

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

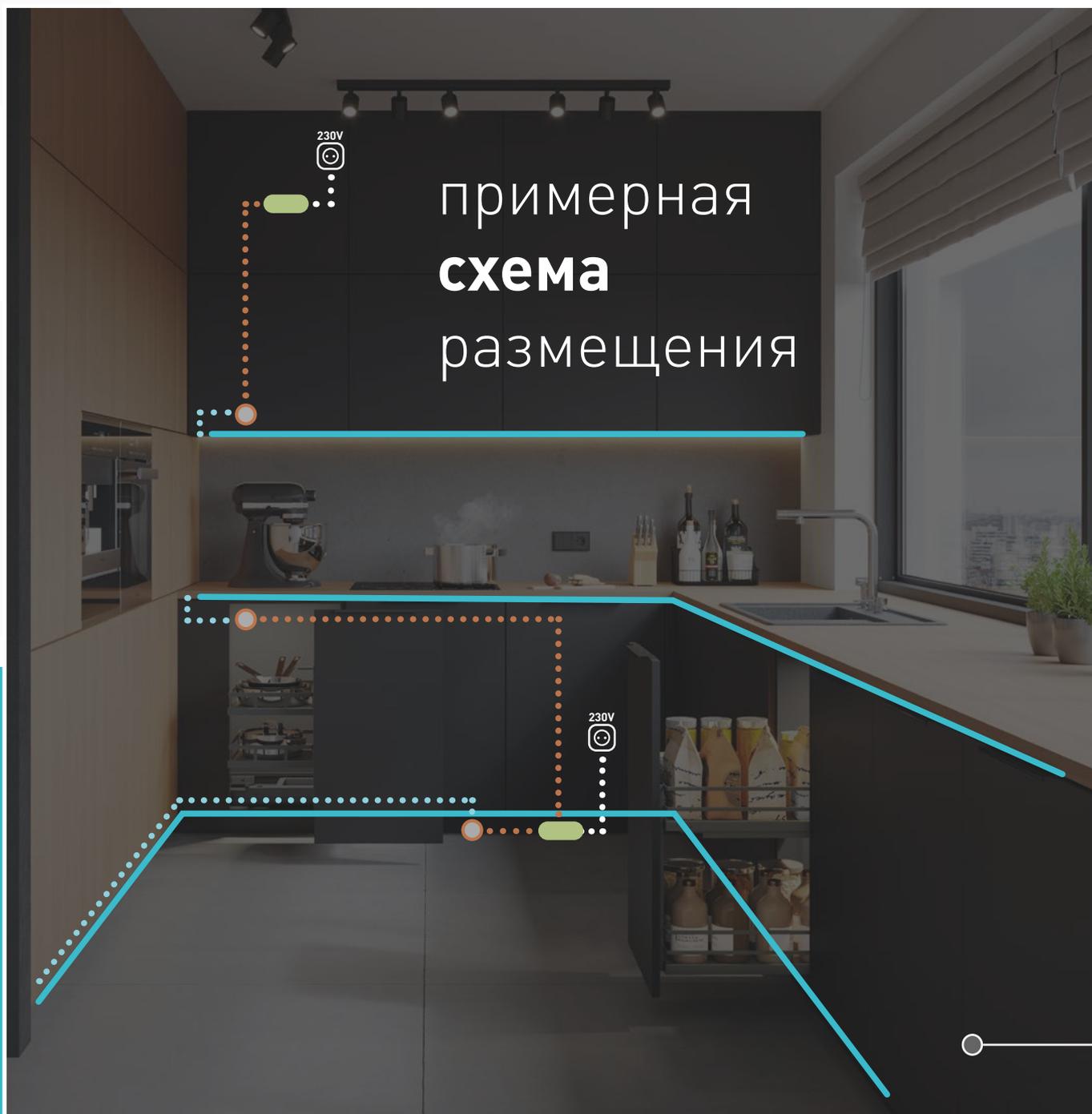
Просто опишите конечный результат, а EASY CLICK сделает все остальное за Вас!

