

# GTV



Система, которую можно  
ЛЕГКО выбрать и  
БЫСТРО установить



Мебельное освещение используется нами уже более 20 лет, освещая кухонные гарнитуры, витрины в магазинах, шкафы. Для подсветки мебели, мы используем не 220 В сетевого напряжения, а безопасное для человека напряжение 12 В.

Комплект составляющих для установки мебельного освещения неизменно включает в себя три основных элемента: блок питания (изменяющего напряжение с 220 В до 12 В), выключатель и источник света.

Однако при его установке необходимо спланировать всю систему, которая состоит из:

- Креплений;
- Соединителей;
- Заглушек;
- Крышек;
- Распределителей;
- Разъемов;
- Шнуров питания;
- Расчета потребления тока источниками света;
- Выбора блока питания с подходящим запасом мощности.

Ко всему этому Вам понадобится умение паять (площадки контактов, находящиеся на лентах, на самом деле очень маленькие) и как минимум 2 отвертки для подсоединения блока питания к шнуру питания и выключателю.

Если в этом месте Вы уже думаете, что сборка всего комплекта и последующая установка – это выше Ваших сил, то система EASY CLICK – это решение ДЛЯ ВАС!

А может быть, Вы уже все знаете и занимаетесь установкой освещения уже много лет, и Вас ничто не удивит. Если это так, то Вы, наверняка, знаете, сколько времени требуется для подготовки компонентов. Но что, если это время можно сократить на 70%? Все ленты, выключатели и даже блок питания имеют соединители **miniAMP**. Достаточно только сделать CLICK! Вы все еще думаете, что EASY CLICK не для Вас?

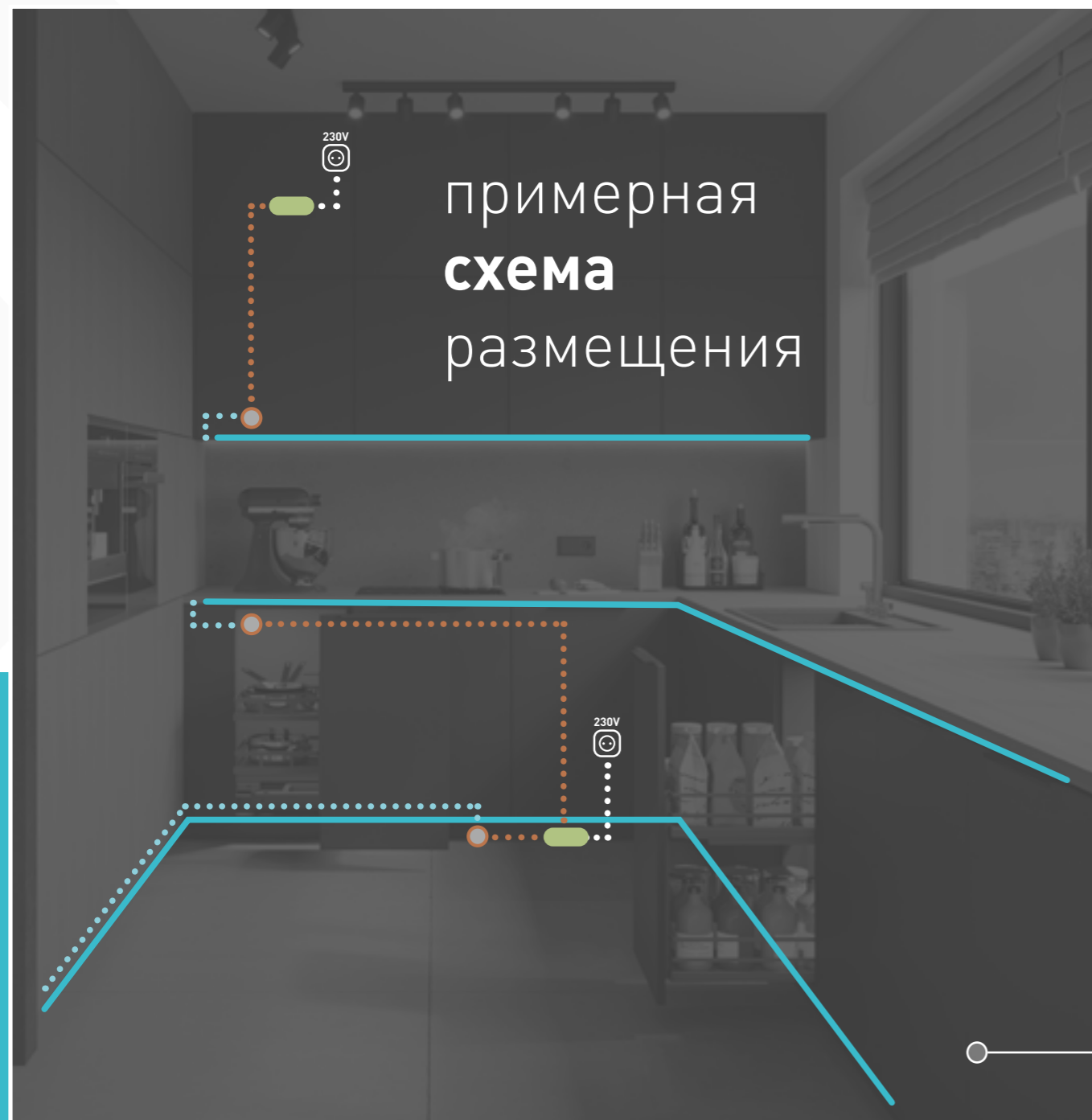
**Просто опишите конечный результат, а EASY CLICK сделает все остальное за**

# ПЛАНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Посмотрите на свою мебель и решите, в каком месте Вам понадобится свет. Если Вам так будет проще, Вы можете сделать набросок и обозначить его любым цветом!



