



Центр инновационных решений

Светодиодное освещение

Преимущества СД

На сегодняшний день светодиодные технологии являются самыми передовыми в области освещения и обладают рядом преимуществ, а именно:

- **Высокая экономичность.** По сравнению с лампами накаливания экономия эл/энергии составляет **до 10 раз**, по сравнению с лампами ДРЛ и люминесцентными — **до 2,5 раз**.
- **Дополнительная экономия** достигается за счет того, что отсутствует необходимость замены источников света в течение всего срока эксплуатации светильников. Кроме того, не требуется специальная утилизация светодиодного оборудования.
- **Снижение проектной мощности** объекта и как следствие **уменьшение платы** за подключение электроэнергии.
- **Высвобождение энергетических мощностей** для иных целей.
- **Экологическая безопасность**, отсутствие эффекта пульсаций, ультрафиолетового излучения, шума, а также ртути и других вредных материалов.

Преимущества СД

- **Длительный срок службы**, более 50 000 часов (более 11 лет при ежесуточной работе по 12 часов).
- **Широкий диапазон рабочего напряжения** определяет нечувствительность светодиодов к падениям или скачкам напряжения в сети.
- **Широкий диапазон рабочих температур** (от -60°C до $+60^{\circ}\text{C}$)
- **Мгновенное зажигание** и достижение рабочего режима. · Высокая надежность, механическая прочность, виброустойчивость, пожаро- и взрывобезопасность.
- **Высокий индекс цветопередачи** и контрастность света.

О Компании/преимущества

Компания ООО «Центр инновационных решений» основана в 2010 году, и является производственным и инжиниринговым предприятием, выпускающим светотехническое оборудование, и специализируется на оказании полного спектра услуг по внедрению энергоэффективного светодиодного освещения на любых объектах:

Наши преимущества:

- 5-ти летний опыт работы в производстве именно светодиодных светильников.
- Производство расположено в г. Екатеринбург, что позволяет более оперативно реагировать на потребности региональных клиентов и снизить транспортные расходы.
- Использование качественных и надежных комплектующих
- Собственные технологические разработки
- Возможность выполнения нестандартных заказов
- Возможность оказания услуг по проектированию и монтажу

Потолочные светильники

CENTER-01.01



Светоотдача от 90 Лм/Вт

Потребляемая мощность: от 30 до 100 Вт

Световой поток светильника: от 3060 до 11500 Лм

Степень пыле- влагозащиты IP: от 40 до 65

Гарантия 3 года

Тонкие панели

CENTER-01.80 – 01.88



Потребляемая мощность: от 36 до 72 Вт

Световой поток светильника: от 2700 до 6000 Лм

Степень пыле- влагозащиты IP: от 40 до 65

Гарантия 3 года

Линейные светильники



Светоотдача от 90 Лм/Вт

Потребляемая мощность: от 20 до 77 Вт

Световой поток светильника: от 1800 до 6920 Лм

Степень пыле- влагозащиты IP: от 40 до 65

Гарантия 3 года

Промышленные светильники

CENTER-02.01, CENTER-02.03, CENTER-02.06



Светоотдача от 90 Лм/Вт

Световой поток светильника: от 1620 до 4040 Лм

Степень пыле- влагозащиты IP: 65

Гарантия 3 года

Промышленные светильники

CENTER-02.56, CENTER-02.57



Светоотдача 100 Лм/Вт

Потребляемая мощность: 25 / 30 / 50/75 Вт

Световой поток светильника: 2500 / 3000 /5000 /7500Лм

Степень пыле- влагозащиты IP: 65

Антивандальное исполнение

Гарантия 5 лет

Промышленные светильники

CENTER-02.70 КОЛОКОЛ



Светоотдача 120 Лм/Вт

Потребляемая мощность: от 90 до 260 Вт

Световой поток светильника: от 10800 до 31200 Лм

Степень пыле- влагозащиты IP: 65

Гарантия 5 лет

Светильники бытовые и для сферы ЖКХ



Мощность от 7Вт до 16Вт

Световой поток от 650 до 1300Лм

Степень пыле- влагозащиты IP: до 65

Некоторые модели могут комплектоваться датчиками освещенности и движения

Гарантия до 3-х лет!

