

Производственная компания СПЕКТР

качественное
LED решение
современное



ООО «ПК СПЕКТР» — ваш эксперт в производстве светодиодных светильников и разработке систем освещения!
Мы предлагаем освещение любой сложности, адаптированные под ваши требования.

Наши индивидуальные проекты освещения помогут создать уникальную атмосферу в вашем пространстве, будь это дом или бизнес.

- Качественные и современные светодиодные решения;
- Уникальный подход к каждому проекту;
- Возможность реализации любых идей и задумок.

Воплотим ваши мечты в жизнь!

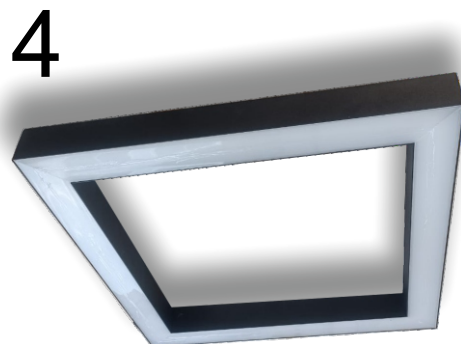
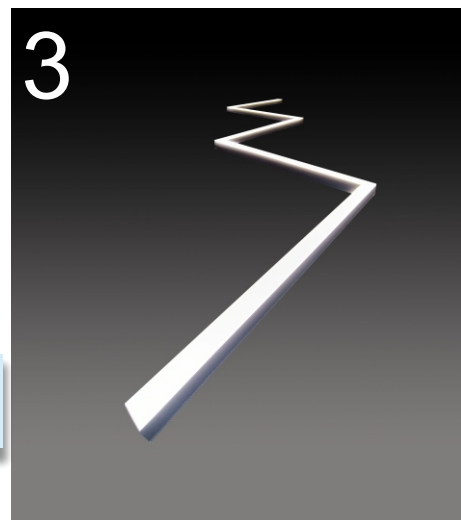
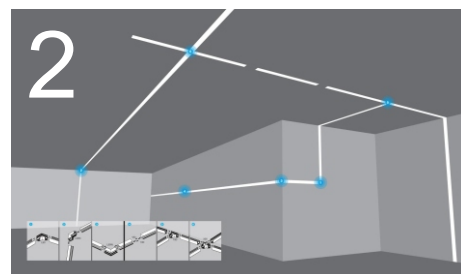
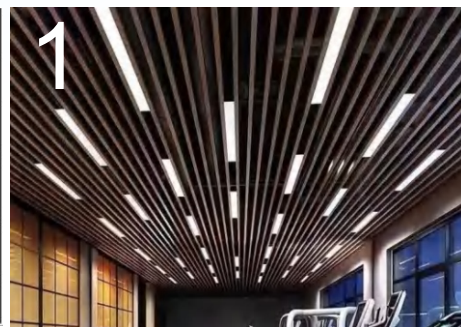
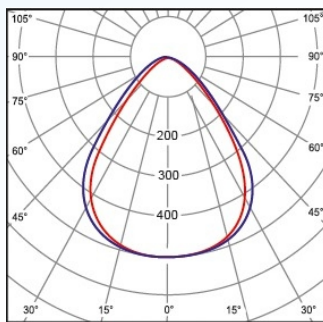
Магистральное освещение

Светильники из анодированного алюминия представляют собой высокотехнологичное решение для освещения, обладающее множеством эксплуатационных преимуществ. Изготавливаются в различных формах и длинах, что обеспечивает гибкость в проектировании освещения для любых пространств. Используемые кабели и компоненты гарантируют долговечность и надежность.

Жесткие алюминиевые платы с высокоэффективными и надежными светодиодами Samsung (170Лм/Вт). Надежные источники питания, PF>0,9, пульсация менее 1%, наличие защит(короткое замыкание, перегрев, перенапряжение в сети, холостого хода на выходе, гальваническая развязка), обеспечивающие мгновенный запуск, отсутствие мерцания и жужжания. Монтаж нижеперечисленных моделей осуществляется накладным, подвесным, встраиваемым способами. Возможность изготовления светильников с различными углами стыковки (Т, Х, Y, L- образные) Срок службы не менее 50 000 часов.

