160	23200	145	4000	2,8	0,645x0,230x0,800
G6479	ALB Creon L-DC-200-S4-740-R-DR1	DC	195	26300	135	4000	2,8	0,645x0,230x0,800



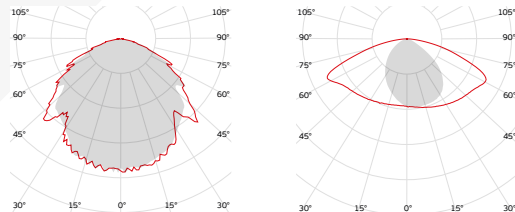
# ДКУ 29 CARBON DC



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

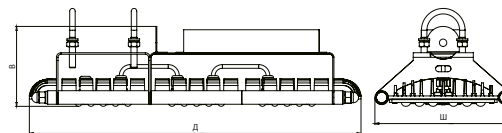
Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~220±20%
Коэффициент мощности:	0,95
Мощность, Вт:	от 38 до 300
Световая отдача, лм/Вт:	до 165
Тип КСС:	Ш, Д, Г
Цветовая температура, К:	2700, 4000, 5000
Индекс цветопередачи, Ra:	70, 80
Коэффициент пульсации светового потока:	<5%
Степень защиты оптич. отсека:	IP66/IP67
Степень защиты корпуса:	IP66/IP67
Грозозащита (L-N/PE):	4кВ/6кВ
Климатическое исполнение:	УХЛ1, У1, ХЛ1
Рабочая температура, °С:	от -40 до +40 °С
Класс защиты:	1
Срок службы, ч:	80000
Гарантия, мес:	60
Способ монтажа:	Консольный

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



КСС Д

КСС Ш



Посадочный диаметр, мм: 48-50

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Светодиодный светильник ДКУ 29 «Carbon», в зависимости от потребляемой мощности, предназначен для освещения улиц, дорог с высокой, средней и малой интенсивностью движения транспорта (категорий А, Б и В), площадей, дворов, железнодорожных платформ, территорий школ и детских садов, автостоянок.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светильники Carbon позволяют оптимизировать затраты на освещение, благодаря особенностям конструкции и запатентованным технологиям компании ALB;
- Благодаря возможностям модульной конструкции к исполнению доступны модификации мощностью от 40 до 300Вт с эффективностью модуля до 160 лм/Вт и различными типами КСС, что позволяет выбрать оптимальное решение для проекта освещения;
- Инновационный легкий корпус из теплопроводящего композита позволяет снизить стоимость;
- Оптика специально разработана для освещения дорог высокой и средней интенсивности движения;
- Высокая надежность и срок службы >80 000 часов светильников Carbon обеспечена использованием качественных комплектующих, а также набором встроенных защит: от перегрева, повышенного напряжения, короткого замыкания;
- Встроенная защита от микросекундных скачков напряжения 4кВ(L-N), 6кВ (L-PE, N-PE), опционально до 6кВ(L-N), 10кВ (L-PE, N-PE);
- Опционально защита от длительного перенапряжения до 380В;
- Опционально комплектуется кабельным коннектором IP67 Tools Free для быстрого подключения;
- Российское производство подтверждено реестром Минпромторга.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Радиатор Carbon из уникального композита с частицами графита, не подверженный коррозии, имеющий меньший вес и высокую теплоотсеивающую способность;
- Драйвер от всемирно известных производителей;
- Профессиональная оптика из светостабилизированного оптического поликарбоната. Эффективное распределение светового потока, ударопрочность, защита от воздействия ультрафиолета. Модификации с различными типами КСС;
- Промывочные отверстия между модулей радиатора позволяют производить чистку засорений радиатора струей высокого давления снизу, а также препятствуют образованию обледенений опасного размера;
- Специализированные светодиоды для уличного применения устойчивы к воздействиям окружающей среды;
- Низкий рабочий ток светодиодов, обеспечивающий повышенную эффективность и срок службы светильника;
- Элементы крепления из стали, изготовленные методом высокоточной лазерной резки и гибки с последующей порошковой покраской.

# ДКУ 29 CARBON DC

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ДКУ 29 - **100** - **5****6****1**

①                      ②   ③   ④

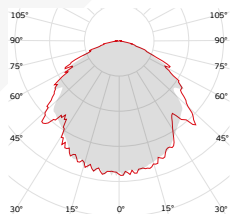
- ① Мощность светильника, Вт:  
от **38** до **300**
- ② Цветовая температура, К:  
**5** - 5000  
**2** - 2700  
**4** - 4000
- ③ Эффективность модуля, лм/Вт:  
**6** - до 160
- ④ Тип КСС:  
**1** - Ш  
**2** - Д  
**3** - Г30x60  
**4** - Д (опал)  
**5** - Г

\* К заказу доступны модификации согласно структуре условного обозначения и с другими неуказанными характеристиками.

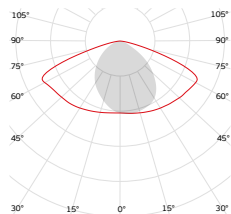
## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Тип НСС	Индекс цветопередачи, Ra	Вес, кг не более	Габариты, м
<b>Модификация 561 DC (НСС типа Ш. 150-160 лм/Вт)</b>								
F4590	ДКУ 29-40-561	38	6080	160	Ш	70	3,23	0,364x0,222x0,140
F4588	ДКУ 29-50-561	48	7300	152	Ш	70	3,23	0,364x0,222x0,140
F4591	ДКУ 29-60-561	60	9900	165	Ш	70	4,03	0,511x0,222x0,140
F4558	ДКУ 29-80-561	78	12500	160	Ш	70	4,03	0,511x0,222x0,140
F4559	ДКУ 29-100-561	100	15200	152	Ш	70	4,03	0,511x0,222x0,140
F4576	ДКУ 29-120-561	120	19200	160	Ш	70	4,80	0,658x0,222x0,140
F4587	ДКУ 29-150-561	150	22500	150	Ш	70	4,80	0,658x0,222x0,140
F4592	ДКУ 29-180-561	175	27000	155	Ш	70	4,55	0,681x0,222x0,140
F4593	ДКУ 29-200-561	200	30000	150	Ш	70	4,55	0,681x0,222x0,140
F4594	ДКУ 29-240-561	240	36000	150	Ш	70	5,70	0,828x0,222x0,140
F4595	ДКУ 29-300-561	288	43200	150	Ш	70	6,50	0,975x0,222x0,140

# ДКУ 19 СТРИЖ



КСС Д



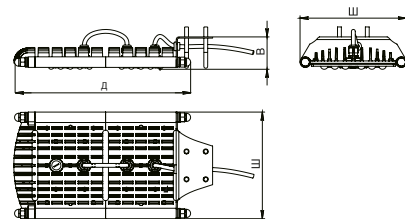
КСС Ш



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~230±10%
Коэффициент мощности:	0,99
Мощность, Вт:	от 39 до 300
Световая отдача, лм/Вт:	до 130
Тип КСС:	Д, Ш
Цветовая температура, К:	5000
Индекс цветопередачи, Ra:	75
Степень защиты оптич. отсека:	IP66/IP67
Степень защиты корпуса:	IP66/IP67
Грозозащита (L-N/PE):	2кВ
Климатическое исполнение:	УХЛ1
Рабочая температура, °С:	от -60 до +50 °С
Класс защиты:	2
Срок службы, ч:	70000
Гарантия, мес:	60
Способ монтажа:	Консольный

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Длина, м: 0,230-0,960; Ширина, м: 0,222; Высота, м: 0,080-0,135  
Посадочный диаметр, мм: 48-50



## НАЗНАЧЕНИЕ

- Светодиодный светильник ДКУ 19 Стриж, в зависимости от потребляемой мощности, предназначен для освещения улиц, дорог с высокой, средней и малой интенсивностью движения транспорта (категорий А, Б и В), площадей, дворов, железнодорожных платформ, территорий школ и детских садов, автостоянок. Светильник не является бытовым электрическим прибором.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая надежность в тяжелых условиях эксплуатации;
- Гарантия 5 лет;
- Российское производство подтверждено реестром Минпромторга.

## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Тип КСС	Вес, кг не более	Габариты, м
F6877	ALB "Стриж" ДКУ19-40-Д	39	5100	130	5000	Д	1,83	0,230x0,222x0,080
F6875	ALB "Стриж" ДКУ19-40-Ш	39	5100	130	5000	Ш	1,83	0,230x0,222x0,080
F6884	ALB "Стриж" ДКУ19-50-Д	48	5800	120	5000	Д	1,83	0,230x0,222x0,080
F6880	ALB "Стриж" ДКУ19-50-Ш	48	5800	120	5000	Ш	1,83	0,230x0,222x0,080
F6878	ALB "Стриж" ДКУ19-80-Д	78	10100	130	5000	Д	2,80	0,370x0,222x0,080
F6874	ALB "Стриж" ДКУ19-80-Ш	78	10100	130	5000	Ш	2,80	0,370x0,222x0,080
F6909	ALB "Стриж" ДКУ19-100-Ш	97	11600	120	5000	Ш	2,80	0,370x0,222x0,080
F6904	ALB "Стриж" ДКУ19-100-Д	97	11600	120	5000	Д	2,80	0,370x0,222x0,080
F6879	ALB "Стриж" ДКУ19-120-Д	117	15200	130	5000	Д	3,65	0,520x0,222x0,135
F6876	ALB "Стриж" ДКУ19-120-Ш	117	15200	130	5000	Ш	3,65	0,520x0,222x0,135
F6910	ALB "Стриж" ДКУ19-150-Ш	145	17400	120	5000	Ш	3,65	0,520x0,222x0,135
F6905	ALB "Стриж" ДКУ19-150-Д	145	17400	120	5000	Д	3,65	0,520x0,222x0,135
F6911	ALB "Стриж" ДКУ19-200-Ш	194	23300	120	5000	Ш	4,65	0,670x0,222x0,135
F6906	ALB "Стриж" ДКУ19-200-Д	194	23300	120	5000	Д	4,65	0,670x0,222x0,135
F6912	ALB "Стриж" ДКУ19-250-Ш	242	29000	120	5000	Ш	6,60	0,820x0,222x0,135
F6907	ALB "Стриж" ДКУ19-250-Д	242	29000	120	5000	Д	6,60	0,820x0,222x0,135
F6913	ALB "Стриж" ДКУ19-300-Ш	291	34900	120	5000	Ш	6,90	0,960x0,222x0,135
F6908	ALB "Стриж" ДКУ19-300-Д	291	34900	120	5000	Д	6,90	0,960x0,222x0,135

## КОНСТРУКЦИЯ

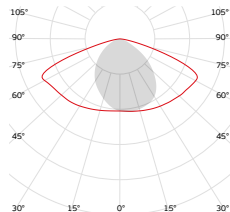
- Светильник без электронного источника питания;
- Профессиональная оптика для освещения улиц и дорог;
- Нержавеющий корпус из теплопроводящего композита;
- Специализированные светодиоды устойчивые к воздействию окружающей среды;
- Схема без электролитических конденсаторов, устойчивая к кратковременным перепадам температур от -60 до +80 °С;
- Встроенная защита от скачков напряжения до 3кВ.



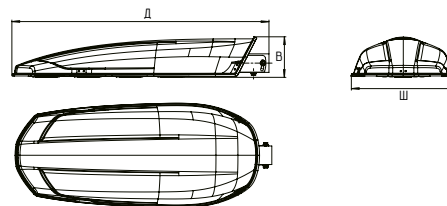
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~220±20%
Коэффициент мощности:	0,95
Мощность, Вт:	от 40 до 160
Световая отдача, лм/Вт:	до 174
Тип КСС:	Ш
Цветовая температура, К:	2700, 4000, 5000
Индекс цветопередачи, Ra:	70, 80 (под заказ)
Коэффициент пульсации светового потока:	<5%
Степень защиты оптич. отсека:	IP66/IP67
Степень защиты корпуса:	IP66/IP67
Грозозащита (L-N/PE):	4кВ/6кВ
Климатическое исполнение:	УХЛ1
Рабочая температура, °С:	от -40 до +40 °С
Класс защиты:	1
Срок службы, ч:	80000
Гарантия, мес:	60
Способ монтажа:	Консольный

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



КСС Ш



Длина, м: 0,565-0,835; Ширина, м: 0,265-0,340; Высота, м: 0,1-0,135  
Посадочный диаметр, мм: 48-50

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Светодиодный светильник Vector, в зависимости от потребляемой мощности, предназначен для освещения улиц, дорог с высокой, средней и малой интенсивностью движения транспорта (категорий А, Б и В), площадей, дворов, железнодорожных платформ, территорий школ и детских садов, автостоянок. Светильник не является бытовым электрическим прибором.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Радиатор выполнен из листового алюминия с последующей порошковой покраской;
- Российское производство подтверждено реестром Минпромторга;
- Единый дизайн корпуса в трех типоразмерах;
- Доступны модификации для управления по DALI, 0(1)-10 В, PLC, AstroDim, а также модификации с разъемом NEMA или Zhaga;
- Безинструментальный доступ к внутреннему отсеку светильника для подключения и обслуживания;
- Регулируемый угол наклона;
- Доступна покраска под заказ по палитре RAL;
- Грозозащита до 10 кВ (опционально);
- Эффективное светораспределение позволяет применять низкие опоры при большом шаге;
- Защитный композитный кожух исключает засорение и наледь;
- Российское производство подтверждено реестром Минпромторга.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус выполнен из листового алюминия с последующей порошковой покраской;
- Откидывающаяся крышка обеспечивает безинструментальный доступ для обслуживания и подключения светильника;
- Предусмотрена площадка размещения NEMA или Zhaga разъема для индивидуальных по ламповых систем управления освещением по радиоканалам или для установки датчиков освещенности;
- Конструкция консольного крепления обеспечивает регулировку угла, что необходимо для выполнения норм освещения в проектах с различным расстоянием опор освещения от дорожного покрытия или углом наклона консолей;
- Композитная крышка является радиопрозрачной и позволяет эстетично располагать внутри модули управления светильниками, работающими по радиоканалам;
- Высокая степень защиты IP66/IP67 обеспечена долговечными уплотнителями из кремнийорганической резины;
- Усиленное консольное крепление из стали позволяет выдерживать высокие ветровые нагрузки;
- Вторичная высокоэффективная оптика выполнена из светостабилизированного поликарбоната.

# VECTOR

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

VECTOR **M** - **100** - **S1** - **7** **40** - **NR**

1 2 3 4 5 6

- 1 Типоразмер корпуса:  
**MS** - до 50 Вт, один модуль  
**M** - до 80 Вт, два модуля  
**L** - до 120 Вт, три модуля  
**XL** - до 160 Вт, четыре модуля
- 2 Мощность светильника, Вт:  
от **40** до **160**
- 3 Тип КСС:  
**S1** - Широкая боковая  
**D1** - Косинусная
- 4 Индекс цветопередачи, Ra:  
**7** - >70  
**8** - >80
- 5 Цветовая температура, К:  
**40** - 4000  
**50** - 5000  
**27** - 2700
- 6 Дополнительный функционал:  
**NR** - установлен NEMA разъем  
**PC** - с модулем PLC  
**K60** - консольное крепление 60мм

\* К заказу доступны модификации согласно структуре условного обозначения и с другими неуказанными характеристиками.

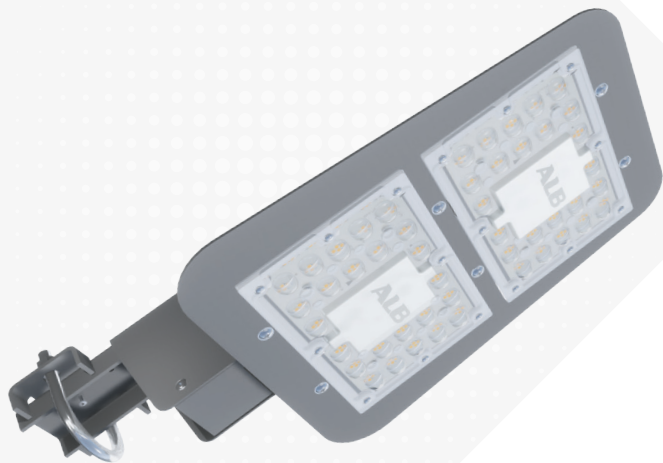
\*\* Под заказ доступна покраска по палитре RAL.

\*\*\*К заказу доступны модификации с системами управления по DALI, 0(1)-10 В, PLC, AstroDim, а также модификации с разъемами NEMA или Zhaga.

## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Вес, кг не более	Габариты, м
<b>Модификации -750 (5000K, Ra 70)</b>							
F6423	Vector M-40-S1-750	38	6 200	163	5000	3,1	0,565x0,265x0,100
F6434	Vector M-50-S1-750	50	7 600	152	5000	3,1	0,565x0,265x0,100
F6424	Vector M-60-S1-750	60	10 300	171	5000	3,1	0,565x0,265x0,100
F6425	Vector M-80-S1-750	76	12 400	163	5000	3,1	0,565x0,265x0,100
F6426	Vector L-80-S1-750	80	13 900	174	5000	4,1	0,695x0,300x0,100
F6427	Vector L-100-S1-750	98	16 500	168	5000	4,1	0,695x0,300x0,100
F6415	Vector L-120-S1-750	120	19 400	162	5000	4,1	0,695x0,300x0,100
F6438	Vector XL-160-S1-750	155	25 300	163	5000	5,3	0,835x0,340x0,135
<b>Модификации -740 (4000K, Ra 70)</b>							
F6417	Vector M-40-S1-740	38	6 200	163	4000	3,1	0,565x0,265x0,100
F6429	Vector M-50-S1-740	50	7 600	152	4000	3,1	0,565x0,265x0,100
F6418	Vector M-60-S1-740	60	10 300	171	4000	3,1	0,565x0,265x0,100
F6419	Vector M-80-S1-740	76	12 400	163	4000	3,1	0,565x0,265x0,100
F6420	Vector L-80-S1-740	80	13 900	174	4000	4,1	0,695x0,300x0,100
F6421	Vector L-100-S1-740	98	16 500	168	4000	4,1	0,695x0,300x0,100
F6416	Vector L-120-S1-740	120	19 400	162	4000	4,1	0,695x0,300x0,100
F6422	Vector XL-160-S1-740	155	25 300	163	4000	5,3	0,835x0,340x0,135
<b>Модификации -827 (2700K, Ra 80)</b>							
F6428	Vector M-40-S1-827	38	4 900	130	2700	3,1	0,565x0,265x0,100
F6441	Vector M-50-S1-827	50	6 100	121	2700	3,1	0,565x0,265x0,100
F6442	Vector M-60-S1-827	60	8 200	136	2700	3,1	0,565x0,265x0,100
F6443	Vector M-80-S1-827	76	9 900	130	2700	3,1	0,565x0,265x0,100
F6444	Vector L-80-S1-827	80	11 100	139	2700	4,1	0,695x0,300x0,100
F6445	Vector L-100-S1-827	98	13 100	134	2700	4,1	0,695x0,300x0,100
F6446	Vector L-120-S1-827	120	15 500	129	2700	4,1	0,695x0,300x0,100
F6449	Vector XL-160-S1-827	155	20 200	130	2700	5,3	0,835x0,340x0,135

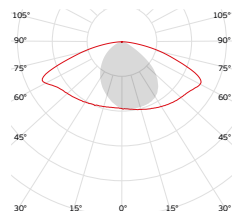
# AERO STREET



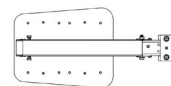
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~220±10%
Коэффициент мощности:	от 0,95 до 0,99
Мощность, Вт:	от 35 до 150
Световая отдача, лм/Вт:	от 120 до 165
Тип КСС:	Д, Ш
Цветовая температура, К:	2700, 4000, 5000
Индекс цветопередачи, Ra:	70, 80
Степень защиты оптич. отсека:	IP66/IP67
Степень защиты корпуса:	IP66/IP67
Грозозащита (L-N/PE):	3кВ/4кВ для AC+ 4кВ/6кВ для DC
Климатическое исполнение:	УХЛ1
Рабочая температура, °C:	от -60 до +50 для AC+ от -40 до +40 для DC
Класс защиты:	1
Срок службы, ч:	80000
Гарантия, мес:	60
Способ монтажа:	Консольный

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



КСС Ш



Длина, м: 0,283-0,517; Ширина, м: 0,245-0,270; Высота, м: 0,088-0,107  
Посадочный диаметр, мм: 48-50

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Светодиодный светильник Aero Street, в зависимости от потребляемой мощности, предназначен для освещения улиц, дорог с высокой, средней и малой интенсивностью движения транспорта (категорий А, Б и В), площадей, дворов, железнодорожных платформ, территорий школ и детских садов, автостоянок. Светильник не является бытовым электрическим прибором.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус с алюминиевым безреберным радиатором, не подвержен коррозии, не допускает возможности существенного загрязнения светильника или образования оледенений опасного размера;
- Профессиональная оптика собственного производства для освещения дорог высокой и средней интенсивности движения;
- Модификации с обслуживаемым отсеком ПРА и возможностью быстрой замены драйвера без демонтажа светильника;
- Модификации с запатентованной бездрайверной схемой включения AC+ или драйверами всемирно известных производителей;
- Модификации с регулируемым углом наклона позволяют расширить сферу применения;
- Предусмотрена возможность монтажа на опорную поверхность, на консоль, монтажной лентой;
- Несколько типов встроенных защит от перенапряжений и перегрева;
- Доступна покраска под заказ по палитре RAL;
- Российское производство обеспечивает короткие сроки и надежность поставок.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Радиатор выполнен из листового алюминия с последующей порошковой покраской;
- Высокая степень защиты оптического отсека IP66/IP67 обеспечена долговечными уплотнителями из кремнийорганической резины;
- Усиленное консольное крепление из стали позволяет выдерживать высокие ветровые нагрузки;
- Специализированные светодиоды для уличного освещения устойчивы к воздействиям окружающей среды;
- Вторичная высокоэффективная оптика выполнена из светостабилизированного поликарбоната.

# AERO STREET

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

AERO STREET 2M-DC-80-S1-750-KR50-RE

1 2 3 4 5 6 7 8 9

- 1 Тип крепления: **STREET**
- 2 Количество модулей  
**1M** - один модуль  
**2M** - два модуля  
**3M** - три модуля
- 3 Тип модулей:  
**DC** - с драйвером  
**AC+** - без электронного источника питания
- 4 Мощность светильника, Вт:  
от **35** до **150**
- 5 Тип КСС:  
**S1** - Широкая боковая  
**D1** - Косинусная
- 6 Индекс цветопередачи, Ra:  
**7** - >70  
**8** - >80
- 7 Цветовая температура, К:  
**27** - 2700  
**30** - 3000  
**40** - 4000  
**50** - 5000
- 8 Консольное крепление  
**KR** - консольное регулируемое 50 мм  
**K** - консольное 50 мм
- 9 Дополнительный функционал:  
**RE** - сменный драйвер



## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Тип модуля	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Вес, кг не более	Габариты, м	Дополнительные опции
G2232	ALB Aero Street 1M-DC-35-S1-750-KR50-RE	DC	35	5700	162	5000	2,1	0,356x0,245x0,098	сменный драйвер, регулируемое консольное крепление
G2227	ALB Aero Street 1M-DC-35-S1-750-H50	DC	35	5700	162	5000	1,9	0,284x0,246x0,107	
G2233	ALB Aero Street 1M-DC-40-S1-750-KR50-RE	DC	40	6400	160	5000	2,1	0,356x0,245x0,098	сменный драйвер, регулируемое консольное крепление
G2228	ALB Aero Street 1M-DC-40-S1-750-H50	DC	40	6400	160	5000	1,9	0,284x0,246x0,107	
G2235	ALB Aero Street 2M-DC-80-S1-750-KR50-RE	DC	80	12800	160	5000	3	0,510x0,250x0,097	сменный драйвер, регулируемое консольное крепление
G2230	ALB Aero Street 2M-DC-80-S1-750-H50	DC	80	12800	160	5000	3,2	0,452x0,250x0,107	
G2234	ALB Aero Street 1M-DC-50-S1-750-KR50-RE	DC	50	7800	155	5000	2,1	0,356x0,245x0,098	сменный драйвер, регулируемое консольное крепление
G2229	ALB Aero Street 1M-DC-50-S1-750-H50	DC	50	7800	155	5000	1,9	0,284x0,246x0,107	
G2236	ALB Aero Street 2M-DC-100-S1-750-KR50-RE	DC	100	15500	155	5000	3	0,510x0,250x0,097	сменный драйвер, регулируемое консольное крепление
G2231	ALB Aero Street 2M-DC-100-S1-750-H50	DC	100	15500	155	5000	3,2	0,452x0,250x0,107	
G2220	ALB Aero Street 1M-AC-35-S1-750-H50	AC	35	4500	129	5000	1,6	0,283x0,245x0,088	
G2221	ALB Aero Street 1M-AC-40-S1-750-H50	AC	40	5100	127	5000	1,6	0,283x0,245x0,088	
G2223	ALB Aero Street 2M-AC-80-S1-750-H50	AC	80	10200	127	5000	2,1	0,395x0,250x0,088	
G2225	ALB Aero Street 3M-AC-120-S1-750-H50	AC	120	15200	127	5000	3	0,517x0,270x0,088	
G2222	ALB Aero Street 1M-AC-50-S1-750-H50	AC	46,5	5600	120	5000	1,6	0,283x0,245x0,088	
G2224	ALB Aero Street 2M-AC-100-S1-750-H50	AC	93	11200	120	5000	2,1	0,395x0,250x0,088	
G2226	ALB Aero Street 3M-AC-150-S1-750-H50	AC	139,5	16700	120	5000	3	0,517x0,270x0,088	

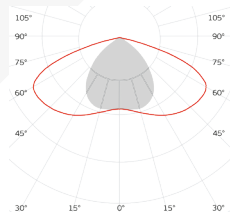
# PLAZA 27 K



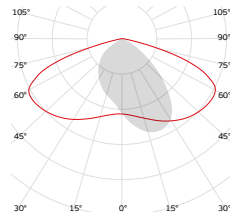
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~220±20%
Коэффициент мощности:	0,95
Мощность, Вт:	от 40 до 120
Световая отдача, лм/Вт:	от 120 до 140
Тип КСС:	Ш
Цветовая температура, К:	2700, 4000, 5000
Индекс цветопередачи:	70, 80
Коэффициент пульсации светового потока:	<5%
Степень защиты оптич. отсека:	IP66
Степень защиты корпуса:	IP66
Грозозащита (L-N/PE):	4кВ/6кВ
Климатическое исполнение:	УХЛ1
Рабочая температура, °С:	от -40 до +50 °С
Класс защиты:	1
Срок службы, ч:	100000
Гарантия, мес:	60
Способ монтажа:	Консольный

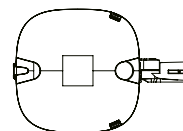
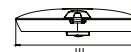
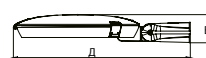
## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



КСС ШО



КСС Ш



Длина, м: 0,670 Ширина, м: 0,468; Высота, м: 0,107

Посадочный диаметр, мм: 60

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Светильники серии Plaza 27 К предназначены для функционального и декоративного освещения улиц, парков, скверов, бульваров, дворов и коттеджных поселков. Регулируемое по углу наклона консольное крепление может быть установлено на горизонтальную или вертикальную трубу диаметром 60 мм.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Крепления светильника на консоль, трос и торшерные опоры позволяют оформить городское пространство в едином стиле;
- Соответствует требованиям приоритетных проектов правительства «Комфортная городская среда» и «Умный город»;
- Комплекующие от ведущих мировых брендов;
- Совместимость с любыми системами управления освещением;
- Удобное и безопасное обслуживание без инструмента.

## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Тип КСС	Индекс цветопередачи, Ra
<b>Модификации 740 (4000К, Ra&gt;70)</b>							
F4197	Plaza 27 K-40-S1-740	40	5600	140	4000	Ш	70
F4198	Plaza 27 K-60-S1-740	60	8400	140	4000	Ш	70
F4199	Plaza 27 K-80-S1-740	78	11000	140	4000	Ш	70
F4200	Plaza 27 K-100-S1-740	100	14000	140	4000	Ш	70
F4201	Plaza 27 K-120-S1-740	120	16800	140	4000	Ш	70
<b>Модификации 750 (5000К, Ra&gt;70)</b>							
F4222	Plaza 27 K-40-S1-750	40	5600	140	5000	Ш	70
F4223	Plaza 27 K-60-S1-750	60	8400	140	5000	Ш	70
F4224	Plaza 27 K-80-S1-750	78	11000	140	5000	Ш	70
F4225	Plaza 27 K-100-S1-750	100	14000	140	5000	Ш	70
F4226	Plaza 27 K-120-S1-750	120	16800	140	5000	Ш	70
<b>Модификации 827 (2700К, Ra&gt;80)</b>							
F4207	Plaza 27 K-40-S1-827	40	5200	130	2700	Ш	80
F4208	Plaza 27 K-60-S1-827	60	7800	130	2700	Ш	80
F4209	Plaza 27 K-80-S1-827	78	9400	120	2700	Ш	80
F4210	Plaza 27 K-100-S1-827	100	13000	130	2700	Ш	80
F4211	Plaza 27 K-120-S1-827	120	15600	130	2700	Ш	80

\* К заказу доступны модификации с системами управления по DALI, 0(1)-10 В, PLC, AstroDim, а также модификации с разъемами NEMA или Zhaga.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус изготовлен из алюминия методом литья под давлением с последующей порошковой окраской;
- Защитное боросиликатное стекло стойкое к воздействию УФ-излучения;
- Корпус открывается без применения инструмента при помощи защелок;
- Светильник оснащен автоматическим размыкателем сети, отключающим сеть при открытии корпуса;
- Вторичная оптика выполнена из светостабилизированного ПК или ПММА;
- Светодиодный модуль оснащен клапаном выравнивания давления.

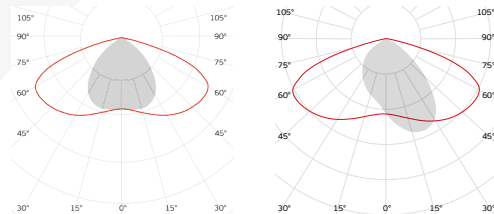
# PLAZA 27 S



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

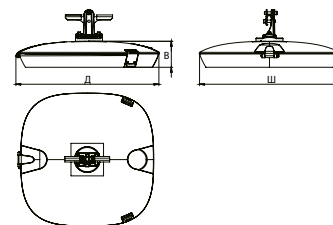
Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~220±20%
Коэффициент мощности:	0,95
Мощность, Вт:	от 40 до 120
Световая отдача, лм/Вт:	от 120 до 140
Тип КСС:	Ш
Цветовая температура, К:	2700, 4000, 5000
Индекс цветопередачи:	70, 80
Коэффициент пульсации светового потока:	<5%
Степень защиты оптич. отсека:	IP66
Степень защиты корпуса:	IP66
Грозозащита (L-N/PE):	4кВ/6кВ
Климатическое исполнение:	УХЛ1
Рабочая температура, °С:	от -40 до +50 °С
Класс защиты:	1
Срок службы, ч:	100000
Гарантия, мес:	60
Способ монтажа:	На трос

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



КСС ШО

КСС Ш



Длина, м: 0,479; Ширина, м: 0,468; Высота, м: 0,192

Диаметр тросового отверстия, мм: 12

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Светильники серии Plaza 27 S предназначены для функционального и декоративного освещения улиц, парков, сверов, бульваров, дворов и коттеджных поселков. Регулируемое по углу наклона тросовое крепление может быть установлено на горизонтально-натянутый трос диаметром до 12 мм.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Крепления светильника на консоль, трос и торшерные опоры позволяют оформить городское пространство в едином стиле;
- Соответствует требованиям приоритетных проектов правительства «Комфортная городская среда» и «Умный город»;
- Комплекующие от ведущих мировых брендов;
- Совместимость с любыми системами управления освещением;
- Удобное и безопасное обслуживание без инструмента.

## МОДИФИКАЦИИ

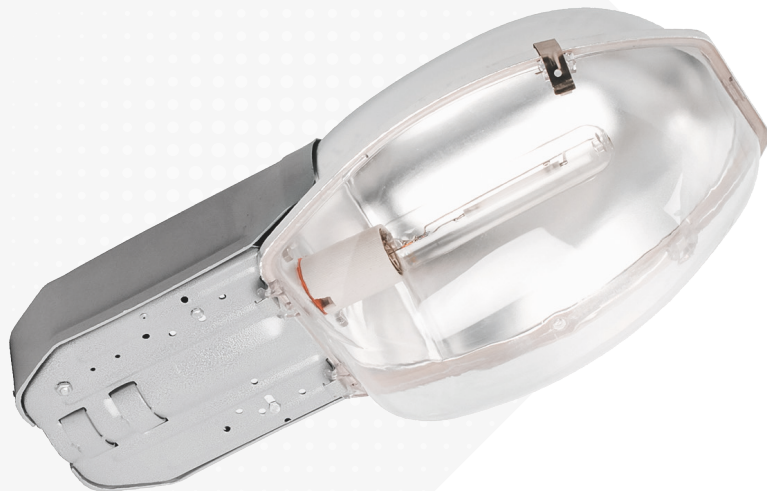
Код	Номенклатура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Тип КСС	Индекс цветопередачи, Ra
<b>Модификации 740 (4000К, Ra&gt;70)</b>							
F4202	Plaza 27 S-40-S1-740	40	5600	140	4000	Ш	70
F4203	Plaza 27 S-60-S1-740	60	8400	140	4000	Ш	70
F4204	Plaza 27 S-80-S1-740	78	11000	140	4000	Ш	70
F4205	Plaza 27 S-100-S1-740	100	14000	140	4000	Ш	70
F4206	Plaza 27 S-120-S1-740	120	16800	140	4000	Ш	70
<b>Модификации 750 (5000К, Ra&gt;70)</b>							
F4227	Plaza 27 S-40-S1-750	40	5600	140	5000	Ш	70
F4228	Plaza 27 S-60-S1-750	60	8400	140	5000	Ш	70
F4229	Plaza 27 S-80-S1-750	78	11000	140	5000	Ш	70
F4230	Plaza 27 S-100-S1-750	100	14000	140	5000	Ш	70
F4231	Plaza 27 S-120-S1-750	120	16800	140	5000	Ш	70
<b>Модификации 827 (2700К, Ra&gt;80)</b>							
F4212	Plaza 27 S-40-S1-827	40	4800	120	2700	Ш	80
F4213	Plaza 27 S-60-S1-827	60	7200	120	2700	Ш	80
F4214	Plaza 27 S-80-S1-827	78	9400	120	2700	Ш	80
F4215	Plaza 27 S-100-S1-827	100	12000	120	2700	Ш	80
F4216	Plaza 27 S-120-S1-827	120	14400	120	2700	Ш	80

\* К заказу доступны модификации с системами управления по DALI, 0(1)-10 В, PLC, AstroDim, а также модификации с разъемами NEMA или Zhaga.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус изготовлен из алюминия методом литья под давлением с последующей порошковой окраской;
- Защитное боросиликатное стекло стойкое к воздействию УФ-излучения;
- Корпус открывается без применения инструмента при помощи защелок;
- Светильник оснащен автоматическим размыкателем сети, отключающим сеть при открытии корпуса;
- Вторичная оптика выполнена из светостабилизированного ПК или ПММА;
- Регулируемый кронштейн для компенсации провисания троса;
- Светодиодный модуль оснащен клапаном выравнивания давления.

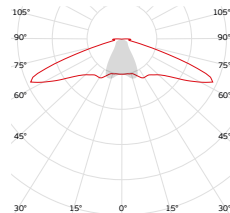
# ЖКУ 16



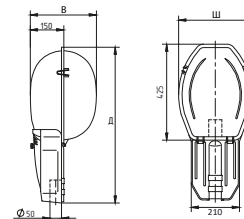
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~220±20%
Коэффициент мощности:	0,85
Мощность, Вт:	от 70 до 400
Материал рассеивателя	Поликарбонат
Тип КСС:	ШО, ШБ
Степень защиты оптич. отсека:	IP54
Степень защиты корпуса:	IP23
Климатическое исполнение:	УХЛ1, У1
Рабочая температура, °С:	от -60 до +40 °С
Класс защиты:	1
Гарантия, мес:	12, 24, 36
Способ монтажа:	Консольный

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



КСС Ш



Длина, м: 0,680; Ширина, м: 0,320; Высота, м: 0,300

Посадочный диаметр, мм: 48-50

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Светильники консольные серии РКУ 16, ЖКУ 16, ГКУ 16 с газоразрядными лампами высокого давления предназначены для освещения улиц, площадей и дорог высокой средней и малой интенсивностью движения транспорта (категории А, Б и В), дворов, железнодорожных платформ, территорий школ и детских садов, автостоянок.
- Светильник не является бытовым электрическим прибором и не предназначен для применения в помещениях.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светильники ЖКУ 16 наиболее популярная модель традиционных светильников консольного типа в России;
- Подходит для эксплуатации на всех типах дорог и улиц;
- Приборы выполнены в виброустойчивом и вандалозащищенном корпусе;
- Изготовленный из алюминия отражатель не подвержен коррозии;
- Рассеиватель обладает устойчивостью к УФ-излучению;
- При заказе возможен выбор типа КСС.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Крышка отсека ПРА выполнена из ударопрочной и термостойкой пластмассы (опционально негорючая по классу UL 94 V1);
- Основание отсека ПРА изготовлено методом штамповки из стали с последующим порошковым покрытием;
- Рассеиватель из ударопрочного светостабилизированного поликарбоната;
- Отражатель выполнен методом глубокой вытяжки с последующим анодированием и электрохимическим полированием.

## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Номинальная мощность, Вт	Тип лампы	Тип патрона	Тип КСС	Климатическое исполнение	Вес, кг не более
03846	ЖКУ/ГКУ 16- 70-001	70	ДНаТ, ДРИ	E27	ШО	УХЛ1, У1	4,40
03854	ЖКУ/ГКУ 16-100-001	100	ДНаТ, ДРИ	E40	ШО	УХЛ1, У1	4,40
03852	ЖКУ/ГКУ 16-150-001	150	ДНаТ, ДРИ	E40	ШО	УХЛ1, У1	5,00
03850	ЖКУ/ГКУ 16-250-001	250	ДНаТ, ДРИ	E40	ШО	УХЛ1, У1	5,70
03341	ЖКУ/ГКУ 16-250-001Б	250	ДНаТ, ДРИ	E40	ШБ	УХЛ1, У1	5,70
03848	ЖКУ/ГКУ 16-400-001	400	ДНаТ, ДРИ	E40	ШО	УХЛ1, У1	7,70
03845	РКУ 16-125-001	125	ДРЛ	E27	ШО	УХЛ1, У1	4,02
03843	РКУ 16-250-001	250	ДРЛ	E40	ШО	УХЛ1, У1	5,62
65349	РКУ 16-250-001Б	250	ДРЛ	E40	ШБ	УХЛ1, У1	5,62

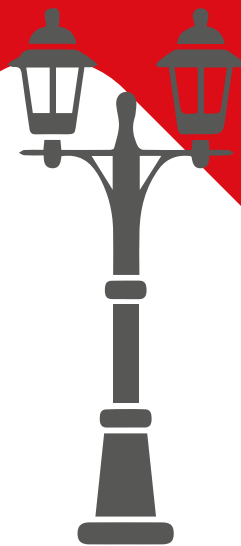






# **ALB**

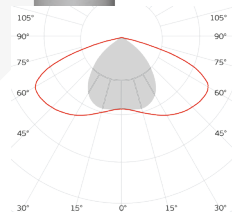
Alliance of Lighting Business



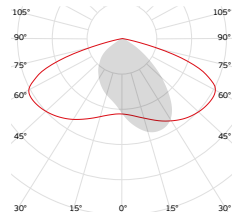
**ТОРШЕРНЫЕ  
УЛИЧНЫЕ  
СВЕТИЛЬНИКИ**



## PLAZA 27 T



КСС ШО

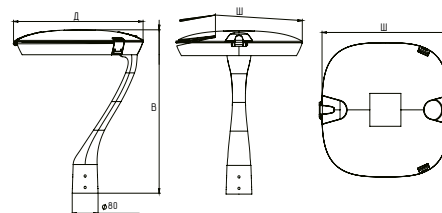


КСС Ш

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~220±20%
Коэффициент мощности:	0,95
Мощность, Вт:	от 40 до 120
Световая отдача, лм/Вт:	от 120 до 140
Тип КСС:	Ш
Цветовая температура, К:	2700, 4000, 5000
Индекс цветопередачи, Ra:	70, 80
Коэффициент пульсации светового потока:	<5%
Степень защиты оптич. отсека:	IP66
Степень защиты корпуса:	IP66
Грозозащита (L-N/PE):	4кВ/6кВ
Климатическое исполнение:	УХЛ1
Рабочая температура, °С:	от -40 до +50 °С
Класс защиты:	1
Срок службы, ч:	100000
Гарантия, мес:	60
Способ монтажа:	Торшерный

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Длина, м: 0,471; Ширина, м: 0,468; Высота, м: 0,570

Посадочный диаметр, мм: 80

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Светильники серии Plaza 27 T предназначены для функционального и декоративного освещения улиц, парков, скверов, бульваров, дворов и коттеджных поселков. светильник может быть установлен на вертикальную трубу диаметром 80 мм.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус изготовлен из алюминия методом литья под давлением с последующей порошковой окраской;
- Защитное боросиликатное стекло стойкое к воздействию УФ-излучения;
- Корпус открывается без применения инструмента при помощи защелок;
- Светильник оснащен автоматическим размыкателем сети, отключающим сеть при открытии корпуса;
- Вторичная оптика выполнена из светостабилизированного ПК или ПММА;
- Светодиодный модуль оснащен клапаном выравнивания давления.

## МОДИФИКАЦИИ

## ПРЕИМУЩЕСТВА

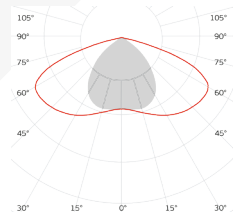
- Крепления светильников серии PLAZA на консоль, трос и торшерные опоры позволяют оформить городское пространство в едином стиле;
- Соответствует требованиям приоритетных проектов правительства «Комфортная городская среда» и «Умный город»;
- Комплекующие от ведущих мировых брендов;
- Совместимость с любыми системами управления освещением;
- Удобное и безопасное обслуживание без инструмента.

Код	Номенклатура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Тип КСС	Индекс цветопередачи, Ra
<b>Модификации 740 (4000К, Ra&gt;70)</b>							
F3701	Plaza 27 T-40-S1-740	40	5600	140	4000	Ш	70
F3702	Plaza 27 T-60-S1-740	60	8400	140	4000	Ш	70
F3703	Plaza 27 T-80-S1-740	78	11000	140	4000	Ш	70
F3704	Plaza 27 T-100-S1-740	100	14000	140	4000	Ш	70
F3705	Plaza 27 T-120-S1-740	120	16800	140	4000	Ш	70
<b>Модификации 750 (5000К, Ra&gt;70)</b>							
F4217	Plaza 27 T-40-S1-750	40	5600	140	5000	Ш	70
F4218	Plaza 27 T-60-S1-750	60	8400	140	5000	Ш	70
F4219	Plaza 27 T-80-S1-750	78	11000	140	5000	Ш	70
F4220	Plaza 27 T-100-S1-750	100	14000	140	5000	Ш	70
F4221	Plaza 27 T-120-S1-750	120	16800	140	5000	Ш	70
<b>Модификации 827 (2700К, Ra&gt;80)</b>							
F3773	Plaza 27 T-40-S1-827	40	4800	120	2700	Ш	80
F3774	Plaza 27 T-60-S1-827	60	7200	120	2700	Ш	80
F3775	Plaza 27 T-80-S1-827	78	9400	120	2700	Ш	80
F3776	Plaza 27 T-100-S1-827	100	12000	120	2700	Ш	80
F3777	Plaza 27 T-120-S1-827	120	14400	120	2700	Ш	80

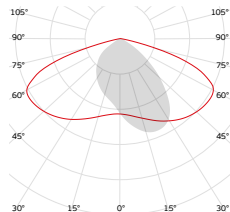
\* К заказу доступны модификации с системами управления по DALI, 0(1)-10 В, PLC, AstroDim, а также модификации с разъемами NEMA или Zhaga.



# PLAZA 27 V



КСС ШО

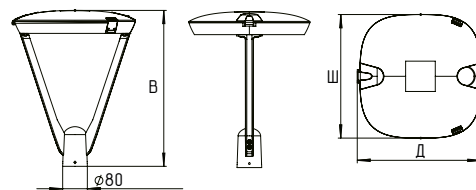


КСС Ш

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~220±20%
Коэффициент мощности:	0,95
Мощность, Вт:	от 40 до 120
Световая отдача, лм/Вт:	от 120 до 140
Тип КСС:	Ш
Цветовая температура, К:	2700, 4000, 5000
Индекс цветопередачи, Ra:	70, 80
Коэффициент пульсации светового потока:	<5%
Степень защиты оптич. отсека:	IP66
Степень защиты корпуса:	IP66
Грозозащита (L-N/PE):	4кВ/6кВ
Климатическое исполнение:	УХЛ1
Рабочая температура, °С:	от -40 до +50 °С
Класс защиты:	1
Срок службы, ч:	100000
Гарантия, мес:	60
Способ монтажа:	Торшерный

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Длина, м: 0,471; Ширина, м: 0,468; Высота, м: 0,570

Посадочный диаметр, мм: 80

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Светильники серии Plaza 27 V предназначены для функционального и декоративного освещения улиц, парков, скверов, бульваров, дворов и коттеджных поселков. светильник может быть установлен на вертикальную трубу диаметром 80 мм.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус изготовлен из алюминия методом литья под давлением с последующей порошковой окраской;
- Защитное боросиликатное стекло стойкое к воздействию УФ-излучения;
- Корпус открывается без применения инструмента при помощи защелок;
- Светильник оснащен автоматическим размыкателем сети, отключающим сеть при открытии корпуса;
- Вторичная оптика выполнена из светостабилизированного ПК или ПММА;
- Светодиодный модуль оснащен клапаном выравнивания давления.

## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Тип КСС	Индекс цветопередачи, Ra
<b>Модификации 740 (4000К, Ra&gt;70)</b>							
F6398	Plaza 27 V-40-S1-740	40	5600	140	4000	Ш	70
F6399	Plaza 27 V-60-S1-740	60	8400	140	4000	Ш	70
F6400	Plaza 27 V-80-S1-740	78	11000	140	4000	Ш	70
F6401	Plaza 27 V-100-S1-740	100	14000	140	4000	Ш	70
F6402	Plaza 27 V-120-S1-740	120	16800	140	4000	Ш	70
<b>Модификации 750 (5000К, Ra&gt;70)</b>							
F6403	Plaza 27 V-40-S1-750	40	5600	140	5000	Ш	70
F6404	Plaza 27 V-60-S1-750	60	8400	140	5000	Ш	70
F6405	Plaza 27 V-80-S1-750	78	11000	140	5000	Ш	70
F6406	Plaza 27 V-100-S1-750	100	14000	140	5000	Ш	70
F6407	Plaza 27 V-120-S1-750	120	16800	140	5000	Ш	70
<b>Модификации 827 (2700К, Ra&gt;80)</b>							
F6408	Plaza 27 V-40-S1-827	40	4800	120	2700	Ш	80
F6409	Plaza 27 V-60-S1-827	60	7200	120	2700	Ш	80
F6410	Plaza 27 V-80-S1-827	78	9400	120	2700	Ш	80
F6411	Plaza 27 V-100-S1-827	100	12000	120	2700	Ш	80
F6412	Plaza 27 V-120-S1-827	120	14400	120	2700	Ш	80

\* К заказу доступны модификации с системами управления по DALI, 0(1)-10 В, PLC, AstroDim, а также модификации с разъемами NEMA или Zhaga.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

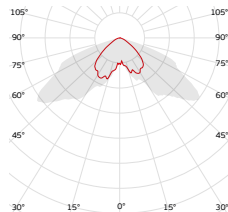
- Крепления светильников серии PLAZA на консоль, трос и торшерные опоры позволяют оформить городское пространство в едином стиле;
- Соответствует требованиям приоритетных проектов правительства «Комфортная городская среда» и «Умный город»;
- Комплекующие от ведущих мировых брендов;
- Совместимость с любыми системами управления освещением;
- Удобное и безопасное обслуживание без инструмента.



# ДТУ 08 RETRO



\*Рассеиватели для ДТУ 08 Retro приобретаются отдельно



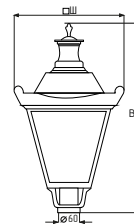
КСС Ш



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~220±10%
Коэффициент мощности:	0,99
Мощность, Вт:	от 30 до 50
Световая отдача, лм/Вт:	от 98 до 127
Тип рассеивателя :	Продается отдельно
Тип КСС:	Ш
Цветовая температура, К:	2700, 4000, 5000
Индекс цветопередачи, Ra:	70, 80
Степень защиты оптич. отсека:	IP65
Степень защиты корпуса:	IP54
Грозозащита (L-N/PE):	2кВ
Климатическое исполнение:	УХЛ1
Рабочая температура, °С:	от -60 до +40 °С
Класс защиты:	2
Срок службы, ч:	70000
Гарантия, мес:	60
Способ монтажа:	Торшерный

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Длина, м: 0,380; Ширина, м: 0,380; Высота, м: 0,675

Посадочный диаметр, мм: 60

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Светильники светодиодные торшерные серии Retro предназначены для освещения пешеходных пространств, территорий жилых районов, парков, скверов, детских площадок, автостоянок, бульваров, дворов и коттеджных поселков.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус выполнен из светостабилизированного поликарбоната, окрашенного в массу;
- Герметизированный светодиодный модуль можно заменить без демонтажа светильника;
- Оптические линзы выполнены из светостабилизированного поликарбоната;
- Герметизирующие уплотнители светодиодного модуля изготовлены из силикона, не подвержены старению от воздействий окружающей среды;
- Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната (продается отдельно).

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Традиционный дизайн, сочетающийся со стилями архитектуры: готика, ампи́р, барокко, модерн;
- Долговечный легкий корпус из вандалостойкого поликарбоната;
- Высокая эффективность;
- Широкий выбор цветовых температур (2700, 4000, 5000 К);
- Большая площадь равномерной засветки;
- Грозозащита 2 кВ и 4 кВ (опционально);
- Проверенная временем схема подключения светодиодов AC+;
- Гарантия 5 лет;
- Ремонтпригодный сменный светодиодный модуль;
- Три вида рассеивателей: прозрачный, опаловый, дымчатый;
- Экономичные модификации без защитного стекла.

## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Индекс цветопередачи, Ra
<b>Модификации (2 700К, Ra80, без рассеив.)</b>						
F3412	ДТУ 08-30-211	30	3300	111	2700	80
F3411	ДТУ 08-40-211	38	4000	104	2700	80
F3407	ДТУ 08-50-211	50	4900	98	2700	80
<b>Модификации (4 000К, Ra80, без рассеив.)</b>						
G6590	ДТУ 08-30-411	30	3600	119	4000	70
G3042	ДТУ 08-40-411	38	4300	114	4000	70
G6591	ДТУ 08-50-411	50	5400	107	4000	70
<b>Модификации (5 000К, Ra70, без рассеив.)</b>						
F3415	ДТУ 08-30-511	30	3800	127	5000	70
F3408	ДТУ 08-40-511	38	4600	121	5000	70
F3317	ДТУ 08-50-511	50	5700	114	5000	70
Код	Номенклатура	Тип рассеивателя	Материал рассеивателя	Пропускание света		
F3011	Рассеиватель Retro, ПК, Прозрачный	Прозрачный	Поликарбонат	85%		
F3012	Рассеиватель Retro, ПК, Опал	Опаловый	Поликарбонат	60%		



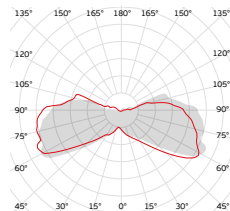
# ЖТУ 08 RETRO



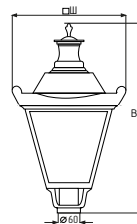
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~220±10%
Коэффициент мощности:	0,85
Мощность, Вт:	от 70 до 125
Тип КСС:	Ш
Степень защиты оптич. отсека:	IP55
Степень защиты корпуса:	IP55
Климатическое исполнение:	УХЛ1
Рабочая температура, °С:	от -40 до +40 °С
Класс защиты:	1
Гарантия, мес:	24
Способ монтажа:	Торшерный

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



КСС Ш



Длина, м: 0,380; Ширина, м: 0,380; Высота, м: 0,675

Посадочный диаметр, мм: 60



## НАЗНАЧЕНИЕ

- Светильники торшерные серии Retro с газоразрядными лампами высокого давления и лампами прямого включения предназначены для освещения пешеходных пространств, территорий жилых районов, парков, скверов, детских площадок, автостоянок, бульваров, дворов и коттеджных поселков.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус изготовлен из ударопрочного поликарбоната, окрашенного в массу методом литья под давлением;
- Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната (продается отдельно);
- Для мощности 100 Вт и более применяется стальная дроссельная пластина;
- Для мощности 70 Вт применяется литая дроссельная пластина из пластмассы;
- Решетка защитного угла (растр) из нержавеющей стали приобретается отдельно.

## МОДИФИКАЦИИ

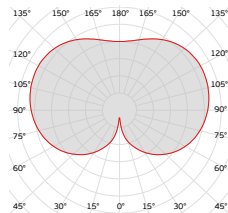
Код	Номенклатура	Номинальная мощность, Вт	Тип лампы	Тип патрона	Тип КСС	Материал рассеивателя
<b>Модификация 001 (ПК опал)</b>						
F3056	ЖТУ/ГТУ 08-70-001	70	ДНаТ, ДРИ	E27	Д	ПММА
F3057	ЖТУ/ГТУ 08-100-001	100	ДНаТ, ДРИ	E40	Д	ПММА
F3055	РТУ 08-125-001	125	ДРЛ	E27	Д	ПММА
F3054	НТУ 08-001 E40		КЛЛ, ДРВ, ЛОН	E40	Д	ПММА
F3053	НТУ 08-001 E27		КЛЛ, ДРВ, ЛОН	E27	Д	ПММА
<b>Модификация 002 (ПК прозрачный)</b>						
F2904	ЖТУ/ГТУ 08-70-002	70	ДНаТ, ДРИ	E27	С	Поликарбонат
F2905	ЖТУ/ГТУ 08-100-002	100	ДНаТ, ДРИ	E40	С	Поликарбонат
F2903	РТУ 08-125-002	125	ДРЛ	E27	С	Поликарбонат
F2899	НТУ 08-002 E40		КЛЛ, ДРВ, ЛОН	E40	С	Поликарбонат
F2898	НТУ 08-002 E27		КЛЛ, ДРВ, ЛОН	E27	С	Поликарбонат

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Традиционный дизайн, сочетающийся со стилями архитектуры: готика, ампир, барокко, модерн;
- Долговечный легкий корпус из вандалостойкого поликарбоната;
- Большая площадь равномерной засветки;
- Три вида рассеивателей: прозрачный, опаловый, дымчатый;
- Удобство монтажа и обслуживания;
- Не подвержен коррозии.



# ЖТУ 04 ШАР



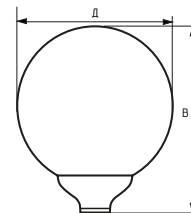
НСС М



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~220±10%
Коэффициент мощности:	0,85
Мощность, Вт:	от 70 до 150
Тип КСС:	М
Степень защиты оптич. отсека:	IP55
Степень защиты корпуса:	IP55
Климатическое исполнение:	У1,ХЛ1
Рабочая температура, °С:	от -40 до +40 °С
Класс защиты:	1
Гарантия, мес:	12
Способ монтажа:	Торшерный

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Длина, м: 0,400; Ширина, м: 0,400; Высота, м: 0,485

Посадочный диаметр, мм: 60

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Традиционные торшерные светильники серии Шар с газоразрядными лампами высокого давления и лампами прямого включения предназначены для функционально-декоративного освещения парков, скверов, бульваров, зон отдыха, территорий микрорайонов, коттеджных посёлков, детских площадок, фасадов, памятников, открытых площадок.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Матовый рассеиватель изготовлен из светостабилизированного поликарбоната методом литья под давлением;
- Возможно нанесение зеркального покрытия на верхнюю полусферу рассеивателя;
- Основание светильника (чаша) изготовлено из поликарбоната методом литья под давлением, цвет по умолчанию: черный;
- Светильник устанавливается на торшерную опору диаметром 60 мм;
- По умолчанию устанавливается керамический патрон.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Популярный классический дизайн;
- Антивандальный рассеиватель из поликарбоната стойкого к УФ-излучению;
- Минимальное слепящее действие за счет матового рассеивателя;
- Улучшенная эффективность за счет наличия зеркального отражателя;
- Удобство монтажа и обслуживания;
- Основание не подвержено коррозии.

## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Номинальная мощность, Вт	Тип лампы	Тип патрона	Вес, кг не более
<b>001 шар 400, ПК опал</b>					
F0086	ЖТУ/ГТУ 04- 70-001	70	ДНаТ, ДРИ	E27	4,15
F0090	ЖТУ/ГТУ 04-100-001	100	ДНаТ, ДРИ	E40	4,16
F0092	РТУ 04-125-001	125	ДРЛ	E27	5,46
F0094	НТУ 04-001 E40		КЛЛ, ДРВ, ЛОН	E27	2,48
F0093	НТУ 04-001 E27		КЛЛ, ДРВ, ЛОН	E27	2,48
<b>002 шар 400, ПК прозрач.</b>					
F3032	ЖТУ/ГТУ 04- 70-002	70	ДНаТ, ДРИ	E27	4,15
F3033	ЖТУ/ГТУ 04-100-002	100	ДНаТ, ДРИ	E40	4,16
F3035	РТУ 04-125-002	125	ДРЛ	E27	5,46
F3034	ЖТУ/ГТУ 04-150-002	150	ДНаТ, ДРИ	E40	5,46
F3037	НТУ 04-002 E40		КЛЛ, ДРВ, ЛОН	E27	2,48
F3036	НТУ 04-002 E27		КЛЛ, ДРВ, ЛОН	E27	2,48



**ALB**

Alliance of Lighting Business



# ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



# ДСП 29 CARBON DC



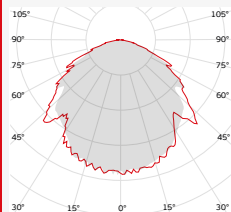
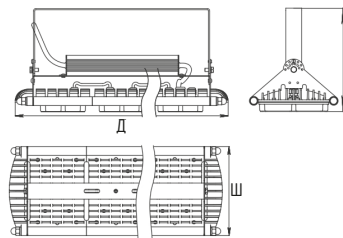
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~220±20%
Коэффициент мощности:	0,95
Мощность, Вт:	от 38 до 300
Световая отдача, лм/Вт:	до 173
Тип КСС:	Д, Г, Г30х60 Г30х80
Цветовая температура, К:	2700, 4000, 5000
Индекс цветопередачи, Ra:	80*
Коэффициент пульсации светового потока:	<5%
Степень защиты оптич. отсека:	IP66/IP67
Степень защиты корпуса:	IP66/IP67
Грозозащита (L-N/PE):	4кВ/6кВ
Климатическое исполнение:	УХЛ2
Рабочая температура, °С**:	от -40 до +40 °С
Класс защиты:	1
Срок службы, ч:	80000
Гарантия, мес:	60
Способ монтажа:	Подвесной, накладной

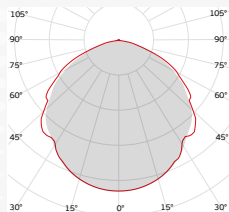
\*Для ДСП 29-xxx-543(563): Индекс цветопередачи, Ra: 70

\*\*Для светильников с БАП: Рабочая температура от +5 до +40 °С

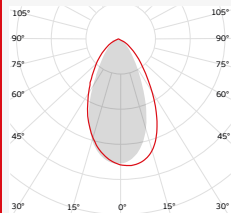
## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



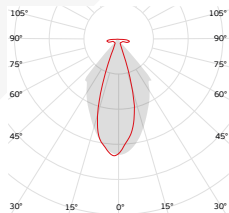
КСС Д



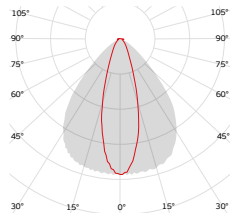
КСС Д (опал)



КСС Г



КСС Г30х60



КСС Г30х80

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Светодиодные промышленные подвесные светильники серии ДСП 29 «Carbon» предназначены для освещения производственных помещений с высокими потолками, повышенной влажностью и большим содержанием пыли в воздухе, в том числе цехов, складов, крытых спортивных сооружений, а также элементов транспортной инфраструктуры.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светильники Carbon позволяют оптимизировать затраты на освещение, благодаря особенностям конструкции и запатентованным технологиям компании ALB;
- Благодаря возможностям модульной конструкции к исполнению доступны модификации мощностью от 40 до 300Вт с эффективностью модуля до 173 лм/Вт и различными типами КСС, что позволяет выбрать оптимальное решение для проекта освещения
- Инновационный легкий корпус из теплопроводящего композита позволяет снизить стоимость;
- Специально разработанная оптика для освещения производственных и складских помещений позволяет оптимизировать общую потребляемую мощность;
- Лира с регулировкой угла наклона, возможность накладного и подвесного монтажа;
- Высокая надежность и срок службы >80 000 часов светильников Carbon обеспечена использованием качественных комплектующих, а также набором встроенных защит: от перегрева, повышенного напряжения, короткого замыкания;
- Встроенная защита от микросекундных скачков напряжения 4кВ(L-N), 6кВ (L-PE, N-PE), опционально до 6кВ(L-N), 10кВ (L-PE, N-PE);
- Опционально защита от длительного перенапряжения до 380В;
- Опционально комплектуется кабельным коннектором IP67 Tools Free для быстрого подключения;
- Российское производство обеспечивает короткие сроки и надежность поставок.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Радиатор Carbon из уникального композита с частицами графита, не подверженный коррозии, имеющий меньший вес и высокую теплоотводящую способность;
- Драйвер от всемирно известных производителей;
- Профессиональная оптика из светостабилизированного оптического поликарбоната. Эффективное распределение светового потока, ударопрочность, защита от воздействия ультрафиолета. Модификации с различными типами КСС;
- Промывочные отверстия между модулей радиатора позволяют производить чистку засорений радиатора струей высокого давления снизу, а также препятствуют образованию обледенений опасного размера;
- Специализированные светодиоды для уличного применения устойчивы к воздействиям окружающей среды;
- Низкий рабочий ток светодиодов, обеспечивающий повышенную эффективность и срок службы светильника;
- Элементы крепления из стали, изготовленные методом высокоточной лазерной резки и гибки с последующей порошковой покраской.





# ДСП 29 CARBON DC

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ДСП 29 **100** - **5** **4** **3** - **A1**

①                      ②   ③   ④                      ⑤

- ① Мощность светильника, Вт:  
от **38** до **294**
- ② Цветовая температура, К:  
**0** - 5000  
**5** - 5000  
**2** - 2700  
**4** - 4000
- ③ Эффективность модуля, лм/Вт:  
**4** - до 147  
**6** - до 173
- ④ Тип КСС:  
**1** - Ш  
**2** - Д  
**3** - Г30x60/Г30x80  
**4** - Д (опал)  
**5** - Г
- ⑤ Модификация с БАП:  
**A1** - аварийный светильник с блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 1 час.  
**A3** - аварийный светильник с блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 3 часа.

\* К заказу доступны модификации согласно структуре условного обозначения и с другими неуказанными характеристиками.



## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Тип КСС	Индекс цветопередачи, Ra	Вес, кг не более	Габариты, м
<b>562 (КСС Д, 167-173 лм/Вт, Ra 80, гарантия 5 лет)</b>									
F4729	ДСП 29-40-562	38	6500	170	5000	Д	80	2,30	0,276x0,222x0,135
F4731	ДСП 29-50-562	48	8100	167	5000	Д	80	2,30	0,276x0,222x0,135
F4733	ДСП 29-60-562	60	10400	173	5000	Д	80	3,70	0,414x0,222x0,135
F4299	ДСП 29-80-562	78	13300	170	5000	Д	80	3,70	0,414x0,222x0,135
F4298	ДСП 29-100-562	100	16700	167	5000	Д	80	3,70	0,414x0,222x0,135
F4300	ДСП 29-120-562	120	20400	170	5000	Д	80	4,65	0,540x0,222x0,135
F4305	ДСП 29-150-562	150	25100	167	5000	Д	80	4,65	0,540x0,222x0,135
F4735	ДСП 29-180-562	175	29800	170	5000	Д	80	6,55	0,681x0,222x0,135
F4301	ДСП 29-200-562	200	33400	167	5000	Д	80	6,55	0,681x0,222x0,135
F4302	ДСП 29-240-562	240	40100	167	5000	Д	80	7,60	0,828x0,222x0,135
F4303	ДСП 29-300-562	288	48100	167	5000	Д	80	9,14	0,975x0,222x0,135
<b>543 (КСС Г30x80, 137-151 лм/Вт, Ra 70, гарантия 5 лет)</b>									
F5678	ДСП 29-60-543	60	9100	151	5000	Г30x80	70	3,70	0,414x0,222x0,135
F5676	ДСП 29-80-543	72	10600	146	5000	Г30x80	70	3,70	0,414x0,222x0,135
F5674	ДСП 29-100-543	100	13700	137	5000	Г30x80	70	3,70	0,414x0,222x0,135
F5690	ДСП 29-120-543	120	17300	144	5000	Г30x80	70	4,55	0,540x0,222x0,13
F5529	ДСП 29-160-543	154	21200	141	5000	Г30x80	70	4,55	0,540x0,222x0,13
F5672	ДСП 29-180-543	175	24700	141	5000	Г30x80	70	6,50	0,680x0,222x0,13
F5670	ДСП 29-200-543	200	27400	137	5000	Г30x80	70	6,50	0,680x0,222x0,13
F6925	ДСП 29-240-543	240	32900	137	5000	Г30x80	70	7,60	0,830x0,222x0,13
<b>565 (КСС типа Г, 167-173 лм/Вт, Ra 80, гарантия 5 лет)</b>									
F4737	ДСП 29-40-565	38	6500	170	5000	Г	80	2,30	0,276x0,222x0,135
F4739	ДСП 29-50-565	48	8100	167	5000	Г	80	2,30	0,276x0,222x0,135
F4741	ДСП 29-60-565	60	10400	173	5000	Г	80	3,70	0,414x0,222x0,135
F4310	ДСП 29-80-565	78	13300	170	5000	Г	80	3,70	0,414x0,222x0,135
F4311	ДСП 29-100-565	100	16700	167	5000	Г	80	3,70	0,414x0,222x0,135
F4312	ДСП 29-120-565	120	20400	170	5000	Г	80	4,65	0,540x0,222x0,135
F4313	ДСП 29-160-565	150	25100	167	5000	Г	80	4,65	0,540x0,222x0,135
F4743	ДСП 29-180-565	175	29800	170	5000	Г	80	6,55	0,681x0,222x0,135
F4314	ДСП 29-200-565	200	33400	167	5000	Г	80	6,55	0,681x0,222x0,135
F4745	ДСП 29-240-565	240	40100	167	5000	Г	80	7,60	0,828x0,222x0,135
F4746	ДСП 29-300-565	288	48100	167	5000	Г	80	9,14	0,975x0,222x0,135



# ДСП 29 CARBON DC

## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Тип КСС	Индекс цветопередачи, Ra	Вес, кг не более	Габариты, м
<b>564 (КСС Д, 130-140лм/Вт, RA80, гарантия 5 лет, опаловый)</b>									
G5511	ДСП 29-100-564	100	13 400	134	5000	Д	80	2,80	0,414x0,222x0,135
G6316	ДСП 29-120-564	120	16 300	136	5000	Д	80	4,65	0,681x0,222x0,135
G5650	ДСП 29-150-564	150	20 100	134	5000	Д	80	4,65	0,681x0,222x0,135
G6317	ДСП 29-180-564	175	23 700	136	5000	Д	80	6,10	0,828x0,222x0,135
G6318	ДСП 29-200-564	200	26 700	134	5000	Д	80	6,10	0,828x0,222x0,135
G3866	ДСП 29-240-564	240	32 100	134	5000	Д	80	7,60	0,975x0,222x0,135
G6319	ДСП 29-300-564	288	38 500	134	5000	Д	80	9,14	1,122x0,222x0,135
G6320	ДСП 29-40-564	38	5 200	137	5000	Д	80	2,30	0,276x0,222x0,135
G4795	ДСП 29-50-564	50	6 400	130	5000	Д	80	2,30	0,276x0,222x0,135
G6314	ДСП 29-60-564	60	8 300	139	5000	Д	80	3,70	0,414x0,222x0,135
G6315	ДСП 29-80-564	78	10 600	136	5000	Д	80	3,70	0,414x0,222x0,135
<b>563 (КСС Г30x60, 142-149 лм/Вт, Ra 70, гарантия 5 лет)</b>									
F4638	ДСП 29-40-563	38	5700	149	5000	Г30x60	70	2,30	0,276x0,222x0,135
F4639	ДСП 29-50-563	48	6800	142	5000	Г30x60	70	2,30	0,276x0,222x0,135
F4640	ДСП 29-60-563	60	8940	149	5000	Г30x60	70	3,70	0,414x0,222x0,135
F4641	ДСП 29-80-563	78	11650	149	5000	Г30x60	70	3,70	0,414x0,222x0,135
F4642	ДСП 29-100-563	100	14200	142	5000	Г30x60	70	3,70	0,414x0,222x0,135
F4643	ДСП 29-120-563	120	17900	149	5000	Г30x60	70	4,70	0,540x0,222x0,135
F4644	ДСП 29-150-563	150	21300	142	5000	Г30x60	70	4,70	0,540x0,222x0,135
F4645	ДСП 29-180-563	175	26100	149	5000	Г30x60	70	6,55	0,681x0,222x0,135
F4646	ДСП 29-200-563	200	28400	142	5000	Г30x60	70	6,55	0,681x0,222x0,135
F4647	ДСП 29-240-563	240	34100	142	5000	Г30x60	70	7,60	0,828x0,222x0,135
F4648	ДСП 29-300-563	288	40900	142	5000	Г30x60	70	9,14	0,975x0,222x0,135



Российская стекольная компания, г. Жуковский



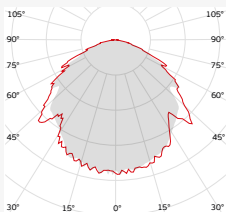
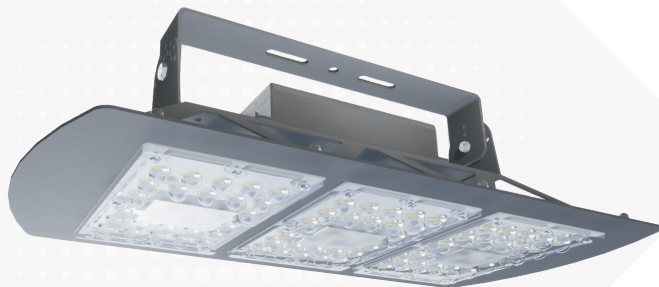
Логистический парк Томилино, г. Москва



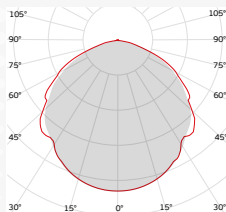
Ледовый дворец, респ. Ингушетия



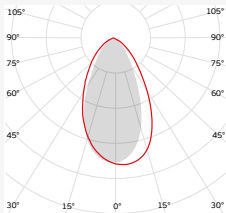
# AERO PROM



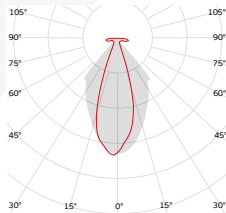
КСС Д



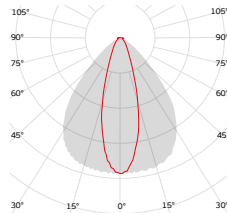
КСС Д (опал)



КСС Г60



КСС Г30x60



КСС Г30x80

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, Гц: 50-60

Напряжение, В: ~220±10%

Коэффициент мощности: 0,95 до 0,99

Мощность, Вт: от 38 до 300

Световая отдача, лм/Вт: до 173

Тип КСС: Д, Г60, Г30x60 Г30x80

Цветовая температура, К: 2700, 4000, 5000

Индекс цветопередачи, Ra: 70, 80

Степень защиты: IP66/IP67

Грозозащита (L-N/PE): 2кВ/4кВ для AC+

4кВ/6кВ для DC

Климатическое исполнение: УХЛ2

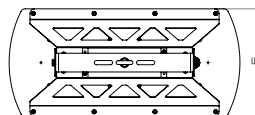
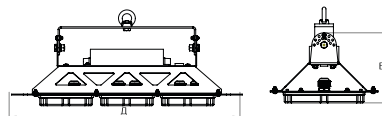
Рабочая температура, °С: от -60 до +50 для AC+

от -40 до +40 для DC

Срок службы, ч: 80000

Гарантия, мес: 60

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## НАЗНАЧЕНИЕ

- Светодиодные промышленные светильники серии Aero Prom предназначены для освещения производственных помещений с высокими потолками, повышенной влажностью и большим содержанием пыли в воздухе, в том числе цехов, складов, крытых спортивных сооружений, а также элементов транспортной инфраструктуры.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий диапазон мощностей: от 38 до 300 Вт;
- Степень пылевлагозащиты IP66/IP67;
- Встроенная защита от микросекундных скачков напряжения 4кВ(L-N), 6кВ (L-PE, N-PE), опционально до 6кВ(L-N), 10кВ (L-PE, N-PE);
- Специально разработанная профессиональная оптика для освещения производственных и складских помещений, позволяет оптимизировать общую потребляемую мощность;
- Опционально защита от длительного перенапряжения до 380В;
- Высокая надежность и срок службы >80 000 часов светильников AERO Prom обеспечена использованием качественных комплектующих, а также набором встроенных защит: от перегрева, повышенного напряжения, короткого замыкания ;
- Доступна покраска под заказ по палитре RAL.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Радиатор выполнен из листового алюминия с последующей порошковой окраской;
- Драйвер от всемирно известного производителя;
- Профессиональная оптика из светостабилизированного оптического поликарбоната. Эффективное распределение светового потока, ударопрочность, защита от воздействия ультрафиолета. Модификации с различными типами КСС;
- Низкий рабочий ток светодиодов, обеспечивающий повышенную эффективность и срок службы светильника. Встроенная в светодиодные модули защита от перегрева;
- Лира с регулировкой угла наклона, возможность накладного и подвесного монтажа.





