



ВИКТЕЛ

VKLUX



Светодиодные лампы **ВИКТЕЛ (VKLUX)**



СВЕТОДИОДНЫЕ  
ЛАМПЫ  
VKLUX



ВИКТЕЛ

# Преимущество светодиодных технологий по сравнению с другими энергосберегающими лампами

- Низкое потребление энергии: светодиодные лампы светят ярче при той же потребляемой мощности
- Долгий срок службы светодиодных ламп – до **30,000** часов
- Быстрый запуск, без задержки
- Отсутствие вредного для зрения мерцания
- Отсутствие низкочастотного гула: у светодиодных ламп отсутствует дроссель, который издает раздражающий звук
- Светодиодные лампы не содержат ртути и других вредных примесей ( В отличие от люминесцентных ламп, которые содержат ртуть в дозах от 1 до 70 мг, ядовитое вещество 1-го класса опасности)
- Отсутствие воздействия низких температур (При температуре ниже 10 °С яркость люминесцентных ламп значительно снижается ввиду уменьшения давления газа)
- Компактность и легкость (относится к лампам «Виктел»)



# Модельный ряд светодиодных ламп «VKLUX»

## Серия «Керамика»



E14/E27  
3 Вт, 5 Вт

## Серия «Стандарт»



E27  
7 Вт

## Серия T8



G13 11 Вт 60 см, 22 Вт 120 см

## Серия «Керамика Спот»



GU10/ MR16  
4 Вт

# Преимущество ламп ВИКТЕЛ (VKLUX)



Привлекательный дизайн – светодиодные лампы ВИКТЕЛ «VKLUX» - выглядят более привлекательно по сравнению с другой светодиодной продукцией. Используемые керамические материалы и силиконовое рассеивающее покрытие привлекают покупателей качеством исполнения



Компактность размеров ламп и их малый вес позволяет сделать их универсальными для использования в любого типа светильниках.



Использование керамики (оксида алюминия) позволяет добиться улучшенных характеристик тепло отвода, что позволяет продлить срок службы ламп – до 35,000 часов.



Лампы Виктел «VKLUX» - более яркие, чем их аналоги той же мощности.



Доступная цена! За лампы Виктел не надо переплачивать – в их цену не заложена сверхприбыль за новизну технологий.



## Серия «Керамика»

Широкий угол свечения достигается за счет многих факторов: светодиодов, их расположения и рассеивающего покрытия

Алюминиевая подложка обеспечивает теплоотвод от светодиодов, предохраняя их от перегрева

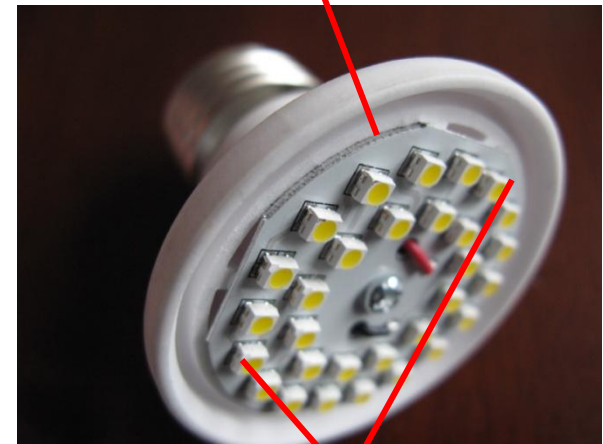
Компактный размер (85 мм)

Керамическое основание - служит для поглощения и отвода выделяемого тепла

Евро-цоколь, а также другие электронные компоненты делает лампу не чувствительной к количеству включений

Силиконовое покрытие - обеспечивает равномерное рассеивание светового потока и защиту от осколков в случае повреждения

Широкое ложе и наличие сверх ярких светодиодов обеспечивает равномерное яркое свечение



## Модельный ряд ламп для цоколей E14/E27

Модель	ВК-14В3СР1	ВК-27В3СР1	ВК-27В3СР2	ВК-27В3СР1
Цоколь	<b>E14</b>	<b>E27</b>	<b>E27</b>	<b>E27</b>
Мощность	3 Вт	3 Вт	3 Вт	<b>5 Вт</b>
Световой поток	250 Лм	250 Лм	250 Лм	<b>420 Лм</b>
Угол свечения	180°	180°	180°	180°
Цветовая температура	3000 К	3000 К	3000 К	3000 К
Чип	Epistar (Тайвань)	Epistar (Тайвань)	Epistar (Тайвань)	Epistar (Тайвань)
Габариты (см)	Φ37 x 94	Φ55 x 85	Φ55 x 96	Φ55 x 85