Благодаря высокому уровню защиты (до IP65) данные светильники могут эффективно использоваться как в интерьере, так и в условиях повышенной влажности и запыленности. Многообразие способов крепления, включая накладной и подвесной монтаж, способствует индивидуализации проектирования.

Светильники доступны в любом цветовом исполнении по системе RAL, что обеспечивает их идеальное сочетание с различными дизайнерскими решениями. Это идеальный выбор для основного освещения и декоративной подсветки, позволяющий достичь великолепной гармонии света и пространства.



Модель	mm	Вт	Лм/Вт с учетом потерь	t К	IP
ССЛ «Линейный» ¹	500x50x50	18-36	125-150	2800-6500	40-65
ССЛ «Линейный» ¹	1000x50x50	32-50	125-150	2800-6500	40-65
ССЛ «Линейный» ¹	1500x50x50	50-75	125-150	2800-6500	40-65
ССЛ «Линейный» ¹	2000x50x50	60-115	125-150	2800-6500	40-65
ССЛ «Магистральный»	500-∞x50x50	18-750	125-150	2800-6500	40-65
ССЛ «Сплайн» ³	Угол и длина по тех.заданию	36-540	125-150	2800-6500	40-65
ССЛ «Ретангл» ⁴	500-3000x500x300 50x50	36-540	125-150	2800-6500	40-65
ССЛ «Комплекс» ²	Угол и длина по тех.заданию	150-5000	125-150	2800-6500	40-65

Административное освещение

Светильники выполнены из высококачественной листовой стали с порошковым окрашиванием, что обеспечивает защиту от коррозии и механических повреждений. Благодаря этой технологии обеспечивается долговечность и эстетичный внешний вид.

SMD-диоды, которые отличаются высокой яркостью и длительным сроком службы до 100 000 часов. Доступные варианты от 18W до 112W в зависимости от размера и конфигурации светильника.

Световой поток от 1800 до 9000 Лм, что позволяет выбрать оптимальный вариант под любую площадь.

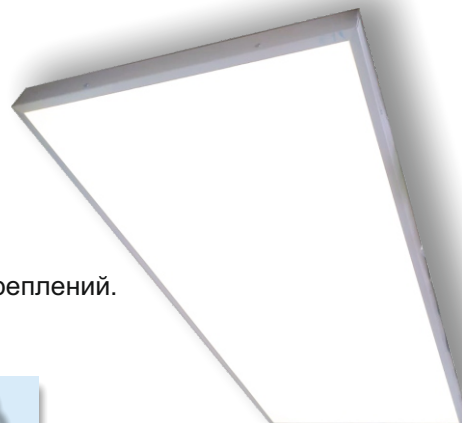
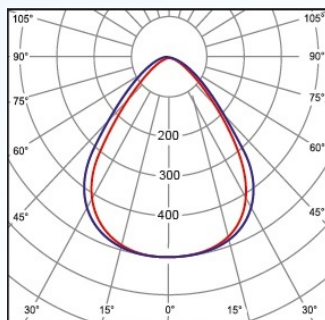
Колеровочная температура регулируется в диапазоне от 3000K до 6500K, что позволяет адаптировать освещение под конкретные задачи и предпочтения.

Светильники имеют класс энергоэффективности A++, что способствует снижению потребления энергии и снижению затрат на электроэнергию.

Степени защит IP20 для внутреннего использования, IP65 для помещений с повышенной влажностью - делает их универсальными для различных условий эксплуатации.

Наличие заземления повышает безопасность использования.

Легкая установка на потолок или стены с возможностью использования различных креплений. Также возможна интеграция с системами умного освещения для повышения функциональности и управления.