**ВАЖНО** - для каждой обозначенной линии света нужен отдельный выключатель! Их расположение Вы можете определить предварительно.





# СОБЕРИТЕ КОМПЛЕКТ

Самая сложная задача уже выполнена. Теперь настало время следовать указаниям и выбирать из определенных элементов.

## Соберите комплект **EASY CLICK** за **5 шагов**.

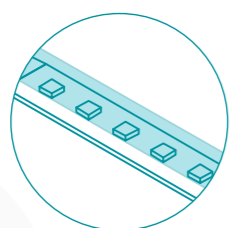
# ЛЕНТЫ

В системе **EASY CLICK** мы думаем о Вашем удобстве, поэтому Вам не придется самостоятельно сравнивать десятки продуктов, гадая, поместится ли лента в профиль или какое у неё энергопотребление. Вы не чувствуете себя экспертом в точной пайке? Мы тоже.



Каждая лента поставляется с 2-метровым шнуром питания, оканчивающимся соединителем miniAMP.

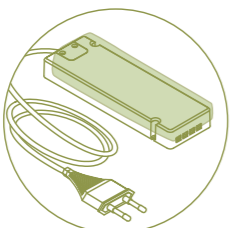
Редкие и густые ленты (на основе SMD-светодиодов) имеют длину 2 метра. Если требуется меньшая длина, достаточно просто отрезать излишки. Обрезать ленту следует только в местах, обозначенных на ней линией реза.



**1.** Выберите **ленту**

Выберите количество отрезков светодиодных лент

**2.**

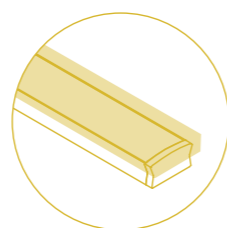


Выберите подходящий блок питания

**3.**

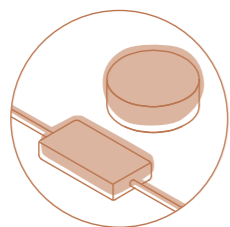
Выберите **профиль**  
профили продаются в виде готового комплекта длиной 2 м, включающего профиль, крышку и 2 заглушки.

