

Наружное и уличное освещение

Световые решения на основе
светодиодных технологий



Будьте с нами в новом мире светодиодных технологий

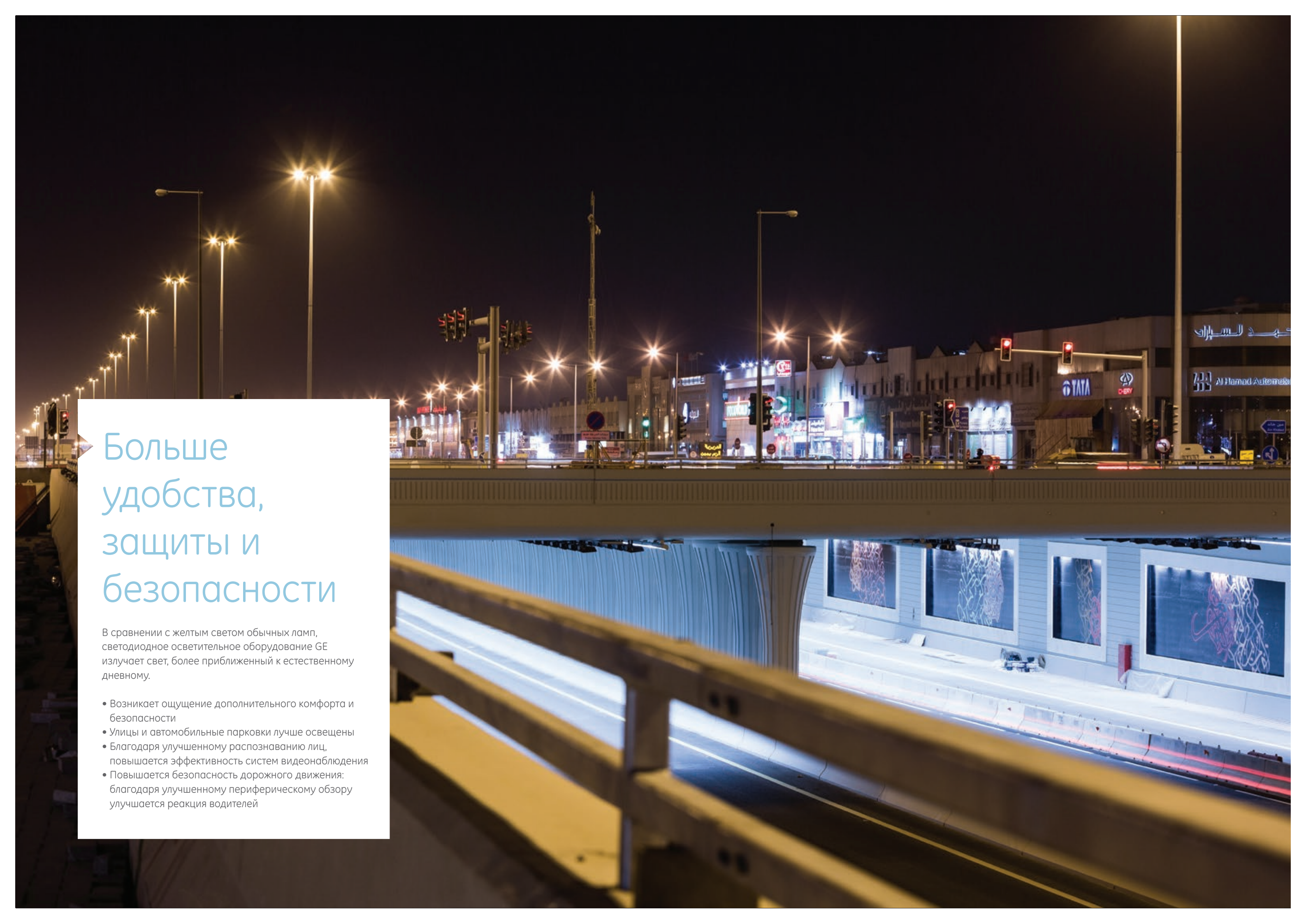
Светодиодное освещение преобразует мир вокруг нас. Благодаря ему повышается безопасность дорожного движения, дома выглядят более нарядными, а публичные места - привлекательными.

