














































Качественные светодиодные решения


Каталог 2011-2012


Каталог составлен компанией "IntiLED". Все приведенные данные основываются на сведениях производителей комплектующих, измерениях, проведенных независимыми экспертными организациями и специалистами компании "IntiLED". Оставляем за собой право на технические изменения. Март 2011 г.


	IntiLINE. Архитектурная подсветка, освещение вывесок и рекламных щитов.	5-8
	    	
	IntiRAY. Архитектурная и ландшафтная подсветка, освещение вывесок и рекламных щитов.	9-12
	    	
	IntiTUBE. Создание световых линий как элемента архитектурной подсветки зданий, мостов, замены неоновых трубок и люминесцентных ламп в интерьерной подсветке.	13-16
	   	
	IntiROLL. Архитектурная подсветка и ландшафтное освещение.	17-20
	    	
	IntiGROUND. Архитектурная подсветка и ландшафтное освещение.	21-24
	    	
	IntiGROUND midi. Архитектурная подсветка и ландшафтное освещение.	25-26
	    	
	IntiMOD. Уличное освещение, освещение промышленных, спортивных и других объектов.	27-29
	    	
	Система IntiSTYLE. Создание полноцветных управляемых светодиодных конструкций.	30
	<p>О компании 3</p> <p>Производство 4</p> <p>Системы управления 31-32</p> <p>Проектные работы 33-36</p> <p>Справочная информация 37-39</p>	


Условные обозначения:


 - степень защиты от внешних воздействий

 - возможность окрашивания корпуса светильника в цвет по палитре RAL

 - возможен только один вариант цвета корпуса (белый, стальной, черный)

 - максимальный световой поток с учетом потерь на вторичной оптике

 - максимальная потребляемая мощность светильника

 - номинальное напряжение

О компании | IntiLED

Компания "IntiLED" - российский производитель инновационных светотехнических систем и светильников на основе LED-технологий.

Компания начала реализовывать свои первые проекты светодиодной подсветки в 2002 году в Белоруссии, а в 2008 вышла и на российский рынок. Сегодня "IntiLED" - это более 15 000 единиц продукции в год, более 200 реализованных проектов в России и Белоруссии, производственные мощности и головной офис в Санкт-Петербурге, представительство в Москве, а также постоянно растущая дилерская сеть в России и странах ближнего зарубежья.

Основная цель, к достижению которой мы стремимся в работе над каждым проектом – создать лучшее решение в кратчайший срок при сохранении неизменно высокого качества. Для этого мы постоянно вкладываем силы и средства в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, совершенствование технологии производства и увеличение производственных мощностей.

Светодиодные светильники и системы управления "IntiLED" уже зарекомендовали себя, как современное и надёжное оборудование на таких объектах, как Морской порт и клуб "Метро" в Санкт-Петербурге, гостиницы "Новотель" и "Ramada Domodedovo" в Москве, Мосты Блохина и Кирова в Витебске, "Сбербанк РФ" в Новосибирске, Екатеринбурге и Туле, Спасо-Евфимиевский монастырь в Суздале. В ноябре-декабре 2009 г. компания "IntiLED" стала участником первого проекта по применению светодиодов для уличного освещения в Санкт-Петербурге (ул. Малая Садовая).

Высокое качество нашей продукции – это результат использования светодиодов только ведущих производителей (Nichia и Cree) и серьезного подхода к проектированию и производству собственных изделий. Высококвалифицированные специалисты компании не только постоянно совершенствуют модельный ряд продукции "IntiLED", выпуская обновленные, более современные изделия, но и разрабатывают индивидуальные решения для крупных эксклюзивных проектов

Продукция "IntiLED" применяется в следующих направлениях:

- архитектурно-художественное и ландшафтное освещение;
- уличное освещение, освещение придомовых территорий;
- освещение рекламных конструкций (стенды, щиты, коробка, консоли и т.д.);
- внутреннее освещение промышленных, складских, спортивных объектов.

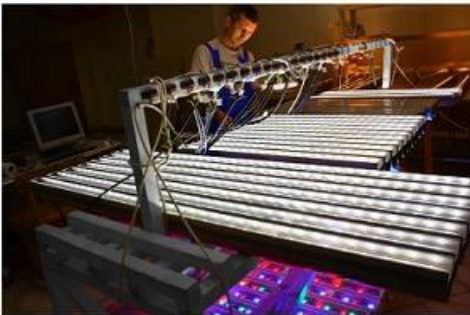




Производственные мощности компании "IntiLED" располагаются в Санкт-Петербурге. Годовой объем производства составляет более 15 000 единиц продукции, в штате задействованы сотрудники с опытом работы в светодиодной области более 8 лет: инженеры, конструкторы, технологи, производственники, дизайнеры и пр.



Неотъемлемой частью производства является осуществление собственных научно-исследовательских разработок. Чтобы быть в курсе всех современных тенденций и технологий, отдел разработки и исследований изучает и оценивает информацию от ведущих компаний на рынке светодиодов, тестирует образцы их продукции, моделирует потенциальные решения. Компания создает продукты любой сложности: от типовых серийных изделий для статического освещения до интеллектуальных систем освещения зданий и микрорайонов. Все изделия создаются в соответствии с комплектом конструкторской документации, разработанной специалистами "IntiLED" и соответствующей всем нормативным документам.



На производстве "IntiLED" выполняются работы полного цикла: от обработки металлов, стекла, пластика до поверхностного монтажа печатных плат. Технологический парк нашего оборудования постоянно обновляется: мы используем только оборудование не старше трех лет. Мы ценим технологическую независимость, поэтому собственные качественные пресс-формы и оснастка - это обязательный фактор каждой новинки.



Оборудование "IntiLED" проходит все необходимые виды испытаний, позволяющих на ранней стадии производства выявить дефекты изделия и не допустить их появления в процессе эксплуатации:

- термоциклирование,
- климатические испытания,
- влагостойкость,
- виброустойчивость,
- испытания на электромагнитную совместимость,
- испытания на безопасность.

Большой опыт работы наших изделий в разных климатических зонах позволяет нам создавать оборудование с реальными показателями защиты в сложных условиях эксплуатации.

IntiLINE



Светодиодный светильник серии IntiLINE предназначен для архитектурной подсветки, освещения вывесок и рекламных щитов. Применяется для световой заливки поверхности. Светильник серии IntiLINE состоит из секций, каждая из которых может управляться отдельно.

Светильник укомплектован поворотным кронштейном. Корпус изготовлен из алюминиевого сплава, покрытого порошковой эмалью. Есть возможность нанесения эмали различных цветов в соответствии с палитрой RAL.

Преимущества серии IntiLINE:

- длина корпуса от 30 до 100 см в зависимости от требований проекта;
- широкий температурный диапазон эксплуатации: от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$;
- длительный срок службы – более 80000 часов;
- возможность установки модуля управления (протокол DMX-512);
- возможность отдельного управления секциями светильника;
- низкое энергопотребление, высокая светоотдача;
- гарантийный срок эксплуатации – 3 года.

IntiLINE в проектах



Клуб "Метро", г. Санкт-Петербург.
Использованное оборудование: светильники серии IntiLINE.



Мост Блохина, г. Витебск.
Использованное оборудование: светильники серии IntiLINE.

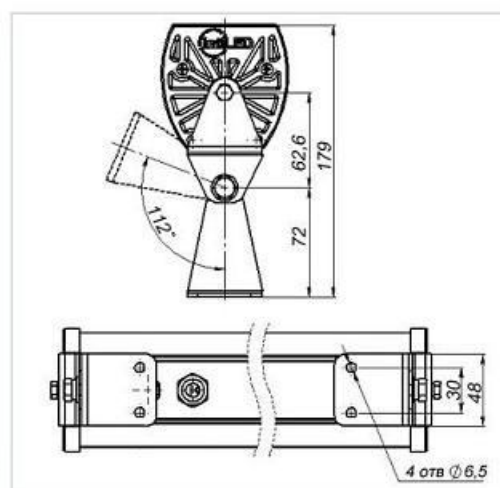
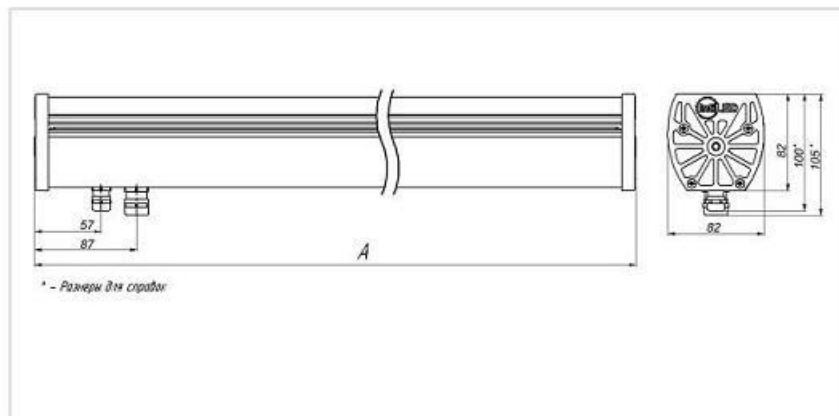
Модельный ряд*

