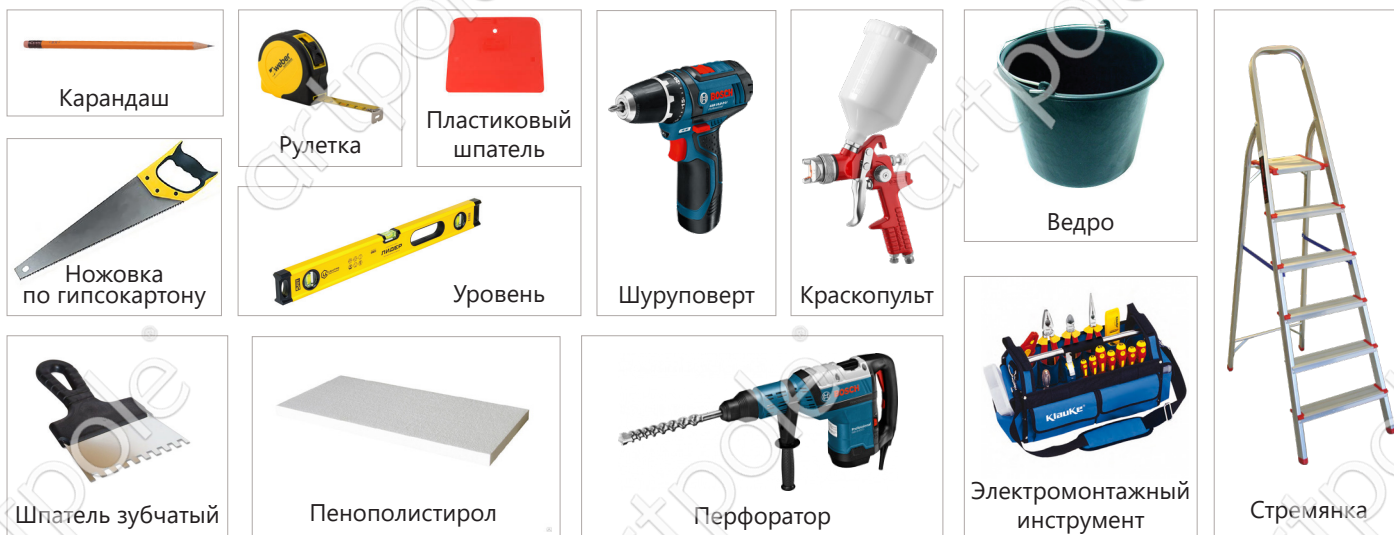


## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ СВЕТОВЫХ 3D ПАНЕЛЕЙ ИЗ ГИПСА

Инструменты и материалы, которые вам потребуются:



### 1 ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

Перед началом работ по подготовке и монтажу панелей, пожалуйста, **ознакомьтесь с инструкцией полностью!**

Подготовка поверхности (бетон, штукатурка, ГВЛ, ГКЛВ поверхности).

Поверхность должна быть ровной, прочной, сухой, не иметь жирных участков, обладать несущей способностью.

**Важно:** Стены не должны иметь неровностей, ям или бугров.

Перед наклеиванием панелей необходимо удалить с поверхности осыпающиеся элементы, малярные покрытия, масляные и битумные пятна и другие загрязнения, препятствующие сцеплению клея с поверхностью. Основание должно быть выровнено по горизонтали (вертикали) с отклонениями не более чем 1 мм на 1 м длины.

Для выравнивания трещин, раковин и других мелких дефектов глубиной более 10 мм, рекомендуется использовать штукатурки в зависимости от типа поверхности или условий эксплуатации.

Для повышения прочности сцепления поверхность рекомендуется обработать грунтом в один-два слоя; неравномерно и сильно впитывающие основания - в несколько слоёв. Выбор грунта осуществляется в соответствии с типом основания.



#### Обратите внимание!

Монтаж на нетипичные поверхности такие как МДФ, ДСП, ЛДСП или поверхности, ранее окрашенные эмалями или нитрокрасками, условно возможен, при условии правильно подобранного клея.