Благодаря исключительно высокой энергоэффективности, светодиодное оборудование существенно снижает воздействие осветительных приборов на окружающую среду. Оно не только снижает потребление энергии и объём выбросов парниковых газов, но и значительно более долговечно.

С точки зрения эффективности инвестиций в технологическое развитие светодиодам сложно что-либо противопоставить, поскольку они одновременно обеспечивают работу по противодействию изменениям климата и целый ряд других преимуществ. Новые технологии не часто дают столь широкий спектр выгод, в числе которых более высокая эффективность, меньшие эксплуатационные затраты и дополнительная надёжность.

Сегодня выбор светодиодов действительно огромен. GE предлагает постоянно дополняемый ассортимент светодиодного оборудования и сопутствующих изделий, описанный в этой брошюре, с помощью которой вы сможете подобрать продукцию, отвечающую вашим потребностям. Бренд GE — это надёжная гарантия. GE входит в число наиболее признанных и высокопрофессиональных компаний, работающих на рынке осветительного оборудования. Мы разрабатываем инновации и занимаем лидирующие позиции уже более ста лет, предлагая перспективные осветительные системы.





Больше удобства, защиты и безопасности

В сравнении с желтым светом обычных ламп, светодиодное осветительное оборудование GE излучает свет, более приближенный к естественному дневному.

- Возникает ощущение дополнительного комфорта и безопасности
- Улицы и автомобильные парковки лучше освещены
- Благодаря улучшенному распознаванию лиц, повышается эффективность систем видеонаблюдения
- Повышается безопасность дорожного движения: благодаря улучшенному периферическому обзору улучшается реакция водителей

Энергоэффективность, снижающая неблагоприятное воздействие на окружающую среду

Современные светодиодные решения являются идеальным выбором для модернизации освещения мест общего пользования, который обеспечит снижение как энергопотребления, так и воздействия на окружающую среду.

- Рост энергоэффективности до 70%
- Пониженное, в сравнении с оборудованием предыдущих поколений, выделение CO₂
- Более высокая долговечность и меньшая потребность в техническом обслуживании
- Улучшенные функции управления/диммирования, обеспечивающие дополнительную экономию



Модернизация городской среды повышает качество ЖИЗНИ

Благодаря светодиодам, ландшафты и городская среда выглядят значительно красивее и наряднее.

- Цветовая гамма становится более насыщенной и натуралистичной
- Общественные зоны приобретают большую привлекательность для пешеходов
- Здания, мосты и памятники буквально преображаются
- Благодаря точному наведению светодиодов, уменьшается неэффективное рассеивание световых пучков





GE Advantage - ваше неоспоримое преимущество

Воспользуйтесь GE Advantage, чтобы оптимизировать ваши работы по освещению.

1. Перспективные исследования и разработки

Понимание направлений развития, целей и задач вашего бизнеса. После изучения имеющейся инфраструктуры и оборудования разрабатывается оптимальное решение, отвечающее нормативным требованиям и задачам бизнеса.

2. Инновационные системы

Сотрудничество с надежными партнерами и поставщиками позволяет выбрать лучшие технологические инновации из широкого спектра решений по освещению

3. Бесперебойные поставки

Благодаря локальным сетям снабжения, мы гарантируем доступность и своевременные поставки продукции.