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!



примерная
схема
размещения





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



примерная схема размещения

- светодиодная лента в профиле
- кабель от светодиодной ленты к выключателю
- кабель выключателя
- кабель от гнезда 220 В для блока питания
- выключатель
- блок питания

230V



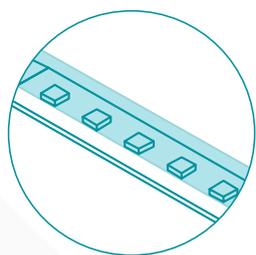
230V



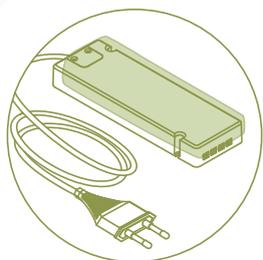
СОБЕРИТЕ КОМПЛЕКТ

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

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

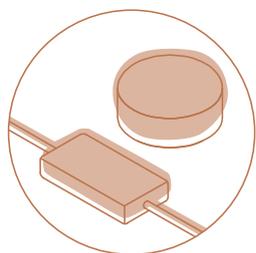


выберите количество отрезков светодиодных лент



выберите профиль

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

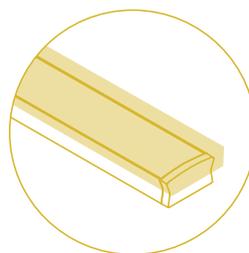


1. выберите ленту

2.

3. выберите подходящий блок питания

4.



5. выберите выключатель

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.

COB ЛЕНТА



посмотрите видео

Светодиодные ленты, выполненные по технологии COB, популярны в различных интерьерах, офисах и магазинах. От традиционных лент на основе SMD-светодиодов они отличаются тем, что благодаря технологии COB создаётся ровная световая линия без видимых точек, что является результатом весьма плотно расположенных друг к другу светодиодов. Важным параметром для лент COB является индекс цветопередачи, который в данном случае достигает $CRI > 90$.

В системе Easy Click лента COB поставляется в рулоне длиной 5 метров с однометровым кабелем питания и разъёмом mini AMP с обеих сторон. Благодаря этому процессу установки значительно упрощается, особенно при освещении кухни в системах L или C, а за счёт специальных прозрачных соединителей световая линия может быть проложена без ограничений.

При выборе светодиодной ленты стоит обратить внимание на плотность размещения светодиодов на метр. Доступны следующие варианты: 320 диодов/м (700 лм/м) и 480 диодов/м (800 лм/м). Это непосредственно влияет на яркость излучаемого света. Чем больше диодов на метр, тем ярче светит лента.



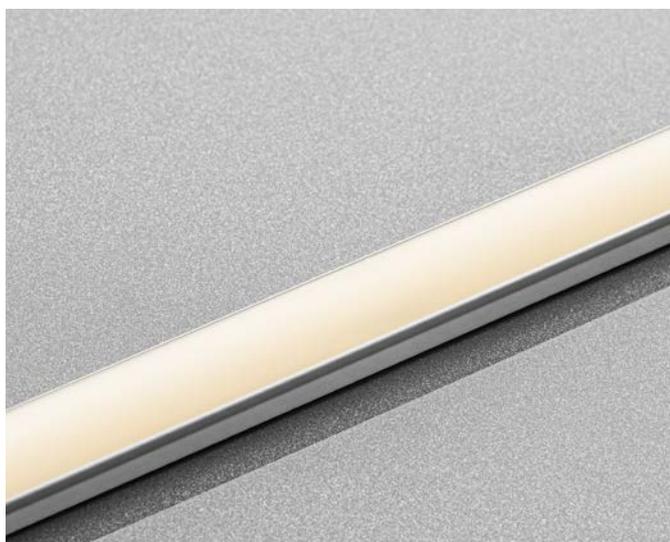
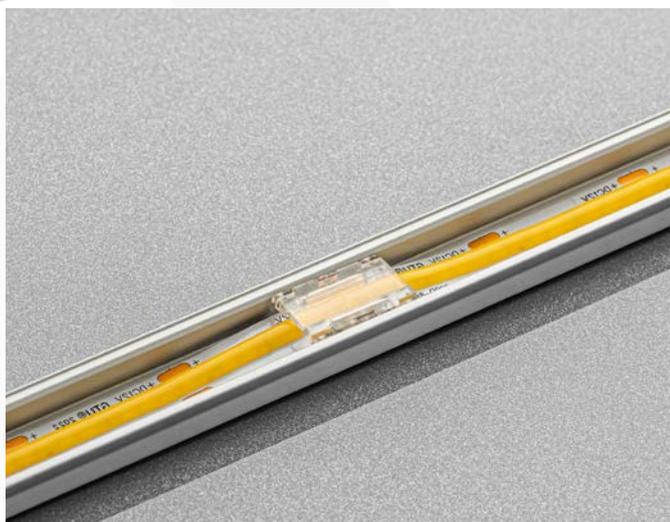
СОЕДИНИТЕЛИ