Модель	mm	Вт	Лм/Вт с учетом потерь	t K	IP
--------	----	----	--------------------------	--------	----

ССО «Армстронг»	595x595x40	25-72	125-150	2800-6500	20-65
ССО «Армстронг» Равномерная засветка	595x595x50	36-80	125-150	2800-6500	20-65
ССО «Грильято»	585x585x40 587x587x40	25-72	125-150	2800-6500	20-65
ССО «Грильято» Равномерная засветка	585x585x50 587x587x50	36-80	125-150	2800-6500	20-65
ССО «Двойной»	1195x595x40 1193x585x40	72-112	125-150	2800-6500	20-65
ССО «Двойной» Равномерная засветка	1195x595x50 1193x585x50	72-100	125-150	2800-6500	20-65
ССО «76» Равномерная засветка	500-2000x76x76	18-90	125-150	2800-6500	54-67
ССО «clip-in»	600x600x40	25-72	125-150	2800-6500	20-65
ССО «clip-in» Равномерная засветка	600x600x50	36-80	125-150	2800-6500	20-65

Уличное освещение

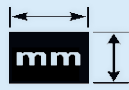
Экологически чистый продукт не содержит ультрафиолетового и инфракрасного излучения, а также ртутных загрязнений, полностью соответствующий стандарту IEC62471.

Конструкция из алюминиевого сплава высокого давления обеспечивает выдающуюся долговечность и механическую прочность. Корпус обладает высокой устойчивостью к коррозии и защищен по стандартам IP67 и IK10, что делает его идеальным для эксплуатации в сложных условиях.

Технология равномерного распределения света оптимизирована для разнообразных проектов уличного освещения, что гарантирует стабильную производительность, высокий уровень освещенности и отсутствие "мертвых зон".

Коэффициент пропускания света достигает 98%, что обеспечивает исключительную эффективность. Светоотдача данной системы составляет до 175 лм/Вт, что делает ее энергоэффективным решением для современных осветительных проектов.

Умный свет это легко. Двойная защелка, система «подключи и работай».
Возможность интеграции с системой интеллектуального освещения (система затемнения и управления) Контроллер LORA, датчик с фотоэлементом)



Модель

мм

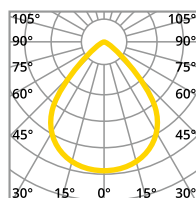
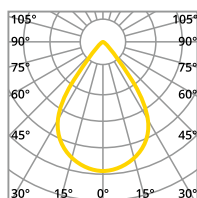
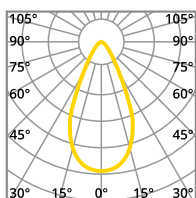
Вт

Лм/Вт

К

IP

Айсберг 50 ММ3	300x145x91	50	170	3000-5000	67
Айсберг 70 ММ3	600x145x91	70	170	3000-5000	67
Айсберг 100 ММ3	300x145x91	100	170	3000-5000	67
Айсберг 150 ММ3	860x145x91	150	170	3000-5000	67
ССУ 010 «Универсальный»	300-600x140x58	50-100	125-150	2800-6500	65
ССУ 010 «Универсальный»	650-1000x140x58	90-180	125-150	2800-6500	65
ССУ 016 «ЭКОН»	300-600x111x72	30-50	125-150	2800-6500	65
ССУ 016 «ЭКОН»	650-1000x111x72	55-80	125-150	2800-6500	65
ССУ 010 «Модульный»	300-600x290-580x58	100-400	125-150	2800-6500	65
ССУ 010 «Модульный»	650-1000x290-580x58	180-720	125-150	2800-6500	65
ССУ «Умный светк»	550-810x220-380x140	30-200	150-175	3000-6000	66



Промышленное освещение

Практичные и надежные решения для освещения промышленных объектов. Эти светильники не хрупкие, устойчивы к вибрациям и имеют минимальный вес, что делает их идеальными для сложных условий эксплуатации.

Светильники не боятся частых включений и выключений, а также отлично работают в запыленных и влажных помещениях. Широкий спектр характеристик, позволяя подобрать оптимальные значения спектра, мощности и направленности в зависимости от потребностей вашего производства.

Светильники обеспечивают кратчайшие сроки окупаемости благодаря их длительному сроку службы и высокой энергоэффективности. Ваши затраты на электроэнергию существенно снизятся.