Модель	Потребляемая мощность, Вт	Св. поток, лм**	Масса, кг	Длина (А), мм	Модель	Потребляемая мощность, Вт	Св. поток, лм**	Масса, кг	Длина (А), мм
Светодиоды Nichia, белые холодные 30 см									
ILF7-1NW120H/30	10	805	1,2	356	ILF28-1NW120H/60	40	3220	2,2	678
ILF7-1NW6H/30	10	765	1,3	356	ILF28-1NW6H/60	40	3059	2,3	678
ILF7-1NW12H/30	10	765	1,3	356	ILF28-1NW12H/60	40	3059	2,3	678
ILF7-1NW15H/30	10	765	1,3	356	ILF28-1NW15H/60	40	3059	2,3	678
ILF7-1NW26H/30	10	765	1,3	356	ILF28-1NW26H/60	40	3059	2,3	678
ILF7-1NW32H/30	10	765	1,3	356	ILF28-1NW32H/60	40	3059	2,3	678
ILF7-1NW42H/30	10	765	1,3	356	ILF28-1NW42H/60	40	3059	2,3	678
ILF7-1NW63H/30	10	765	1,3	356	ILF28-1NW63H/60	40	3059	2,3	678
ILF7-1NW38-23H/30	10	765	1,3	356	ILF28-1NW 38-23H/60	40	3059	2,3	678
ILF7-1NW12-48H/30	10	765	1,3	356	ILF28-1NW 12-48H/60	40	3059	2,3	678
					100 см				
ILF10-1NW120H/30	14	1150	1,2	376	ILF21-1NW120H/100	30	2415	2,7	1000
ILF10-1NW6H/30	14	1092	1,3	376	ILF21-1NW6H/100	30	2294	2,8	1000
ILF10-1NW12H/30	14	1092	1,3	376	ILF21-1NW12H/100	30	2294	2,8	1000
ILF10-1NW15H/30	14	1092	1,3	376	ILF21-1NW15H/100	30	2294	2,8	1000
ILF10-1NW26H/30	14	1092	1,3	376	ILF21-1NW26H/100	30	2294	2,8	1000
ILF10-1NW32H/30	14	1092	1,3	376	ILF21-1NW32H/100	30	2294	2,8	1000
ILF10-1NW42H/30	14	1092	1,3	376	ILF21-1NW42H/100	30	2294	2,8	1000
ILF10-1NW63H/30	14	1092	1,3	376	ILF21-1NW63H/100	30	2294	2,8	1000
ILF10-1NW38-23H/30	14	1092	1,3	376	ILF21-1NW 38-23H/100	30	2294	2,8	1000
ILF10-1NW12-48H/30	14	1092	1,3	376	ILF21-1NW 12-48H/100	30	2294	2,8	1000
ILF14-1NW120H/30	20	1610	1,2	356	ILF30-1NW120H/100	41	3450	2,7	1016
ILF14-1NW6H/30	20	1530	1,3	356	ILF30-1NW6H/100	41	3277	2,8	1016
ILF14-1NW12H/30	20	1530	1,3	356	ILF30-1NW12H/100	41	3277	2,8	1016
ILF14-1NW15H/30	20	1530	1,3	356	ILF30-1NW15H/100	41	3277	2,8	1016
ILF14-1NW26H/30	20	1530	1,3	356	ILF30-1NW26H/100	41	3277	2,8	1016
ILF14-1NW32H/30	20	1530	1,3	356	ILF30-1NW32H/100	41	3277	2,8	1016
ILF14-1NW42H/30	20	1530	1,3	356	ILF30-1NW42H/100	41	3277	2,8	1016
ILF14-1NW63H/30	20	1530	1,3	356	ILF30-1NW63H/100	41	3277	2,8	1016
ILF14-1NW 38-23H/30	20	1530	1,3	356	ILF30-1NW 38-23H/100	41	3277	2,8	1016
ILF14-1NW 12-48H/30	20	1530	1,3	356	ILF30-1NW 12-48H/100	41	3277	2,8	1016
					Светодиоды Cree, RGB 30 см				
ILF14-1NW120H/60	20	1610	2,1	678	ILF9-1CRGB120CH/30	15	525	1,4	370
ILF14-1NW6H/60	20	1530	2,2	678	ILF9-1CRGB12CH/30	15	525	1,5	370
ILF14-1NW12H/60	20	1530	2,2	678	ILF9-1CRGB30CH/30	15	525	1,5	370
ILF14-1NW15H/60	20	1530	2,2	678	ILF9-1CRGB46CH/30	15	525	1,5	370
ILF14-1NW26H/60	20	1530	2,2	678	ILF9-1CRGB14-46CH/30	15	525	1,5	370
ILF14-1NW32H/60	20	1530	2,2	678	ILF9-1CRGB40-22CH/30	15	525	1,5	370
ILF14-1NW42H/60	20	1530	2,2	678					
ILF14-1NW63H/60	20	1530	2,2	678	60 см				
ILF14-1NW 38-23H/60	20	1530	2,2	678	ILF18-1CRGB120CH/60	30	1050	2,1	686
ILF14-1NW 12-48H/60	20	1530	2,2	678	ILF18-1CRGB12CH/60	30	1050	2,2	686
ILF20-1NW120H/60	29	2300	2,1	696	ILF18-1CRGB30CH/60	30	1050	2,2	686
ILF20-1NW6H/60	29	2185	2,2	696	ILF18-1CRGB46CH/60	30	1050	2,2	686
ILF20-1NW12H/60	29	2185	2,2	696	ILF18-1CRGB14-46CH/60	30	1050	2,2	686
ILF20-1NW15H/60	29	2185	2,2	696	ILF18-1CRGB40-22CH/60	30	1050	2,2	686
ILF20-1NW26H/60	29	2185	2,2	696					
ILF20-1NW32H/60	29	2185	2,2	696	100 см				
ILF20-1NW42H/60	29	2185	2,2	696	ILF27-1CRGB120CH/100	44	1575	2,7	1001
ILF20-1NW63H/60	29	2185	2,2	696	ILF27-1CRGB12CH/100	44	1575	2,8	1001
ILF20-1NW 38-23H/60	29	2185	2,2	696	ILF27-1CRGB30CH/100	44	1575	2,8	1001
ILF20-1NW 12-48H/60	29	2185	2,2	696	ILF27-1CRGB46CH/100	44	1575	2,8	1001
					ILF27-1CRGB14-46CH/100	44	1575	2,8	1001
					ILF27-1CRGB40-22CH/100	44	1575	2,8	1001

* - по состоянию на 01.03.2011

** - данные с учетом потерь на вторичной оптике

Чертежи светильника и крепления

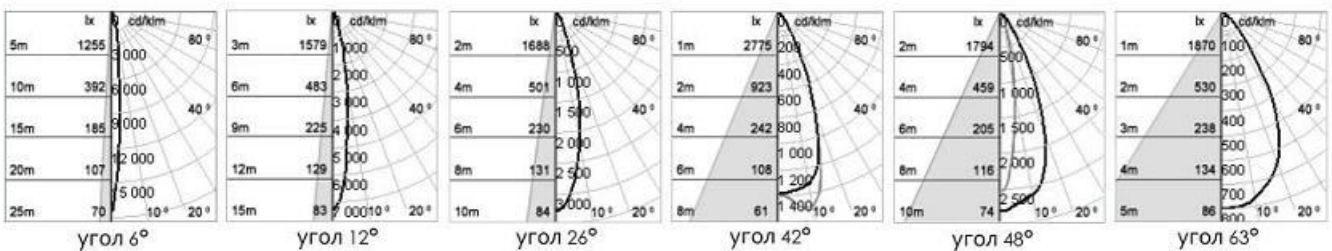


Характеристики



Источник света	белые светодиоды Nichia (Япония), RGB светодиоды Cree (США)
Цвет излучения	белый холодный (5200K), белый теплый (3200K), красный, синий, зеленый, янтарный, RGB
Напряжение питания	90-250 V AC
Оптика	6°, 12°, 15°, 26°, 32°, 42°, 63° 38-23°, 12°-48°
Степень защиты (IEC 60529)	IP65
Потребляемая мощность	до 44 Вт
Протокол управления	DMX-512
Управление	Автономный режим Система управления на базе модуля DRC-01 Система управления на базе ПК (о системах управления "IntiLED" на стр. 31. 32)
Материалы и отделка	Корпус прибора изготовлен из алюминиевого сплава, покрытого порошковой эмалью. Винты: оцинкованная сталь.
Цвет	Стальной Другие цвета RAL на заказ
Установка	Накладной монтаж. Светильник крепится на универсальном поворотном кронштейне.
Срок службы	80 000 часов
Области применения	Архитектурная подсветка, ландшафтное освещение, освещение рекламных щитов.

Диаграммы светораспределения/кривые силы света



Примечание: Фотометрические данные приведены для наиболее распространенных моделей IntiLINE с 30 светодиодами. Данные приведены для коэффициента эксплуатации $k = 0,8$; коэффициент отражения поверхностей в помещении $= 0,5$.

IntiRAY



Прожектор серии IntiRAY предназначен для архитектурной и ландшафтной подсветки, освещения вывесок и рекламных щитов. Светильник укомплектован поворотным кронштейном. Корпус изготовлен из алюминиевого сплава, покрытого порошковой эмалью.

Преимущества серии IntiRAY:

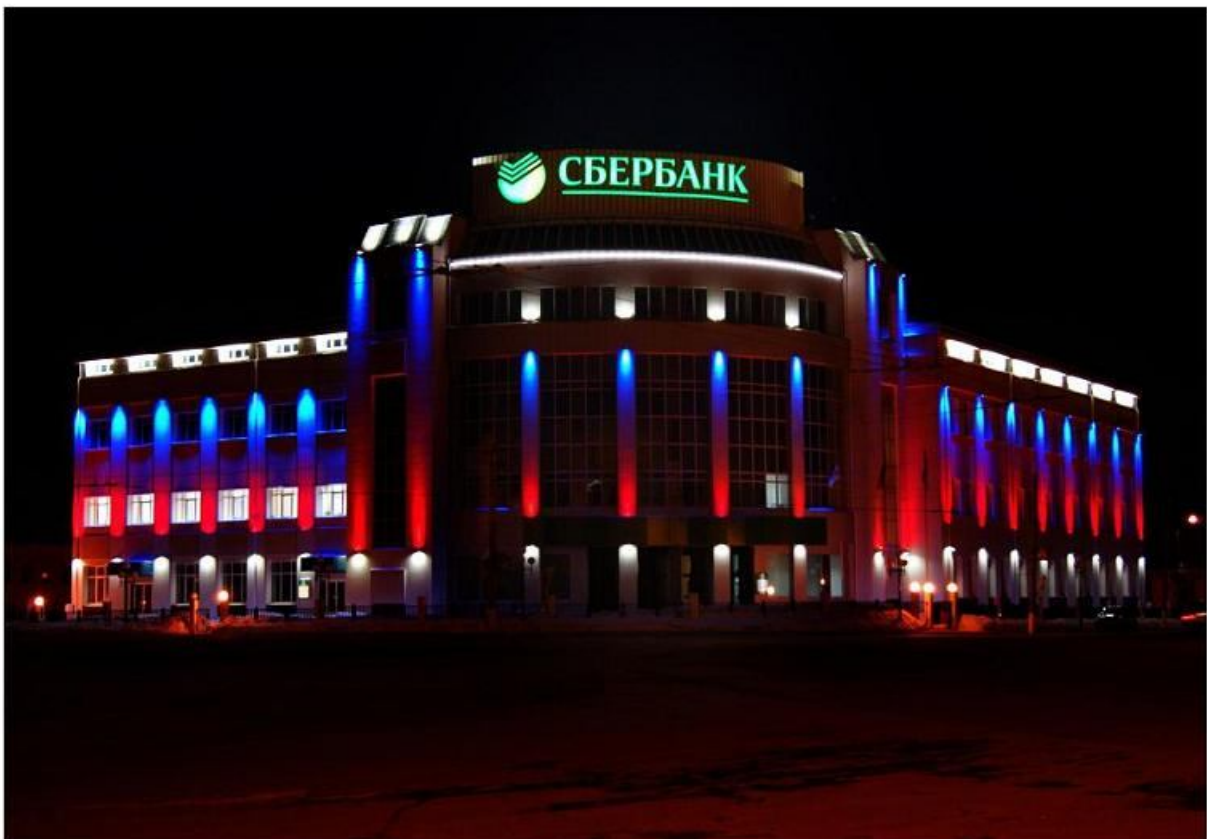
- длительный срок службы – более 80000 часов;
- широкий температурный диапазон эксплуатации: от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$;
- встроенный блок питания;
- возможность установки модуля управления (протокол DMX-512);
- низкое энергопотребление, высокая светоотдача;
- ударопрочность;
- гарантийный срок эксплуатации – 3 года.