## 2

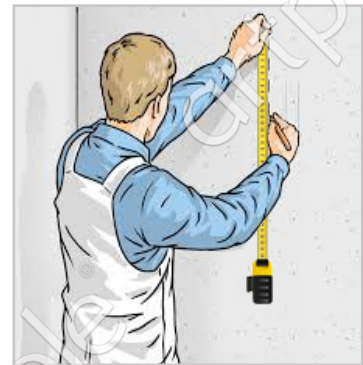
### РАЗМЕТКА МЕСТ УСТАНОВКИ ПАНЕЛЕЙ

1. Разметьте стену, используя лазерный уровень или рулетку.

*Важно:* Разметка стены позволит избежать съезжания или заваливания композиции, как при монтаже «на глазок».

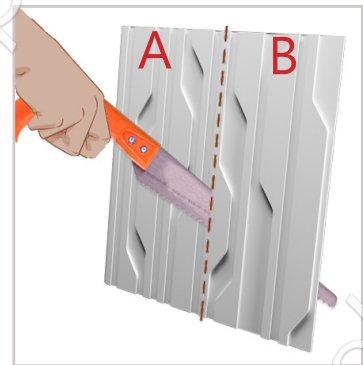
Необходимо определиться с расположением панелей на стене и заранее выбрать место прохождения профиля.

Помните, что монтаж панелей производится вертикально слева-направо и сверху-вниз.



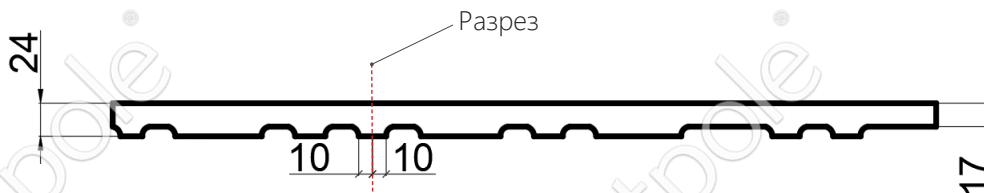
2. Подрезка панелей.

Часть панелей необходимо подрезать в соответствии с вашим проектом. Подрезка производится при помощи ножовки по дереву или гипсокартону.



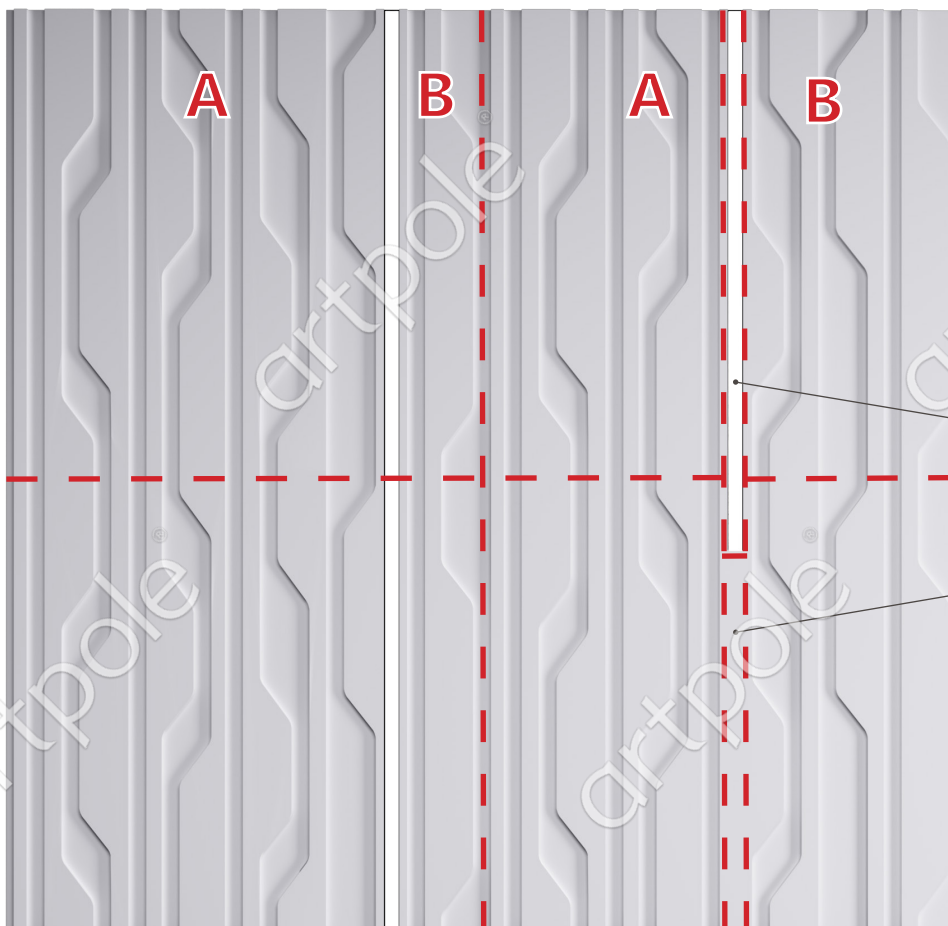
#### Обратите внимание!