**4.**



выберите **выключатель**

**5.**



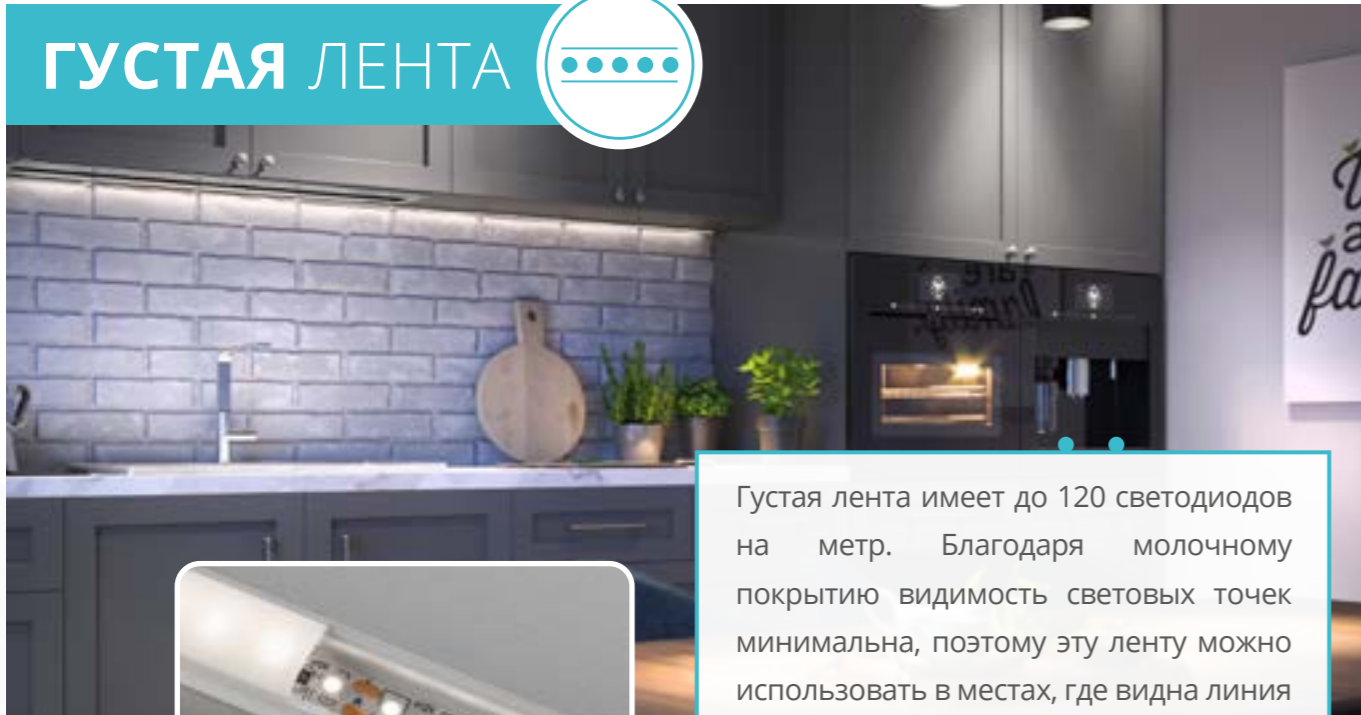
## РЕДКАЯ ЛЕНТА



Редкая лента - 60 светодиодов на 1 метр длины. Это означает, что при включении Вы увидите отдельные точки света. Эту ленту лучше всего использовать в местах, где линия света не будет видна, например, под шкафчиками, когда свет направлен перпендикулярно вниз.



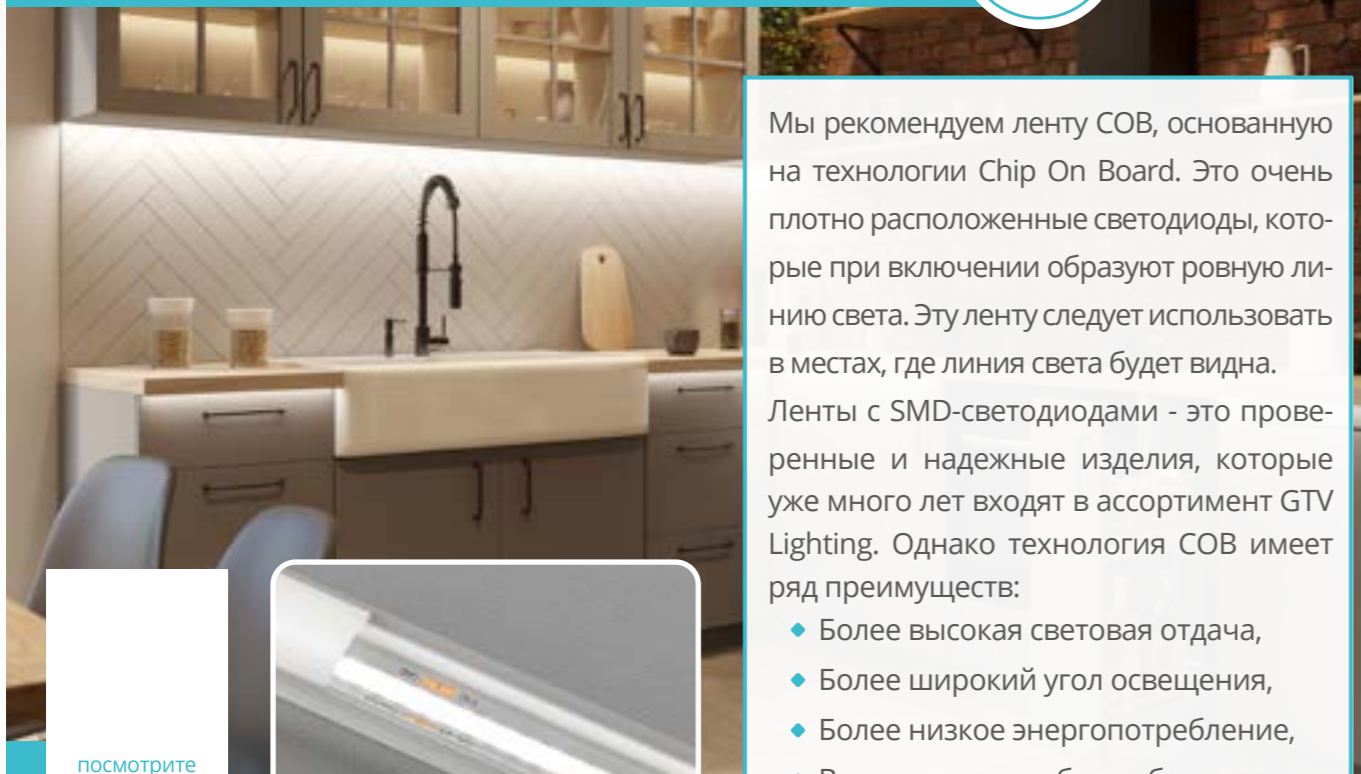
## ГУСТАЯ ЛЕНТА



Густая лента имеет до 120 светодиодов на метр. Благодаря молочному покрытию видимость световых точек минимальна, поэтому эту ленту можно использовать в местах, где видна линия света.



## НЕПРЕРЫВНАЯ ЛЕНТА COB



Мы рекомендуем ленту COB, основанную на технологии Chip On Board. Это очень плотно расположенные светодиоды, которые при включении образуют ровную линию света. Эту ленту следует использовать в местах, где линия света будет видна.