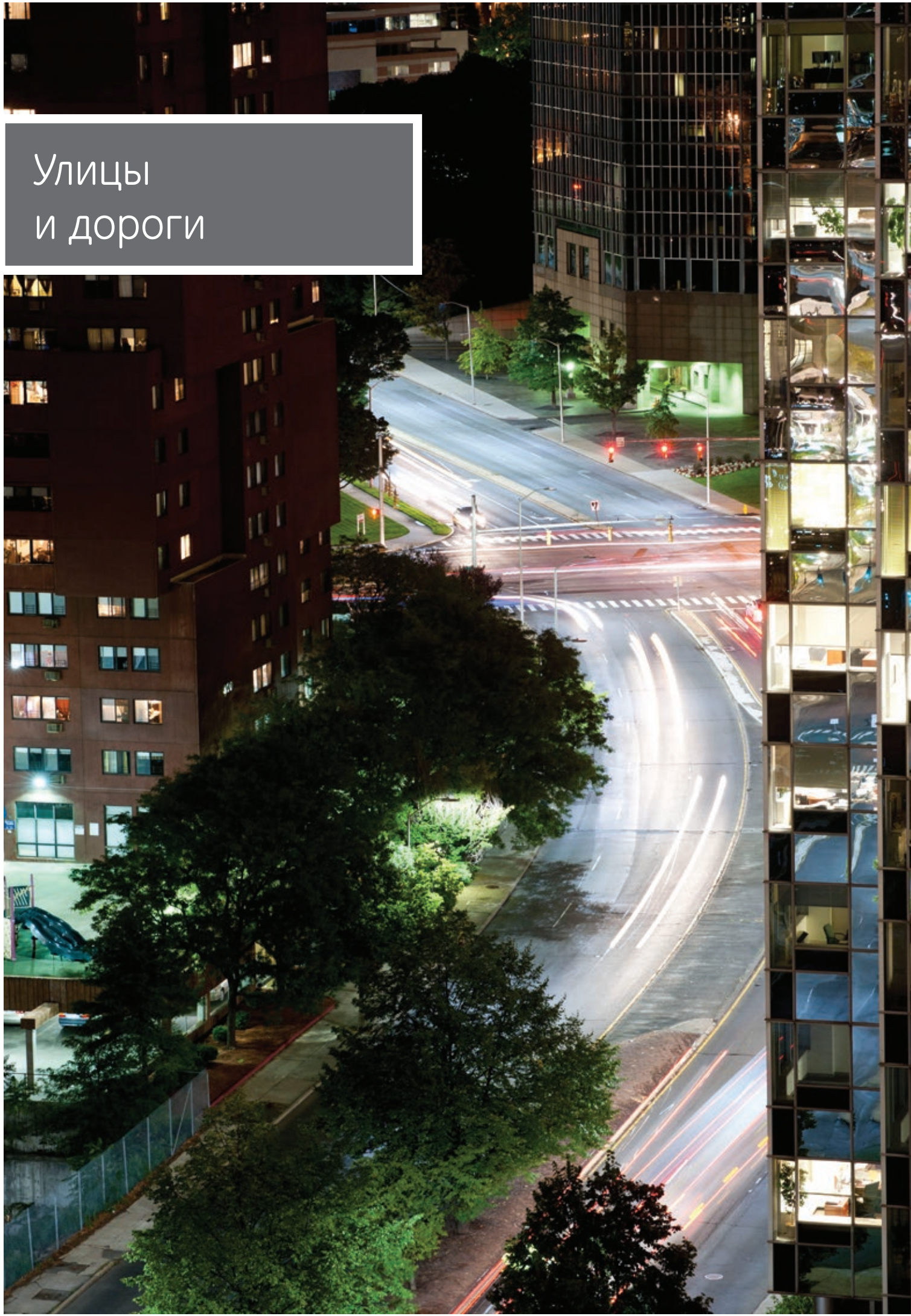
4. Услуги интеграции

Через нашу партнерскую сеть мы предлагаем различные решения по монтажу оборудования "под ключ": от доработки существующих до установки новых систем.

5. Оптимизированная окупаемость инвестиций

Мы помогаем вам проанализировать и обосновать потребности бизнеса, реализовать финансовые выгоды и надежно вложить денежные средства.