*LED профиль необходимо встраивать относительно центра выступающей части!*



## 3

### РАСКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ ТОЧНОГО РАСЧЕТА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ



Разметьте стену, используя строительный или лазерный уровень в соответствии с выбранной раскладкой, учитывая расположение световых профилей.

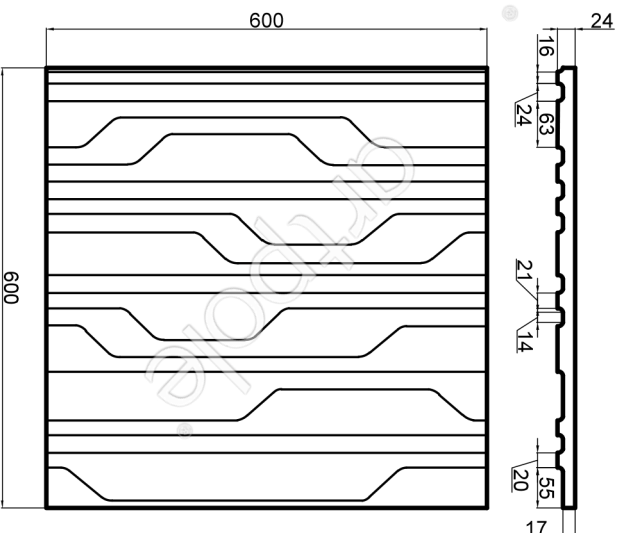
Световой профиль

Молдинг-вставка

#### Обратите внимание!

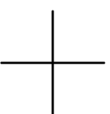
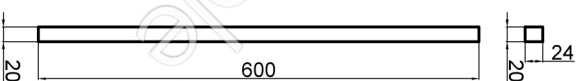
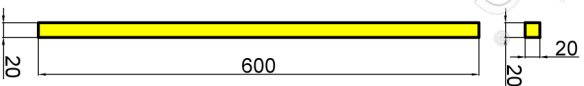
*Не выбрасывайте сразу обрезки панелей, так как они могут пригодиться в дальнейшем при монтаже.*