В системе **EASY CLICK** светодиодная лента COB поставляется в 5-метровых рулонах, оснащённых с обоих концов кабелями питания с разъёмом mini AMP мужского типа. Если в проекте используются только два отрезка, то вопрос питания лент не вызывает затруднений. Но что если в проекте имеются четыре однометровых отрезка или кухня с системой L или С? Придётся ли спаивать провода? Разумеется, нет! В таком случае можно использовать один из предназначенных для этого соединителей.



Мы предлагаем следующие виды соединителей:

- ◆ соединитель питания с 2-метровым проводом, а также разъёмом mini AMP мужского типа;
- ◆ соединитель с 15-сантиметровым проводом;
- ◆ соединитель линейный;
- ◆ соединитель угловой 90°.



В линейном освещении очень важно, чтобы световая линия не прерывалась. Достичь этого можно за счёт прозрачных соединителей, пропускающих свет при подключении ленты. Более того, данные соединители спроектированы таким образом, чтобы лента из них не выскакивала. Они оснащены небольшими зубцами, которые буквально захватывают ленту COB, тем самым обеспечивая прочное соединение даже тогда, когда не удалось попасть в место пайки. Немаловажным является минимальный размер соединителей: они подходят как к стандартным профилям GLAX, так и к мини-профилям.



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

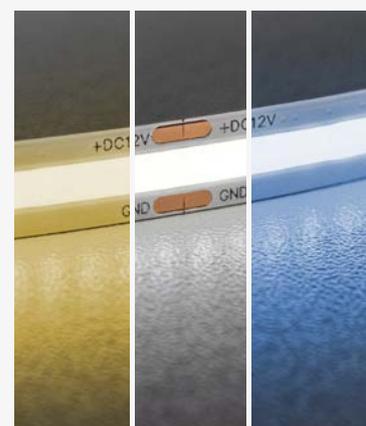


Нейтральный свет - это универсальное решение, поскольку он напоминает дневной свет: кухня, ванная, офис.

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.



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?

Не ломайте себе голову. Воспользуйтесь КОНФИГУРАТОРОМ!



конфигуратор

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.

4

ПРОФИЛЬ

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.



При выборе профиля и его цвета

в комплекте вы получите:

- ◆ 2-метровый профиль;
- ◆ 2-метровая молочная крышка;
- ◆ 2 торцевые заглушки.

ПОМНИТЕ

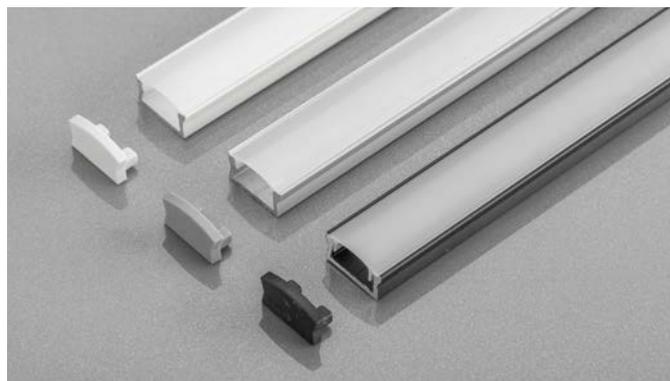
длина профилей = длина ленты



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

Накладные профили

одни из самых популярных, поскольку их легче устанавливать.