## Применение серии «Керамика»

Благодаря компактным размерам и достаточной яркости лампы серии «Керамика» могут применяться в любых бытовых светильниках, люстрах и лампах, а также успешно применяются для освещения помещений в потолочных креплениях: именно при таком расположении светодиодная лампа обладает максимальной эффективностью – т.к. направления освещения лампы (сверху вниз) совпадает со световым потоком, излучаемым лампой ( в то время как в случае использования традиционных ламп источник света излучает световой поток на 360 градусов)



# Лампы точечного освещения («Керамика спот»)

Светодиодные лампы точечного освещения представляют наиболее эффективное вложение для потребителя, т.к. коэффициент замещения ламп может достигать 10 выше – то есть лампа мощностью 4 Вт заменит галогенную лампу в 40 Вт. Это происходит потому, что характер света, излучаемый светодиодом (и усиленный линзами) - по природе является плотным и направленным.

Светодиодные лампы **Виктел «Керамика Спот»** - это современные яркие решения на основе светодиодов последнего поколения и керамических термостойких материалов.

Рассеивающие линзы позволяют усиливать световой поток и в одной модели иметь модификации разного угла рассеивания

Керамический корпус позволяющий получать оптимальные характеристики по теплопоглощению

Светодиодные чипы компании Epileds (Тайвань) позволяют получать различную цветовую температуру свечения под различные нужды

Специальный дизайн корпуса для теплоотвода

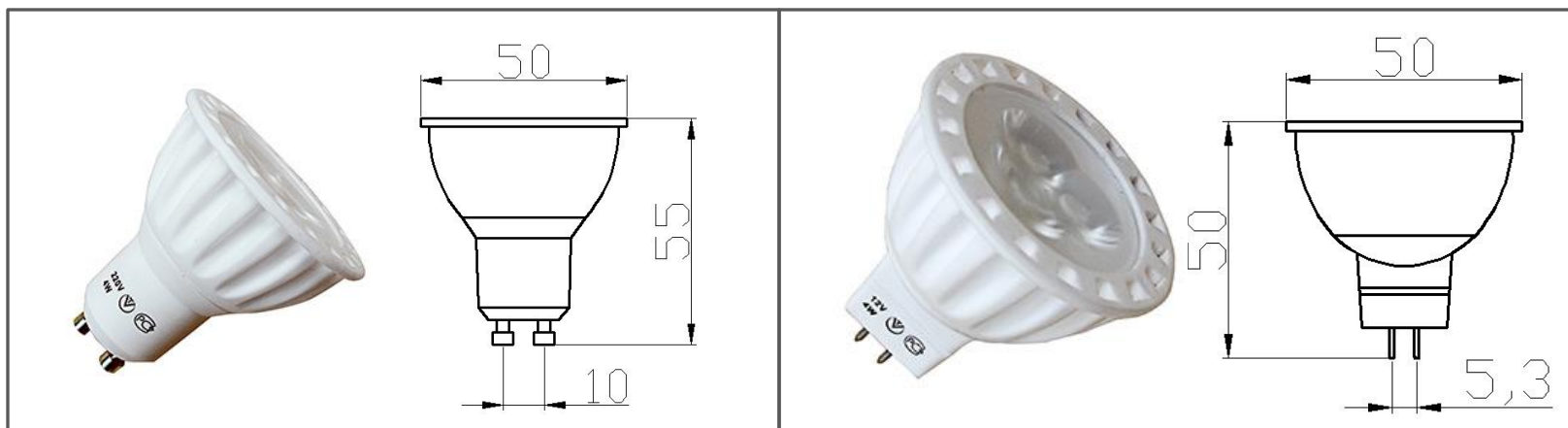
Самые распространенные виды цоколей – MR16 и GU10

