

## 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.

1. Разметьте стену, используя лазерный уровень или рулетку.

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

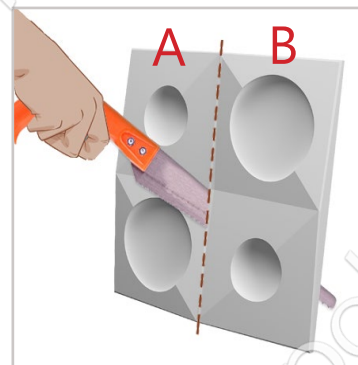
Необходимо определиться с расположением панелей на стене и заранее выбрать место расположения световых LED элементов.

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



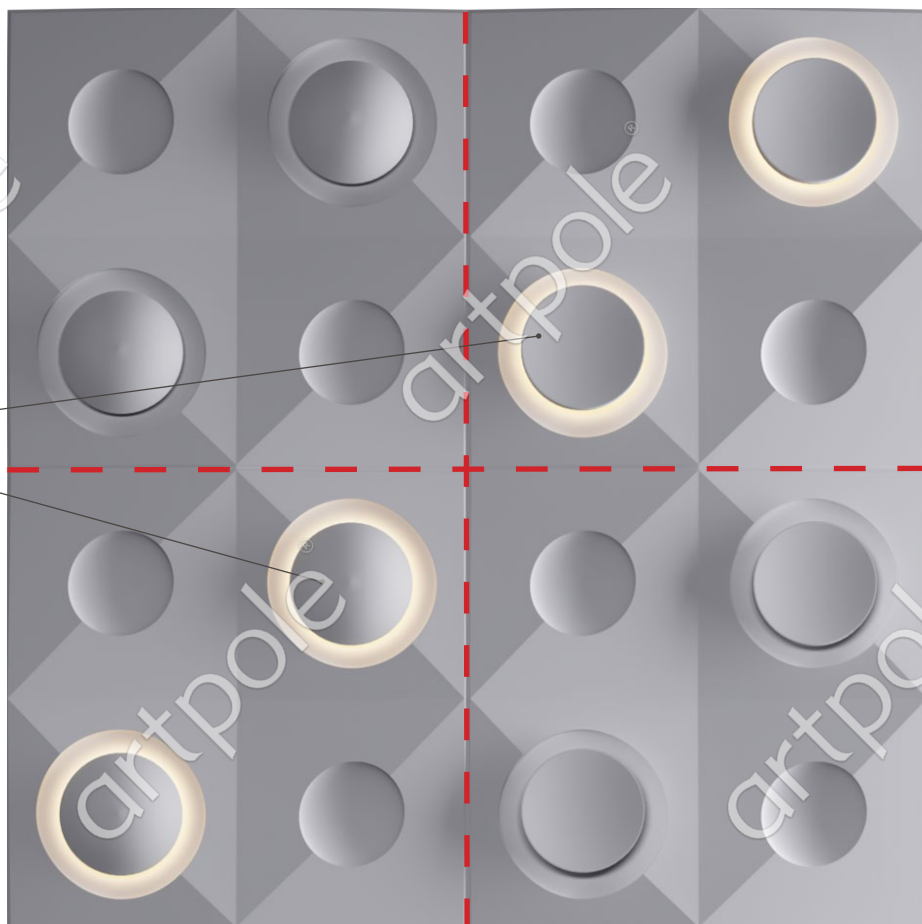
2. Подрезка панелей.

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



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

Световые LED элементы



### Обратите внимание!

Световой LED элемент встраивается относительно центра осей его месторасположения, куда выведен провод питания 12V.

## УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ LED ЛЕНТЫ

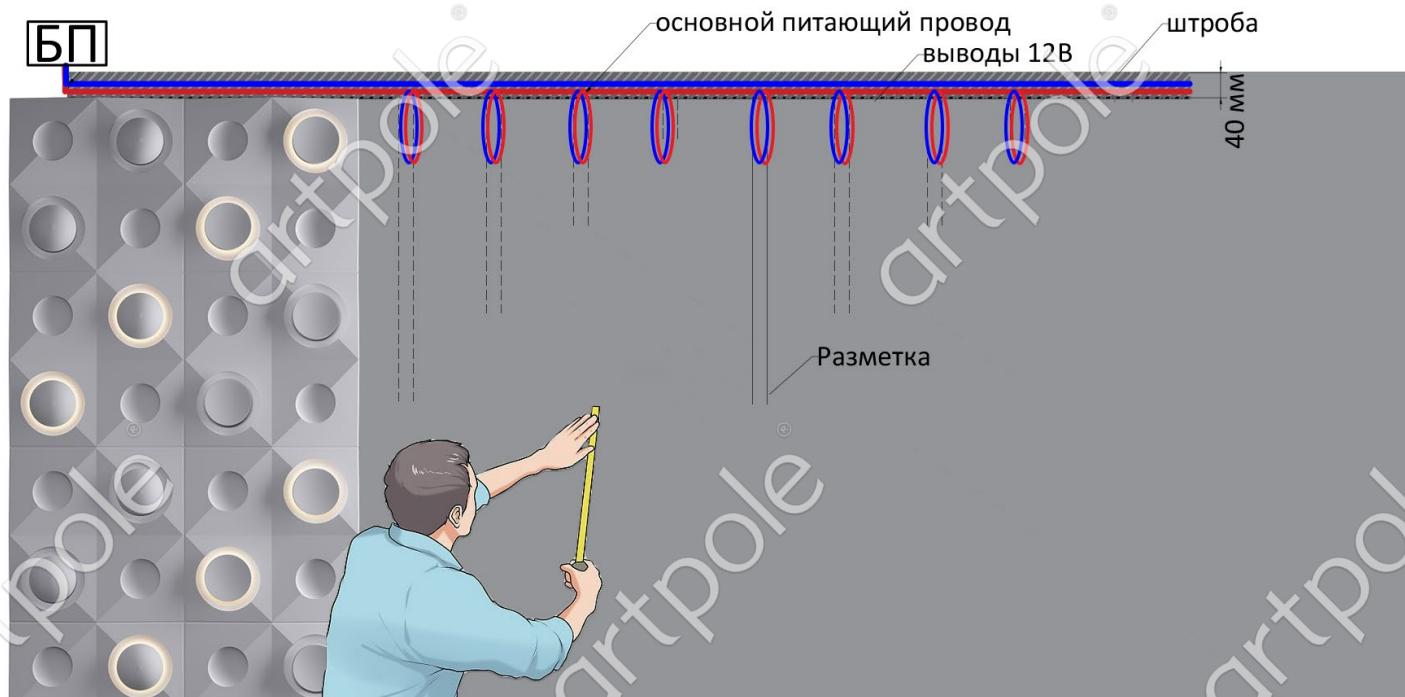
Прокладку проводов для подключения подсветки можно сделать путем штробления стен.

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 световому элементу.

### Варианты подключения светодиодной ленты:

#### а) Последовательное подключение



Штробу под центральный питающий провод устроить сверху композиции, обеспечить выводы точно на осях будущих световых элементов. 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.

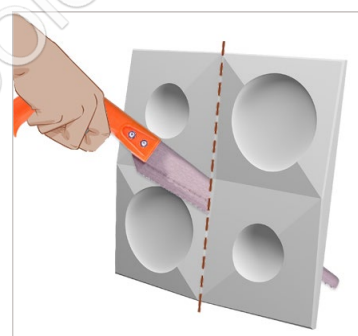
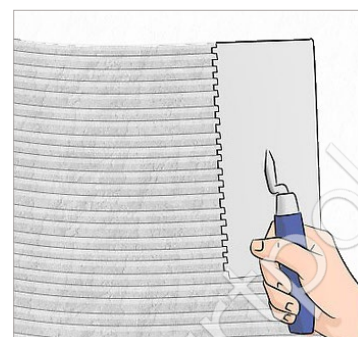
## 5

### 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, используйте 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.
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. В местах расположения световых элементов, перед монтажом панели просверлите отверстие в центре расположения светового элемента и при монтаже протяните провод питания 12V.

7. Подрезка панелей.

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

### Обратите внимание!

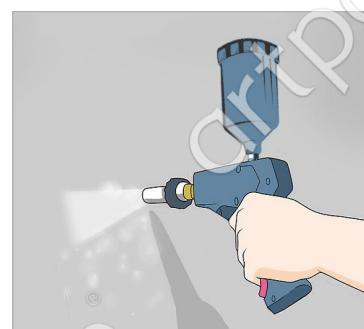
Не выбрасывайте сразу обрезки панелей, так как они могут пригодиться в дальнейшем при монтаже.

## 6

### ОКРАСКА

*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, укрыть прилегающие неокрашиваемые поверхности пленкой и малярной лентой.



Инсталляция окрашивается до монтажа световых LED элементов.  
Световые LED элементы также окрашиваются до их монтажа.

Далее следовать рекомендациям производителей материала (краски).

### Обратите внимание!

Матовые краски имеют меньшую степень светоотражения, чем краски с эффектами, следовательно, чем выше степень гляцевизны 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.

## МОНТАЖ СВЕТОВЫХ LED ЭЛЕМЕНТОВ

Важно: Монтаж световых LED элементов рекомендуется производить после монтажа панелей и их окрашивания.