# AERO PROM

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

AERO PROM **2M-DC-80-D1-850-DR1**

1 2 3 4 5 6 7

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1 | Количество модулей:<br><b>1M</b> - один модуль<br><b>2M</b> - два модуля<br><b>3M</b> - три модуля   | 6 | Цветовая температура, К<br><b>27</b> - 2700<br><b>30</b> - 3000<br><b>40</b> - 4000<br><b>50</b> - 5000 |
| 2 | Тип модулей:<br><b>DC</b> - с драйвером<br><b>AC+</b> - без электронного источника питания   | 7 | Тип драйвера:<br><b>DR1</b> - тип 1   |
| 3 | Мощность светильника, Вт:<br>от <b>38</b> до <b>300</b>  |   |   |
| 4 | Тип КСС:<br><b>D1</b> - Косинусная (Д)<br><b>D2</b> - Косинусная (Д) Опал<br><b>G6</b> - G60<br><b>G30x80</b> - Г30x80<br><b>G30x60</b> - Г30x60 |   |   |
| 5 | Индекс цветопередачи, Ra:<br><b>7</b> - >70<br><b>8</b> - >80  |   |   |

## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Тип КСС	Индекс цветопередачи, Ra	Габариты, м
<b>ALB Aero Prom DC</b>								
<b>Модификация D1 (167-173лм/Вт, КСС Д, 5 лет)</b>								
G5458	ALB Aero Prom 1M-DC-40-D1-850-DR1	38	6500	171	5000	Д	80	0,206x0,230x0,145
G4327	ALB Aero Prom 1M-DC-50-D1-850-DR1	48	8100	169	5000	Д	80	0,206x0,230x0,145
G5463	ALB Aero Prom 2M-DC-80-D1-850-DR1	78	13300	171	5000	Д	80	0,363x0,230x0,155
G4328	ALB Aero Prom 2M-DC-100-D1-850-DR1	100	16700	167	5000	Д	80	0,363x0,230x0,155
G5470	ALB Aero Prom 3M-DC-120-D1-850-DR1	120	20400	170	5000	Д	80	0,493x0,230x0,155
G4329	ALB Aero Prom 3M-DC-150-D1-850-DR1	150	25100	167	5000	Д	80	0,493x0,230x0,155
G5477	ALB Aero Prom 4M-DC-180-D1-850-DR1	175	29800	170	5000	Д	80	0,623x0,230x0,155
G4330	ALB Aero Prom 4M-DC-200-D1-850-DR1	200	33400	167	5000	Д	80	0,623x0,230x0,155
G4331	ALB Aero Prom 5M-DC-240-D1-850-DR1	240	40100	167	5000	Д	80	0,753x0,230x0,155
G4332	ALB Aero Prom 6M-DC-300-D1-850-DR1	288	48100	167	5000	Д	80	0,883x0,230x0,155
<b>Модификация G30x80 (137-151лм/Вт, КСС Г30x80, 5 лет)</b>								
G5465	ALB Aero Prom 2M-DC-80-G30x80-750-DR1	72	10600	147	5000	Г30x80	70	0,363x0,230x0,145
G5468	ALB Aero Prom 2M-DC-100-G30x80-750-DR1	100	13700	137	5000	Г30x80	70	0,363x0,230x0,145
G5472	ALB Aero Prom 3M-DC-120-G30x80-750-DR1	120	17300	144	5000	Г30x80	70	0,493x0,230x0,145
G5475	ALB Aero Prom 3M-DC-150-G30x80-750-DR1	150	21200	141	5000	Г30x80	70	0,493x0,230x0,145
G5479	ALB Aero Prom 4M-DC-180-G30x80-750-DR1	175	24700	141	5000	Г30x80	70	0,623x0,230x0,145
G5482	ALB Aero Prom 4M-DC-200-G30x80-750-DR1	200	27400	137	5000	Г30x80	70	0,623x0,230x0,145
G5485	ALB Aero Prom 5M-DC-240-G30x80-750-DR1	240	32900	137	5000	Г30x80	70	0,753x0,230x0,145
G5488	ALB Aero Prom 6M-DC-300-G30x80-750-DR1	300	41100	137	5000	Г30x80	70	0,883x0,230x0,145
<b>Модификация D2 (134-137лм/Вт, КСС Д, ОПАЛ, 5 лет)</b>								
G5459	ALB Aero Prom 1M-DC-40-D2-850-DR1	38	5200	137	5000	Д (опал)	80	0,206x0,230x0,145
G5461	ALB Aero Prom 1M-DC-50-D2-850-DR1	48	6500	135	5000	Д (опал)	80	0,206x0,230x0,145
G5464	ALB Aero Prom 2M-DC-80-D2-850-DR1	78	10650	137	5000	Д (опал)	80	0,363x0,230x0,155
G5467	ALB Aero Prom 2M-DC-100-D2-850-DR1	100	13350	134	5000	Д (опал)	80	0,363x0,230x0,155
G5471	ALB Aero Prom 3M-DC-120-D2-850-DR1	120	16300	136	5000	Д (опал)	80	0,493x0,230x0,155
G5474	ALB Aero Prom 3M-DC-150-D2-850-DR1	150	20100	134	5000	Д (опал)	80	0,493x0,230x0,155
G5478	ALB Aero Prom 4M-DC-180-D2-850-DR1	175	23840	136	5000	Д (опал)	80	0,623x0,230x0,155
G5481	ALB Aero Prom 4M-DC-200-D2-850-DR1	200	26700	134	5000	Д (опал)	80	0,623x0,230x0,155
G5484	ALB Aero Prom 5M-DC-240-D2-850-DR1	240	32100	134	5000	Д (опал)	80	0,753x0,230x0,155
G5487	ALB Aero Prom 6M-DC-300-D2-850-DR1	288	38500	134	5000	Д (опал)	80	0,883x0,230x0,155
<b>Модификация G6 (167-173лм/Вт, КСС Г60, 5 лет)</b>								
G5460	ALB Aero Prom 1M-DC-40-G6-850-DR1	38	6500	171	5000	Г60	80	0,206x0,230x0,139
G5462	ALB Aero Prom 1M-DC-50-G6-850-DR1	48	8100	169	5000	Г60	80	0,206x0,230x0,139



# AERO PROM

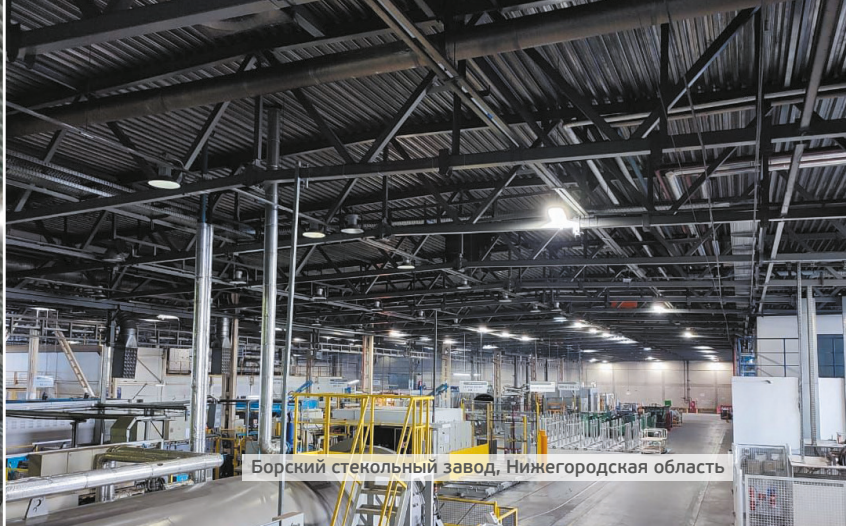
## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Тип НСС	Индекс цветопередачи, Ra	Габариты, м
G5466	ALB Aero Prom 2M-DC-80-G6-850-DR1	78	13300	171	5000	Г60	80	0,363x0,230x0,149
G5469	ALB Aero Prom 2M-DC-100-G6-850-DR1	100	16700	167	5000	Г60	80	0,363x0,230x0,149
G5473	ALB Aero Prom 3M-DC-120-G6-850-DR1	120	20400	170	5000	Г60	80	0,493x0,230x0,149
G5476	ALB Aero Prom 3M-DC-150-G6-850-DR1	150	25100	167	5000	Г60	80	0,493x0,230x0,149
G5480	ALB Aero Prom 4M-DC-180-G6-850-DR1	175	29800	170	5000	Г60	80	0,623x0,230x0,149
G5483	ALB Aero Prom 4M-DC-200-G6-850-DR1	200	33400	167	5000	Г60	80	0,623x0,230x0,149
G5486	ALB Aero Prom 5M-DC-240-G6-850-DR1	240	40100	167	5000	Г60	80	0,753x0,230x0,149
G5489	ALB Aero Prom 6M-DC-300-G6-850-DR1	288	48100	167	5000	Г60	80	0,883x0,230x0,149





Логистический парк Томилино, г. Москва



Борский стекольный завод, Нижегородская область



Технопарк Успенский, Московская область



# ДСП 61

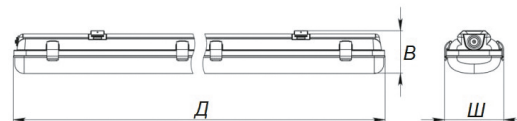
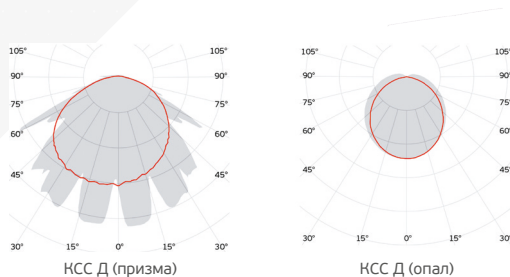


## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~220±20%
Коэффициент мощности:	0,90
Мощность, Вт:	от 18 до 56
Световая отдача, лм/Вт:	от 110 до 124
Тип КСС:	Д
Цветовая температура, К:	4000, 5000
Индекс цветопередачи, Ra:	80
Степень защиты:	IP65
Климатическое исполнение:	УХЛ3.1
Рабочая температура, °С*:	от -10 до +40 °С
Класс защиты:	1
Срок службы, ч:	100000
Гарантия, мес:	36-60
Способ монтажа:	Подвесной, накладной

\*Для светильников с блоком аварийного питания  
Рабочая температура от +5 до +40 °С

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## НАЗНАЧЕНИЕ

- Светильник серии ДСП 61 пылевлагозащищенный предназначен для общего освещения промышленных зданий и складских помещений с повышенной влажностью и содержанием пыли. Модификации с аварийным блоком питания предназначены для организации эвакуационного и аварийного освещения.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокий световой поток;
- Степень пылевлагозащиты IP65;
- Накладной монтаж к потолку или стене. Опционально подвесной монтаж.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Обслуживаемый отсек ПРА, сменный рассеиватель;
- Крепление светильника - металлическая скоба;
- Опаловый или призматический рассеиватель в комплекте. Рассеиватели с высоким коэффициентом светопропускания изготовленные из полистирола;
- Модификации с блоком аварийного питания и сквозной проводкой.



# ДСП 61

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ДСП 61-36-0-850-IP65-M-D1-A1

1 2 3 4 5 6 7 8

- 1 Мощность светильника, Вт:  
от **18** до **56**
- 2 Тип рассеивателя:  
**0** - опал  
**P** - призма
- 3 Индекс цветопередачи, Ra:  
**8** - 80
- 4 Цветовая температура, К:  
**40** - 4000  
**50** - 5000
- 5 Степень защиты **IP65**
- 6 Типоразмер корпуса:  
**S** - до 24 Вт  
**M2** - до 60 Вт
- 7 Тип драйвера:  
**D1** - Блок питания AC/DC ~160÷ 265В, 50-60Гц с гальванической развязкой и фильтром сетевых помех
- 8 Дополнительный функционал:  
**A1** - аварийный светильник с блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 1,5 часа.  
**A3** - аварийный светильник с блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 3 часа.  
**PTW** - проходная проводка

\* К заказу доступны модификации согласно структуре условного обозначения и с другими неуказанными характеристиками.

## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Вес, кг не более	Габариты, м	Гарантия, мес:
<b>ДСП 61 S</b>									
G2209	ALB ДСП 61-18-P-840-IP65-S-D1	18	2160	120	4000	Призма	1,3	0,670x0,165x0,110	24
G2207	ALB ДСП 61-18-O-840-IP65-S-D1	18	1980	110	4000	Опал	1,3	0,670x0,165x0,110	24
G2208	ALB ДСП 61-18-P-850-IP65-S-D1	18	2160	120	5000	Призма	1,3	0,670x0,165x0,110	24
G2206	ALB ДСП 61-18-O-850-IP65-S-D1	18	1980	110	5000	Опал	1,3	0,670x0,165x0,110	24
G2201	ALB ДСП 61-24-P-840-IP65-S-D1	25	3000	120	4000	Призма	1,3	0,670x0,165x0,110	36
G2200	ALB ДСП 61-24-O-840-IP65-S-D1	25	2750	110	4000	Опал	1,3	0,670x0,165x0,110	36
G2199	ALB ДСП 61-24-P-850-IP65-S-D1	25	3000	120	5000	Призма	1,3	0,670x0,165x0,110	36
G2075	ALB ДСП 61-24-O-850-IP65-S-D1	25	2750	110	5000	Опал	1,3	0,670x0,165x0,110	36
<b>ДСП 61 M2</b>									
G5594	ALB ДСП 61-36-P-850-IP65-M2-D1	36	5000	139	5000	Призма	1,8	1,265x0,120x0,900	60
G5572	ALB ДСП 61-36-O-850-IP65-M2-D1	36	4000	111	5000	Опал	1,8	1,265x0,120x0,900	60
G5595	ALB ДСП 61-36-P-840-IP65-M2-D1	36	5000	139	4000	Призма	1,8	1,265x0,120x0,900	60
G5593	ALB ДСП 61-36-O-840-IP65-M2-D1	36	4000	111	4000	Опал	1,8	1,265x0,120x0,900	60
G5602	ALB ДСП 61-45-P-850-IP65-M2-D1	45	6200	138	5000	Призма	2,1	1,265x0,120x0,900	60
G5600	ALB ДСП 61-45-O-850-IP65-M2-D1	45	5100	113	5000	Опал	2,1	1,265x0,120x0,900	60
G5603	ALB ДСП 61-45-P-840-IP65-M2-D1	45	6200	138	4000	Призма	2,1	1,265x0,120x0,900	60
G5601	ALB ДСП 61-45-O-840-IP65-M2-D1	45	5100	113	4000	Опал	2,1	1,265x0,120x0,900	60
G5610	ALB ДСП 61-60-P-850-IP65-M2-D1	60	8400	140	5000	Призма	2,1	1,265x0,120x0,900	60
G5608	ALB ДСП 61-60-O-850-IP65-M2-D1	60	6700	112	5000	Опал	2,1	1,265x0,120x0,900	60
G5611	ALB ДСП 61-60-P-840-IP65-M2-D1	60	8400	140	4000	Призма	2,1	1,265x0,120x0,900	60
G5609	ALB ДСП 61-60-O-840-IP65-M2-D1	60	6700	112	4000	Опал	2,1	1,265x0,120x0,900	60
<b>Аварийные светильники ДСП 61 с блоком аварийного питания (БАП)</b>									
G5845	ALB ДСП 61-36-P-850-IP65-M2-D1-A1	36	5000	139	5000	Призма		1,265x0,120x0,900	60
G5843	ALB ДСП 61-36-O-850-IP65-M2-D1-A1	36	4000	111	5000	Опал		1,265x0,120x0,900	60
G5861	ALB ДСП 61-60-P-840-IP65-M2-D1-A1	60	8400	140	5000	Призма		1,265x0,120x0,900	60
G5859	ALB ДСП 61-60-O-850-IP65-M2-D1-A1	60	6700	112	5000	Опал		1,265x0,120x0,900	60



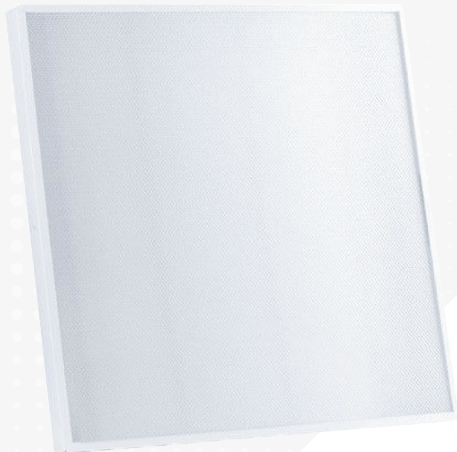


**ALB**

Alliance of Lighting Business



**ОФИСНЫЕ  
СВЕТИЛЬНИКИ**

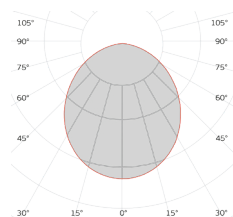


### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

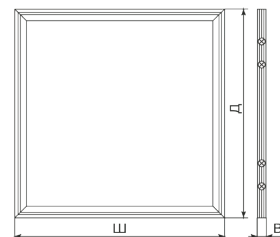
Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~220±20%
Коэффициент мощности:	>0,9
Мощность, Вт:	от 18 до 50
Световая отдача, лм/Вт:	от 100 до 124
Тип НСС:	Д, Г
Цветовая температура, К:	4000, 5000
Индекс цветопередачи, Ra:	80, 90
Степень защиты оптич. отсека:	IP20/IP40/IP54
Степень защиты корпуса:	IP20/IP40/IP54
Класс защиты:	1
Климатическое исполнение:	УХЛ4
Рабочая температура, °С:	от 0 до +40 °С
Срок службы, ч:	100000
Гарантия, мес:	36, 60

\*Для светильников с блоком аварийного питания  
Рабочая температура от +5 до +40 °С

### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



НСС Д





## НАЗНАЧЕНИЕ

- Светодиодный светильник Expert, в зависимости от потребляемой мощности, предназначен для освещения офисных, общественных и торговых помещений, коридоров и проходов. В ассортименте модификаций универсального монтажа для потолков типа «Armstrong», а также модификации крепления для потолков типа «Grillato», «Clip-In».

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Комфортное освещение: модификации с равномерной засветкой, высокий индекс цветопередачи, низкий коэффициент пульсации;
- Надёжная конструкция, обеспечивающая высокие светотехнические характеристики на протяжении всего срока службы;
- Добровольная сертификация на соответствие санитарно-эпидемиологическим требованиям для применения в медицинских учреждениях и чистых помещениях.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Металлический корпус со степенью защиты IP54, IP40;
- Рассеиватель выполнен из высокоэффективного полистирола;
- Модификации универсального монтажа для потолков типа «Armstrong», а также модификации крепления для потолков типа «Grillato», «Clip-In»;
- Дополнительная опция - установка Блока Аварийного Питания (БАП) для аварийных светильников.

# EXPERT

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

EXPERT **36** - **0** - **840** - **IP40** - **UNI1** - **D1**

①      ②      ③ ④      ⑤      ⑥      ⑦

- ① Мощность светильника, Вт:  
от **18** до **50**
- ② Тип рассеивателя  
**0** - опал  
**P** - призма  
**R** - равномерная засветка
- ③ Индекс цветопередачи, Ra  
**8** - 80  
**9** - 90
- ④ Цветовая температура, К:  
**40** - 4000  
**50** - 5000
- ⑤ Степень защиты:  
**IP 20**, **IP 40** или **IP54**
- ⑥ Тип корпуса:  
**UNI1** - универсальный 595x595x40  
**UNI2** - универсальный 595x180x40  
**UNI4** - универсальный 1195x180x40  
**Clip1** - clip in 600x600x50  
**Griliato** - грильято 588x588x40
- ⑦ Тип драйвера:  
**D1** - Блок питания AC/DC ~160÷265 с гальванической развязкой и фильтром сетевых помех.  
**D4** - Блок питания AC/DC ~160÷265 с управлением DALI.
- ⑧ Блок аварийного питания, БАП:  
**A1** - аварийный светильник с блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 1,5 часа.  
**A3** - аварийный светильник с блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 3 часа.