Эстетически привлекательный внешний вид

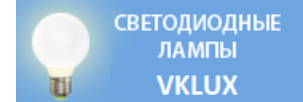


# Модификации ламп «Керамика спот»

Модель	BK-10B4-220A				BK-16B4-12A			
	GU10 (220 В)	GU10 (220 В)	GU10 (220 В)	GU10 (220 В)	MR16 (12 В*)	MR16 (12 В*)	MR16 (12 В*)	MR16 (12 В*)
Цоколь	GU10 (220 В)	GU10 (220 В)	GU10 (220 В)	GU10 (220 В)	MR16 (12 В*) <small>* Постоянный / переменный ток</small>	MR16 (12 В*) <small>* Постоянный / переменный ток</small>	MR16 (12 В*) <small>* Постоянный / переменный ток</small>	MR16 (12 В*) <small>* Постоянный / переменный ток</small>
Мощность	4 Вт	4 Вт	4 Вт	4 Вт	4 Вт	4 Вт	4 Вт	4 Вт
Световой поток	200 - 205 Лм	200 - 205 Лм	190 – 195 Лм	190– 195 Лм	200 - 205 Лм	200 - 205 Лм	190 – 195 Лм	190 – 195 Лм
Угол свечения	30°	60°	30°	60°	30°	60°	30°	60°
Цветовая температура	5500 - 6000 К	5500 - 6000 К	2800 - 2900 К	2800 - 2900 К	5500 - 6000 К	5500 - 6000 К	2800 - 2900 К	2800 - 2900 К
Чип	Epileds (Тайвань)	Epileds (Тайвань)	Epileds (Тайвань)	Epileds (Тайвань)	Epileds (Тайвань)	Epileds (Тайвань)	Epileds (Тайвань)	Epileds (Тайвань)
Габариты (см)	Φ50 x 55	Φ50 x 55	Φ50 x 55	Φ50 x 55	Φ50 x 50	Φ50 x 50	Φ50 x 50	Φ50 x 50



# Применение точечных светильников



Серия «Керамика Спот» может иметь широкое применение: в домашних светильниках и подсветке, для которых существует множество типов светильников и потолочных креплений и в профессиональном освещении для музеев, художественных галерей, библиотек, косметических, ювелирных, а также многих других типов магазинов. Помимо экономического эффекта, светодиодное освещение дает преимущество для подсветки продуктов и товаров таких как часы или ювелирные изделия из-за отсутствия в его спектре инфракрасного и ультрафиолетового излучения



## Упаковка серии «Керамика»

Упаковка ламп «Виктел» имеет яркий, привлекательный вид и содержит все маркировки, необходимые для розничной торговли. Технологии упаковки помогают защитить лампы от механических повреждений при перевозке.



Чертеж лампы с  
размерами

Маркировка знака  
соответствия  
«РосТест»

Штрих-код

## Надежно, ярко, долговечно!

Светодиодная лампа серии Стандарт рассчитана на использование в тех видах светильников, где стандартный размер лампы необходим по требованиям габаритных размеров и где компактные лампы не подходят. Кроме того при большем размере ламп, световой поток может быть увеличен.

Яркий теплый  
свет



Угол  
раскрытия 180°



Облегченная  
алюминиевая  
конструкция



Вес 125 г.



Экономия на  
лампах и  
электро  
энергии!

Евро  
цоколь



Тип цоколя	E27 (100-240 В)
Мощность	7 Вт
Габаритные размеры	Ф 60мм X 120 мм
Световой поток	485 Лм (достаточно яркий, чтобы заменить 60 Вт лампу накаливания!)
Цветовая тем-ра	2800- 2900 К (теплый свет!)
Светодиод	Bridgelux (США)
Гарантия	24 мес ( в сервис центрах «Виктел»)



ВИКТЕЛ

[www.vklux.ru](http://www.vklux.ru)



## Светодиодная лампа ВИКТЕЛ BK-27B5AM

- \* Не имеет пусковых токов
- \* Не мерцает (отсутствие вредных для глаза пульсаций)
- \* Не содержит ртути
- \* Сверхяркий светодиод Bridgelux
- \* Яркий, но теплый свет
- \* Улучшенная цветопередача
- \* Срок службы светодиодов – около **30,000** часов (более 10 лет эксплуатации!)