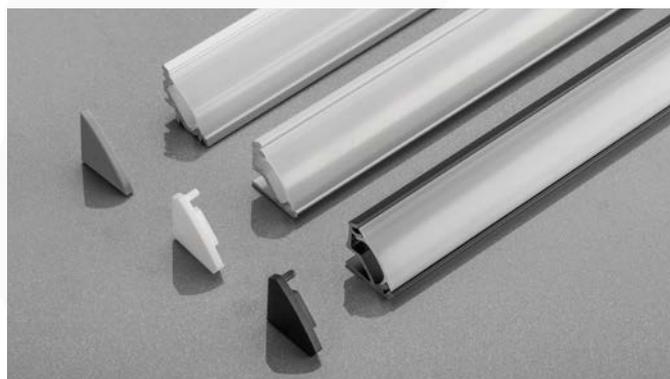
посмотрите видео

- PA-ZGLAXMNKOMZ-00 — ● —
- PA-ZGLAXMNKOMZ-20M — ● —
- PA-ZGLAXMNKOMZ-10 — ○ —

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



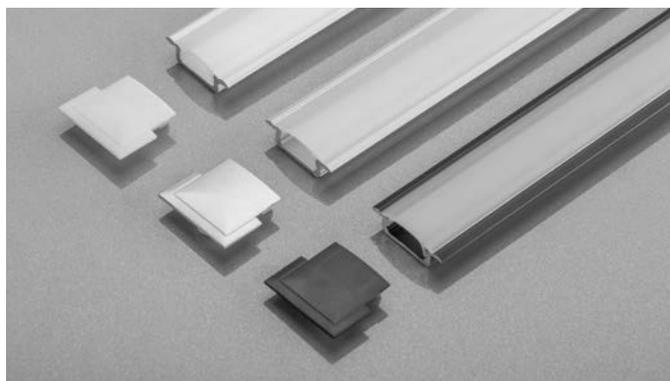
Накладные, угловые профили



- PA-ZGLAXKTOMZ-00 — ● —
- PA-ZGLAXNKKTOMZ-20M — ● —
- PA-ZGLAXNKKTOMZ-10 — ○ —

Врезные профили

предназначены для профессионалов, так как требуют точного фрезерования.



посмотрите видео

PA-ZGLAXOMZ-00



PA-ZGLAXOMZ-20M



PA-ZGLAXOMZ-10



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



5 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.