Прожекторы



**Мощность прожекторов может быть от 10Вт до 200Вт
Световой поток от 800 до 18000Лм, монохром или RGB
Некоторые модели оснащены датчиками движения
Гарантия на все прожекторы — 5 лет!**

Уличные светильники



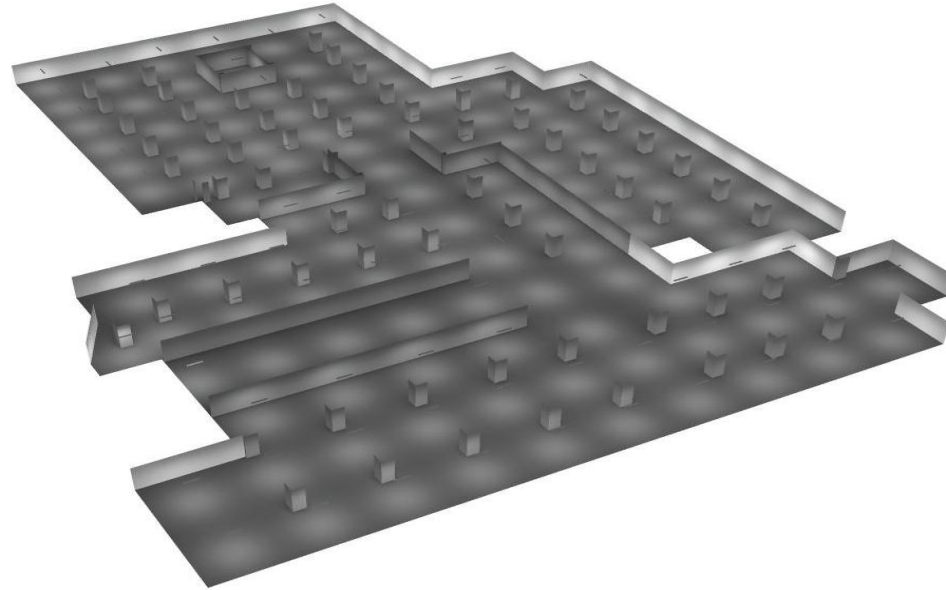
Светоотдача 100 Лм/Вт

Мощность от 50Вт до 300Вт

Световой поток от 5000 до 30000Лм

Гарантия — 3 года

Проект освещения паркинга



Общая площадь паркинга – 4000 кв.м.

Используемые светильники: CENTER-02.01.039.3650

Количество – 100 шт.

Средняя освещенность - 80 Lx

Стоимость оборудования - 190 000 рублей

Проект освещения паркинга

Технико-экономическое обоснование замены люминесцентных светильников 2*36 на светодиодные от ООО "ЦИР"

светильник	ЛСП 2*36	CENTER-02.01.039.3650	CENTER-02.01.039.3650 с датчиками движения
мощность модулей/ламп, Вт	72	36	36
Мощность драйвера/ЭПРА	8	3	3
Общая мощность светильника	80	39	39
режим работы:	365дн/24ч		экономия до 70%
Потребление эл/энергии в год 1 светильника, кВт/ч	701	342	342
Стоимость эл/энергии, руб./кВт/ч	4,5	4,5	4,5
кол-во светильников, шт	100	100	100
стоимость светильника с лампами, руб.	1 900	1 900	1 900
итого стоимость светильников, руб.	190 000	190 000	190 000
стоимость датчиков + монтаж			20 000
Перерасход (+)/Экономия (-)		0	20 000
Затраты на эл/энергию в год, руб.	315 360	153 738	46 121
Затраты на обслуживание в год, руб.	10 000	0	0
Итого затрат в год, руб.	325 360	153 738	46 121
Итого расходов (светильники + эл/энергия), руб.	515 360	343 738	256 121
Экономия, руб	—	171 622	259 239
Срок окупаемости, мес	—	с первого же месяца	

Сертификация

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АГ75.В16168
Срок действия с 14.02.2013 по 13.02.2016
№ 1020150

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11.АГ75. Общество с ограниченной ответственностью «ПродМашТест», 127015, Москва, Бумажный пр., 14, стр. 1, тел. (495) 7634799, факс (495) 7634799, E-mail prodmachtest@yandex.ru.