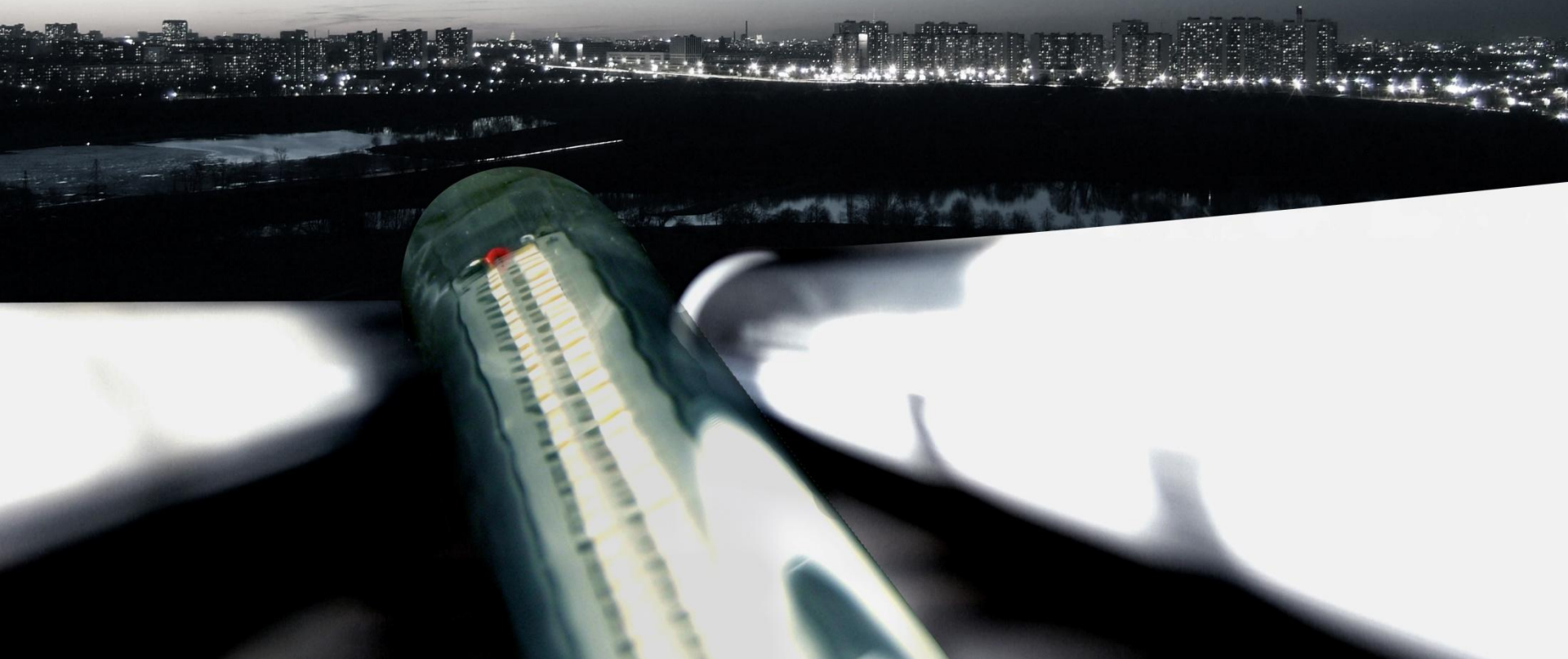
**7 Вт = 60 Вт**



Ограниченная партия по специальной цене от производителя

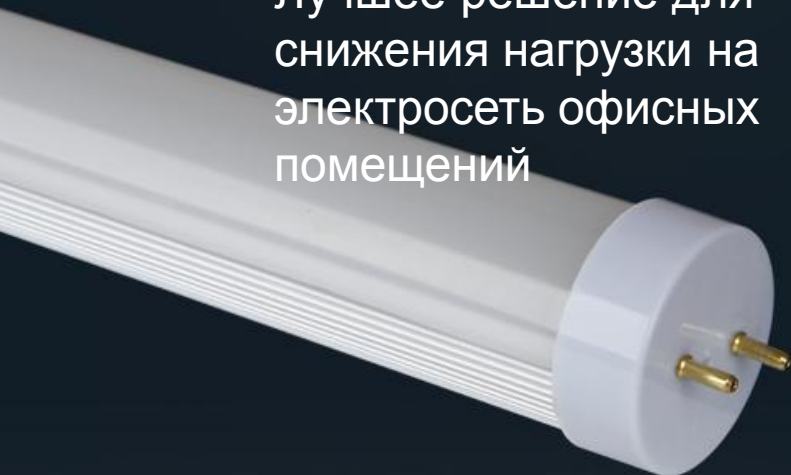
# Серия Т8

В каждом большом городе установлены сотни тысяч ламп серии Т8. Светодиодные лампы серии Т8 обеспечивают быстрый переход к новым технологиям без замены светильника и используя стандартный широко распространенный цоколь G13. Светодиодные лампы «Виктел» отличаются надежностью и улучшенными характеристиками. Мы делаем наши лампы с лучшими компонентами – от светодиодов до преобразователей напряжения.



**Надежно, ярко, долговечно.**

Лучшее решение для снижения нагрузки на электросеть офисных помещений



Светодиодная лампа **ВИКТЕЛ**  
**ВК-8060В09А\***

Тип цоколя	G13 (100-240 В)
Мощность	11 Вт
Габаритные размеры	Ф 60мм X 120 мм
Световой поток	830Лм±5% (полупрозрачная), 790Лм±5% (матовая)
Цветовая тем-ра	5500К
Светодиод	144 шт. SMD 3528 Epistar (Тайвань)
Гарантия	24 мес ( в сервис центрах «Виктел»)

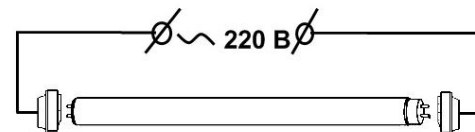
- Не имеет пусковых токов, мгновенный старт
- Не мерцает (отсутствие вредных для глаза пульсаций)
- Приспособлено к работе с нестабильным напряжением
- Не содержит ртути, не требует утилизации
- Безопасность и эргономичность (не имеет стеклянных компонентов)
- Улучшенная цветопередача
- Экономия потребления электроэнергии составляет 60%, а также дополнительная экономия за счет отсутствия необходимости обслуживания и утилизации



[www.vklux.ru](http://www.vklux.ru)



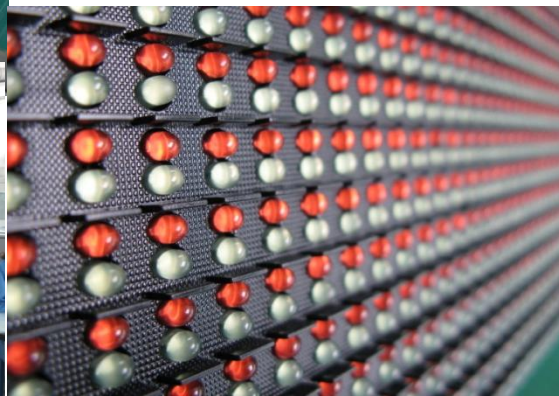
Схема подключения:  
напрямую к сети 220 В,  