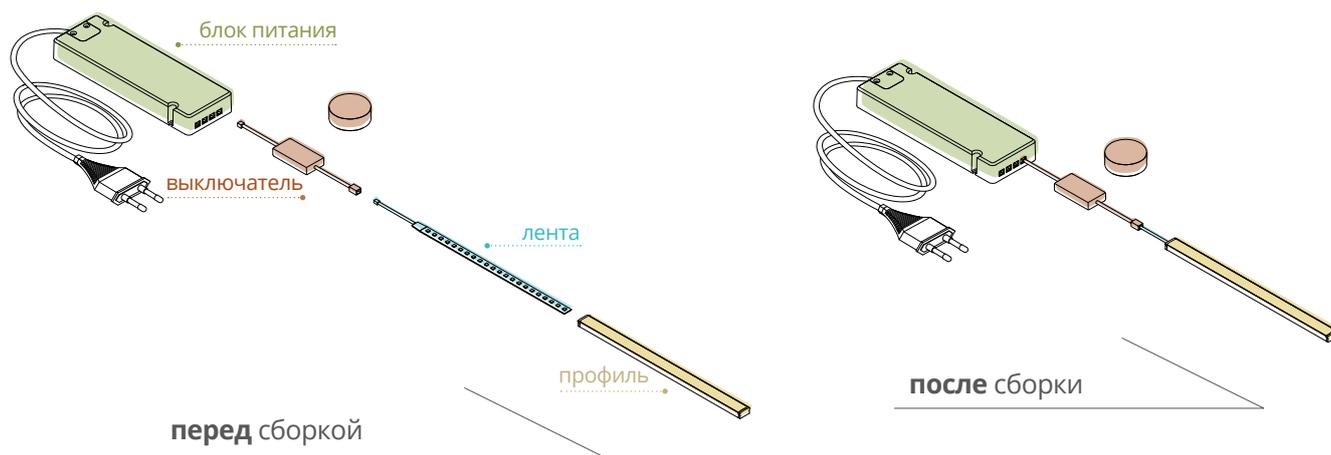
ВАЖНО - выключатели можно выбрать независимо друг от друга. Каждый из них найдет свое применение в другом месте.



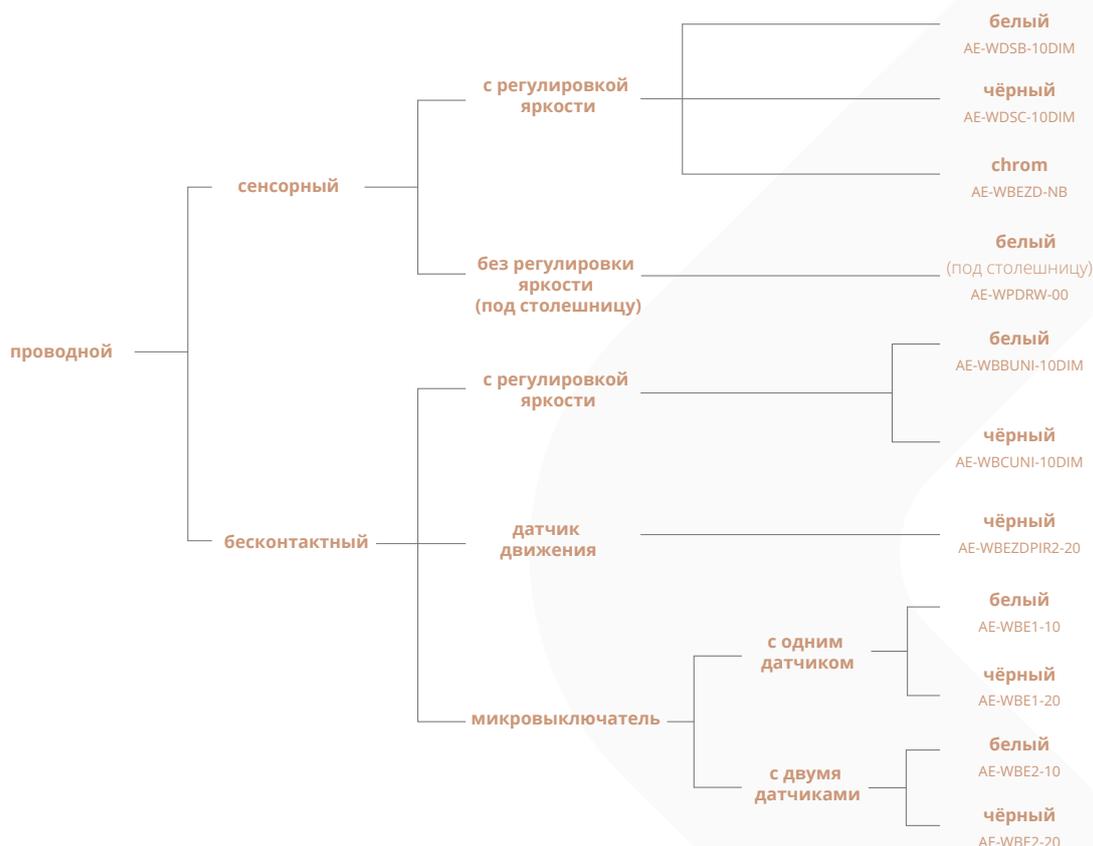
ВАЖНО - выключатель также может быть установлен в утопленном варианте $\varnothing 35$ мм.