Светодиоды Samsung, Lumileds SMD 3030

CRI Ra>70/80

Коэффициент мощности: > 0,95

Светоотдача: 150-170 Лм/ Вт ±5%

Блоки питания: HONTEK, Inventronics, Meanwell

Защита от перенапряжения: 4-6 кВ/10 кВ/20 кВ по требованию заказчика

Сферы применения: карьеры, стадионы, открытые и закрытые строительные площадки, промышленные и производственные линии, здания, цеха, склады, павильоны, ангары и пр.

Варианты монтажа: подвесной(тросовые подвесы, рым-болт), накладной, поворотная скоба (лира).

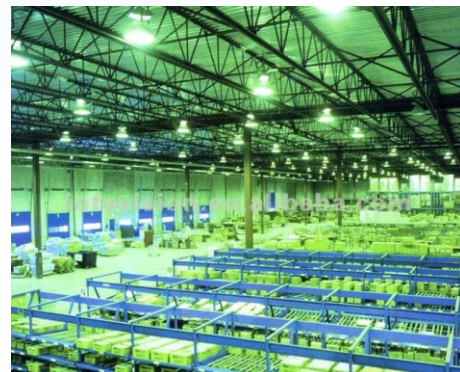
Водонепроницаемость и ИК: IP66 и Ik09

Материал корпуса: литой алюминий + закаленное стекло

Рабочая температура: -40 °С ~ 60 °С, 20% ~ 90% относительной влажности

Срок службы: 100000 часов

Гарантия: 5-10 лет



Модель



Вт



Лм/Вт



t К



Модель	mm	Вт	Лм/Вт	t К	IP
ГидроКоб 150 ММЗ	300x145x91	50	170	3000-5000	67
ГидроКоб 300ММЗ	600x145x91	70	170	3000-5000	67
ГидроКоб 450 ММЗ	300x145x91	100	170	3000-5000	67
ГидроКоб 600 ММЗ	860x145x91	150	170	3000-5000	67
ССП 010 «Универсальный»	300-600x140x58	50-100	125-150	2800-6500	65
ССП 010 «Универсальный»	650-1000x140x58	90-180	125-150	2800-6500	65
ССР 016 «ЭКОН»	300-600x111x72	30-50	125-150	2800-6500	65
ССР 016 «ЭКОН»	650-1000x111x72	55-80	125-150	2800-6500	65
ССП 010 «Модульный»	300-600x290-580x58	100-400	125-150	2800-6500	65
ССП 010 «Модульный»	650-1000x290-580x58	180-720	125-150	2800-6500	65
ССП «Тарелка»	280-300x87-170	100-200	120-170	4000-6000	66



Архитектурные светильники

Архитектурные светодиодные светильники предназначены для освещения фасадов и контуров зданий, а также для подсветки архитектурных объектов и памятников культуры.

Некоторые особенности таких светильников:

- * Экономичность.
- * Яркий световой поток.
- * длительный срок службы.
- * разнообразие цветов (могут включать как одно, так и многоцветные линии, при использовании контроллера можно создавать различные световые эффекты).
- * стойкость к внешним воздействиям (отсутствие механических повреждений, так и стойкость к атмосферным явлениям).

Светодиоды Samsung, Lumileds 3030SMD

CRI: 80/90

Коэффициент мощности: > 0,95

Защита от перенапряжения: 4-6 кВ/10 кВ/20 кВ по требованию заказчика

Сферы применения: большие и малые архитектурные формы

(мосты, набережные, парки, аллеи, памятники),

входные группы, здания, фасады и пр.

Варианты монтажа: накладной, поворотная скоба (лира).