требуется исключить из сети  
дроссель и закортить стартер.



# Производство светодиодных ламп «Виктел»

Лампы «Виктел» **VKLUX** производятся на ведущих заводах Юго-Восточной Азии – КНР и Тайваня : фабрики, на которых мы размещаем заказы проходят тщательный контроль качества от государственных органов и ведущих лабораторий.

Вся продукция, прежде чем окажется выведенной на рынок, проходит множество тестов: от испытаний опытных образцов до проверки на соответствие заявленным характеристикам произведенной продукции, в части электромагнитной совместимости, светового потока, освещенности, потребляемой мощности, данных о деградации светодиодов и т.д.



## Каков реальный срок службы светодиодных ламп?

Многие производители заявляют срок службы светодиодных ламп от 50,000 до 100,000 часов. Действительно, срок службы самих светодиодных элементов составляет до 50,000 часов до половинной яркости: светодиодный элемент теряет яркость постепенно – в течении срока службы происходит т.н. деградация (светодиоды и отличаются друг от друга качеством свечения и скоростью деградации). Однако, самым уязвимым элементом являются электронные компоненты – жизненный цикл которых зависит как от качества тока, так и от температурного режима. Нагреваясь, светодиодные элементы передают тепло в том числе и электронным компонентам, тем самым уменьшая их жизненный цикл. Наши лампы при нормальном функционировании должны обеспечить жизненный цикл в 20,000 – 35,000 часов. Большие значения заявленные другими производителями могут не соответствовать действительности.