\* К заказу доступны модификации согласно структуре условного обозначения и с другими неуказанными характеристиками.

## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Потреб. мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Индекс цветопередачи	Тип рассеивателя	Степень защиты	Вес, кг не более	Габариты, мм	Гарантия, мес
<b>Модификации UNI 1 (Универсальный, 595x595 Armstrong)</b>											
G2093	ALB Expert 36-O-840-IP40-UNI1-D1	36	3740	104	4000	80	Опал	IP40	3	595x595x40	60
G2094	ALB Expert 36-O-850-IP40-UNI1-D1	36	3740	104	5000	80	Опал	IP40	3	595x595x40	60
G2095	ALB Expert 36-P-840-IP40-UNI1-D1	36	4450	124	4000	80	Призма	IP40	3	595x595x40	60
G2096	ALB Expert 36-P-850-IP40-UNI1-D1	36	4450	124	5000	80	Призма	IP40	3	595x595x40	60
G2097	ALB Expert 36-R-840-IP40-UNI1-D1	36	4320	120	4000	80	Опал	IP40	3	595x595x40	60
G2098	ALB Expert 36-R-850-IP40-UNI1-D1	36	4320	120	5000	80	Опал	IP40	3	595x595x40	60
G5510	ALB Expert 36-P-940-IP40-UNI1-D1	36	3950	110	5000	90	Опал	IP40	3	595x595x40	60
G2103	ALB Expert 36-O-840-IP54-UNI1-D1	36	3740	104	4000	80	Опал	IP54	3	595x595x40	60
G2104	ALB Expert 36-O-850-IP54-UNI1-D1	36	3740	104	5000	80	Опал	IP54	3	595x595x40	60
G2105	ALB Expert 36-P-840-IP54-UNI1-D1	36	4450	124	4000	80	Призма	IP54	3	595x595x40	60
G2106	ALB Expert 36-P-850-IP54-UNI1-D1	36	4450	124	5000	80	Призма	IP54	3	595x595x40	60
G2107	ALB Expert 36-R-840-IP54-UNI1-D1	36	4320	120	4000	80	Опал	IP54	3	595x595x40	60
G2108	ALB Expert 36-R-850-IP54-UNI1-D1	36	4320	120	5000	80	Опал	IP54	3	595x595x40	60
G6226	ALB Expert 36-O-940-IP54-UNI1-D1	36	3300	92	5000	90	Опал	IP54	3	595x595x40	60
G5810	ALB Expert 36-P-940-IP40-UNI1-D1-A1	36	3950	110	4000	90	Призма	IP40	3	595x595x40	60
G5812	ALB Expert 36-O-940-IP54-UNI1-D1-A1	36	3300	92	4000	90	Опал	IP54	3	595x595x40	60
<b>Модификации UNI 2 (Универсальный, 595x180)</b>											
G2099	ALB Expert 18-O-840-IP40-UNI2-D1	18	1800	100	4000	80	Опал	IP40	2	595x180x40	24
G2100	ALB Expert 18-O-850-IP40-UNI2-D1	18	1800	100	5000	80	Опал	IP40	2	595x180x40	24
G2101	ALB Expert 18-P-840-IP40-UNI2-D1	18	2140	120	4000	80	Опал	IP40	2	595x180x40	24
G2102	ALB Expert 18-P-850-IP40-UNI2-D1	18	2140	120	5000	80	Опал	IP40	2	595x180x40	24
<b>Модификации Griliato (Грильято, 588x588)</b>											
G2120	ALB Expert 36-P-850-IP40-Griliato-D1	36	4450	124	5000	80	Призма	IP40	3	588x588x40	36
G2119	ALB Expert 36-P-840-IP40-Griliato-D1	36	4450	124	4000	80	Призма	IP40	3	588x588x40	36
G2118	ALB Expert 36-O-850-IP40-Griliato-D1	36	3740	104	5000	80	Опал	IP40	3	588x588x40	36
G2117	ALB Expert 36-O-840-IP40-Griliato-D1	36	3740	104	4000	80	Опал	IP40	3	588x588x40	36
<b>Модификации Clip1 (CLIP-IN 600x600)</b>											
G2115	ALB Expert 36-P-840-IP54-Clip1-D1	36	4450	124	4000	80	Призма	IP40	3	600x600x50	36
G2116	ALB Expert 36-P-850-IP54-Clip1-D1	36	4450	124	5000	80	Призма	IP40	3	600x600x50	36
G2114	ALB Expert 36-O-850-IP54-Clip1-D1	36	3740	104	4000	80	Опал	IP40	3	600x600x50	36
G2113	ALB Expert 36-O-840-IP54-Clip1-D1	36	3740	104	5000	80	Опал	IP40	3	600x600x50	36

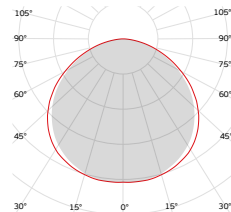
# COMFORT



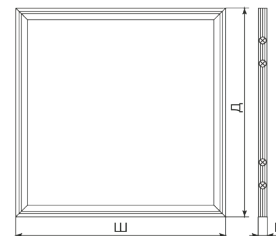
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~220±20%
Коэффициент мощности:	>0,95
Мощность, Вт:	33-36
Световая отдача, лм/Вт:	от 90 до 105
Тип рассеивателя:	Призма, опал
Тип КСС:	Д 120°
Цветовая температура, К:	4000, 5000
Индекс цветопередачи, Ra:	80, 90
Коэффициент пульсации светового потока:	<5%
Степень защиты оптич. отсека:	IP40
Степень защиты корпуса:	IP40, IP20 для светильников с БАП
Класс защиты:	1
Климатическое исполнение:	УХЛ4
Рабочая температура, °С:	от 0 до +40 °С
Срок службы, ч:	50000
Гарантия, мес:	36
Способ монтажа:	Встраиваемый

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



КСС Д



Длина, м: 0,595; Ширина, м: 0,595; Высота, м: 0,030

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Встраиваемые светодиодные потолочные светильники Comfort предназначены для освещения офисных, торговых и общественных помещений, коридоров и проходов. Размер светильника адаптирован для встраивания в потолочные системы типа «Армстронг». Светильники служат прямой заменой ламповых светильников типа ЛВО 4x18. Светильник с автономным Блоком Аварийного Питания (БАП) предназначены для обеспечения эвакуационного освещения при исчезновении питающего напряжения.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Комфортное освещение: модификация с равномерной засветкой, низкий коэффициент пульсации, высокий индекс цветопередачи;
- Надежная конструкция, обеспечивающая высокие светотехнические характеристики на протяжении всего срока службы;
- Драйвер с защитой от короткого замыкания и фильтром сетевых помех;
- Легкий монтаж: выносной драйвер, не требующий разборки светильника и использования дополнительного оборудования.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Прочный металлический корпус со степенью защиты IP40;
- Рассеиватель выполнен из качественного полистирола, который обеспечивает высокую световую отдачу;
- Конструкция исключает нагревание рассеивателя благодаря отсутствию контакта со светодиодным модулем, что обеспечивает сохранение светотехнических характеристик на протяжении всего срока службы;
- Источник света - шесть светодиодных линеек, в которых каждый светодиод оснащен оптической линзой, что обеспечивает равномерную засветку всей площади рассеивателя;
- Надежный блок питания с гальванической развязкой соответствует требованиям EMC и обеспечивает большой срок службы;
- Возможность установки дополнительной опции по оснащению рамкой для накладного монтажа на потолки типа Armstrong.



# COMFORT

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

COMFORT **36** - **8** **50** - **D1** - **0** - **A1**

①      ②    ③      ④      ⑤      ⑥

- ① Мощность светильника, Вт:  
**33-36**
- ② Индекс цветопередачи, Ra:  
**8** - 80  
**9** - 90
- ③ Цветовая температура, К:  
**40** - 4000  
**50** - 5000
- ④ Модификация драйвера:  
**D1** - Блок питания AC/DC ~160÷265В, 50-60Гц с гальванической развязкой и фильтром сетевых помех  
**D4** - Блок питания AC/DC ~160÷265 с управлением DALI
- ⑤ Тип рассеивателя и наличие светоотражающей пленки:  
**0** - опаловый равномерный  
**P** - призматический
- ⑥ Модификация с БАП:  
**A1** - аварийный светильник с блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 1 час.  
**A3** - аварийный светильник с блоком аварийного питания, время работы в аварийном режиме 3 часа.

## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм		Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Индекс цветопередачи	Тип КСС	Тип рассеивателя	Вес, кг не более	Габариты, м
			Рабочий режим	Аварийный режим							
<b>Comfort</b>											
G0893	Comfort 36-840-D1-O	36	3300	Нет	90	4000	80	Д	Опал	1,6	0,595x0,595x0,030
G0892	Comfort 36-850-D1-O	36	3300	Нет	90	5000	80	Д	Опал	1,6	0,595x0,595x0,030
G0897	Comfort 36-840-D1-P	36	3400	Нет	95	4000	80	Д	Призма	1,6	0,595x0,595x0,030
G0896	Comfort 36-850-D1-P	36	3400	Нет	95	5000	80	Д	Призма	1,6	0,595x0,595x0,030
G4641	Comfort 36-950-D1-O	33	2603	Нет	72	5000	90	Д	Опал	1,8	0,595x0,595x0,030
G4640	Comfort 36-940-D1-O	33	2603	Нет	72	4000	90	Д	Опал	1,8	0,595x0,595x0,030
G4639	Comfort 36-950-D1-P	33	3000	Нет	83	5000	90	Д	Призма	1,8	0,595x0,595x0,030
G4638	Comfort 36-940-D1-P	33	3000	Нет	83	4000	90	Д	Призма	1,8	0,595x0,595x0,030
<b>Аварийные светильники Comfort с блоком аварийного питания (БАП)</b>											
G0909	Comfort 36-840-D1-O-A3	36	3300	135	90	4000	80	Д	Опал	1,8	0,595x0,595x0,030
G0901	Comfort 36-840-D1-O-A1	36	3300	135	90	4000	80	Д	Опал	1,8	0,595x0,595x0,030
G0908	Comfort 36-850-D1-O-A3	36	3300	135	90	5000	80	Д	Опал	1,8	0,595x0,595x0,030
G0900	Comfort 36-850-D1-O-A1	36	3300	135	90	5000	80	Д	Опал	1,8	0,595x0,595x0,030
G0913	Comfort 36-840-D1-P-A3	36	3400	143	95	4000	80	Д	Призма	1,8	0,595x0,595x0,030
G0905	Comfort 36-840-D1-P-A1	36	3400	143	95	4000	80	Д	Призма	1,8	0,595x0,595x0,030
G0912	Comfort 36-850-D1-P-A3	36	3400	143	95	5000	80	Д	Призма	1,8	0,595x0,595x0,030
G0904	Comfort 36-850-D1-P-A1	36	3400	143	95	5000	80	Д	Призма	1,8	0,595x0,595x0,030
<b>Аксессуары</b>											
F7841	Рамка для накладного монтажа панелей 595x595										

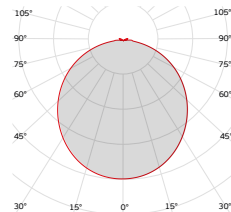
# ДПО/ДБО 71



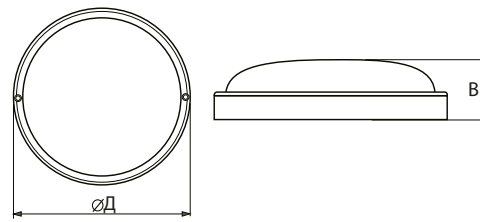
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~220±20%
Мощность, Вт:	от 8 до 18
Световая отдача, лм/Вт:	80
Тип рассеивателя:	Опал
Тип НСС:	Д
Цветовая температура, К:	4000
Индекс цветопередачи, Ra:	>70
Коэффициент пульсации светового потока:	<5%
Степень защиты оптич. отсека:	IP65
Степень защиты корпуса:	IP65
Класс защиты:	2
Климатическое исполнение:	УХЛ2
Рабочая температура, °С:	от -40 до +40 °С
Срок службы, ч:	20000
Гарантия, мес:	12
Способ монтажа:	Накладной

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



НСС Д



Диаметр, м: 0,140-0,200; Высота, м: 0,045



## НАЗНАЧЕНИЕ

- Светильники серии ДПО/ДБО предназначены для общего освещения общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, а также для наружного освещения с установкой светильников под навесом.
- Светильники модификации ДПО/ДБО 71-ХХ-042 с инфракрасным сенсором движения и полупроводниковым сенсором освещения предназначены для освещения помещений с непостоянным пребыванием людей.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактное и экономичное решение;
- Вариант модификации с сенсорами движения и освещенности;
- Энергоэффективная замена светильников НПП;
- Повышенный уровень электробезопасности: II класс защиты от поражения электрическим током;
- Визуальный комфорт: ровный свет, без слепящего эффекта;
- Герметичный и антивандальный корпус, выполненный из ударопрочных материалов;
- Легкий монтаж, потайной крепеж.

## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Тип КСС	Тип рассеивателя	Вес, кг не более	Диаметр, м	Высота, м
F1405	ДПО/ДБО 71-12-012	12	960	80	4000	Д	Опал	0,185	0,170	0,045
F1409	ДПО/ДБО 71-18-012	18	1440	80	4000	Д	Опал	0,275	0,200	0,045
F1404	ДПО/ДБО 71-08-042 с сенсором	8	640	80	4000	Д	Опал	0,165	0,140	0,045

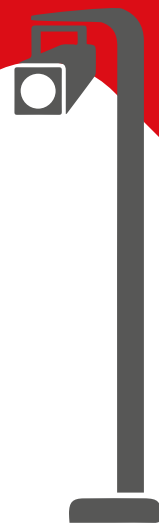
## КОНСТРУКЦИЯ

- Светодиодный светильник ДПО/ДБО 71 укомплектован встроенным блоком питания;
- Матовый рассеиватель из ударопрочного материала;
- Кабель для подключения светильника выведен на нижнюю сторону;
- Модификации ДПО/ДБО 71-ХХ-042 оборудованы микроволновым сенсором движения и полупроводниковым сенсором освещенности. При условиях низкой освещенности и наличии движения в пределах 6 метров от светильника, датчик включает его. При отсутствии движения светильник выключается через 20- 30 секунд;
- Элементы регулировки и настройки отсутствуют.



# ALB

Alliance of Lighting Business



## ПРОЖЕКТОРЫ



# ДО 29 CARBON DC

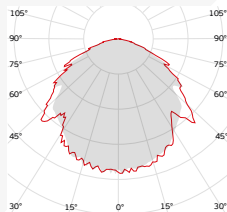
Пржекторы



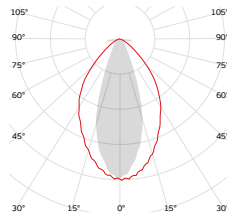
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, Гц:	50-60
Напряжение, В:	~220±20%
Коэффициент мощности:	0,95
Мощность, Вт:	от 38 до 1000
Световая отдача, лм/Вт:	до 165
Тип КСС:	Д, Г30х60, Г30х80, Г
Цветовая температура, К:	2700, 4000, 5000
Индекс цветопередачи, Ra:	70*
Коэффициент пульсации светового потока:	<5%
Степень защиты оптич. отсека:	IP66/IP67
Степень защиты корпуса:	IP66/IP67
Грозозащита (L-N/PE):	4кВ/6кВ
Климатическое исполнение:	УХЛ1
Рабочая температура, °С:	от -40 до +40 °С
Класс защиты:	1
Срок службы, ч:	80000
Гарантия, мес:	60

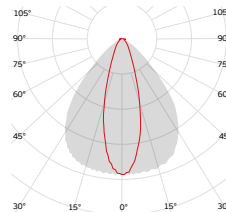
\*Для модификации ДО 29-xxx-042 (043):  
Индекс цветопередачи, Ra: 80



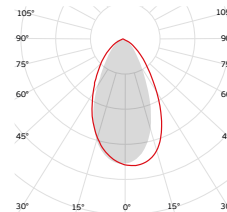
КСС Д



КСС Г30х60



КСС Г30х80



КСС Г

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Прожекторы светодиодные серии ДО 29 «Carbon» предназначены для освещения открытых пространств, площадей, товарных площадок, карьеров, площадей населённых пунктов, архитектурного и рекламного освещения, железнодорожных платформ. Прожектор бытовым электрическим прибором не является.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светильники Carbon позволяют оптимизировать затраты на освещение, благодаря особенностям конструкции и запатентованным технологиям компании ALB;
- Благодаря возможностям модульной конструкции и исполнению доступны модификации мощностью от 40 до 300Вт с эффективностью модуля до 160 лм/Вт и различными типами КСС, что позволяет выбрать оптимальное решение для проекта освещения;
- Инновационный легкий корпус из теплопроводящего композита позволяет снизить стоимость;
- Специально разработанная оптика для освещения производственных и складских помещений позволяет оптимизировать общую потребляемую мощность;
- Высокая надежность и срок службы >80 000 часов светильников Carbon обеспечена использованием качественных комплектующих, а также набором встроенных защит: от перегрева, повышенного напряжения, короткого замыкания;
- Встроенная защита от микросекундных скачков напряжения 4кВ(L-N), 6кВ (L-PE, N-PE), опционально до 6кВ(L-N), 10кВ (L-PE, N-PE);
- Опционально защита от длительного перенапряжения до 380В;
- Опционально комплектуется кабельным коннектором IP67 Tools Free для быстрого подключения;
- Российское производство обеспечивает короткие сроки и надежность поставок.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Радиатор Carbon из уникального композита с частицами графита, не подверженный коррозии, имеющий меньший вес и высокую теплорассеивающую способность;
- Драйвер от всемирно известных производителей;
- Профессиональная оптика из светостабилизированного оптического поликарбоната. Эффективное распределение светового потока, ударопрочность, защита от воздействия ультрафиолета. Модификации с различными типами КСС;
- Промывочные отверстия между модулей радиатора позволяют производить чистку засорений радиатора струей высокого давления снизу, а также препятствуют образованию обледенений опасного размера;
- Специализированные светодиоды для уличного применения устойчивы к воздействиям окружающей среды;
- Низкий рабочий ток светодиодов, обеспечивающий повышенную эффективность и срок службы светильника;
- Элементы крепления из стали, изготовленные методом высокоточной лазерной резки и гибки с последующей порошковой покраской.