## 3D панель Drive

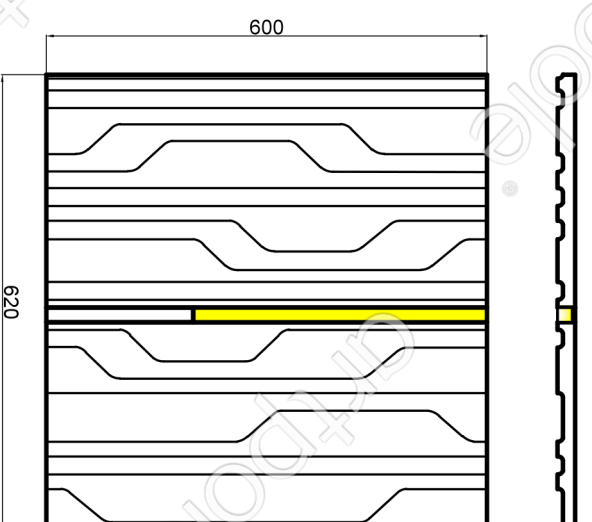


Световой профиль  
Артикул: 006414

Молдинг-вставка  
24\*20\*600 мм  
Артикул: 006429

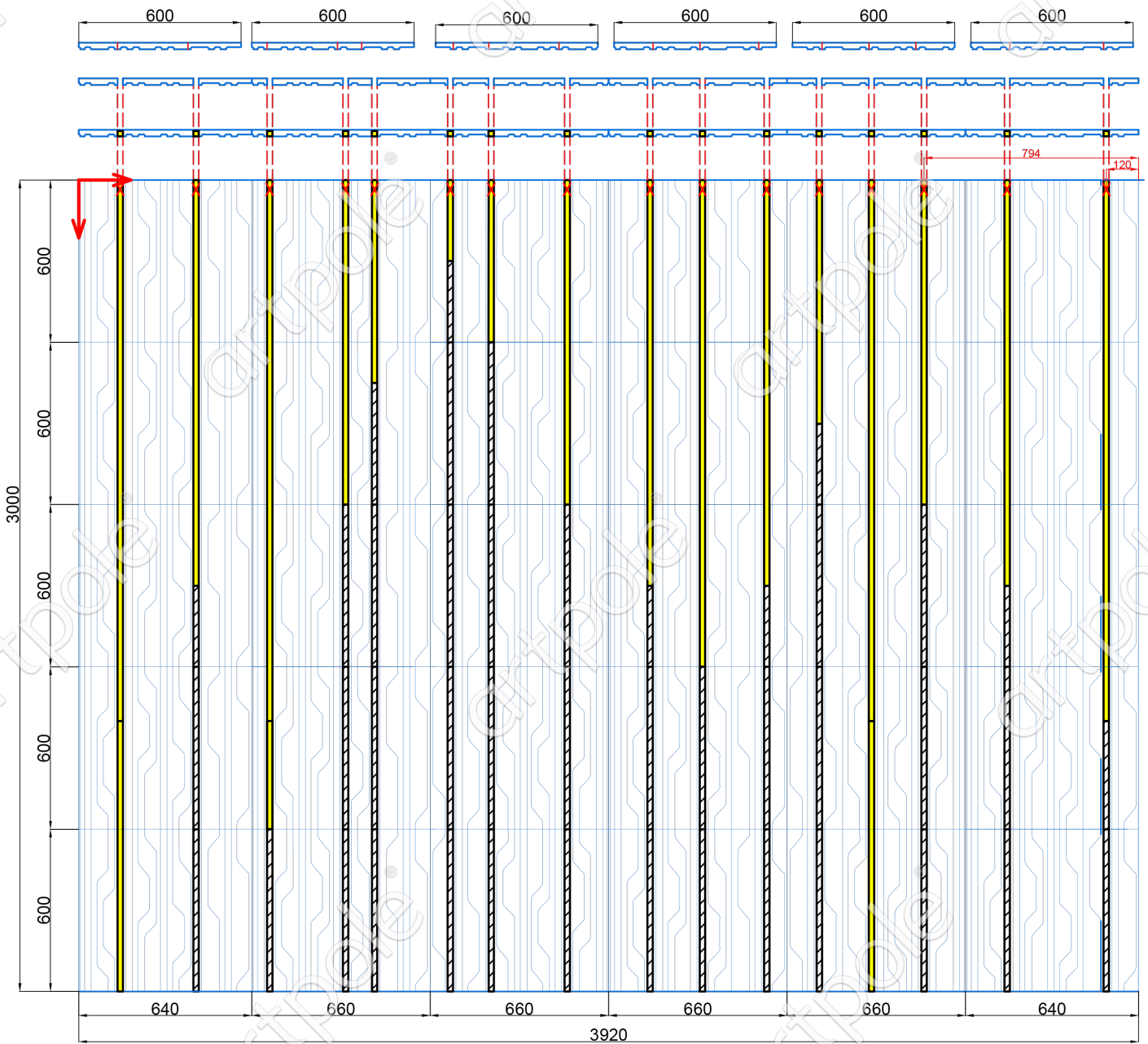


## 3D панель Drive+LED




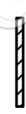



- Примечание:
1. НЕ рекомендуется в 3D панель Drive (размерами 600x600 мм) встраивать более 3х световых профилей.
  2. LED-профиль встраивать относительно центра выступающей части.