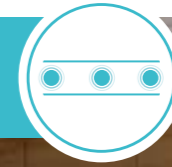
Ленты с SMD-светодиодами - это проверенные и надежные изделия, которые уже много лет входят в ассортимент GTV Lighting. Однако технология COB имеет ряд преимуществ:

- ◆ Более высокая световая отдача,
- ◆ Более широкий угол освещения,
- ◆ Более низкое энергопотребление,
- ◆ Возможность сгибания без опасения повредить систему,
- ◆ 5-метровый отрезок с каждой стороны оканчивается соединителем miniAMP.

посмотрите видео



## ОЧЕНЬ ЯРКАЯ ЛЕНТА



Очень яркая лента основана на 5630 светодиодах и генерирует 1750 лм с 1 метра длины ленты. Её стоит использовать в местах, где требуется повышенная освещенность, например, над кухонными столешницами. В связи со своей высокой эффективностью эта лента может работать только со следующими выключателями:

- ◆ Сенсорный, беспроводной
- ◆ Под столешницу
- ◆ Бесконтактный, с регулировкой яркости



## ЦВЕТ СВЕТА



Свет, его размещение, расположение и интенсивность играет чрезвычайно важную роль. Но мы не должны забывать о его цвете. Да, да, свет имеет параметр цветовой температуры, обычно называемый цветом света. Она выражается в количестве Кельвинов 3000 К, 4000 К или 6000 К. Не будучи экспертом в этой области, трудно определить, какой диапазон нам понадобится.

В этом сопоставлении все должно стать ЯСНО!

**3000 K**  
warm white



Теплые цвета света чаще всего используются в местах отдыха: гостиной, спальне, детской комнате.

**4000 K**  
neutral white

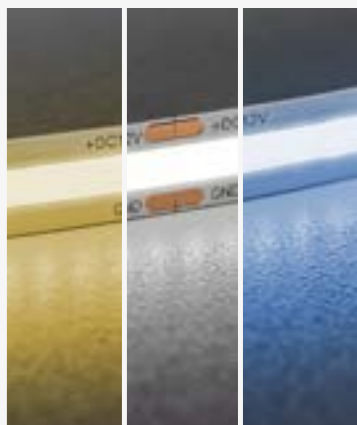


Нейтральный свет - это универсальное решение, поскольку он напоминает дневной свет: кухня, ванная, офис.

**6400 K**  
cold white



Холодный свет больше способствует концентрации для точной работы: дизайнерские бюро, врачебные кабинеты, студии моделирования.

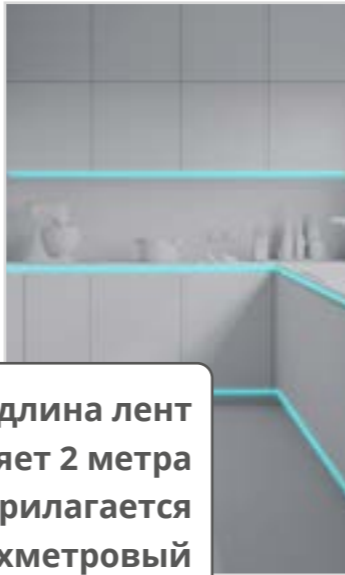




# 2

## КОЛИЧЕСТВО ОТРЕЗКОВ СВЕТОДИОДНЫХ ЛЕНТ

Это необходимо для правильного выбора блока питания. Если Вы не обозначили их на схеме, то сейчас самое время это сделать.



1, 2, 3 ...

Подумайте, сколько отрезков светодиодной ленты Вам нужно.



**ПОМНИТЕ** - длина лент составляет 2 метра и к ним прилагается двухметровый шнур питания с соединителем miniAMP.

# 3

## ПОДХОДЯЩИЙ БЛОК ПИТАНИЯ

Этот шаг до сих пор вызывал у пользователей самую большую проблему. Поэтому мы сделали все расчеты за Вас.



Ведь я буду укорачивать эту ленту. Подойдет ли он?