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные стационарные встраиваемые и подвесные общего назначения серии «CENTER», ТУ3461-001-63724064-2013. Серийный выпуск. КОД ОК 005 (ОКП): 34 6160

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ Р МЭК 598-2-1-97, ГОСТ Р 51318.15-99, ГОСТ Р 51514-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, разд. 6, 7; ГОСТ Р 51317.3.3-2008 КОД ТН ВЭД России: 8538101000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Центр инновационных решений», Адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Шевченко д. 25, оф. 25. Телефон (343) 23-66-105.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Центр инновационных решений», Адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Шевченко д. 25, оф. 25. Телефон (343) 23-66-105.

НА ОСНОВАНИИ протокол исследований № 70540-34 от 13.02.2014г., Испытательная лаборатория ООО «ПродМашТест», рег. № РОСС RU.0001.21AB79 от 28.10.2011, адрес: 127015, Москва, Бумажный пр., 14, стр. 1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Маркировка продукции знаком соответствия производится по ГОСТ Р 50460-92. Схема сертификации: 3.

Руководитель органа МП Мыльцев В. В.
Эксперт Никулин Р. П.

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»

129626, Москва, Графский пер. д. 4/9 тел. (495) 687 4035, факс (495) 687 4067
Свидетельство об аккредитации № 31-АК от 26.02.2010
Испытательная лаборатория центр ГСЭН.РУ.ЦОА.021, РОСС RU.0001.510895, DAkkS D-PL-14246-01-00

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о соответствии продукции
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

№ 77.01.16.П.003771.04.13 Дата 01.04.2013 г.
На основании заявления № 01791 от 25.03.2013

Организация-исполнитель: ООО "Центр инновационных решений"
Адрес: 620014, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 14, Литер "Д" (Россия)

Исполнитель (поставщик), получатель: ООО "Центр инновационных решений"
Адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Шевченко д. 25 оф. 25 (Россия)

Наименование продукции: Светильники стационарные встраиваемые и подвесные общего назначения серии "CENTER"

Продукция изготовлена в соответствии: ТУ 3461-001-12289709-2013 "Светильники светодиодные стационарные встраиваемые и подвесные общего назначения серии "CENTER"."

Перечень документов, представленных на экспертизу: ТУ 3461-001-12289709-2013 "Светильники светодиодные стационарные встраиваемые и подвесные общего назначения серии "CENTER"". Протокол испытаний. Свидетельство о регистрации. Свидетельство о поставке в ИФНС. Договор субаренды № СА-11/12 от 10.10.2012г. Выписка из ЕГРЮЛ.

Характеристика, ингредиентный состав продукции: Алюминий, оптический поликарбонат, резина.

Рассмотрены протоколы (в дата протокол, наименование организации (испытательной лаборатории, центра, испытательного центра, аттестованной лаборатории), протокол ИЦ Орелово-Зуевского филиала ФБУ "ЦСМ Московской области" (Аттестат аккредитации № ГСЭН.РУ.ЦОА.023.554) № 2988-2988-AC-03 от 22.03.2013 г.

№: 013550

Гигиеническая характеристика продукции:

Вещества, показатели (факторы)	Фактическое значение	Гигиенический норматив
Интенсиность запаха образца в естественных условиях	0 баллов	не более 2
Напряженность электростатического поля на поверхности изделия, кВ/м, не более	1,7	15
Иndice токсичности, %*	94,5	80-120
Дибутилфталат, мг/м3	0,07	0,1
Диоктилфталат, мг/м3	0,001	0,02
Акрилонитрил, мг/м3	0,002	0,03
Ксилол, мг/м3	н/о	0,1
Бензол ароматический, мг/м3	0,001	0,01
Формальдегид, мг/м3	0,005	0,01
Стирол, мг/м3	н/о	0,002
Толуол, мг/м3	0,005	0,3
Фенольный ангидрид, мг/м3	н/о	0,02
Этиленгликоль, мг/м3	0,005	0,3
Напряженность электрического поля тока (50Гц), кВ/м	0,1	0,5

Область применения: Освещение в офисных, учебных, торговых, общественного питания, промышленных, складских, жилых, дошкольных и прочих помещениях, а также для освещения коридоров жилых домов и кабин лифтов

Условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности: В соответствии с рекомендациями фирмы-изготовителя, выполненными на русском языке.