## Раскладка гипсовых 3D панелей Drive+LED



### Условные обозначения:

-  - начало и направление раскладки
-  - линия реза
-  - световой профиль 20x20x2000 мм  
артикул: 006414
-  - молдинг-вставка 24x20x600 мм  
артикул: 006429
-  - вывод эл. и расстояния до них

### Примечание :

1. Вывод из стены должен быть размещен там, где будет располагаться световой профиль.
2. Вывод эл. 12Вольт (X) должен располагаться на расстоянии 20мм от потолка и быть длиной 200мм для каждого светового элемента.
3. НЕ рекомендуется в 3D панель Drive (размерами 600x600 мм) встраивать более 3х световых профилей.
4. Выключатель световых элементов расположить на стене (при необходимости), согласовать с заказчиком.
5. Обращаем ваше внимание, что при вставке одного светового профиля ширина панели увеличивается на 20 мм, двух - на 40 мм и так далее.



Прокладку проводов для подключения подсветки можно сделать путем штробления стен.

Блок питания и контроллер устанавливаются отдельно в заранее подготовленное и доступное для ревизии место, а слаботочная разводка выполняется уже от них.

Необходимо обеспечить электроразводку 12 вольт к каждому ряду панелей.

### Варианты подключения светодиодной ленты:

#### а) Последовательное подключение



Штробу под центральный питающий провод устроить сверху композиции, обеспечить выводы точно на осях будущих вертикальных рядов. Рекомендуемая длина выводов 20-30 см. Штробу с уложенным питающим проводом следует зашпаклевать до гладкой поверхности.

#### б) Параллельное подключение



**Важно:** При прокладке кабеля учитывайте, что при монтаже панели должны крепиться саморезами. Если планируется подключать RGB ленту, то рекомендуем вынести блок питания, усилитель и контроллер в заранее подготовленное и доступное для ревизии место, разводку выполнять уже от них.

Провода по умолчанию утапливаются в стену, за исключением выводов. Перед началом монтажа панелей электрическую часть рекомендуется проверить на работоспособность.

### Обратите внимание!

*Рекомендуется предусмотреть установку клавишного выключателя.*

## 5

### ОБЛИЦОВКА СТЕН ГИПСОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ

*Важно:* Восстановите разметку, если она была утрачена во время электромонтажных работ.

Монтаж следует производить вертикальными рядами сверху-вниз.

1. При монтаже с использованием саморезов, просверлите заранее панель с отступом от края примерно 5 см, зазенкуйте отверстие.

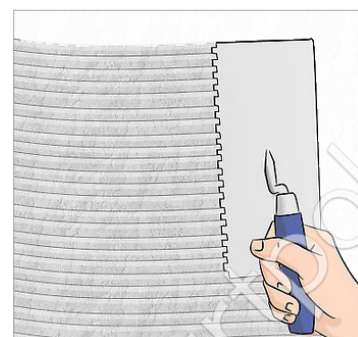


2. Приставьте панель без клея по заранее отмеченным меткам к стене, разметьте места для отверстий под дюбеля через просверленные отверстия.

Просверлите отверстия, вставьте подходящие дюбеля.

3. Нанесите зубчатым шпателем (с зубом 10-12мм) слой клеевого материала на стену.

Прижмите панель к месту монтажа, и притрите её к стене. При монтаже «монолит» стыки следует заполнять во время монтажа.



4. Прижмите панель к месту монтажа, и откорректируйте ее по месту.

5. Выступившие излишки клея следует сразу удалить.