IntiRAY в проектах



ТЦ "Утюг", г. Тула.

Использованное оборудование: светильники серий IntiRAY и IntiLINE в холодном белом цвете.



Здание "Сбербанка РФ", г. Тула.

Использованное оборудование: светильники серий IntiRAY, IntiLINE и IntiTUBE.

Модельный ряд*

Модель	Потребляемая мощность, Вт	Св. поток, лм**	Масса, кг	Габариты, мм
Светодиоды Nichia, белые холодные				
IMF30-1NW120H	30	3220	2,2	210x170x130
IMF30-1NW6H	30	3059	2,3	210x170x130
IMF30-1NW12H	30	3059	2,3	210x170x130
IMF30-1NW15H	30	3059	2,3	210x170x130
IMF30-1NW26H	30	3059	2,3	210x170x130
IMF30-1NW32H	30	3059	2,3	210x170x130
IMF30-1NW42H	30	3059	2,3	210x170x130
IMF30-1NW63H	30	3059	2,3	210x170x130
IMF30-1NW38-23H	30	3059	2,3	210x170x130
IMF30-1NW12-48H	30	3059	2,3	210x170x130
IMF14-1NW120H	20	1610	2,1	210x170x130
IMF14-1NW6H	20	1530	2,2	210x170x130
IMF14-1NW12H	20	1530	2,2	210x170x130
IMF14-1NW15H	20	1530	2,2	210x170x130
IMF14-1NW26H	20	1530	2,2	210x170x130
IMF14-1NW32H	20	1530	2,2	210x170x130
IMF14-1NW42H	20	1530	2,2	210x170x130
IMF14-1NW63H	20	1530	2,2	210x170x130
IMF14-1NW38-23H	20	1530	2,2	210x170x130
IMF14-1NW12-48H	20	1530	2,2	210x170x130

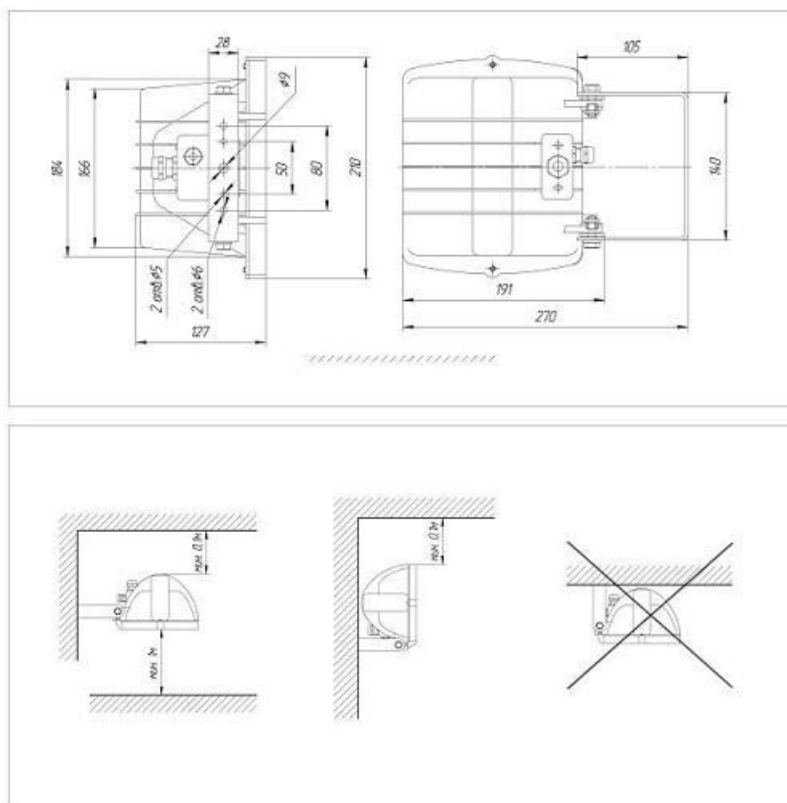
Светодиоды Cree, RGB

IMF30-1CRGB120CH	30	1348	2,2	210x170x130
IMF30-1CRGB12CH	30	1348	2,3	210x170x130
IMF30-1CRGB30CH	30	1348	2,3	210x170x130
IMF30-1CRGB14-46CH	30	1348	2,3	210x170x130
IMF30-1CRGB40-22CH	30	1348	2,3	210x170x130
IMF18-1CRGB120CH	24	1050	2,1	210x170x130
IMF18-1CRGB12CH	24	1050	2,2	210x170x130
IMF18-1CRGB30CH	24	1050	2,2	210x170x130
IMF18-1CRGB14-46CH	24	1050	2,2	210x170x130
IMF18-1CRGB40-22CH	24	1050	2,2	210x170x130

* - по состоянию на 01.03.2011

** - данные с учетом потерь на вторичной оптике

Чертежи светильника и крепления



Характеристики



Источник света: белые светодиоды Nichia (Япония), RGB светодиоды Cree (США)

Цвет излучения: белый холодный (5200K), белый теплый (3200K), красный, синий, зеленый, янтарный, RGB



Напряжение питания: 90-250 V AC

Оптика: 6°, 12°, 15°, 26°, 32°, 42°, 63°, 38°-23°, 12°-48°, 14°-46°, 40°-22°



Степень защиты (IEC 60529): IP65

Потребляемая мощность: до 30 Вт

Протокол управления: DMX-512

Управление: Автономный режим
Система управления на базе модуля DRC-01
Система управления на базе ПК
(о системах управления "IntiLED" на стр. 31, 32)



Материалы и отделка: Корпус прибора изготовлен из алюминиевого сплава, покрытого порошковой эмалью.
Винты: оцинкованная сталь.

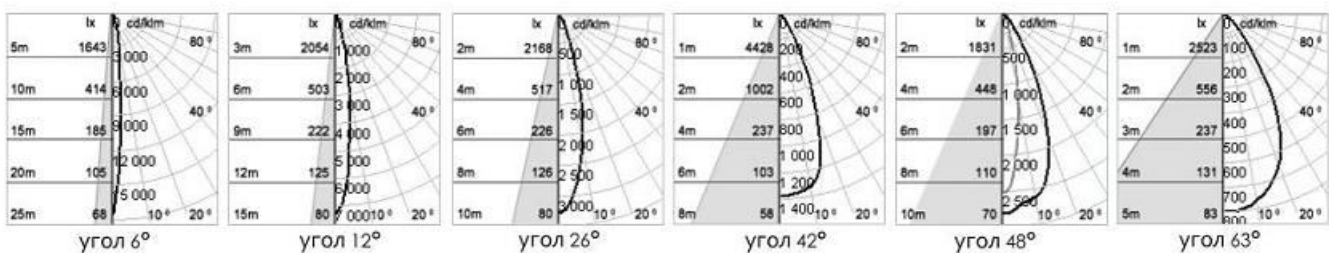
Цвет: Стальной

Установка: Накладной монтаж.
Светильник крепится на универсальном поворотном кронштейне.

Срок службы: 80 000 часов

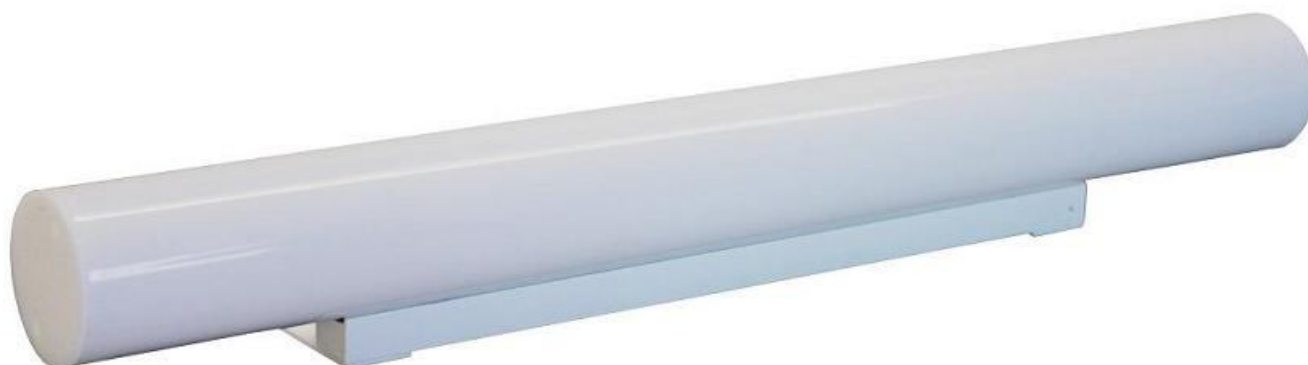
Области применения: Архитектурная и ландшафтная подсветка, освещение вывесок и рекламных щитов.

Диаграммы светораспределения/кривые силы света



Примечание: Фотометрические данные приведены для наиболее распространенных моделей IntiRAY с 30 светодиодами. Данные приведены для коэффициента эксплуатации $k = 0,8$; коэффициент отражения поверхностей в помещении = 0,5.

IntiTUBE



Светодиодный светильник серии IntiTUBE предназначен для создания световых линий как элемента архитектурной подсветки зданий, мостов, а также для замены неоновых трубок и люминесцентных ламп в интерьерной подсветке. За счет уникальной конструкции светильников серии IntiTUBE есть возможность создавать изделия любой длины с шагом 125 мм, а также выстраивать непрерывные световые линии. Корпус изготовлен из светорассеивающего поликарбоната.

Преимущества серии IntiTUBE:

- длительный срок службы – более 80000 часов;
- широкий температурный диапазон эксплуатации: от -40°C до +60°C;
- пиксельное управление светодиодами;
- возможность построения медиафасадов;
- визуальный эффект в виде светящейся единой непрерывной линии, без зазоров;
- простота монтажа за счет использования стандартных разъемов;
- низкое энергопотребление, высокая светоотдача;
- гарантийный срок эксплуатации – 3 года.

IntiTUBE в проектах



Гостиница "Новотель", г. Москва.
Использованное оборудование: full color светильники серии IntiTUBE.



Универмаг "Беларусь", г. Минск.
Использованное оборудование: светильники серий IntiTUBE и IntiLINE.