Улицы и дороги



В Европе 75% уличных светильников находятся в эксплуатации, уже, как минимум, в течение последних 25 лет, и это открывает широкие возможности для повышения качества освещения и снижения природоохранных затрат.

Замена старых осветительных приборов светодиодными лампами и светильниками новейшего поколения дает неоспоримые преимущества как водителям, так и пассажирам. Естественный белый свет повышает безопасность и комфорт и улучшает обзор.

В дополнение к этому, благодаря эффективности светодиодного освещения, появляется возможность снизить энергопотребление и сопутствующие затраты вплоть до 70%.

Рекомендованные изделия

Spinella – single module



Этот инновационный светодиодный светильник позволяет снизить затраты на освещение улиц и автомагистралей вплоть до 70%, снижает уровень слепящего света и повышает безопасность. В числе других преимуществ можно упомянуть совместимость с интеллектуальными органами управления, в том числе GE LightGrid™, и исключительную надежность в любых погодных условиях.

Odyssey



Высокопроизводительный управляемый светодиодный светильник Odyssey идеально подходит для улиц и автомагистралей, пешеходных дорожек и садово-парковых зон. Эта эффективная и надежная система, расчетный срок эксплуатации которой превышает 11 лет, предлагает высокую окупаемость инвестиций.

SLBt



Уличные светильники SLBt открывают простые и привлекательные возможности для модернизации, позволяя использовать все основные преимущества и технологические достижения светодиодного уличного освещения, обеспечивая энергоэффективность и рентабельность. Идеальное, практичное и надежное решение начального уровня.



Автоматострали и шоссе



GE Lighting предлагает светодиодные световые решения нового поколения с таким уровнем энергоэффективности, который был невообразим еще несколько лет назад. Создание интегрированных систем освещения, позволяет выгодно использовать возможности сетевого управления.

Специалисты GE Lighting помогут вам реализовать потенциал не только сегодняшнего, но и завтрашнего дня. Вы можете запрограммировать работу каждого светильника на каждой улице, ярче осветить те участки, где требуется больше света, или приглушить освещение там, где в нём нет необходимости.

Также вы получаете возможность контролировать работу систем освещения в реальном времени, собирать данные, необходимые для повышения эффективности, и не только...

Рекомендованные изделия

Spinella



Благодаря использованию светодиодов, эти высокотехнологичные светильники для дорожного освещения позволяют сэкономить до 70% энергии в сравнении с традиционными световыми приборами. Широкий выбор фотометрических вариантов обеспечивает точное соблюдение требований. В числе других преимуществ можно упомянуть совместимость с интеллектуальными органами управления.

ERS



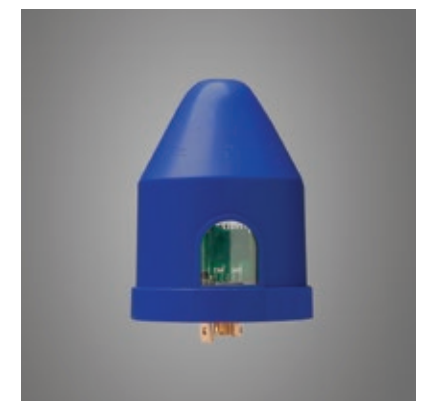
Светодиодные светильники GE ERS обеспечивают оптимальное освещение дорог местного значения и крупных магистралей. Эти привлекательные и исключительно функциональные светильники подходят для наружного освещения, при экстремальных погодных условиях, и предлагаются в широком ассортименте, учитывающем любые потребности.

TLBt и TMBt



Эти одно- и двухмодульные туннельные светильники надежны и долговечны, легко монтируются и не требуют больших эксплуатационных затрат. Для обоих модулей предлагаются различные оптические комбинации, в частности, для низко- и высокоскоростных туннелей, подземных переходов и промышленных зон.