**ДА.** Придерживаясь этих схем, все подойдет!

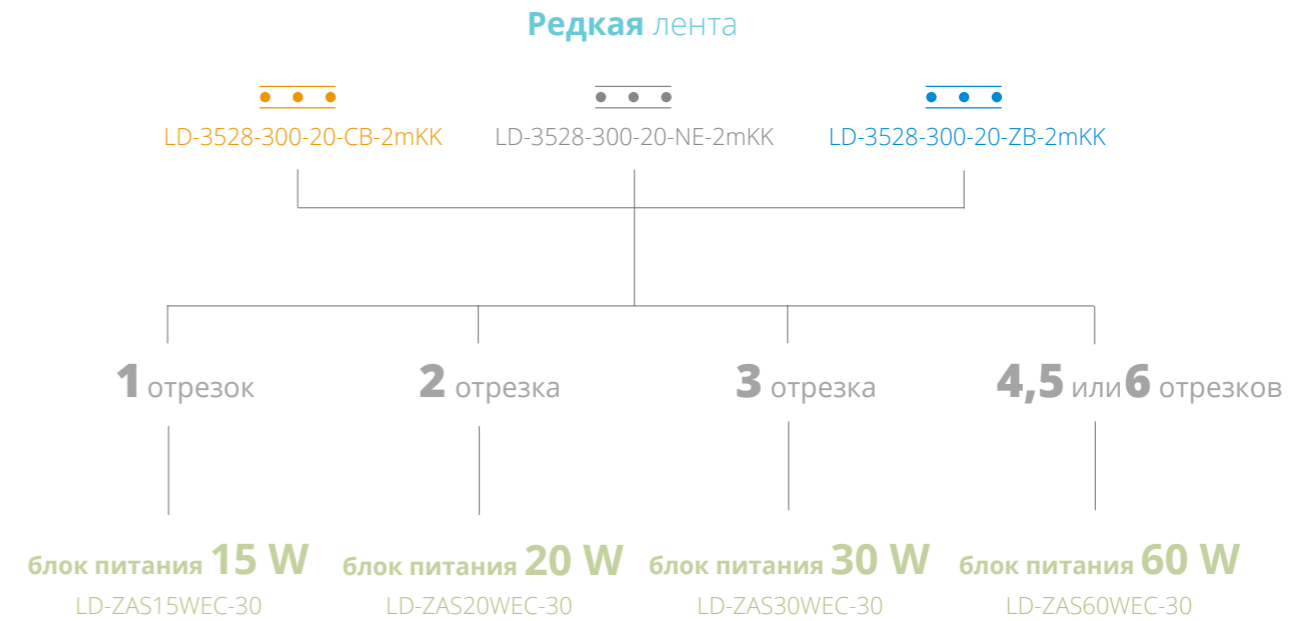
посмотрите видео

Блок питания - это сердце всей системы. Он должен быть эффективным и надежным. Система Easy Click ничем не отличается от других. Нашим сердцем является высокоспециализированный импульсный блок питания с предварительно подключенным шнуром питания и встроенными гнездами miniAMP.

Профессионалы оценят такие параметры, как:

- ◆ ЭМС фильтр;
- ◆ Фильтр с защитой от перенапряжения;
- ◆ Максимальная нагрузка на гнездо 3 А;
- ◆ Потребление тока в режиме ожидания менее 1 Вт;
- ◆ Соответствует последним европейским стандартам;
- ◆ Корпус в slim-версии;
- ◆ Шнур питания длиной 1,5 м.

Убедитесь, как это просто!





## ПРОФИЛЬ

4

Профили для светодиодных лент, помимо эстетической функции, предназначены для рассеивания тепла, выделяемого лентой, тем самым защищая ее от преждевременного износа. Вот почему очень важно, хотя часто об этом забывают, обезжирить профиль прежде чем приклеивать ленту - она должна прилипнуть к профилю всей своей поверхностью.



### ПОМНИТЕ

длина профилей = длина ленты

#### При выборе профиля и его цвета

в комплекте вы получите:

- ♦ 2-метровый профиль
- ♦ 2-метровая молочная крышка
- ♦ 2 торцевые заглушки



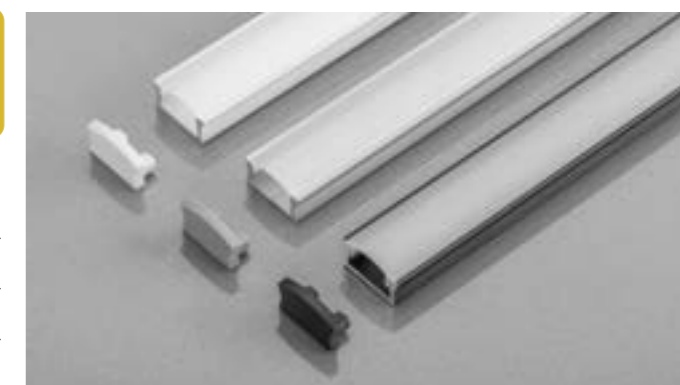
**ВАЖНО** - при необходимости укорачивайте профиль с защелкнутой крышкой, чтобы обеспечить идеальное прилегание двух элементов.

#### Накладные профили -

одни из самых популярных, поскольку их легче устанавливать.



- посмотрите видео
- PA-ZGLAXMNMKOMZ-00
  - PA-ZGLAXMNMKOMZ-20M
  - PA-ZGLAXMNMKOMZ-10

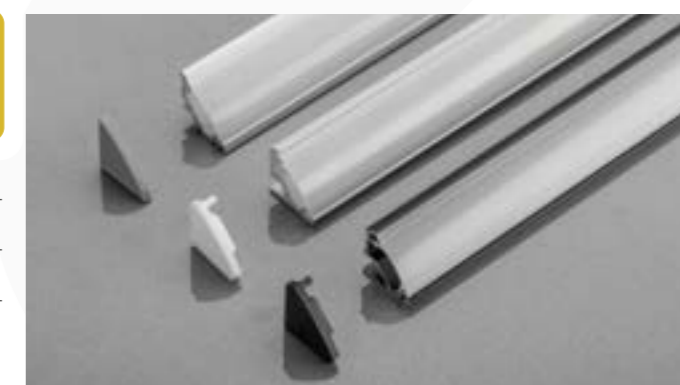


Если Вам нужна более подробная информация об установке профилей, здесь Вы найдете полное описание