IntiTUBE | IntiLED

Модельный ряд*

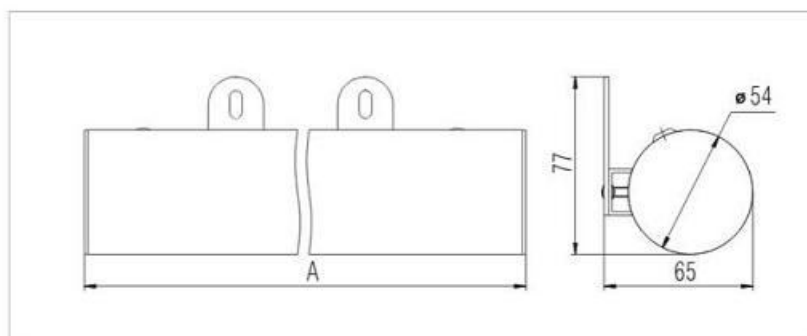
Модель	Цвет излучения	Масса, кг	Длина (A), мм
ITF40-0,3NFC270CL/100	full color	1	983
ITF20-0,3NFC270CL/50	full color	0,5	542
ITF36-0,5NW270DL/130	холодный и теплый белый	1,1	1278
ITF27-0,5NW270DL/100	холодный и теплый белый	1	963
ITF18-0,5NW270DL/60	холодный и теплый белый	0,5	655

* - по состоянию на 01.03.2011

Характеристики

	Монохромные IntiTUBE	full color IntiTUBE
Источник света	монохромные светодиоды Nichia (Япония)	full color светодиоды Nichia (Япония)
Цвет излучения	белый холодный (5200K), белый теплый (3200K), красный, синий, зеленый	full color
Напряжение питания	24 V DC	48 V DC
Угол излучения	270°	270°
Степень защиты (IEC 60529)	IP65	IP65
Потребляемая мощность	до 20 Вт	до 20 Вт
Протокол управления	iLCS ("IntiLED Lighting Control System")	iLCS ("IntiLED Lighting Control System")
Управление	Возможность диммирования	Автономный режим Система управления на базе модуля DRC-01 Система управления на базе ПК (о системах управления "IntiLED" на стр. 31, 32)
Материалы и отделка	Корпус прибора изготовлен из светорассеивающего поликарбоната. Алюминиевый профиль. Винты: оцинкованная сталь.	Корпус прибора изготовлен из светорассеивающего поликарбоната. Алюминиевый профиль. Винты: оцинкованная сталь.
Цвет	Белый	Белый
Установка	Накладной монтаж	Накладной монтаж
Срок службы	80 000 часов	80 000 часов
Области применения	Применяется для создания световых линий как элемента архитектурной подсветки зданий, мостов, а также для замены неоновых трубок и люминесцентных ламп в интерьерной подсветке.	Применяется для создания световых линий как элемента архитектурной подсветки зданий, мостов, а также для замены неоновых трубок и люминесцентных ламп в интерьерной подсветке.

Чертеж светильника



Медиафасады на светильниках серии IntiTUBE

Медиафасад на светодиодных светильниках IntiTUBE - это полноценный видеоскрин с произвольным разрешением по вертикали и горизонтали, который можно установить практически на любую поверхность здания.

Он предназначен для визуализации информации в форме графики, показа видеороликов, трансляции телевизионного изображения и т.п.

Характеристики:

- управление осуществляется с помощью ПК с использованием специализированного программного обеспечения;
- благодаря использованию многоканального протокола каждый светильник, секция, пиксель управляется независимо от других;
- нет ограничений на максимальное количество элементов системы, медиафасад можно легко масштабировать, меняя количество и размеры используемых элементов;
- все компоненты медиафасада соединяются между собой с помощью стандартных разъемов, что упрощает монтаж;
- низкие эксплуатационные издержки;
- простота обслуживания.

Состав:

- светодиодные светильники серии IntiTUBE различной длины;
- конвертер видеосигнала, мультиплексоры и сплиттеры для сопряжения управляющего компьютера с системой;
- блоки питания.

IntiROLL



Светодиодный светильник серии IntiROLL предназначен для архитектурной подсветки и ландшафтного освещения. Применяется для создания узконаправленного светового луча. Укомплектован поворотным кронштейном. Корпус прибора изготовлен из алюминиевого сплава, покрытого порошковой эмалью.

Преимущества серии IntiROLL:

- длительный срок службы – более 80000 часов;
- широкий температурный диапазон эксплуатации: от -40°C до +60°C;
- узконаправленный световой пучок, не засвечивающий окна жилых зданий при архитектурной подсветке;
- встроенный блок питания;
- ударопрочность;
- возможность установки модуля управления (протокол DMX-512);
- низкое энергопотребление, высокая светоотдача;
- гарантийный срок эксплуатации – 3 года;

IntiROLL в проектах



Спасо-Евфимиевский монастырь, г. Суздаль.
Использованное оборудование: светильники серий IntiROLL, IntiRAY, IntiGROUND.



Гостиница Ramada Moscow Domodedovo, г. Москва.
Использованное оборудование: светильники серий IntiROLL, IntiTUBE.

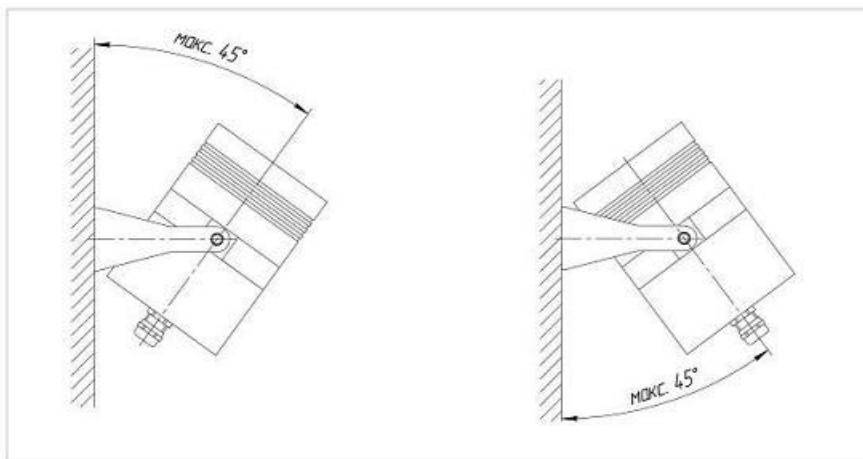
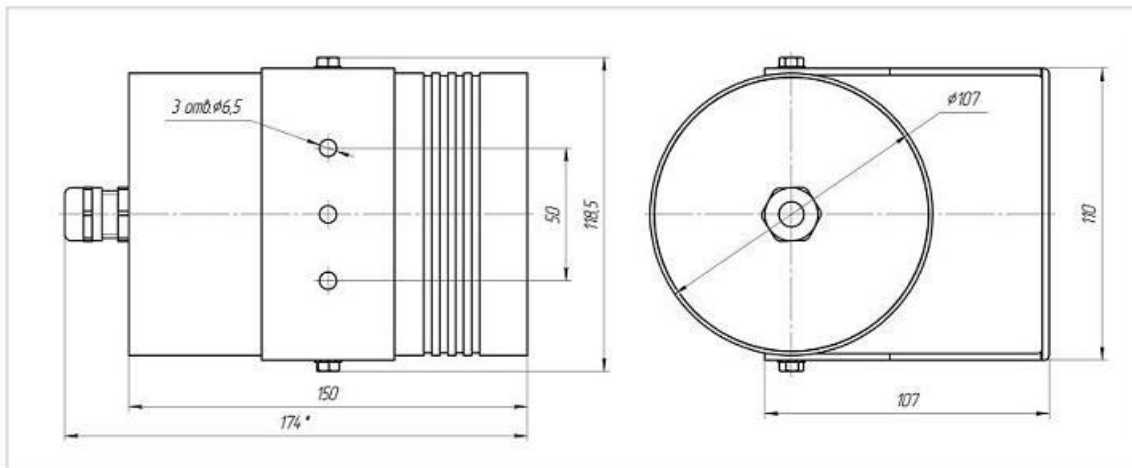
Модельный ряд*

Модель	Потребляемая мощность, Вт	Св. поток, лм**	Масса, кг	Габариты, мм
Светодиоды Nichia, белые холодные				
IRF9-1NW120H	12	1035	1,4	107x150
IRF9-1NW11H	12	983	1,4	107x150
IRF9-1NW15H	12	983	1,4	107x150
IRF9-1NW26H	12	983	1,4	107x150
IRF9-1NW32H	12	983	1,4	107x150
IRF9-1NW42H	12	983	1,4	107x150
IRF9-1NW63H	12	983	1,4	107x150

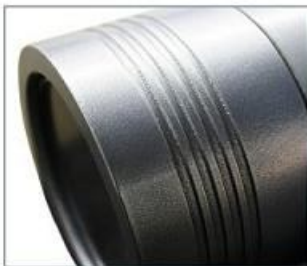
* - по состоянию на 01.03.2011

** - данные с учетом потерь на вторичной оптике

Чертежи светильника и крепления

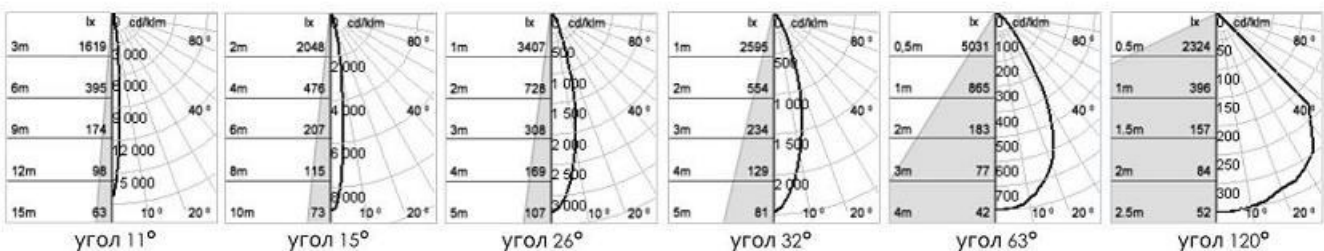


Характеристики



Источник света	монохромные светодиоды Nichia (Япония)
Цвет излучения	белый холодный (5200K), белый теплый (3200K), красный, синий, зеленый, янтарный
Напряжение питания	90-250 V AC
Оптика	11°, 15°, 26°, 32°, 42°, 63° 38°-23°
Степень защиты (IEC 60529)	IP65
Потребляемая мощность	до 12 Вт
Протокол управления	DMX-512
Управление	Автономный режим Система управления на базе модуля DRC-01 Система управления на базе ПК <i>(о системах управления "IntiLED" на стр. 31, 32)</i>
Материалы и отделка	Корпус прибора изготовлен из алюминиевого сплава, покрытого порошковой эмалью. Болты: оцинкованная сталь.
Цвет	Стальной Другие цвета RAL на заказ
Установка	Накладной монтаж. Светильник крепится на универсальном поворотном кронштейне.
Срок службы	80 000 часов
Области применения	Акцентное освещение. Архитектурная подсветка, ландшафтное освещение.