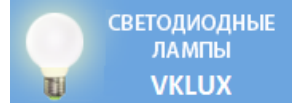
## Почему в линейке светодиодных ламп ВИКТЕЛ не представлены более мощные лампы?

Это связано с проблемой перегрева компонентов, при наступлении которого сильно сокращается срок службы лампы. Перегрева можно избежать обеспечив большие размеры ламп и радиаторной части, что сказывается на размерах и весе продукции. В лампы «ВИКТЕЛ» используются последние технологии для достижения баланса между компактностью и световым потоком.

## Ожидается ли снижение цены на светодиодные лампы в ближайшем будущем?

Сложность светодиодной продукции состоит в том, что потребителю невозможно на глаз определить качество лампы: основными элементами являются светодиодный чип и электронные компоненты. Таким образом принципиально удешевить лампу можно выбрав более дешевые (и низкие по качеству) электронные компоненты, что отрицательно скажется на характеристиках ламп. Снижение цены на светодиодные лампы возможно с изменением цен на компоненты соответствующего уровня качества. Наша задача – обеспечивать нужный уровень качества выпускаемой продукции, соблюдая при этом баланс между конечной ценой и качественным исполнением.

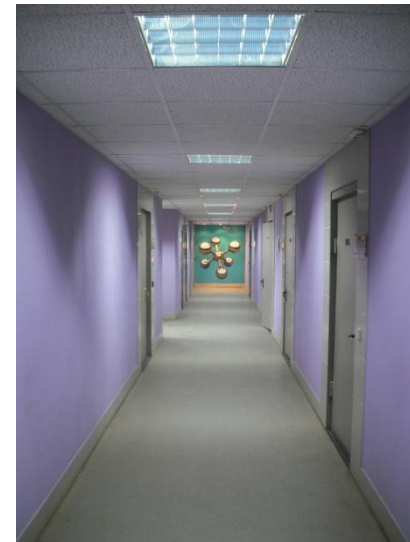
# Примеры использования светодиодных ламп «Виктел»



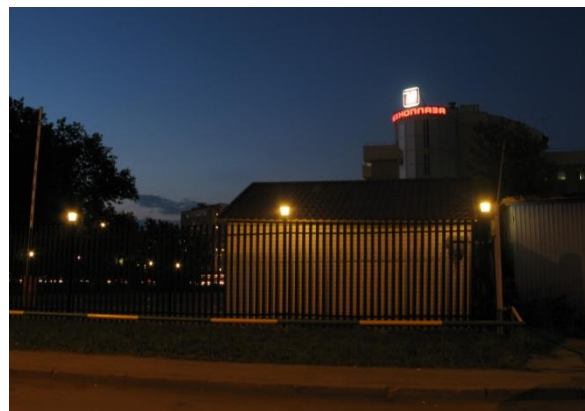
Домашняя люстра. Лампы 3 Вт  
VK-14B3CP1



Офисный санузел.  
Лампы 5 Вт VK-27B5CP1



Офис. Лампы T8 11 Вт VK-8060B09AC



Периметр территории офисного здания. Лампы 5 Вт VK-27B5CP1 в плафонах фонарей наружного освещения. Отсутствие влияния температуры на режим работы позволяют применять светодиодные решения для уличных плафонов.



Сеть супермаркетов. Подсветка прилавков-холодильников. Лампы 11 Вт VK-8060B09AC. Отсутствие ультрафиолетового излучения в спектре ламп помогает дольше сохранить продукты.

## О компании «Виктел»



- Компания «Виктел» ведет свое начало с 1990 года.
- Компания «Виктел» является многопрофильным инженерно - техническим центром, осуществляющим весь комплекс работ по оснащению зданий, помещений и территорий объектов всеми инженерными системами.
- «Виктел» является сервисным партнером компаний Panasonic («Федеральный Технический центр»), LG, Beckhoff, Siemens и др.
- На данный момент ИТЦ Виктел имеет филиалы в крупнейших городах России (Москва, Санкт-Петербург, Самара, Красноярск, Краснодар, Новосибирск, Петрозаводск), а также на территории Республики Беларусь в г. Минске.



СВЕТОДИОДНЫЕ  
ЛАМПЫ  
VKLUX

Надежно. Ярко. Долговечно.