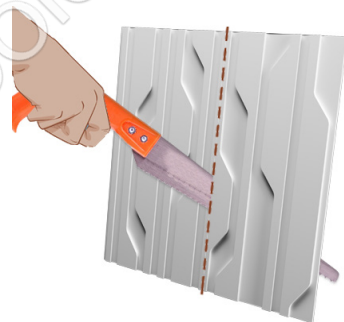


### Обратите внимание!

*Во время монтажа проверяйте каждый ряд панелей, чтобы избежать отклонений от вертикали.*

6. Подрезка панелей.

Часть панелей необходимо подрезать в соответствии с вашим проектом для установки встраиваемого профиля. Подрезка производится при помощи ножовки по дереву или гипсокартону.



### Обратите внимание!

*Не выбрасывайте сразу обрезки панелей, так как они могут пригодиться в дальнейшем при монтаже.*

## 6

### МОНТАЖ СВЕТОВОГО ПРОФИЛЯ

*Важно:* Монтаж профиля рекомендуется производить параллельно с монтажом панелей.

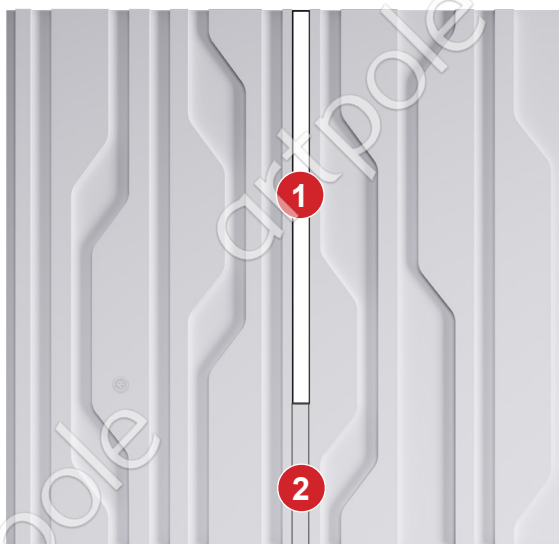
1. Отрежьте необходимую длину профиля, примерьте к месту монтажа, если необходимо откорректируйте длину или посадочное место, если все в норме, то профиль для более плотного прилегания можно приклеить на монтажную смесь PUFAS.

Рекомендуем проверять на вертикальность каждый ряд панелей, в том числе и профиль, для избегания заваливания композиции.

Следующий ряд после профиля лучше всего монтировать сразу же.

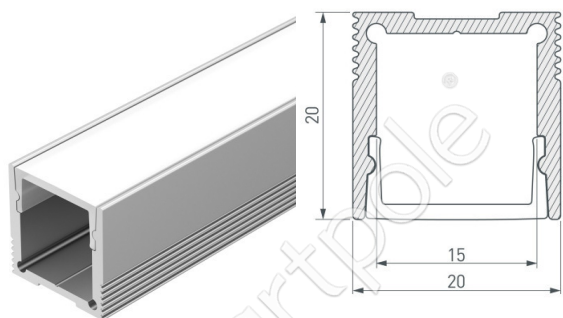
## 2. Монтаж молдинг-вставки.

В получившийся промежуток под световым профилем вклейте гипсовую молдинг-вставку, предварительно обрезав ее в размер. Стыки с панелями заделываются также, как и стыки самих панелей.



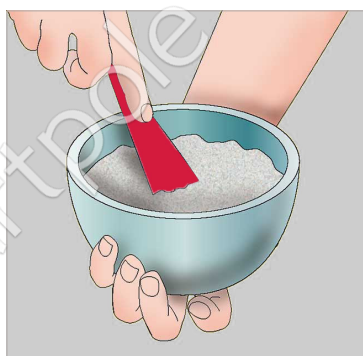
**1** Световой профиль  
Артикул: 006414  
Размер: 2000x20x20 мм

**2** Молдинг-вставка  
Артикул: 006429  
Размер: 600x24x20 мм



# 7

## ЗАДЕЛКА СТЫКОВ ГИПСОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (ЕСЛИ ВЫ ВЫБРАЛИ БЕСШОВНЫЙ МОНТАЖ)



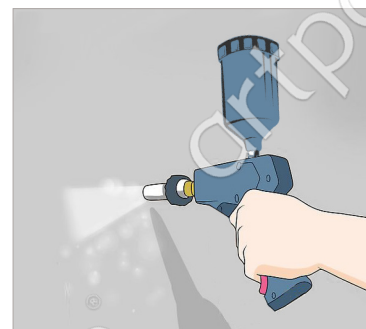
Заполните швы между панелями шпаклевкой PUFAS (Füll+Finish) пластиковым шпателем.