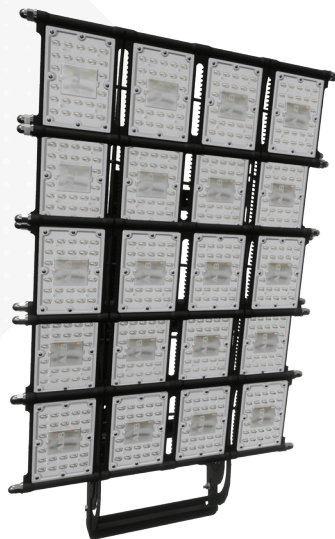
# ДО 29 CARBON DC

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ДО 29 - **100** - **5** **4** **3** **M**

1 2 3 4 5

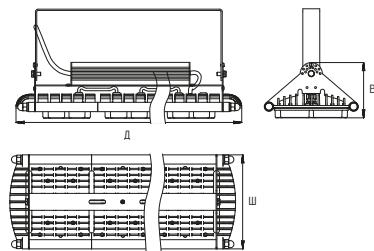
- 1 Мощность светильника, Вт:  
от **40** до **1000**
- 2 Цветовая температура, К:  
**0** - 5000  
**2** - 2700  
**4** - 4000  
**5** - 5000
- 3 Эффективность модуля, Вт:  
**4** - до 147  
**6** - до 165
- 4 Тип КСС:  
**1** - Ш  
**2** - Д  
**3** - Г30x60/Г30x80  
**4** - Д (опал)  
**5** - Г60
- 5 Типоразмер корпуса:  
**M** - до 300Вт  
**L** - до 600Вт  
**XL** - до 1000Вт



\* К заказу доступны модификации согласно структуре условного обозначения и с другими неуказанными характеристиками.

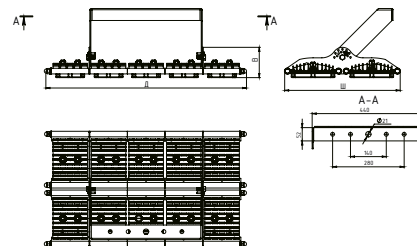
## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

### ALB ДО 29 CARBON M



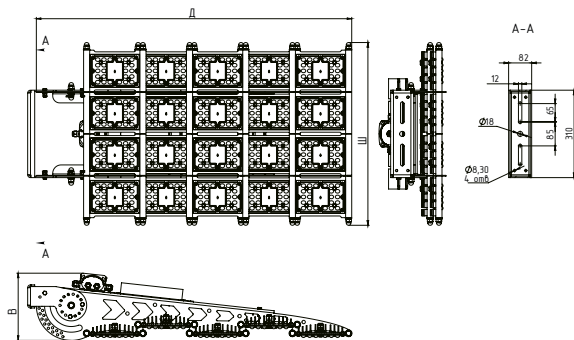
Длина, м: 0,240-0,980; Ширина, м: 0,222; Высота, м: 0,135-0,135

### ALB ДО 29 CARBON L



Длина, м: 0,643-0,937; Ширина, м: 0,452; Высота, м: 0,120

### ALB ДО 29 CARBON XL



Длина, м: 1,165; Ширина, м: 0,650; Высота, м: 0,24



# ДО 29 CARBON DC

## МОДИФИКАЦИИ

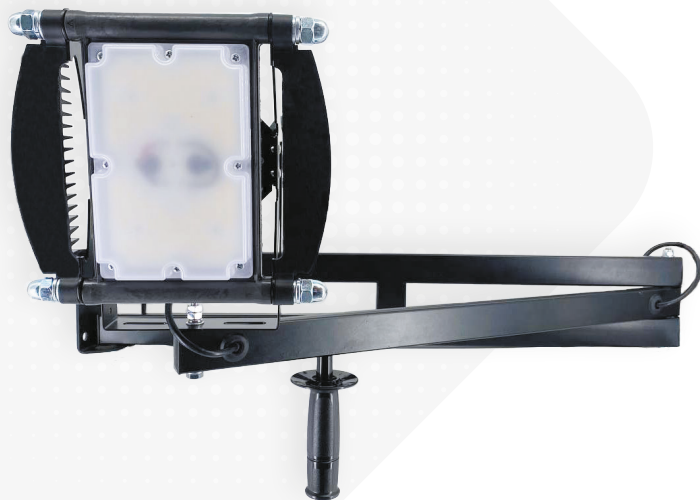
Код	Номенклатура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Тип КСС	Вес, кг не более	Габариты, м
<b>ALB ДО 29 Carbon M</b>								
<b>562 (DC, КСС Д, гар. 5 лет, 150-160 лм/Вт)</b>								
F4650	ДО 29-40-562 М	38	6080	160	5000	Д	2,30	0,240x0,222x0,135
F4651	ДО 29-50-562 М	48	7300	152	5000	Д	2,30	0,240x0,222x0,135
F4652	ДО 29-60-562 М	60	9900	165	5000	Д	3,70	0,390x0,222x0,135
F4653	ДО 29-80-562 М	78	12500	160	5000	Д	3,70	0,390x0,222x0,135
F4654	ДО 29-100-562 М	100	15200	152	5000	Д	3,70	0,390x0,222x0,135
F4655	ДО 29-120-562 М	120	19200	160	5000	Д	4,20	0,540x0,222x0,135
F4656	ДО 29-150-562 М	150	22500	150	5000	Д	4,20	0,540x0,222x0,135
F4657	ДО 29-180-562 М	175	27000	155	5000	Д	5,20	0,680x0,222x0,135
F4658	ДО 29-200-562 М	200	30000	150	5000	Д	5,20	0,680x0,222x0,135
F4659	ДО 29-240-562 М	240	36000	150	5000	Д	6,60	0,830x0,222x0,135
F4660	ДО 29-300-562 М	288	43200	150	5000	Д	7,60	0,980x0,222x0,135
<b>563 (DC, КСС Г30x60, гар. 5 лет, 150-160 лм/Вт)</b>								
F4662	ДО 29-40-563 М	38	5700	149	5000	Г30x60	2,30	0,240x0,222x0,130
F4663	ДО 29-50-563 М	48	6800	142	5000	Г30x60	2,30	0,240x0,222x0,130
F4664	ДО 29-60-563 М	60	9100	152	5000	Г30x60	3,70	0,390x0,222x0,130
F4665	ДО 29-80-563 М	78	11600	149	5000	Г30x60	3,70	0,390x0,222x0,130
F4666	ДО 29-100-563 М	100	14200	142	5000	Г30x60	3,70	0,390x0,222x0,130
F4667	ДО 29-120-563 М	120	17900	149	5000	Г30x60	4,55	0,540x0,222x0,130
F4668	ДО 29-150-563 М	150	21300	142	5000	Г30x60	4,55	0,540x0,222x0,130
F4669	ДО 29-180-563 М	175	25400	145	5000	Г30x60	6,50	0,680x0,222x0,130
F4670	ДО 29-200-563 М	200	28400	142	5000	Г30x60	6,50	0,680x0,222x0,130
F4671	ДО 29-240-563 М	240	34100	142	5000	Г30x60	7,60	0,830x0,222x0,130
F4672	ДО 29-300-563 М	288	40900	142	5000	Г30x60	9,10	0,980x0,222x0,130
<b>565 (DC, КСС Г, гар. 5 лет, 153-157 лм/Вт)</b>								
G1807	ДО 29-40-565 М	40	6300	157	5000	Г	2,30	0,240x0,222x0,130
G1808	ДО 29-50-565 М	50	7600	152	5000	Г	2,30	0,240x0,222x0,130
G1809	ДО 29-60-565 М	60	9800	163	5000	Г	3,70	0,390x0,222x0,130
G1810	ДО 29-80-565 М	75	11900	158	5000	Г	3,70	0,390x0,222x0,130
G1776	ДО 29-100-565 М	100	15200	152	5000	Г	3,70	0,390x0,222x0,130
G1811	ДО 29-120-565 М	120	18800	157	5000	Г	4,55	0,540x0,222x0,130
G1369	ДО 29-150-565 М	150	22800	152	5000	Г	4,55	0,540x0,222x0,130
G1812	ДО 29-180-565 М	180	27700	154	5000	Г	6,50	0,680x0,222x0,130
G1590	ДО 29-200-565 М	200	30400	152	5000	Г	6,50	0,680x0,222x0,130



Код	Номенклатура	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Тип КСС	Вес, кг не более	Габариты, м
G1772	ДО 29-240-565 М	240	36700	153	5000	Г	7,60	0,830x0,222x0,130
F9165	ДО 29-300-565 М	300	45600	152	5000	Г	9,10	0,980x0,222x0,130
<b>ALB ДО 29 Carbon L</b>								
<b>562 (DC, КСС Д, 400-600 Вт, L сдвоенный)</b>								
G2954	ДО 29-400-562 L	408	61200	150	5000	Д	11,50	0,643x0,452x0,120
G2955	ДО 29-500-562 L	500	75000	150	5000	Д	12,50	0,790x0,452x0,120
G2956	ДО 29-600-562 L	600	90000	150	5000	Д	14,00	0,937x0,452x0,120
<b>563 (DC, КСС Г30x60, 400-600 Вт, L сдвоенный)</b>								
G2951	ДО 29-400-563 L	408	57940	142	5000	Г30x60	11,50	0,643x0,452x0,120
G2953	ДО 29-500-563 L	500	71000	142	5000	Г30x60	12,50	0,790x0,452x0,120
G2490	ДО 29-600-563 L	600	85200	142	5000	Г30x60	14,00	0,937x0,452x0,120
<b>ALB ДО 29 Carbon XL</b>								
<b>563 (DC, КСС Г, 700-1000 Вт, XL пятирядный)</b>								
G2959	ДО 29-700-563 XL	700	99400	142	5000	Г30x60	24,00	1,165x0,650x0,240
G2960	ДО 29-800-563 XL	800	113600	142	5000	Г30x60	26,70	1,165x0,650x0,240
G2961	ДО 29-900-563 XL	900	127800	142	5000	Г30x60	29,50	1,165x0,650x0,240
G2962	ДО 29-1000-563 XL	1000	142000	142	5000	Г30x60	31,00	1,165x0,650x0,240



# ДО 29 CARBON С КРОНШТЕЙНОМ



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, Гц: 50-60

Напряжение, В: ~220±20%

Коэффициент мощности: 0,95

Мощность, Вт: 38

Световая отдача, лм/Вт: 128

Тип рассеивателя: Опал

Тип НСС: Д

Цветовая температура, К: 5000

Индекс цветопередачи, Ra: 70

Степень защиты: IP66/IP67

Климатическое исполнение: УХЛ2

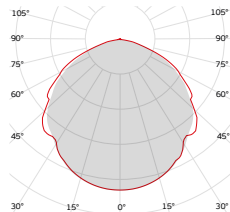
Рабочая температура, °С: от -40 до +40 °С

Срок службы, ч: 80000

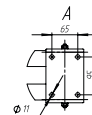
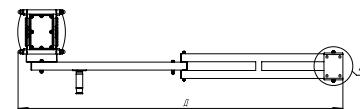
Гарантия, мес: 60

Пржекторы

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



НСС Д



## НАЗНАЧЕНИЕ

- Прожекторы светодиодные серии ДО 29 «Carbon» с поворотным кронштейном предназначены для освещения мест погрузки/разгрузки автомобильных фургонов и транспортных контейнеров, в том числе для освещения пространства внутри кузова автомобиля.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Светильник с регулировкой угла наклона;
- Высокая надежность и срок службы >80 000 часов светильников Carbon обеспечена использованием качественных комплектующих, а также набором встроенных защит от перегрева, повышенного напряжения, короткого замыкания;
- Наличие ручки делает удобным манипуляции с устройством;
- Опаловый рассеиватель обеспечивает равномерный свет без слепящего эффекта;
- Конструкция, позволяющая изменять расположение светильника;
- Скрытая проводка кабеля;
- Встроенная защита от выбросов напряжения до 6кВ (L-PE, N-PE), 4кВ(L-N).

## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Тип модуля	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Цветовая температура, К	Тип КСС	Индекс цветопередачи	Вес, кг не более	Габариты, м
G6635	ДО 29-40-564 (Поворотный кронштейн 1,5)	DC	38	4850	128	5000	Д	70	6,8	1,57х0,443х0,139

## КОНСТРУКЦИЯ

- Радиатор Carbon из уникального композита с частицами графита, не подверженный коррозии, имеющий меньший вес и высокую теплорассеивающую способность;
- Драйвер от всемирно известного производителя;
- Защита от воздействия ультрафиолета;
- Низкий рабочий ток светодиодов обеспечивает повышенную эффективность и высокий срок службы светильника;
- Подвижные элементы конструкции светильника устойчивы к самораскручиванию за счет наличия стопорных гаек;
- Наличие ограничителя поворота позволяет не беспокоиться за целостность кабеля в местах складывания кронштейна.



**ALB**

Alliance of Lighting Business



**ТЕПЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ  
И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**



# KRONOS



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Коэффициент мощности:	>0,95
Мощность, Вт:	600-1050
Тип НСС:	R1
Класс защиты от поражения эл. током:	I
Степень защиты оптич. отсека:	IP65
Степень защиты корпуса:	IP23
Климатическое исполнение:	УХЛ4.1
Рабочая температура, °С:	от +1 до +40 °С
Срок службы, ч:	50000
Гарантия, мес:	36

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Светильники серии Kronos предназначены для облечения растений в вегетационно-климатических сооружениях (теплицах). Светильник не является бытовым электрическим прибором. Светильник не предназначен для применения на улице или во влажных помещениях.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Высокоэффективный отражатель из ячеистого светотехнического алюминия AlanoD, высокий коэффициент отражения;
- Отражатель имеет вогнуто-выпуклую форму и дополнительную вставку, что позволяет увеличить площадь светового пятна вокруг светильника;
- Керамический патрон обеспечивает высокие параметры электробезопасности, теплоустойкости и долговечности;
- Корпус ЭПРА обеспечивает эффективное охлаждение обеспечивает широкий диапазон рабочих температур;
- Контур герметизации корпуса ЭПРА обеспечивает высокую защиту IP65;
- Возможность замены Отражателя и ЭПРА;
- Кабельная муфта ToolsFree для быстрого и герметичного соединения;
- Вертикальное расположение корпуса ПРА снижает площадь теневой зоны от светильника при естественном освещении.

## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Номинальная мощность, Вт	Номинальное напряжение, В	Коэффициент мощности	Тип лампы	Тип патрона	Степень защита отсена ПРА
G5370	ALB Kronos 1000-400-R1-K12x30s-EPRA-TR	1050	~380±10%	>95%	ДНаТ	K12x30s	IP65
G5371	ALB Kronos 600-400-R1-E40-EPRA-TR	630	~380±10%	>95%	ДНаТ	E40	IP65
G5372	ALB Kronos 600-220-R1-E40-EPRA-TR	630	~220±10%	>95%	ДНаТ	E40	IP65
G5374	ALB Kronos 600-400-R1-E40 Reflux-EPRA-TR	630	~380±10%	>95%	ДНаЗ	E40 Reflux	IP65



# ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ HPS ДЛЯ ТЕПЛИЦ

## HPS GREENLUX



### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение, В:	~380
Мощность, Вт:	1000
Световой поток, лм:	160000
Тип патрона:	K12x30s
Фотосинтетический поток фотонов (PPF):	2150
Сохранение потока ФАР через 10000 ч.:	95%
Гарантия, мес:	24

## HPS AGRO



### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение, В:	~220-380
Мощность, Вт:	от 600 до 1000
Световой поток, лм:	от 90000 до 155000
Тип патрона:	K12x30s, E40
Фотосинтетический поток фотонов (PPF):	от 1050 до 2050
Сохранение потока ФАР через 10000 ч.:	90%
Гарантия, мес:	12



## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Номинальная мощность лампы, Вт	Номинальное напряжение, В	Фотосинтетический поток фотонов (PPF)	Световой поток, лм	Сохранение потока ФАР через 10000 ч	Тип лампы	Тип патрона	Гарантия, мес
<b>HPS GreenLux</b>									
G5376	ALB HPS GreenLux-1000W-400V-K12x30s	1000	~380	2150	160000	95%	ДНаТ	K12x30s	24
<b>HPS Agro</b>									
G5377	ALB HPS Agro-1000W-400V-K12x30s	1000	~380	2050	155000	90%	ДНаТ	K12x30s	12
G5378	ALB HPS Agro-600W-400V-E40	600	~380	1150	90000	90%	ДНаТ	E40	12
G5379	ALB HPS Agro-600W-220V-E40	600	~220	1050	90000	90%	ДНаТ	E40	12



**ALB**

Alliance of Lighting Business



# ИСТОЧНИКИ СВЕТА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



# ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ ДРИ, ДНАТ, ДРВ, ДРЛ

ДНаТ



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Мощность, Вт:	от 70 до 400
Тип цоколя:	E27, E40
Цветовая температура, К:	1800-2000
Индекс цветопередачи, Ra:	20
Климатическое исполнение:	УХЛ2
Рабочая температура, °С:	от -60 до +40 °С
Срок службы, ч:	24000
Гарантия, мес:	12

ДРВ



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Мощность, Вт:	от 160 до 500
Тип цоколя:	E27, E40
Цветовая температура, К:	3600-4200
Индекс цветопередачи, Ra:	50
Климатическое исполнение:	УХЛ2
Рабочая температура, °С:	от -40 до +40 °С
Срок службы, ч:	8000
Гарантия, мес:	7

ДРИ



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Мощность, Вт:	от 150 до 400
Тип цоколя:	E40
Цветовая температура, К:	3900-4500
Индекс цветопередачи, Ra:	70
Климатическое исполнение:	УХЛ2
Рабочая температура, °С:	от -40 до +40 °С
Срок службы, ч:	10000
Гарантия, мес:	7

ДРЛ



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Мощность, Вт:	от 125 до 400
Тип цоколя:	E27, E40
Цветовая температура, К:	3900-4500
Индекс цветопередачи, Ra:	40
Климатическое исполнение:	УХЛ2
Рабочая температура, °С:	от -40 до +40 °С
Срок службы, ч:	10000
Гарантия, мес:	7

## МОДИФИКАЦИИ

Код	Номенклатура	Номинальная мощность ламп, Вт	Тип цоколя	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Индекс цветопередачи, Ra	Срок службы, ч	Диаметр, м	Длина, м
<b>Натриевые ДНаТ</b>									
22108	Лампа ДНаТ 70 E27 St CP	70	E27	6300	1800-2000	20	24000	0,038	0,150
04235	Лампа ДНаТ 100 E40 St CP	100	E40	9000	1800-2000	20	24000	0,048	0,190
22107	Лампа ДНаТ 150 E40 St CP	150	E40	15000	1800-2000	20	24000	0,048	0,210
22105	Лампа ДНаТ 250 E40 St CP	250	E40	28000	1800-2000	20	24000	0,048	0,250
22104	Лампа ДНаТ 400 E40 St CP	400	E40	48000	1800-2000	20	24000	0,048	0,275
<b>Металлогалогенные ДРИ</b>									
04355	Лампа ДРИ 150 E40 St CP	150	E40	12000	3900-4500	70	10000	0,041	0,204
22110	Лампа ДРИ 250 E40 St CP	250	E40	20000	3900-4500	70	10000	0,048	0,224
22109	Лампа ДРИ 400 E40 St CP	400	E40	35000	3900-4500	70	10000	0,055	0,253
<b>Ртутно-вольфрамовые ДРВ</b>									
04358	Лампа ДРВ 160 E27 St CP	160	E27	2350	3600-4200	50	8000	0,076	0,173
22102	Лампа ДРВ 250 E40 St CP	250	E40	4300	3600-4200	50	8000	0,092	0,225
04356	Лампа ДРВ 500 E40 St CP	500	E40	11500	3600-4200	50	8000	0,120	0,290
<b>Ртутные ДРЛ</b>									
22100	Лампа ДРЛ 125 E27 St CP	125	E27	6300	3900-4500	40	10000	0,071	0,166
22099	Лампа ДРЛ 250 E40 St CP	250	E40	13000	3900-4500	40	10000	0,080	0,216
22098	Лампа ДРЛ 400 E40 St CP	400	E40	22000	3900-4500	40	10000	0,117	0,264



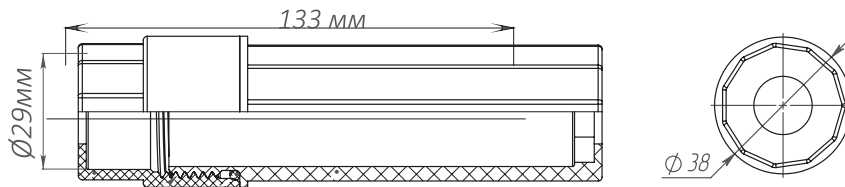
# КАБЕЛЬНАЯ МУФТА TOOLS FREE



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Внешний диаметр кабеля, мм: 7-10

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Кабельная муфта ToolsFree предназначена для быстрого герметичного подключения осветительных приборов и соединения проводников. Обеспечивает защиту места соединения кабелей от повреждений и попадания влаги, грязи и пыли.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое подключение электроприборов без инструмента;
- Герметичное исполнение IP67;
- Возможность герметичного размещения сетевых фильтров и РЭА внутри корпуса;
- Различные возможности комплектации;
- Российское производство.