Диаграммы светораспределения/кривые силы света



Примечание: Фотометрические данные приведены для наиболее распространенных моделей IntiROLL с 9 светодиодами. Данные приведены для коэффициента эксплуатации $k = 0,8$; коэффициент отражения поверхностей в помещении = 0,5.

IntiGROUND



Грунтовый светильник серии IntiGROUND предназначен для архитектурной подсветки и ландшафтного освещения. Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия, покрытого порошковой эмалью. Допустимая динамическая нагрузка – до 2 тонн.

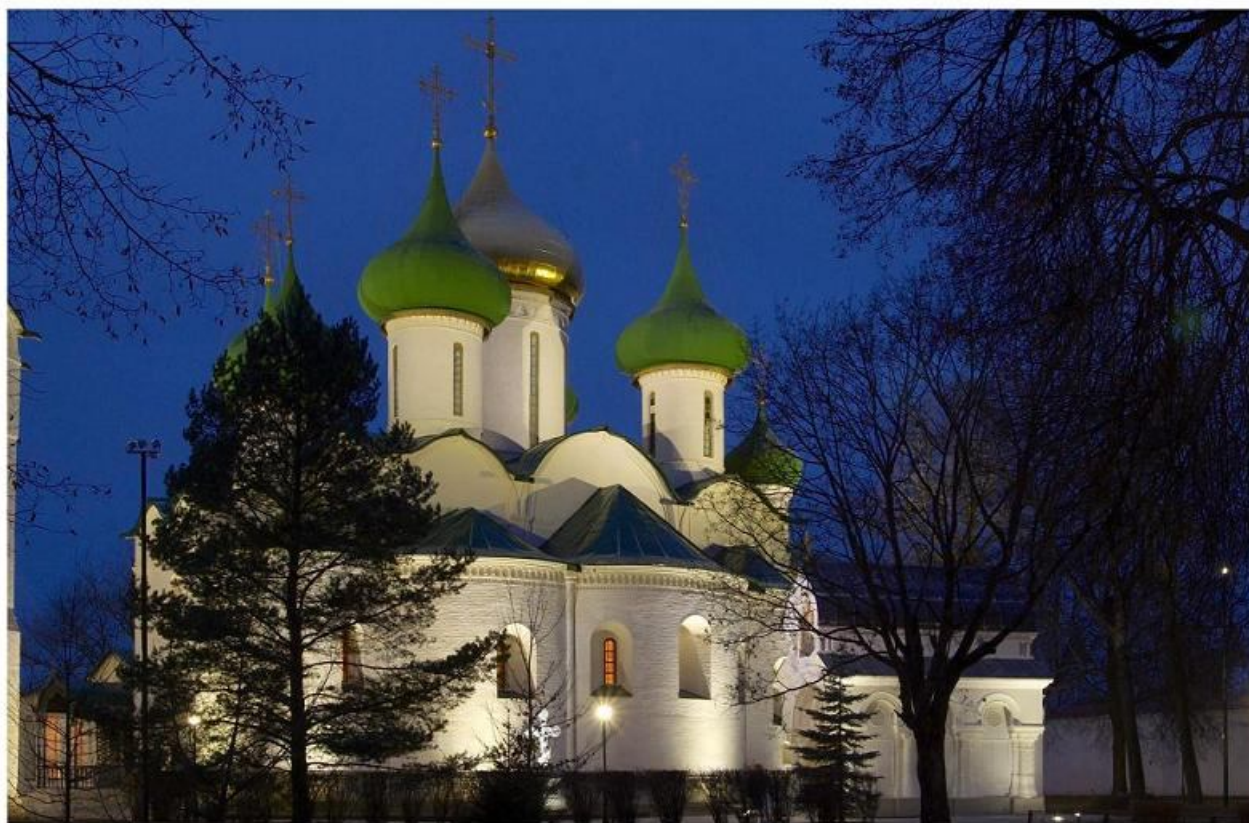
Преимущества серии IntiGROUND:

- длительный срок службы – более 80000 часов;
- возможность создания как узконаправленного светового пучка, так и заливающего светового потока с широким светораспределением;
- возможность проходного монтажа;
- встроенный механизм регулировки угла излучения;
- встроенный блок питания;
- возможность установки модуля управления (протокол DMX-512);
- низкое энергопотребление, высокая светоотдача;
- ударпрочность;
- гарантийный срок эксплуатации – 3 года

IntiGROUND в проектах



Пассажирский морской порт, г. Санкт-Петербург.
Использованное оборудование: светильники серий IntiGROUND, IntiLINE, IntiRAY, IntiROLL.



Спасо-Евфимиевский монастырь, г. Суздаль.
Использованное оборудование: светильники серий IntiGROUND, IntiROLL, IntiRAY.

IntiGROUND | IntiLED

Модельный ряд*

Модель	Потребляемая мощность, Вт	Св. поток, лм**	Масса, кг	Габариты, мм
Светодиоды Nichia, белые холодные				
IRG30-1NW120H	30	3220	7,4	235x320
IRG30-1NW15H	30	3059	7,5	235x320
IRG30-1NW26H	30	3059	7,5	235x320
IRG30-1NW32H	30	3059	7,5	235x320
IRG30-1NW42H	30	3059	7,5	235x320
IRG30-1NW63H	30	3059	7,5	235x320
IRG30-1NW38-23H	30	3059	7,5	235x320
IRG14-1NW15H	20	1530	7,5	235x320
IRG14-1NW26H	20	1530	7,5	235x320
IRG14-1NW32H	20	1530	7,5	235x320
IRG14-1NW42H	20	1530	7,5	235x320
IRG14-1NW63H	20	1530	7,5	235x320
IRG14-1NW38-23H	20	1530	7,5	235x320
Светодиоды CREE, RGB				
IRG30-1CRGB12CH	30	1348	7,5	235x320
IRG30-1CRGB22CH	30	1348	7,5	235x320
IRG30-1CRGB30CH	30	1348	7,5	235x320
IRG30-1CRGB14-46CH	30	1348	7,5	235x320
IRG18-1CRGB12CH	24	1050	7,5	235x320
IRG18-1CRGB22CH	24	1050	7,5	235x320
IRG18-1CRGB30CH	24	1050	7,5	235x320
IRG18-1CRGB14-46CH	24	1050	7,5	235x320

* - по состоянию на 01.03.2011

** - данные с учетом потерь на вторичной оптике

Чертеж светильника

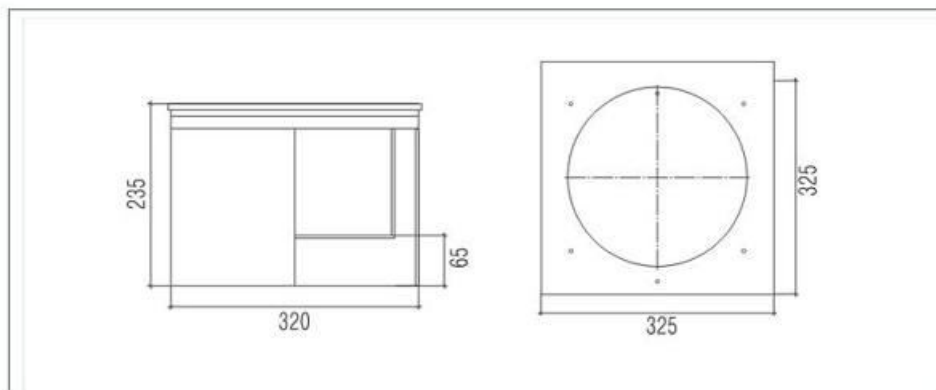
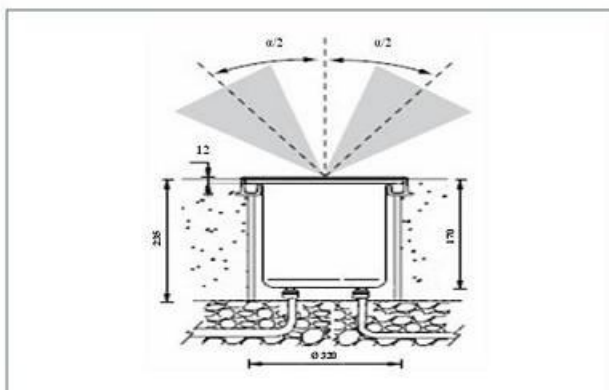


Схема установки

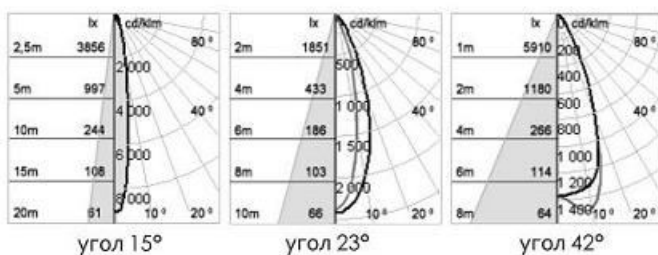


Характеристики



Источник света	белые светодиоды Nichia (Япония), RGB светодиоды Cree (США)
Цвет излучения	белый холодный (5200K), белый теплый (3200K), красный, синий, зеленый, янтарный, RGB
Напряжение питания	90-250 V AC
Оптика	6°, 12°, 15°, 22°, 26°, 30°, 32°, 42°, 63° 38°-23°, 14°-46°
Степень защиты (IEC 60529)	IP67
Потребляемая мощность	до 30 Вт
Протокол управления	DMX-512
Управление	Автономный режим Система управления на базе модуля DRC-01 Система управления на базе ПК (о системах управления "IntiLED" на стр. 31, 32)
Материалы и отделка	Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия, покрытого порошковой эмалью. Рассеиватель - закаленное стекло 10 мм с силиконовым уплотнителем, внешняя декоративная рамка из полированной нержавеющей стали, монтажный стакан выполнен из поликарбоната. Винты: нержавеющая сталь.
Цвет	Стальной
Установка	Установка в грунт и различные покрытия (бетон, асфальт, тротуарная плитка, облицовочный камень и т. п.). Монтажный стакан встраивается в покрытие при его укладке. После завершения всех работ, связанных с покрытием, светильники закрепляются в монтажных стаканах.
Срок службы	80 000 часов
Области применения	Архитектурная подсветка, ландшафтное освещение

Диаграммы светораспределения/кривые силы света



Примечание: Фотометрические данные приведены для наиболее распространенных моделей IntiGROUND с 30 светодиодами. Данные приведены для коэффициента эксплуатации $k = 0.8$; коэффициент отражения поверхностей в помещении = 0.5.