#### Накладные, угловые профили

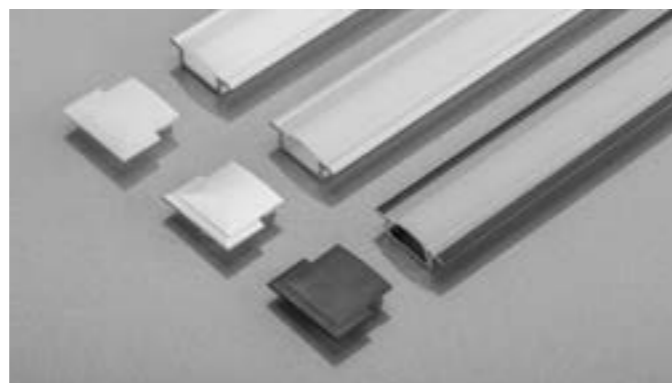


- PA-ZGLAXKTOMZ-00
- PA-ZGLAXNKKTOMZ-20M
- PA-ZGLAXNKKTOMZ-10



## Врезные профили –

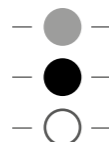
предназначены для профессионалов, так как требуют точного фрезерования.



PA-ZGLAXOMZ-00

PA-ZGLAXOMZ-20M

PA-ZGLAXOMZ-10



посмотрите видео

Если Вам нужна более подробная информация об установке профилей, здесь Вы найдете полное описание

## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

От них зависит комфортное использование освещения, которое будет установлено. На этом этапе Вам также не нужно сравнивать их параметры, просто определите свои потребности, и все встанет на свои места. Убедитесь, что у Вас есть нужное количество выключателей - 1 выключатель = 1 отрезок ленты.



### НАША РЕКОМЕНДАЦИЯ

Беспроводной выключатель - это самое удобное решение, которое только можно себе представить. Он состоит из двух элементов: контроллера и выключателя. Эти два элемента поддерживают связь по радиоканалу, а максимальное расстояние между ними составляет целых 12 метров. Это позволяет разместить выключатель буквально в любом месте.



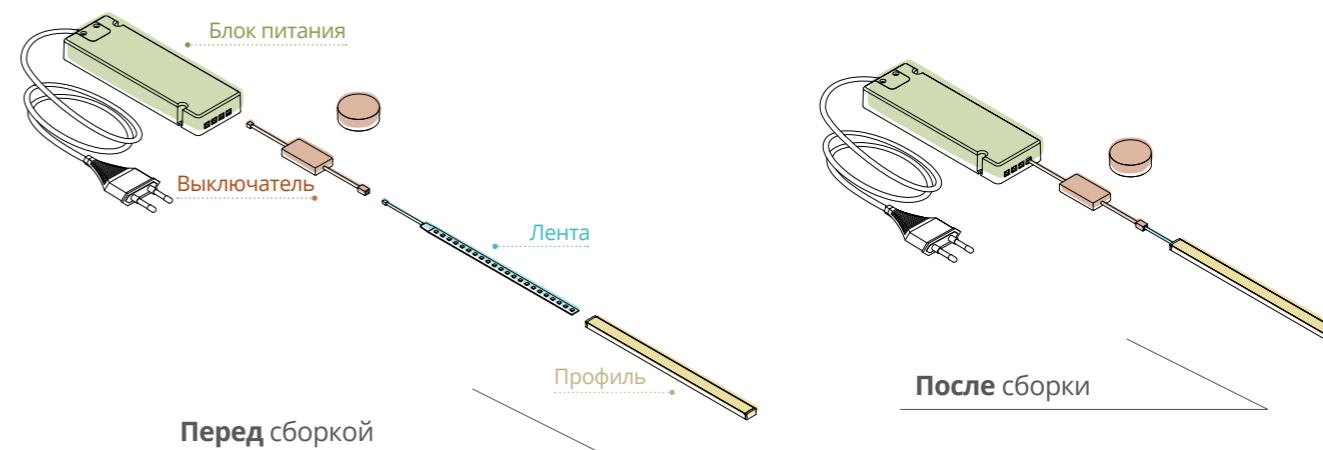
**ВАЖНО - выключатели можно выбрать независимо друг от друга. Каждый из них найдет свое применение в другом месте.**