После высыхания и усадки процедуру при необходимости повторите, затем обработайте швы шпаклевкой финишной ProMaster или Sheetrock.

После полного высыхания обработайте неровности наждачной бумагой. Рекомендуем производить все работы с контровым светом или с переноской.

**Внимание:** Окрашивание панелей происходит силами заказчика в чистом помещении без пыли.

Перед окраской панелей необходимо убедиться в готовности поверхности, устранить дефекты и повреждения, если таковые имеются. Удалить пыль с поверхностей, защитить внутреннюю часть профиля с помощью малярной ленты, укрыть прилегающие неокрашиваемые поверхности пленкой и малярной лентой.



Далее следовать рекомендациям производителей материала (краски).

После окрашивания удалите малярную ленту из профиля и приступайте к электромонтажным работам.

### Обратите внимание!

*Матовые краски имеют меньшую степень светоотражения, чем краски с эффектами, следовательно, чем выше степень глянцево-износостойкости краски, тем более тщательно нужно подготовить поверхность. Также важно учитывать освещение. Например, на стене, расположенной перпендикулярно окну, будет заметно больше недостатков, нежели на стене, расположенной параллельно ему.*

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА ПИТАНИЯ И LED ЛЕНТЫ

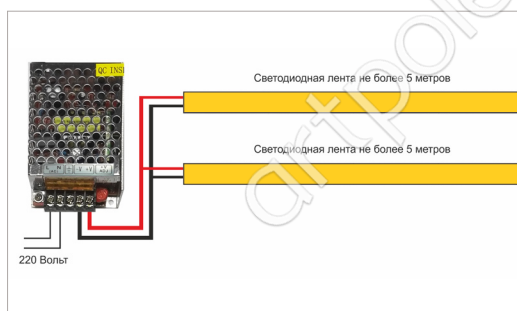
Разводка подключения световой ленты подключается к трансформатору, установленному в доступном для ревизии месте.

Мощность трансформатора зависит от погонных метров светодиодной ленты и рассчитывается индивидуально при каждом заказе по формуле.

$$\text{(длина ленты метр} \times \text{мощность ленты ватт)} + 20\% \text{ запас} = \boxed{\phantom{000}} \text{ ватт}$$

Например:

$$(8 \text{ метров ленты} \times 10 \text{ ватт/м}) + 20\% = 96 \text{ ватт}$$



Перед наклеиванием ленты отрежьте необходимую вам длину, установите коммутационные клеммы, при необходимости нарастите провода подключения.

Убедитесь в отсутствии пыли в световом профиле, если пыль есть, удалите её при помощи ветоши.

Постепенно приклеивайте ленту, удаляя защитную пленку.

Вставьте экран рассеивателя профиля.

### Обратите внимание!

*Если в помещении низкая температура, возможно, лента не будет приклеиваться; в таком случае, можно прогреть ленту обычным феном.*

**\*В случае возникновения вопросов Вы всегда можете обратиться за консультацией по телефону 8 (800) 302 05 03**



ДИЗАЙНЫ ARTPOLE ЗАЩИЩЕНЫ ПАТЕНТАМИ, АВТОРСКИМИ ПРАВАМИ И ОХРАНЯЮТСЯ ЗАКОНОМ. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЛИ ОБОРОТ КОНТРАФАКТНОЙ ПРОДУКЦИИ ВЛЕЧЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ПРЕДУСМОТРЕННУЮ ГРАЖДАНСКИМ И УГОЛОВНЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