IntiGROUND midi



Грунтовый светильник серии IntiGROUND midi предназначен для архитектурной подсветки и ландшафтного освещения. Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия, покрытого порошковой эмалью. Допустимая динамическая нагрузка – до 2 тонн.

Преимущества серии IntiGROUND:

- длительный срок службы – более 80000 часов;
- возможность создания как узконаправленного светового пучка, так и заливающего светового потока с широким светораспределением;
- встроенный блок питания;
- возможность установки модуля управления (протокол DMX-512);
- низкое энергопотребление, высокая светоотдача;
- ударопрочность;
- гарантийный срок эксплуатации – 3 года.

Модельный ряд*

Модель	Потребляемая мощность, Вт	Св. поток, лм**	Масса, кг	Габариты, мм
Светодиоды Nichia, белые холодные				
IRG9-1NW120H	12	1035	2,9	200x203
IRG9-1NW15H	12	983	2,9	200x203
IRG9-1NW26H	12	983	2,9	200x203
IRG9-1NW32H	12	983	2,9	200x203
IRG9-1NW42H	12	983 </td <td>2,9</td> <td>200x203</td>	2,9	200x203
IRG9-1NW63H	12	983	2,9	200x203

* - по состоянию на 01.03.2011

** - данные с учетом потерь на вторичной оптике

Характеристики

Источник света	белые светодиоды Nichia (Япония)
Цвет излучения	белый холодный (5200K), белый теплый (3200K)
Напряжение питания	90-250 V AC
Оптика	15°, 26°, 32°, 42°, 63°
Степень защиты (IEC 60529)	IP67
Потребляемая мощность	до 12 Вт
Протокол управления	DMX-512
Управление	Автономный режим Система управления на базе модуля DRC-01 Система управления на базе ПК (о системах управления "IntiLED" на стр. 31, 32)
Материалы и отделка	Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия, покрытого порошковой эмалью. Винты: оцинкованная сталь.
Цвет	Стальной
Установка	Установка в грунт и различные покрытия (бетон, асфальт, тротуарная плитка, облицовочный камень и т. п.).
Срок службы	80 000 часов
Области применения	Архитектурная подсветка, ландшафтное освещение



Чертеж светильника

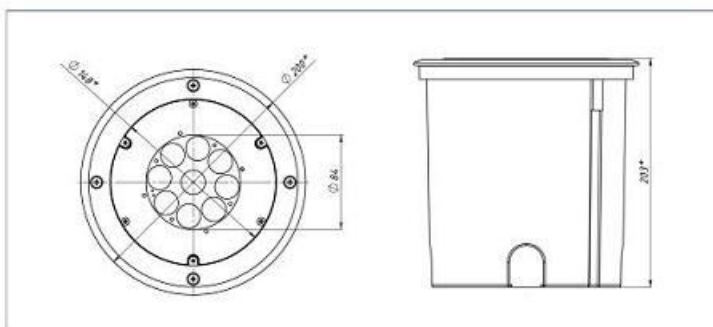
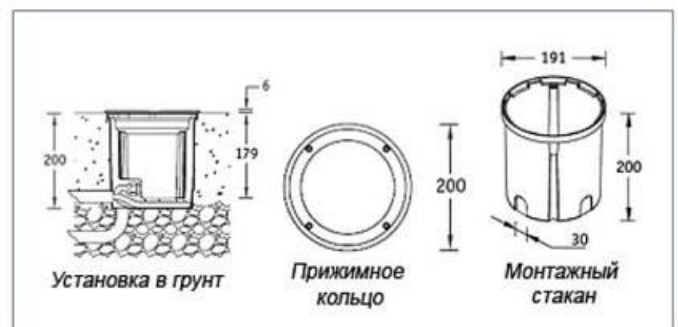


Схема установки



IntiMOD

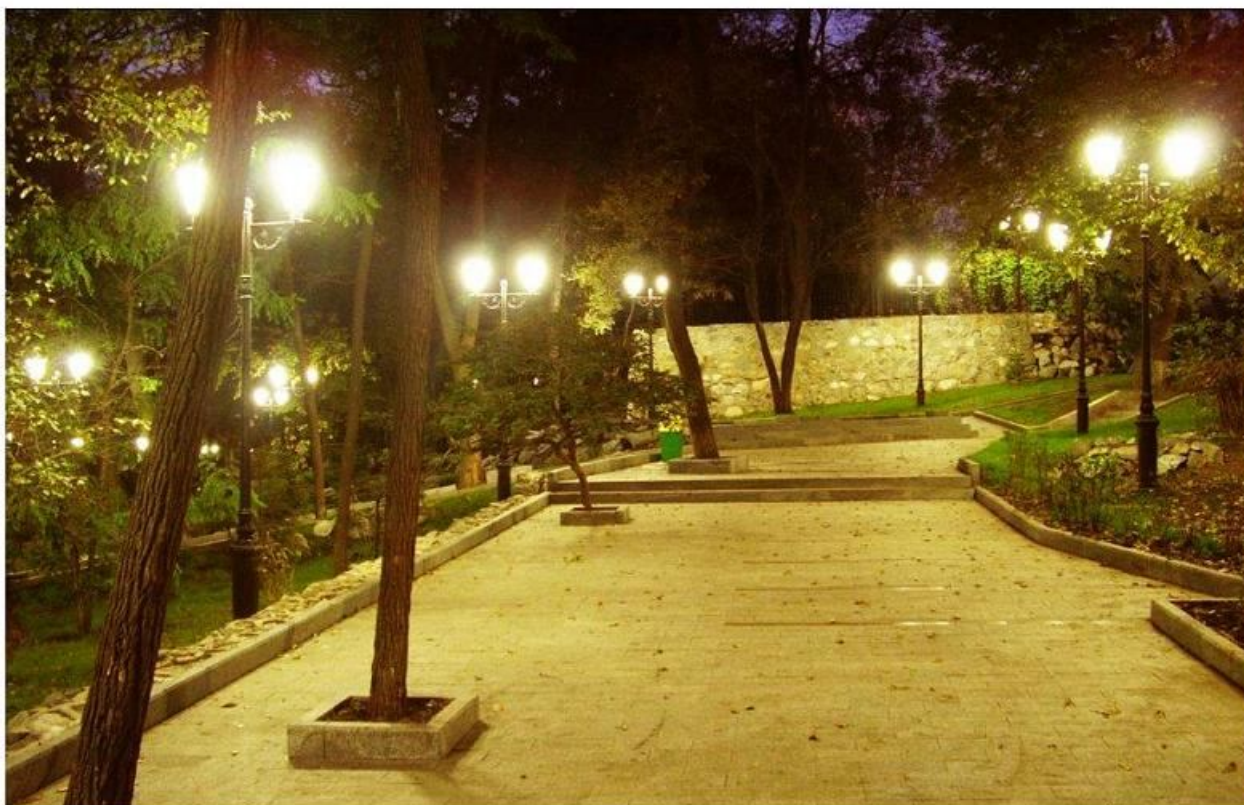


Светильник серии IntiMOD на сверхъярких светодиодах в плоском герметичном корпусе может быть использован как в качестве модуля для уличных светильников «торшерного» типа, так и в виде готового светильника для освещения промышленных, спортивных и других объектов. Корпус прибора изготовлен из алюминиевого сплава, покрытого порошковой эмалью.

Преимущества серии IntiMOD:

- высокий световой поток – до 5700 лм;
- степень защиты от внешних воздействий IP65, позволяющая использовать IntiMOD в негерметичных корпусах уличных светильников;
- возможность использования в помещениях с высокими потолками, высокой влажностью и запылённостью;
- защита от перегрева;
- широкий температурный диапазон эксплуатации: -40°C - $+60^{\circ}\text{C}$;
- длительный срок службы – более 80000 часов;
- выносной блок питания;
- низкое энергопотребление, высокая светоотдача;
- ударопрочность;
- гарантийный срок эксплуатации – 3 года.

IntiMOD в проектах



Александровский сквер, г. Владивосток.
Использованное оборудование: светильники серии IntiMOD.



Малая Садовая улица, г. Санкт-Петербург.
Использованное оборудование: светильники серии IntiMOD.

IntiMOD | IntiLED

Модельный ряд*

Модель	Потребляемая мощность, Вт	Св. поток, лм**	Масса, кг	Габариты, мм
Светодиоды Nichia, белые холодные				
IRF48-1NW120H	61,9	5244	3,3	217x80
IRF48-1NW56-110H	61,9	5244	3,3	217x80
IRF52-1NW120H	67,1	5681	3,3	217x80
IRF52-1NW56-110H	67,1	5681	3,3	217x80

* - по состоянию на 01.03.2011

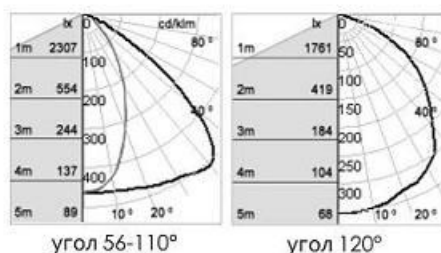
** - данные с учетом потерь на вторичной оптике



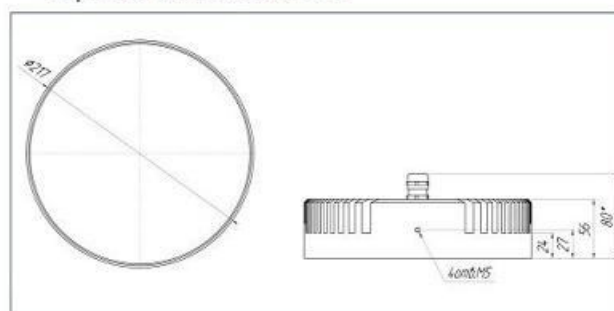
Характеристики

Источник света	белые светодиоды Nichia (Япония)
Цвет излучения	белый холодный (5200K), белый теплый (3200K)
Напряжение питания	90-250 V AC
Оптика	56-110°, 120°
Степень защиты (IEC 60529)	IP65
Потребляемая мощность	до 68 Вт
Материалы и отделка	Корпус прибора изготовлен из алюминиевого сплава, покрытого порошковой эмалью. Винты: оцинкованная сталь.
Цвет	Черный
Установка	Может быть использован как в качестве модуля для уличных светильников «торшерного» типа, так и в виде готового светильника.
Срок службы	80 000 часов
Области применения	Уличное освещение, освещение промышленных, спортивных и других объектов.

Диаграммы светораспределения/ кривые силы света



Чертеж светильника



Примечание: Фотометрические данные приведены для коэффициента эксплуатации $k = 0,8$; коэффициент отражения поверхностей в помещении = 0,5.