Схема сборки



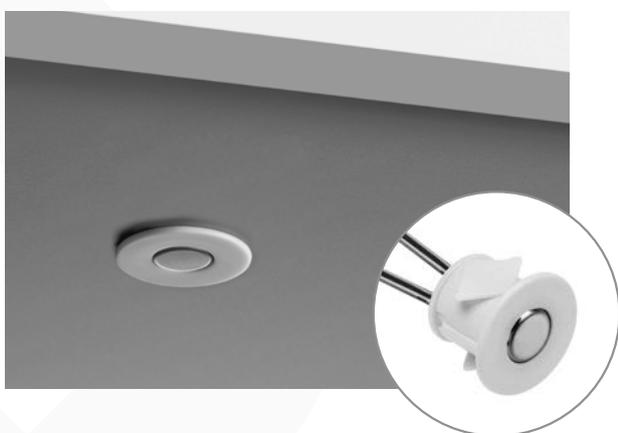
Наиболее популярные решения - выключатели с проводами (для блока питания и для светодиодной ленты). Первоначальный выбор можно осуществить между двумя видами выключателей: **СЕНСОРНЫЙ/БЕСКОНТАКТНЫЙ** и **С РЕГУЛИРОВКОЙ ЯРКОСТИ/БЕЗ РЕГУЛИРОВКИ ЯРКОСТИ**. Результатом такого выбора будет 1 или максимум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



СЕНСОРНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С РЕГУЛИРОВКОЙ ЯРКОСТИ

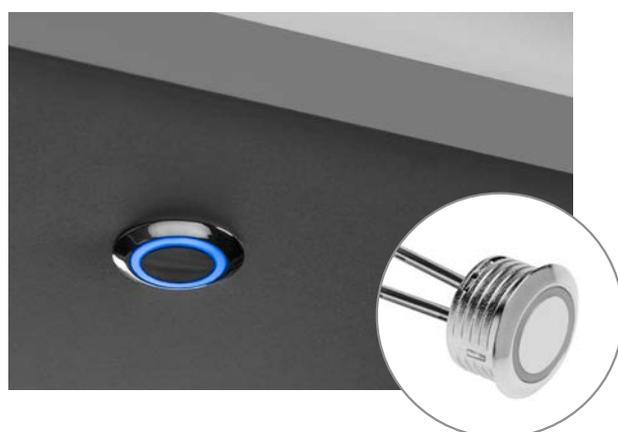
Один из способов облегчить повседневную жизнь в современном помещении - сенсорный выключатель с функцией регулировки яркости. Несомненным преимуществом является его небольшой размер, сравнимый с пуговицей. В сочетании со скрытым монтажом обеспечивается сдержанная и минималистичная эстетика.

- ◆ 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.