Водонепроницаемость и IK: IP67(68) и IK09

Материал корпуса: литой алюминий + закаленное стекло, ударопрочный пластик

Рабочая температура: -50 °С ~ 50 °С, 20% ~ 90% относительной влажности

Срок службы: 100000 часов Гарантия: 5-10 лет



Модель	mm	Вт	Лм/Вт	t	IP
--------	----	----	-------	---	----

ССА-301 DC12/24V	40x15	1-1,2	Декоративная подсветка	R/Y/G/BW/WW RGM	65
ССА-504	1000x(38-50)x(40-68)	10-18	Декоративная подсветка	R/Y/G/BW/WW RGM	65
ССА-602	1000x(28-32)x(24-30)	12-15	Декоративная подсветка	R/Y/G/BW/WW RGM	65
ССА-1601	1000x(29-70)x(29-78)	12-36	Декоративная подсветка	R/Y/G/BW/WW RGM	65
ССА-2301	индивидуальный размер	8-36	Декоративная подсветка	R/Y/G/BW/WW RGM	65
ССА-4102	(85-365)x(85-232) (120x219)	10-150	Декоративная подсветка	R/Y/G/BW/WW RGM	65

Медиа экраны



Погрузитесь в мир качественного контента с нашими медиа экранами!

Революционное устройство, которое преобразит ваше пространство и привлечет внимание окружающих с первого взгляда.

- Непревзойденное качество изображения: благодаря высокому разрешению и яркости.
- Все детали будут на высоте — яркие цвета, глубокий черный и четкое изображение!
- Широкие углы обзора: насладитесь идеальной картинкой с любого ракурса — углы обзора до 178 градусов делают изображение доступным для всех.
- Собственный медиаплеер: забудьте о дополнительном оборудовании! Встроенный медиаплеер позволяет легко воспроизводить ваш контент.
- Многофункциональность: передовые технологии и поддержка мультимедиа сделают ваш экран центром притяжения в любом месте.



Модель	mm	разрешение	кд/м ²	Частота Гц	шаг мм.
P156	200x150x11	128x96	1200	7680	1,56
Slim025	160x160x17.5	64x64	5000	6720	2,5
Slim038	245x245x15	64x64	6500	6720	3,8
Slim061	245x245x15	40x40	6500	25 080	6,125
Slim078	375x375x18	48x48	6500	31 320	7,8
Slim093	375x375x18	40x40	6500	7680	9,375
Slim117	375x375x18	32x32	6500	7680	11,7
Slim32	384x384x25	12x12	7500	19 800	32



Динамическое табло

Динамическое табло — это электронное устройство, предназначенное для отображения информации в реальном времени. Оно широко используется как на вокзалах, так и в спортивных комплексах.

На вокзалах динамическое табло предоставляет пассажирам актуальную информацию о расписании поездов, задержках, прибытии и отправлении. Обычно такие табло имеют следующие особенности:

- Яркий LED-дисплей для четкого отображения информации
- Возможность отображения нескольких языков
- Автоматическое обновление данных
- Интеграция с системами управления движением поездов

В спортивных комплексах динамические табло используют для показа текущего счёта, времени игры, информации о командах и игроках.

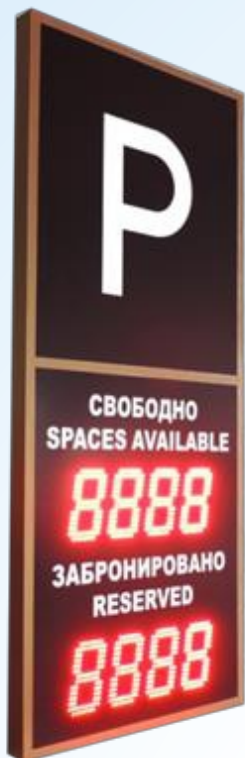
Основные характеристики:

- Высокая чёткость изображения для зрителей на дальнем расстоянии
- Возможность отображения рекламы и дополнительных анонсов
- Синхронизация с видеопотоком
- Варианты дизайна для соответствия стилю мероприятия

Динамические табло приобретают популярность благодаря своей функциональности, возможности адаптации под различные задачи и повышению уровня информированности посетителей.



Организация дорожного движения



В зависимости от комплектации светофор комплектуется пультом управления или программным обеспечением для выбора параметров работы.

Варианты отображения квадратного или круглого сигнала, отображение обратного отсчёта, пешехода и стрелки бело-лунного цвета или иных предупреждающих сигналов заранее predetermined сценариями работы.

Эксплуатирующая организация может выбрать любой необходимый для каждого случая режим работы.