## МОДИФИКАЦИИ

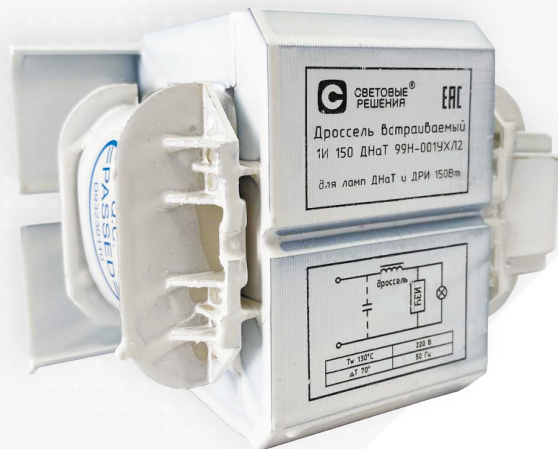
Код	Номенклатура
F1452	ToolsFree DA-1 ALB IP67 (без клемм.колодок)
F1467	ToolsFree DA-1 ALB IP67 (с колодками 2шт)
F2181	ToolsFree DA-1 ALB IP67 (с колодками 3шт)

## КОНСТРУКЦИЯ

- Прочный корпус из поликарбоната - самого прочного конструкционного термопласта, который обеспечивает муфте прочность, выдерживающую вес человека и даже машины;
- Скрытое резиновое кольцо благодаря плотному прилеганию обеспечивает защиту от воздействия ультрафиолета и предотвращает самораскручивание муфты;
- Кабельные вводы с силиконовыми прокладками обеспечивают герметичность в самых тяжелых условиях эксплуатации.



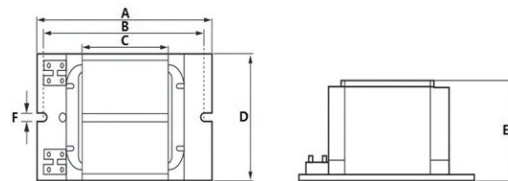
# ДРОССЕЛЬ ВСТРАИВАЕМЫЙ



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение, В:	220
Мощность, Вт:	от 70 до 400
Коэф. мощности, Cos φ:	от 0,36 до 0,42
Тип лампы:	ДНаТ, ДРИ
Материал:	Алюминий, медь
Гарантия, мес:	12

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ





## НАЗНАЧЕНИЕ

- Аппараты пускорегулирующие предназначены для обеспечения режима зажигания и стабилизации разряда ламп высокого давления типа ДНАТ, ДРИ мощностью 70-400 Вт, при включении их в сеть переменного тока с номинальным напряжением 220В и частотой 50 Гц.

## ОСОБЕННОСТИ

- Вакуумная пропитка полиэфирной смолой;
- Вариация 2х видов модификаций.

## МОДИФИКАЦИИ

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Уличные светильники мощностью от 70 до 400 Вт, типа ЖКУ, РКУ, ГКУ;
- Промышленные светильники мощностью от 70 до 400 Вт, типа ГСП, ЖСП.

Код	Наименование	Тип лампы	Мощность, Вт	Рабочий ток, А	Коэффициент мощности	Габариты, мм	Вес, кг не более
G6770	Дроссель встраиваемый 1И 70ДНАТ99Н-001УХЛ2	ДНАТ/ ДРИ	70	0,87±10%	0,38	120x66x70	1,4
G6766	Дроссель встраиваемый 1И 100ДНАТ99Н-001УХЛ2	ДНАТ/ ДРИ	100	1,15±10%	0,37	120x66x70	1,4
G6767	Дроссель встраиваемый 1И 150ДНАТ99Н-001УХЛ2	ДНАТ/ ДРИ	150	1,6±10%	0,36	140x66x70	1,6
G6768	Дроссель встраиваемый 1И 250ДНАТ99Н-001УХЛ2	ДНАТ/ ДРИ	250	2,8±10%	0,38	160x66x68	2,3
G6769	Дроссель встраиваемый 1И 400ДНАТ99Н-001УХЛ2	ДНАТ/ ДРИ	400	4,2±10%	0,38	230x132x134	3,8
G6778	Дроссель встраиваемый 1И 70ДНАТ98Н-001УХЛ2	ДНАТ/ ДРИ	70	0,93±10%	0,39	120x66x70	1,38
G6771	Дроссель встраиваемый 1И 100ДНАТ98Н-001УХЛ2	ДНАТ/ ДРИ	100	1,2±10%	0,4	120x66x70	1,74
G6773	Дроссель встраиваемый 1И 150ДНАТ98Н-001УХЛ2	ДНАТ/ ДРИ	150	1,6±10%	0,39	140x66x70	1,76
G6774	Дроссел встраиваемый 1И 250ДНАТ98Н-001УХЛ2	ДНАТ/ ДРИ	250	2,8±10%	0,38	160x66x68	2,66
G6776	Дроссель встраиваемый 1И 400ДНАТ98Н-001УХЛ2	ДНАТ/ ДРИ	400	4,6±5%	0,42	230x132x134	4,4



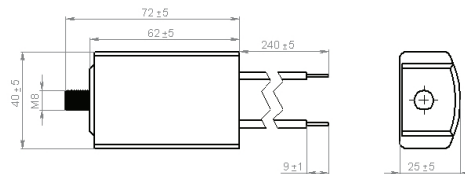
# ИМПУЛЬСНОЕ ЗАЖИГАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Мощность, Вт:	от 70 до 400
Частота, Гц:	≥50
Напряжение импульса, кВ:	2,5 - 4
Тип лампы:	ДНаТ/ДРИ
Материал:	Пластик
Рабочая температура:	от -60 до +40
Угол импульса:	60-90°
Степень защиты корпуса:	IP65
Гарантия, мес:	12

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## НАЗНАЧЕНИЕ

- Импульсное зажигающее устройство предназначено для зажигания газоразрядных ламп мощностью от 70 до 400 Вт

## ОСОБЕННОСТИ

- Универсальное применение для ламп ДНаТ и ДРИ;
- Диапазон мощностей ламп 70-400 Вт;
- Возможность параллельного включения в электрическую цепь.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Уличные светильники мощностью от 70 до 400 Вт, типа ЖКУ, РКУ, ГКУ;
- Промышленные светильники мощностью от 70 до 400 Вт, типа ГСП, ЖСП.

## МОДИФИКАЦИИ

Код	Наименование	Тип лампы	Мощность, Вт	Напряжение импульса	Количество импульсов за период	Тип подключения	Степень защиты корпуса	Рабочая температура	Вес, кг не более
G6779	ИЗУ 70-400 Вт СР 2х контактная	ДНаТ/ ДРИ	70-400	2,5-4	≥1	параллельно	IP65	от -60 до +40	0.08

# КЛАССИФИКАЦИЯ СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ IP

Ingress Protection Rating - система классификации степеней защиты оболочки электрооборудования от проникновения твёрдых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96).

Под степенью защиты понимается способ защиты, проверяемый стандартными методами испытаний, который обеспечивается оболочкой от доступа к опасным частям (опасным токоведущим и опасным механическим частям), попадания внешних твёрдых предметов и (или) воды внутрь оболочки.

Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования осуществляется при помощи международного знака защиты (IP) и двух цифр, первая из которых означает защиту от попадания твёрдых предметов, вторая - от проникновения воды.

Код имеет вид IPXX, где на позициях X находятся цифры или символ X, если степень не определена. За цифрами могут идти одна или две буквы, дающие вспомогательную информацию.

**Первая цифра** указывает на степень защиты, обеспечиваемой оболочкой:

- Людей от доступа к опасным частям, предотвращая или ограничивая проникновение внутрь оболочки какой-либо части тела или предмета, находящегося в руках у человека;
- Оборудования, находящегося внутри оболочки, от проникновения внешних твёрдых предметов.

**Вторая цифра** указывает степень защиты оборудования от вредного воздействия воды, которую обеспечивает оболочка.

**Дополнительная буква** обозначает степень защиты людей от доступа к опасным частям и указывается в том случае, если:

- Действительная степень защиты от доступа к опасным частям выше степени защиты, указанной первой характеристической цифрой;
- Обозначена только защита от вредного воздействия воды, а первая характеристическая цифра заменена символом «X».

**Дополнительная буква «А»** указывает на то, что оболочка обеспечивает защиту от доступа к опасным частям тыльной стороной руки, «В» - пальцем, «С» - инструментом, «D» - проволокой.

**Вспомогательная буква «Н»** обозначает высоковольтное электрооборудование. **Вспомогательные буквы «М» и «S»** указывают на то, что оборудование с движущимися частями во время испытаний на соответствие степени защиты от вредных воздействий, связанных с проникновением воды, находится соответственно в состоянии движения или неподвижности.

	#	Защита от посторонних предметов, диаметром:	Описание
Первая характеристика	0	Нет	Нет защиты
	1	>50	Большие поверхности тела, нет защиты от сознательного контакта
	2	>12,5	Пальцы и подобные объекты
	3	>2,5	Инструменты, кабели и т. п.
	4	>1	Большинство проводов, болты и т. п.
	5	Пылезащищенное7	Некоторое количество пыли может проникать внутрь, однако это не нарушает работу устройства. Полная защита от контакта
Вторая характеристика	6	Пыленепроницаемое	Пыль не может попасть в устройство. Полная защита от контакта
	0	Нет	Нет защиты
	1	Вертикальные капли	Вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства
	2	Вертикальные капли под углом до 15°	Вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства, если его отклонить от рабочего положения на угол до 15°
	3	Падающие брызги	Защита от дождя. Вода льётся вертикально или под углом до 60° к вертикали
	4	Брызги	Защита от брызг, падающих в любом направлении
	5	Струи	Защита от водяных струй с любого направления
	6	Морские волны	Защита от морских волн или сильных водяных струй. Попавшая внутрь корпуса вода не должна нарушать работу устройства
	7	Кратковременное погружение на глубину до 1м	При кратковременном погружении вода не попадает в количествах, нарушающих работу устройства. Постоянная работа в погружённом режиме не предполагается
	8	Длительное погружение на глубину более 1м	Полная водонепроницаемость. Устройство может работать в погружённом режиме

# КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Обозначение	Климатическая зона
У	Умеренный климат
ХЛ	Холодный климат*
УХЛ	Умеренный и холодный климат
Т	Тропический климат
М	Морской умеренно-холодный климат
О	Общеклиматическое исполнение (кроме морского)
ОМ	Общеклиматическое морское исполнение
В	Всеклиматическое исполнение

Обозначение	Характеристика категории размещения
1	На открытом воздухе
2	Под навесом или в помещении, где условия такие же, как на открытом воздухе, за исключением солнечной радиации, атмосферных осадков
3	В закрытом помещении без искусственного регулирования климатических условий
4	В закрытом помещении с искусственным регулированием климатических условий (вентиляция, отопление)
5	В помещениях с повышенной влажностью, без искусственного регулирования климатических условий

\* Если основным назначением изделий является эксплуатация в районе с холодным климатом и экономически нецелесообразно их использование вне пределов этого района, вместо обозначения УХЛ рекомендуется обозначение ХЛ.

Исполнение изделия	Категория изделия	Относительная влажность		Абсолютная влажность, среднегодовое значение гсм-3
		Среднегодовое значение	Верхнее значение *	
УХЛ	4; 4.1; 4.2	60 % при 20°C	80 % при 25°C	10
У, УХЛ (ХЛ*5)	1; 2	75 % при 15°C	100 % при 25°C	11
ТУ	1.1	70 % при 15°C	98 % при 25°C	10
	2.1; 3; 3.1	75 % при 15°C	98 % при 25°C	11
	5***	90 % при 15°C	100 % при 25°C	13
	5.1	90 % при 15°C	98 % при 25°C	13
ТС	1; 2 1.1; 3; 3.1;	40 % при 27°C	100 % при 25°C	10
	4; 4.1; 4.2	40 % при 27°C	80 % при 25°C	10
	5	90 % при 15°C	100 % при 25°C	13
	5.1	90 % при 15°C	80 % при 25°C	13
ТВ, Т, О, В	1; 2; 5	80 % при 27°C	100 % при 35°C****	20
ТМ, ОМ**	1.1	75 % при 27°C	98 % при 35°C	17
	2.1; 5.1	80 % при 27°C	98 % при 35°C	20
ТВ, Т, В	3	75 % при 27°C	98 % при 35°C	17
ТМ*6, ОМ**	3.1	75 % при 27°C	98 % при 35°C	17
ТВ, О, В	4	75 % при 27°C	98 % при 35°C****	17
ТМ, ОМ**	4.1	60 % при 20°C	80 % при 25°C	10
	4.2	75 % при 27°C	98 % при 35°C	17
М	1; 2	80 % при 22°C	100 % при 25°C	15
	1.1	75 % при 22°C	98 % при 25°C	11
	2.1	80 % при 22°C	98 % при 25°C	15
	3; 4; 3.1	75 % при 22°C	98 % при 25°C	11
	4.1	60 % при 20°C	80 % при 25°C	10
	4.2	75 % при 22°C	98 % при 25°C	11
	5	80 % при 22°C	100 % при 25°C	15
	5.1	80 % при 22°C	98 % при 25°C	15

\* Указанное в таблице верхнее значение относительной влажности нормируется также при более низких температурах; при более высоких температурах относительная влажность ниже. При нормированном верхнем значении 100% наблюдается конденсация влаги, при нормированных верхних значениях 80% или 98% конденсация влаги не наблюдается. Значению 80% при 25°C соответствуют значения 90% при 20°C или 50 - 60% при 40°C.

\*\* Для морских судов исполнения ОМ, предназначенных для непродолжительного пребывания в районах с тропическим климатом, значения сочетания температуры и влажности допускается принимать такими же, как и для исполнения М.

\*\*\* Для изделий, предназначенных для угольных шахт, значения влажности принимают такими же, как для исполнения Т.

\*\*\*\* Для изделий видов климатических исполнений ОМ4 и ОМ5, устанавливаемых в машинных и котельных отделениях кораблей, верхнее предельное рабочее значение 100% при 50°C.

\*5 Для исполнения ХЛ всех категории размещения, кроме 5; 5.1, среднегодовое значение -85 % при минус 6 °C.

\*6 Для исполнения ТМ категорий размещения 1; 2; 5; 2.1; 5.1 применимо также среднегодовое значение 70 % при 29 °C

# КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Исполнение изделий	Категория изделий	Значение температуры воздуха при эксплуатации, °С			
		Рабочее		Предельное рабочее	
		верхнее	нижнее	верхнее	нижнее
У, ТУ	1; 1.1; 2; 2.1; 3	+40	-45	+45	-50
	3.1	+40	-10	+45	-10
	5; 5.1	+35	-5	+35	-5
ХЛ	1; 1.1; 2; 2.1; 3	+40	-60	+45	-70
	3.1	+40	-10	+45	-10
	5; 5.1	+35	-10	+35	-10
УХЛ	1; 1.1; 2; 2.1; 3	+40	-60	+45	-70
	3.1	+40	-10	+45	-10
	4	+35	+1	+40	+1
	4.1	+25	+10	+40	+1
	4.2	+35	+10	+40	+1
	5; 5.1	+35	-10	+35	-10
	1; 1.1; 2; 2.1; 3; 3.1	+40	+1	+45	+1
	4	+40	+1	+45	+1
	4.1	+25	+10	+40	+1
ТВ	4.2	+45	+10	+45	+10
	5; 5.1	+35	+1	+35	+1
	1; 1.1; 2; 2.1; 3; 3.1	+50	-10	+60	-10
Т, ТС	4	+45	+1	+55	+1
	4.1	+25	+10	+40	+1
	4.2	+45	+10	+45	+10
	5; 5.1	+35	+1	+35	+1
	1; 1.1; 2; 2.1	+50	-60	+60	-70
	4	+45	+1	+55	+1
О	4.1	+25	+10	+40	+1
	4.2	+45	+10	+45	+1
	5; 5.1	+35	-10	+35	-10
	1; 1.1; 2; 2.1; 3; 5; 5.1	+40	-40	+45	-40
	4; 3.1	+40	-10	+40	-10
	4.1	+35	+15	+40	+1
М	4.2	+40	+1	+40	+1
	1; 1.1; 2; 2.1; 3; 5; 5.1	+45	+1	+45	+1
	4	+45	+1	+45	+1
ТМ	4.1	+25	+10	+40	+1
	4.2	+45	+1	+45	+1
	1; 1.1; 2; 2.1; 3; 5; 5.1	+45	-40	+45	-40
ОМ	4; 3.1	+45	-10	+45	-10
	4.1	+35	+15	+40	+1
	4.2	+40	+1	+40	+1
	1; 1.1; 2; 2.1; 3	+50	-60	+60	-70
	3.1	+50	-10	+60	-10
	4	+45	-10	+55	-10
В	4.1	+25	+10	+40	+1
	4.2	+45	+1	+45	+1
	5; 5.1	+45	-40	+45	-40