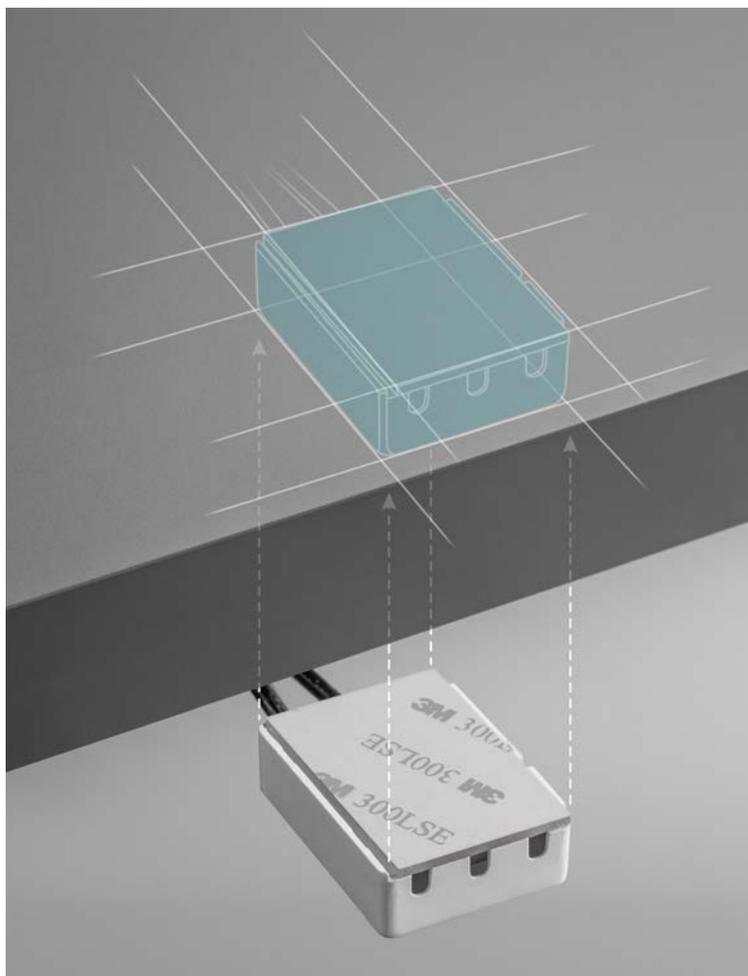
- ◆ Выключатель предназначен для питания светильников, устанавливаемых под шкафчиками и светодиодных лент.
- ◆ Функция регулировки яркости активируется при длительном прикосновении к выключателю.
- ◆ Дополнительная синяя подсветка выключателя.



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.



БЕСКОНТАКТНЫЙ МИКРОВОКЛЮЧАТЕЛЬ

Минималистичный интерьер отлично сочетается с бесконтактными микровыключателями.

Благодаря небольшим размерам датчика, его практически не видно, что идеально вписывается в минималистичный дизайн. Микровыключатели доступны в двух вариантах: на одну и две двери.

Выключатели являются однорежимными, называемые также дверными. Это значит, что пока датчик обнаруживает препятствие, свет остается выключенным, благодаря чему экономится потребление энергии.

Данное решение не только функционально, но и эстетично — оно прекрасно подойдет для помещений, выполненных в минималистичном стиле.

- ◆ однорежимный (дверной);
- ◆ версия на 1 или 2 двери;
- ◆ минимальный монтажный размер;
- ◆ монтажный кронштейн в комплекте.



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.

- ◆ два датчика;
- ◆ дальность обнаружения: 2 м;
- ◆ ИК-датчик.



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

ul. Przejazdowa 21
05-800 Pruszków
Poland

 +48 22 44 47 272

 +48 22 44 47 366
+48 22 44 47 331

 +48 22 44 47 391

 + 48 22 44 47 379

 + 420 591 160 091

 +48 22 44 47 523
+48 22 44 47 338

 +375 291 504 626
+48 22 44 47 529

 +48 22 44 47 216
+48 22 44 47 338

 +48 22 44 47 525
+48 22 44 47 251

 +48 22 44 47 301
+48 22 44 47 586
+48 22 44 47 552

 тел: 8-495-640 15 88

 GTV Croatia d.o.o
Roberta Frangeša Mihanovica 9
10110 Zagreb
+ 385 1 798 8089

 GTV Czech Distribution s.r.o.
CTPark Ostrava, Na Rovince 879
720 00 Ostrava-Hrabová
Česká republika
+420 727 800 362
+420 725 715 142

 GTV España Herrajes e Iluminación,
S.L., Avenida Aragón 30, Planta 8
46021 Valencia (España)
+ 34 960 468 666
+ 48 22 444 73 77

fax: +48 22 444 75 01
e-mail: info@gtv.com.pl
www.gtv.com.pl