В светофорах при свечении зеленого сигнала светофора наблюдается движение фигуры зеленого человека с частотой 1 шаг за 0,5 секунды. В момент, когда до окончания свечения зеленого сигнала светофора остается 5 секунд, скорость движения увеличивается в два раза.

Светофоры предусматривают мигание зеленого сигнала в течение 3 секунд непосредственно перед его выключением с частотой 1 мигание в секунду.

Для людей со слабым зрением предусмотрена звуковая сигнализация.



Медиа санитайзеры

Технические условия для установки

- Место для установки медиа-санитайзера должно быть в проходимых местах, например, на ресепшенах, в зале ожидания и т.д.,
- Вывод точки 220 В, в место установки,
- Интернет на объектах-отдельно выделенный канал или wi-fi,
- Обслуживание медиа-санитайзера, замена антисептика-собственными силами объекта.

Оборудован датчиками для мониторинга жидкости через софт и **контроля попыток взлома на случай заливки антисептика.**

Медицинский картридж **можно использовать для повторной заправки** в сервисных центрах компании.

В медицинском картридже используется только специализированный антисептик, разработанный для использования в медиа-санитайзере. Он не деформирует детали, не образует пену и имеет жидкую консистенцию, что обеспечивает работоспособность форсунок и патрубков.

Санитайзеры— это эффективные устройства для дезинфекции рук в общественных местах с высокой проходимостью. Часто устанавливаются в учреждениях, таких как школы, больницы, торговые центры и офисы, обеспечивая доступ к средствам дезинфекции для всех посетителей.

Такие санитайзеры имеют объемные резервуары для антисептика, что позволяет уменьшить частоту дозаправки. Оснащены автоматическими сенсорами, которые обеспечивают бесконтактное использование, минимизируя риск передачи микробов.

Стационарные модели часто имеют привлекательный дизайн, что позволяет им гармонично вписываться в интерьер. Удобные пользовательские интерфейсы, такие как кнопки или диспенсеры, делают процесс использования простым и интуитивно понятным.

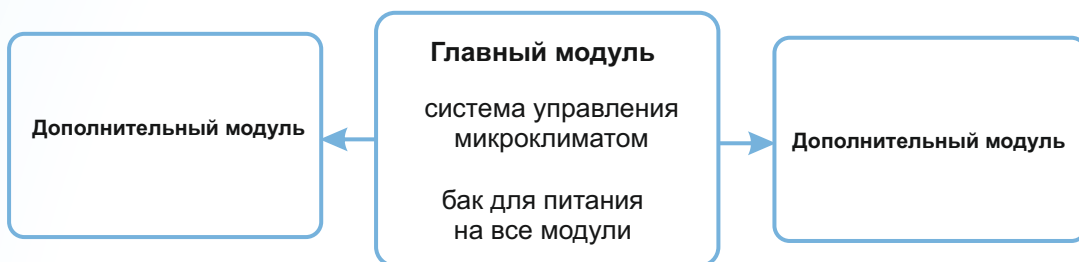
Эти устройства не только способствуют поддержанию гигиеничности, но и помогают формировать у посетителей привычку регулярно дезинфицировать руки, что особенно актуально в период эпидемий и простудных заболеваний.



Гроубокс



Количество выращиваемых растений	3 уровня по 42 растения в каждом = 126 ячеек. со стеллажами сателлитами = 378 ячеек
Габаритные размеры	1450 x 2070 x 700 мм
Потребляемая мощность	- Стеллаж с управлением - 400 Вт; - Стеллаж «сателлит» (дополнительный модуль) - 350 Вт;
Ёмкость бака	120 л



Гроубокс — оборудование для выращивания растений, позволяющее регулировать микроклимат и поддерживать благоприятные условия среды (почвенной или гидропонной).

Современный метод сельского хозяйства без почвы, использующий раствор питательных веществ для роста растений.

- Экологичность: Минимальное использование воды и отсутствие пестицидов
- Высокая урожайность: Быстрый рост растений и возможность круглогодичного производства
- Экономия пространства: Компактные системы для оптимального использования площади
- Автоматизация: Умные технологии для контроля условий роста