Светотехническая система IntiSTYLE – программно-аппаратный комплекс широкого применения, предназначенный для создания полноцветных управляемых светотехнических устройств на основе светодиодов. Система IntiSTYLE позволяет выводить на лицевой поверхности светодиодной конструкции любую графическую информацию: текст, фото, видео, различные визуальные эффекты. За счет модульной конструкции, большого разнообразия светотехнических эффектов и высоких технических характеристик, система IntiSTYLE является единственным в своём роде решением в области световой рекламы и дизайна.

Система позволяет создавать световые конструкции любых форм, необходимых заказчику, за счет того, что является модульной. IntiSTYLE состоит из набора светодиодных линеек различной длины и размещается внутри корпуса светового короба, представляющего собой распределенный светодиодный экран любой формы. Каждый отдельновзятый пиксель такой системы представляет собой многоцветный (full color) светодиод производства Nichia (Япония).

Увидеть систему IntiSTYLE в работе можно на наружной вывеске компании "IntiLED" по адресу: Санкт-Петербург, наб. реки Волковки, 17, а также в видеоролике, выложенном на сайте компании.

Области применения:

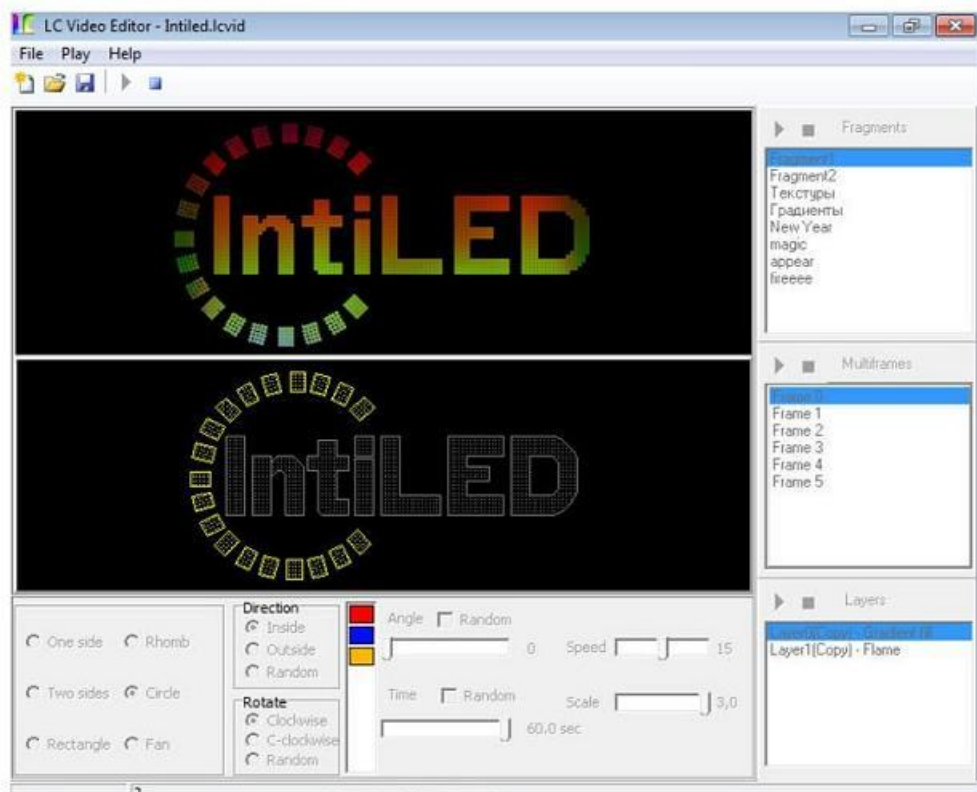
- цветодинамические композиции;
- активная подсветка букв, логотипов;
- видеобаннеры произвольного размера;
- декоративные световые панели, оформление интерьеров.

Состав системы:

- светодиодные линейки (набор из 2-10 full color светодиодов Nichia);
- конвертер USB - RS485 с опторазвязкой, для сопряжения ПК с системой;
- сплиттеры, для разделения системы на отдельные сегменты;
- блоки питания (мощность определяется количеством пикселей).

Управление системой осуществляется с ПК через USB-интерфейс с использованием оригинального программного обеспечения - программы "IntiLight".

Интерфейс программы



Системы управления | IntiLED

Компания "IntiLED" разрабатывает системы управления любого уровня, среди которых:

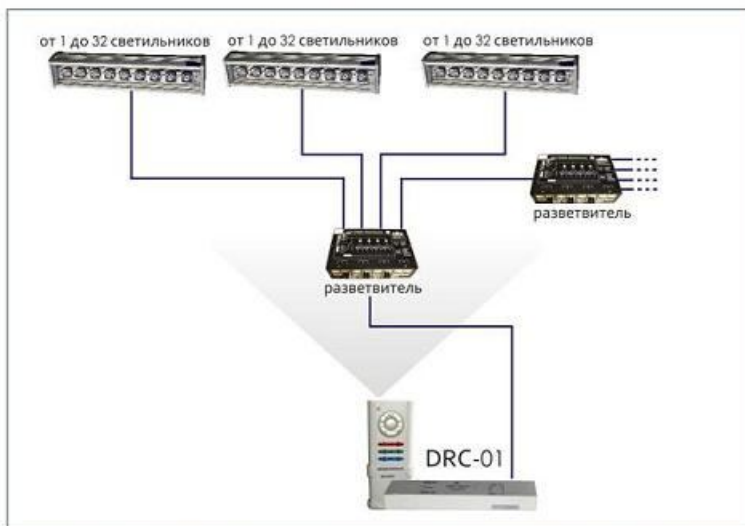
- внутренний контроллер светильника;
- система управления на базе модуля DRC-01;
- система управления на базе ПК.

Каждая из систем имеет множество вариантов и подстраивается под конкретный проект.

Самая простая (внутренний контроллер светильника) предполагает автономное управление, когда светодиодный эффект генерируется программным обеспечением, заложенным в контроллер светильника. Эффекты могут быть различными: переливы цвета, «бегущие огни», диммирование.

Система управления на базе модуля DRC-01 является более функциональной. Она состоит из контроллера и пульта дистанционного управления. Управление светодиодными светильниками осуществляется по протоколу DMX-512. Эта система позволяет устанавливать предварительно запрограммированные режимы работы, управлять яркостью светильников во всех режимах, варьировать цветовую гамму подсветки, а также скорость смены цветов. DRC-01 — идеальный вариант управления небольшим количеством светодиодных светильников (до 128). В тех случаях, когда необходимо подключение большего количества светильников, можно применять древовидную систему подключения.

Структура системы управления на базе DRC-01



Древовидная система подключения с применением разветвителей

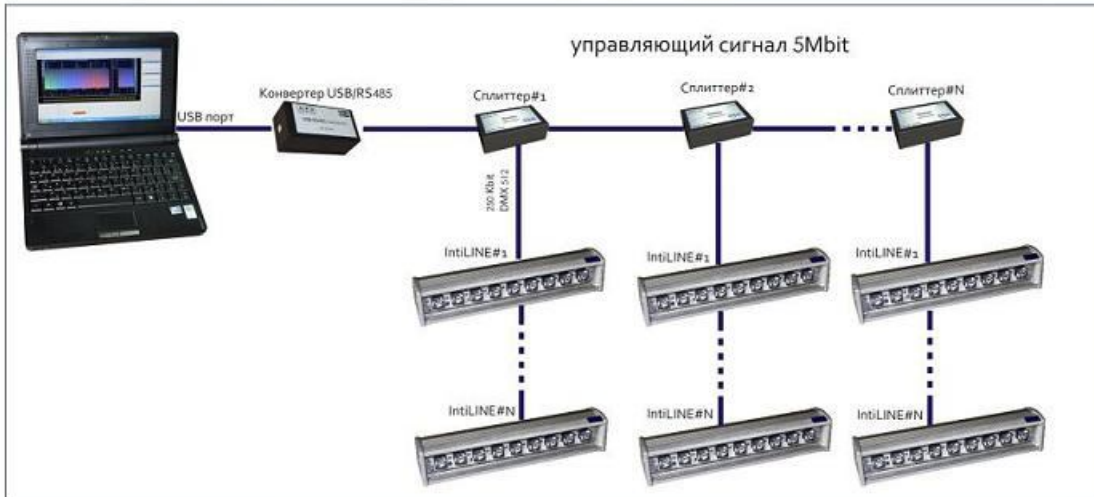
Система управления на базе ПК является наиболее функциональным вариантом. Она состоит из управляющего компьютера, специализированного ПО, конвертеров USB/RS485, сплиттеров. Управление светильниками осуществляется по протоколу DMX-512 (кроме светильников серии IntiTUBE, управление которыми осуществляется по протоколу iLCS ("IntiLED Lighting Control System"). Управляющий компьютер с установленным на него специализированным программным обеспечением служит источником управляющего сигнала. Для работы вне помещений могут использоваться встраиваемые компьютеры с расширенным температурным диапазоном.

Система управления на базе ПК имеет наиболее широкие возможности из всех рассматриваемых систем, она позволяет:

- применять произвольные цветодинамические эффекты как для группы, состоящей из одинаковых светильников, так и для группы, состоящей из светодиодных светильников "IntiLED" различных моделей;
- создавать, сохранять и редактировать сценарии светодиодной подсветки произвольной длительности, состоящие из произвольного количества цветодинамических эффектов;
- накладывать эффекты друг на друга;
- выбирать цветовую гамму подсветки, ее насыщенность, яркость;
- просматривать созданный сценарий светодиодной подсветки в режиме реального времени;
- выбирать светильники, к которым будет применяться созданный видеоэффект.

В качестве ПО предлагается программа "IntiLight" собственной разработки компании, имеющая интуитивно понятный интерфейс и широкие возможности для создания сценариев светодиодной подсветки. Программа содержит набор эффектов, для каждого из которых имеется большое количество настроек, например выбор цвета, установка времени, интенсивности, направления, угла, скорости, масштаба подсветки и т. п. Имеющиеся функции позволяют добиться нужной цветодинамической сцены.

Схема подключения системы управления на базе ПК



Помимо светодиодных светильников, в системах управления используется также следующее оборудование:



Блок управления с радиопультотом (радиус действия радиопульта до 50 м).
Предустановленные цветовые сцены, управление скоростью смены цветов, гаммой, величиной светового потока. Возможность добавления оригинальных цветовых сцен (по запросу). Напряжение питания 230V AC (блок питания в комплекте).



Нетбук (или другой ПК) с установленным на него специализированным программным обеспечением.