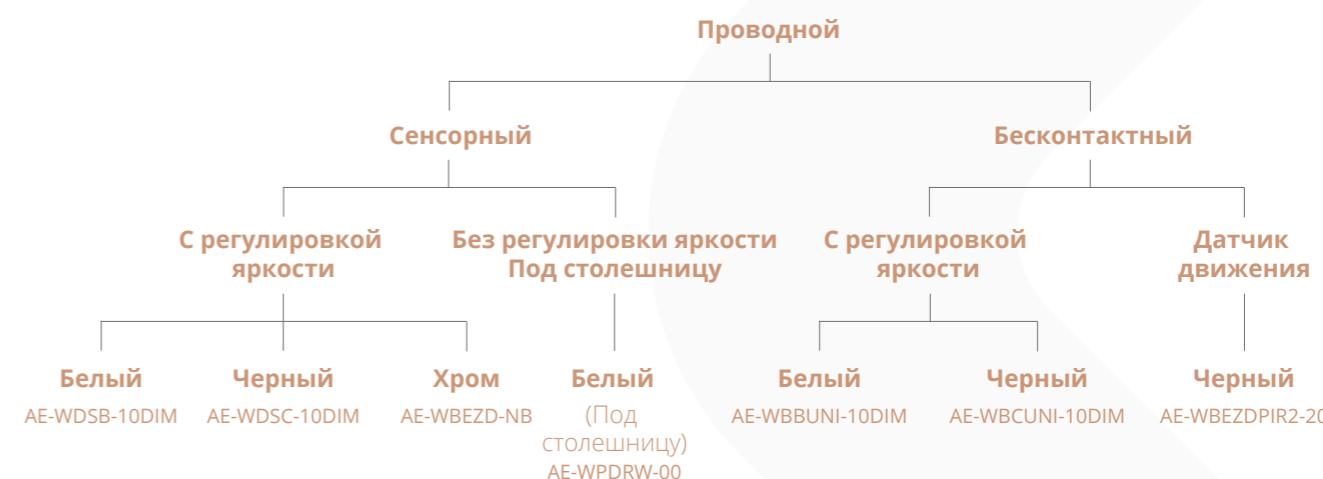
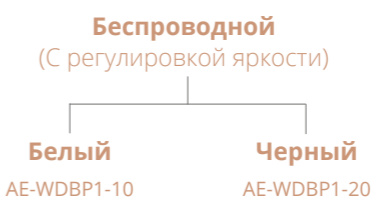
**ВАЖНО - выключатель также может быть установлен в утопленном варианте Ø35 мм.**



## Схема сборки



Наиболее популярные решения - выключатели с проводами (для блока питания и для светодиодной ленты). Первоначальный выбор можно осуществить между двумя видами выключателей: **СЕНСОРНЫЙ/БЕСКОНТАКТНЫЙ** И С **РЕГУЛИРОВКОЙ ЯРКОСТИ/БЕЗ РЕГУЛИРОВКИ ЯРКОСТИ**. Результатом такого выбора будет 1 или максимум 2 выключателя. Каждый из них будет иметь немного разные характеристики, но тот, который Вы выберете, будет совместим с ранее выбранными составляющими комплекта.

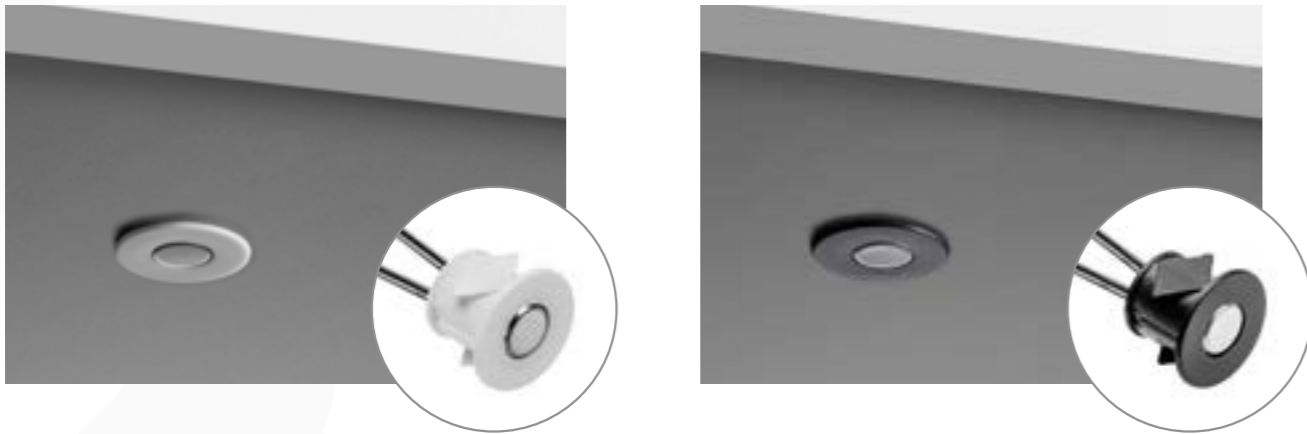




## СЕНСОРНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С РЕГУЛИРОВКОЙ ЯРКОСТИ

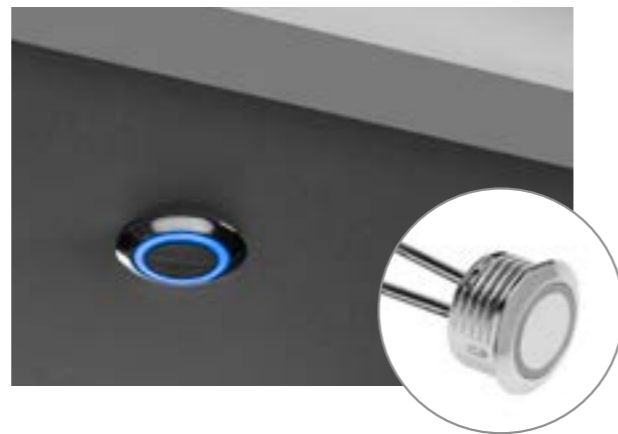
Один из способов облегчить повседневную жизнь в современном помещении - сенсорный выключатель с функцией регулировки яркости. Несомненным преимуществом является его небольшой размер, сравнимый с пуговицей. В сочетании со скрытым монтажом обеспечивается сдержанная и минималистичная эстетика.