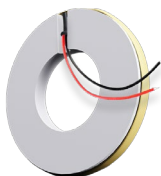
### 1 Основание светового элемента без LED ленты

Артикул: 0084-3  
Размер: Ø120x12 мм



### 2 Основание светового элемента с LED лентой

Артикул: 0084-4  
Размер: Ø120x12 мм



### 3 Декоративный элемент 1

Артикул: 0084-1  
Размер: Ø160x30 мм



### 4 Декоративный элемент 2

Артикул: 0084-2  
Размер: Ø160x20 мм

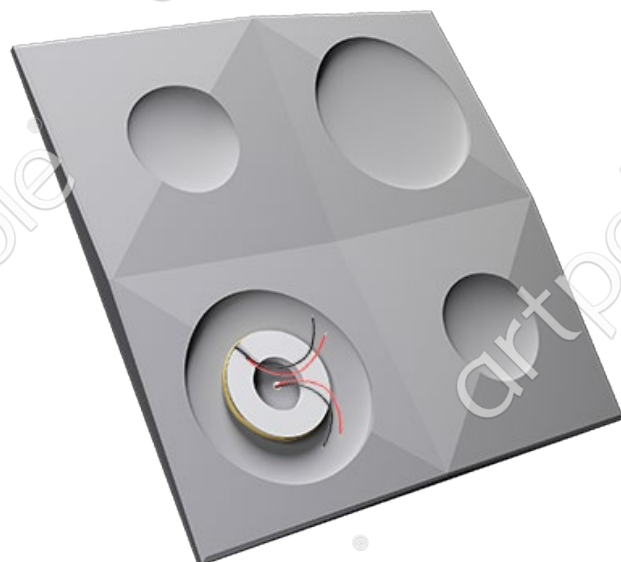
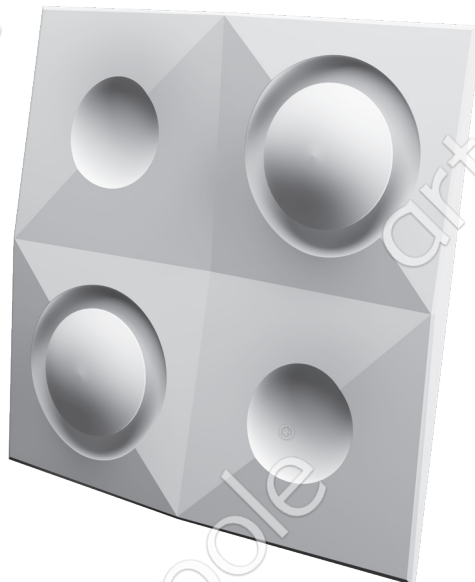


1. Нанесите клей на основание светового LED элемента.

2. Приклейте его, отцентрировав относительно места расположения.

### Обратите внимание!

В дизайне панели BALANCE представлено несколько вариантов форм дополнительных элементов, которые устанавливаются по желанию в тех местах, где это необходимо, что позволит вам не сдерживать свою креативность и превратить интерьер в настоящее произведение искусства.



3. Скоммутируйте провода, соблюдая полярность, излишки проводов уложите в центр. Проверьте работоспособность LED части.

4. Приклейте верхний декоративный элемент светового элемента.



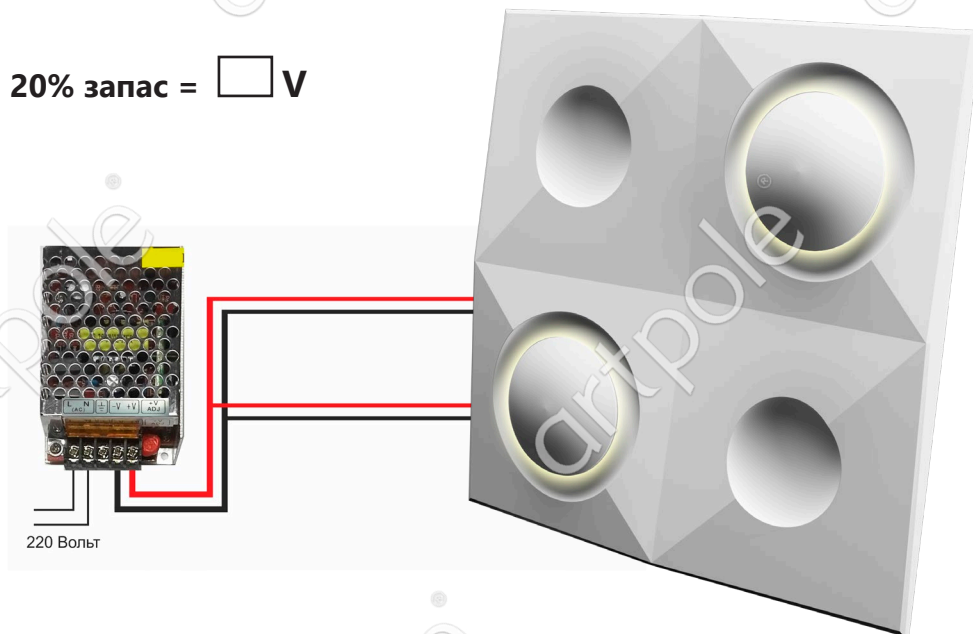
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА ПИТАНИЯ И LED ЛЕНТЫ

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

Мощность трансформатора рассчитывается по количеству световых элементов, каждый из которых потребляет примерно 3W.

**3W x количество шт. + 20% запас =  V**

Например:  
 $3W \times 2 \text{ шт.} + 20\% = 7,2 V$



**\*В случае возникновения вопросов Вы всегда можете обратиться за консультацией по телефону 8 (800) 101-53-00**



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