Конвертер - устройство для преобразования USB-интерфейса в RS485



Сплиттер - устройство для преобразования высокоскоростного интерфейса в DMX-сигнал



Разветвитель линии DMX-сигнала

Проектные работы | IntiLED

Для своих дилеров в рамках крупных проектов специалисты компании "IntiLED" выполняют работы по визуализации светотехнических проектов, созданию дизайн-проектов, оценке освещенности и т.п.

Примеры проектов, выполненных дизайнерами "IntiLED"

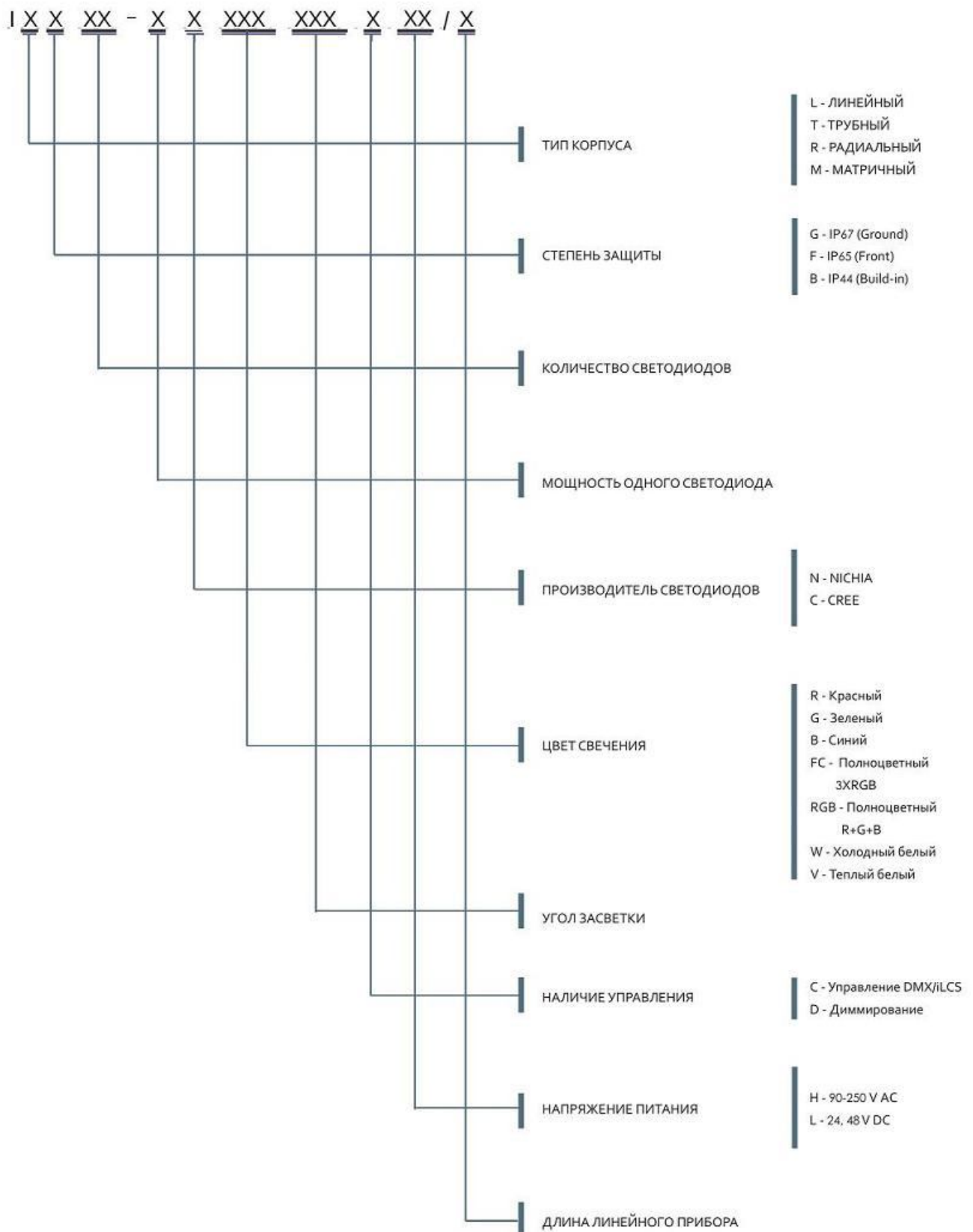








Классификатор продукции



Палитра RAL

RAL1001	RAL1002	RAL1003	RAL1004	RAL1005	RAL1006	RAL1007	RAL1008	RAL1011	RAL1012
RAL1013	RAL1014	RAL1015	RAL1016	RAL1017	RAL1018	RAL1019	RAL1020	RAL1021	RAL1023
RAL1024	RAL1026	RAL1027	RAL1028	RAL1032	RAL1033	RAL1034	RAL2000	RAL2001	RAL2003
RAL2004	RAL2008	RAL2009	RAL2010	RAL2011	RAL2012	RAL3000	RAL3001	RAL3002	RAL3003
RAL3004	RAL3005	RAL3007	RAL3009	RAL3011	RAL3012	RAL3013	RAL3014	RAL3015	RAL3016
RAL3017	RAL3018	RAL3020	RAL3022	RAL3027	RAL4001	RAL4002	RAL4003	RAL4004	RAL4005
RAL4006	RAL4007	RAL4008	RAL4009	RAL5000	RAL5001	RAL5002	RAL5003	RAL5004	RAL5005
RAL5007	RAL5008	RAL5009	RAL5010	RAL5011	RAL5012	RAL5013	RAL5014	RAL5015	RAL5017
RAL5018	RAL5019	RAL5020	RAL5021	RAL5022	RAL5023	RAL5024	RAL6000	RAL6001	RAL6002
RAL6024	RAL6025	RAL6026	RAL6027	RAL6028	RAL6029	RAL6032	RAL6033	RAL6034	RAL7000
RAL7001	RAL7002	RAL7003	RAL7004	RAL7005	RAL7006	RAL7008	RAL7009	RAL7010	RAL7011
RAL7012	RAL7013	RAL7015	RAL7016	RAL7021	RAL7022	RAL7023	RAL7024	RAL7026	RAL7030
RAL7031	RAL7032	RAL7033	RAL7034	RAL7035	RAL7036	RAL7037	RAL7038	RAL7039	RAL7040
RAL7042	RAL7043	RAL7044	RAL8000	RAL8001	RAL8002	RAL8003	RAL8004	RAL8007	RAL8008
RAL8011	RAL8012	RAL8014	RAL8015	RAL8016	RAL8017	RAL8019	RAL8022	RAL8023	RAL8024
RAL8025	RAL8028	RAL9001	RAL9002	RAL9003	RAL9004	RAL9005	RAL9006	RAL9007	RAL9010
RAL9011	RAL9016	RAL9017	RAL9018						

Примечание: Возможно искажение цветопередачи.

Дилеры "IntiLED"

"Артлайт"

г. Москва, Ленинградский пр., д. 72

тел: (495) 721-10-98

г. Санкт-Петербург, ул. Ординарная, д. 18

тел: (812) 740-70-30

<http://www.artlight.ru>

"Арго-С"

г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 8, к. 1, лит. Б

тел: (812) 458-55-63

<http://www.argoselectro.ru/>

"Бриолайт Электрикс"

г. Москва, Чермянский пр-д., д. 7

тел: (495) 685-96-05

<http://www.briolight.ru>

"Гало-Контур"

г. Москва, ул. Б. Почтовая, д. 30

тел: (495) 741-61-80

<http://www.galo-kontur.ru/>

"Е27"

г. Москва, ул. Люсиновская, д. 55

тел: (495) 640-32-62

<http://www.lampy.ru/>

"МТ Электро"

г. Екатеринбург, ул. Хохрякова, д. 72

тел: (343) 253-00-22

<http://www.mtelectro.ru>

"Световые Решения"

г. Санкт-Петербург, ул. Зеленогорская, дом 3, офис 4

тел: (812) 334-14-43

<http://www.light-decisions.ru>

"Свето Дизайн Проект"

г. Тула, ул. Вересаева, д. 11

тел: (4872) 21-12-73

<http://www.sdp-tula.ru>

"СОЮЗНАНОСВЕТ"

г. Челябинск, Комсомольский пр-д. 45 оф. 5

тел: (351) 217-54-77

www.souznanosvet.ru

"ТТК"

г. Санкт-Петербург, ул. Гельсингфорсская, 4/1

тел: (812) 333-26-00

<http://www.ttcspb.ru>

"ФОСТ"

г. Челябинск, ул. Агалакова, 26

тел: (351) 251-28-84

<http://www.fost-chel.ru>

"VISTA TECHNOLOGY"

г. Новосибирск, ул. Коммунистическая, 35

тел: (383) 212-45-37

<http://www.vistatech.ru>

Краткий перечень проектов, реализованных на оборудовании "IntiLED"

Санкт-Петербург, Пассажирский морской порт

Санкт-Петербург, Клуб "Метро"

Санкт-Петербург, Малая Садовая улица

Санкт-Петербург, БЦ "Сенатор"

Санкт-Петербург, ЖК "Столица"

Санкт-Петербург, ЖК "Морской фасад"

Санкт-Петербург, Гостиница "Деметра"

Колпино, ТЦ "Ока"

Москва, Гостиница "Ramada"

Москва, гостиница «Новотель»

МО, Администрация г. Дмитрова

МО, Бизнес парк «Скай поинт»

МО, Центр подготовки космонавтов

Тула, "Сбербанк РФ"

Тула, ТЦ "Утюг" Витебск, мост Кирова

Сургут, Торгово-промышленная палата

Сургут, "Ноябрьские электросети"

Воронеж, ТЦ "Выбор"

Воронеж, Приход Свято-Ильинского храма

Владимир, Водонапорная башня

Владимир, Владимирский Гос. Университет

Кировск, Гостиница «Северная»

Кировск, Церковь Спаса Нерукотворного Образа

Екатеринбург, Патриаршее Подворье Храма на Крови

Екатеринбург, "Сбербанк РФ"

Екатеринбург, храм "Большой Златоуст"

Новосибирск, "Сбербанк РФ"

Витебск, Мост Блохина

Владивосток, Александровский сквер

Минск, Универмаг «Беларусь»

Суздаль, Спасо-Евфимиевский монастырь

Анапа, Стела на въезде в город

Южно-Сахалинск, ТЦ "Сити-Молл"

Тюмень, парк

Павловск, Бастион императора Павла

Гомель, Военный Госпиталь


Набережные Челны, ГЭС

Абхазия, Пещеры

Южно-Сахалинск, ТЦ "Южный"

Хибины, горнолыжный курорт "Большой Вудъявр"





Производство и центральный офис: Санкт-Петербург, наб. реки Волковки, д.17. Телефон/факс: (812)380-65-04
Представительство: Москва, ул. Дубнинская, д.83а, строение 1. Телефон/факс: (495)510-27-65
info@intiled.ru, sales@intiled.ru