LightGrid



Беспроводная система управления освещением LightGrid™ предназначена для уличных и дорожных светильников. Данная технология использует узлы, смонтированные в верхней части каждого светильника, для дистанционного мониторинга и управления, диммирования, измерений индивидуального энергопотребления светильника и картографирования светильников с помощью GPS.

Места общего пользования



Главная задача светотехнического решения – обеспечить падение света на те участки, на которых он требуется.

Специалисты GE Lighting разрабатывают лучшую из предлагаемых на рынке зеркальную оптику, благодаря чему каждый светодиодный светильник GE для наружного освещения обеспечивает оптимальную яркость, равномерность и однородность света.

На практике это означает, что свет, исходящий из встроенных в светильник светодиодных панелей, направлен именно туда, где он необходим. На дорогах, пешеходных дорожках и парковках это уменьшает риск появления слепящего света и непроизводительные потери от “лишнего” освещения.

Мы предлагаем широкий спектр фотометрических вариаций и готовы подобрать оптимальные решения для любых ситуаций.

Рекомендованные изделия

Navona



Элегантные светильники Navona безупречно вписываются в любой ландшафт, а правильно подобранная оптика обеспечивает точно направленную подачу света. Добавьте к этому высокую энергоэффективность, низкие эксплуатационные затраты и совместимость с органами управления наружным освещением, и вы получите замечательное решение для городского освещения.

Окарі



Благодаря отличному сочетанию привлекательного внешнего вида и высокой функциональности, они идеально подходят для замены световых приборов с низкой энергоэффективностью. Светодиодные светильники Окарі, предлагаемые в разных конфигурациях, можно использовать практически для любого решения по наружному освещению: на улицах и дорогах, на пешеходных дорожках, в садах и парках.

Освещение территорий



Еще одно преимущество светодиодных технологий GE - это максимальная надежность, долговечность и низкие затраты на обслуживание, которые гарантированы обширной программой испытаний и жесткими процедурами контроля качества.

Хорошим примером служит надежный и элегантный тепловой радиатор, который отводит от светодиодов разрушительное тепло и в течение долгого времени обеспечивает надежную работу светильника.

Условия наружной эксплуатации могут оказаться довольно суровыми. Это и сильные ветры, и резкие перепады температуры. Поэтому следует выбирать надежное оборудование.

GE Lighting предлагает светодиодные светильники для наружного освещения, ожидаемый срок службы которых составляет 50 000 или даже 65 000 часов. Для потребителей это означает не только отличную доходность инвестиций и низкие текущие затраты, но и полное спокойствие.

Рекомендованные изделия

AMix



Светодиодный поднавесный светильник AMix предназначен для гибкого и быстрого монтажа на автозаправочных станциях, в пролётах, на парковках, промышленных и иных зонах. Их можно использовать как для замены уже установленных светильников для разрядных ламп высокого давления, так и в новых системах освещения.

ALix



Светодиодный светильник GE LED Area Lighter идеально подходит для освещения рабочих площадок, территорий и фоновое освещение. В этом светильнике используется усовершенствованная оптика, обеспечивающая равномерное освещение, улучшенное вертикальное распределение света, уменьшение бликов внутри освещаемой зоны и за её пределами, а также поддержание минимально необходимого уровня освещения.



Посетите наши Интернет-сайты
<http://www.gelighting.com>

www.gelighting.com



и General Electric являются зарегистрированными
товарными знаками компании General Electric Company

Компания GE Lighting постоянно дорабатывает и совершенствует свою продукцию. По этой причине все описания изделий в этой брошюре носят общий характер. В целях улучшения нашей продукции мы можем время от времени изменять спецификации без предварительного уведомления или объявления. Все описания в данной публикации относятся только к общим характеристикам представленных изделий и не являются договорными обязательствами. Данные, приведенные в этом руководстве, получены в контролируемых экспериментальных условиях. Учитывая это, компания GE Lighting не принимает на себя ответственность за надежность приведенных данных в той мере, в которой это разрешено законом.