Информация, вносимая на этикетку: в соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Продукция: Светильники стационарные встраиваемые и подвесные общего назначения серии "CENTER" соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), глава 2, раздел 6.

Главный врач (заместитель главного врача) Заведующий отделом организации оказания санитарно-эпидемиологических услуг

Ивановко А.В.
Гордеева Т.И.
Митянина Т.В.

Эксперт (эксперты)

Реализованные проекты



ЗАВОД СОСА-COLA

Задача проекта – модернизация осветительных установок производственных помещений завода.

На фото слева видна разница в освещенности от вновь установленных светильников левого ряда и от старых светильников с лампами ДНаТ, еще продолжающих работать в правой зоне цеха.

В помещениях завода были установлены мощные, надежные, экономичные и дающие качественное освещение, светодиодные светильники RHB.



Реализованные проекты



ГИПЕРМАРКЕТ «ЗВЕЗДНЫЙ ДАР»

Проект освещения разрабатывался с учетом особенностей товаров и планировки каждого отдела. В ходе реализации проекта, осветительное оборудование было гармонично вписано в дизайн гипермаркета. При этом, уровень освещенности пространства полностью соответствует всем санитарным требованиям.

Основное оборудование, использованное в проекте – это линейные светильники CENTER, тонкие светодиодные панели и встраиваемые светильники X-Flash.



Реализованные проекты

ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН

В ходе проекта была решена сложная и интересная инженерная задача по созданию эффективного и экономичного освещения станции метро «Динамо».

На фото справа очень наглядно видна разница в освещенности между ближней зоной, где уже установлены светодиодные светильники, и дальней частью платформы, где работает еще старое оборудование.

Специальная светодиодная подсветка разработана для установки в центральных чашах-светильниках.



Наши клиенты

НАШИМИ КЛИЕНТАМИ ТАКЖЕ СТАЛИ:

- ОАО Сбербанк России (Уральское отделение, головной офис);
- Уральский банк реконструкции и развития (головной офис в Екатеринбурге и филиалы в Москве, Саратове, Ижевске, Кирове, Челябинске, Уфе);
- ОАО «Уральский завод РТИ»
- ФГОУ Институт ФСБ России;
- Главное управление МВД РФ по Уральскому Федеральному округу;
- Министерство культуры Свердловской области;
- Уральская государственная консерватория имени М.П.Мусоргского;
- Дворец игровых видов спорта;
- Уральский государственный Университет путей сообщения;
- Уральская академия государственной службы;
- Корпорация «ЯВА»;
- ЕМУП Трамвайно-троллейбусное управление;
- Сеть универсальных магазинов «Звездный»;
- ООО «Уральский завод противогололедных материалов» (Пермь);
- Лечебно-оздоровит. комплекс Правительства Свердловской области;
- ООО «Энергосберегающая компания Сибири» (Новосибирск);
- ОАО «МРСК Центра» (Москва);
- Областная детская клиническая больница (Архангельск);
- ООО «Дальэнерготехкомплект» (Хабаровск);
- ООО «Иркутскснаб» (Иркутск);
- ОАО «Нефтекамское производственное объединение искусственных кож» (Нефтекамск);
- ОАО «Красэнергокомплекс» (Красноярск);
- «СИБЭКС-Инжиниринг» (Ангарск);

И МНОГИЕ, МНОГИЕ ДРУГИЕ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

620014, Екатеринбург,
ул. 8 Марта, 14

Тел. (343) 23-66-105
Факс: (343) 23-66-115

client@centerir.ru
www.centerir.ru