- ◆ Выключатель предназначен для питания встроенных светильников и светодиодных лент.
- ◆ Функция регулировки яркости активируется при длительном прикосновении к выключателю.
- ◆ Легко устанавливается и подключается. Диаметр монтажного отверстия составляет всего 18 мм.
- ◆ Эстетичная отделка и простая форма делают выключатель универсальным встраиваемым элементом.



При изготовлении мебели из глянцевой лакированной плиты убедитесь, что остальные элементы имеют аналогичную отделку. Универсальная хромированная отделка подойдет к любому цвету. В темное время суток найти выключатель не составит труда благодаря мягкой голубой подсветке.

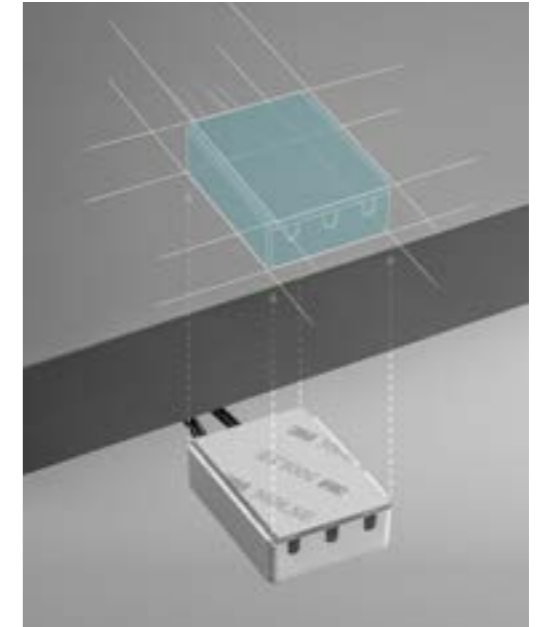
- ◆ Выключатель предназначен для питания светильников, устанавливаемых под шкафчиками и светодиодных лент;
- ◆ Функция регулировки яркости активируется при длительном прикосновении к выключателю;
- ◆ Дополнительная синяя подсветка выключателя.



## ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПОД СТОЛЕШНИЦУ БЕЗ РЕГУЛИРОВКИ ЯРКОСТИ

Выключатель помещается под столешницей с максимальной толщиной 40 мм. Он реагирует на толчок, возникающий при легком прикосновении к поверхности столешницы в зоне, где расположено устройство. Верное решение для тех, кто любит минимализм.

- ◆ Максимальная толщина столешницы составляет 40 мм
- ◆ После установки датчик совершенно незаметен



## БЕСКОНТАКТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С РЕГУЛИРОВКОЙ ЯРКОСТИ

Бесконтактный выключатель 2 в 1 можно использовать как:

- ◆ однорежимный выключатель, с „эффектом холодильника” (пока он видит препятствие, свет выключен)
- ◆ двухрежимный выключатель, реагирующий на движение, например, на взмах руки.

В двухрежимном варианте выключатель также может использоваться как регулятор яркости освещения. Диапазон обнаружения датчика составляет приблизительно 5-6 см.

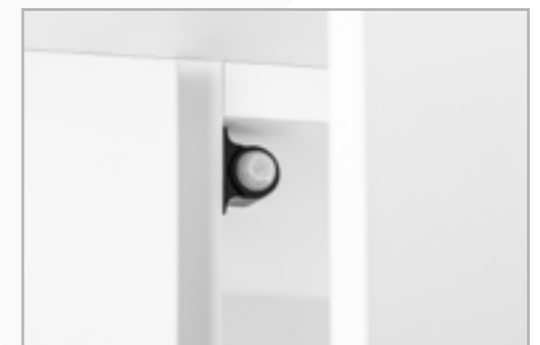


## ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ БЕЗ РЕГУЛИРОВКИ ЯРКОСТИ

Выключатель оснащен двумя небольшими датчиками движения, которые реагируют на изменение температуры относительно окружающей среды. Их диапазон обнаружения составляет около 2 метров. В связи со спецификой их следует устанавливать внутри шкафов. Например, при открытии дверцы шкафа датчик обнаруживает более теплое, чем в окружающей среде, тело человека и включает свет.

Время, в течение которого свет остается включенным после того, как объект покинул „поле зрения” датчика, составляет приблизительно 45 секунд.

Если не будут нужны оба датчика, один из них можно легко отсоединить, расстегивая соединитель miniAMP.



Благодаря предложенным компонентам и надежным схемам выбора отдельных изделий **EASY CLICK** позволяет пользователю свободно проектировать систему освещения без трудоемких анализов и расчетов. Поскольку все компоненты соединяются между собой с помощью соединителей, время установки системы сокращается до минимума. Широкий выбор цветов, форм и функциональных возможностей выключателей позволяет осуществить любой проект освещения.

**Каким будет ваш?**



**GTV**

---

ООО „ГТВ РУС”  
тел: 8-495-640 15 88  
info@gtv-rus.com.ru  
www.gtv-rus.com.ru

