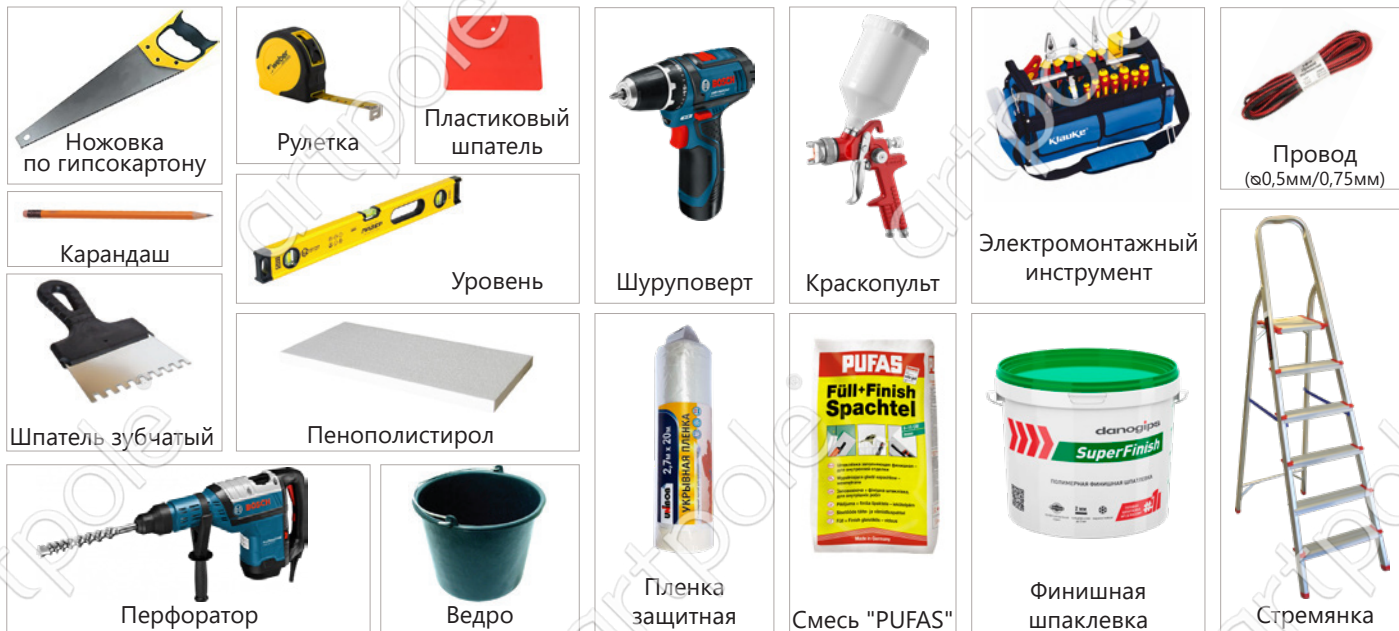


## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ 3D ПАНЕЛЕЙ ИЗ ГИПСА БЕЗ ЗАТИРКИ ШВОВ

Инструменты и материалы, которые вам потребуются:



### 1 ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

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

#### Обратите внимание!

При выборе монтажа панелей без затирки шва не возможна установка алюминиевых LED профилей.

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 и 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 профилей и накладных LED элементов.

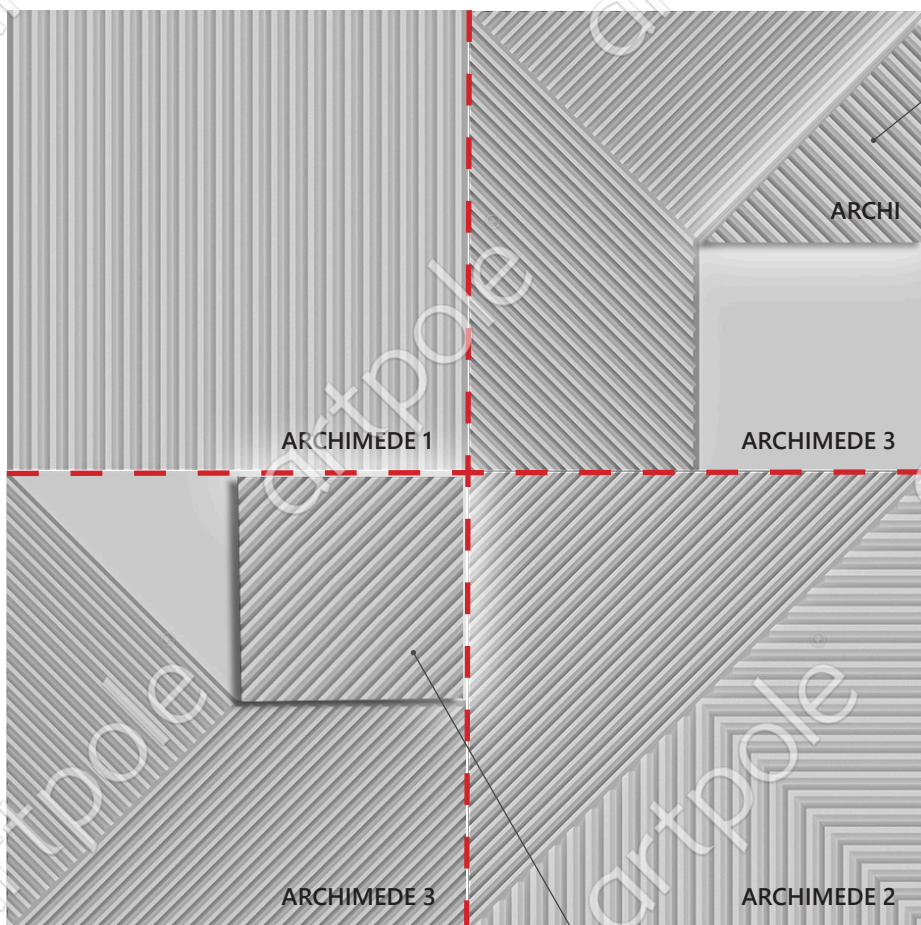
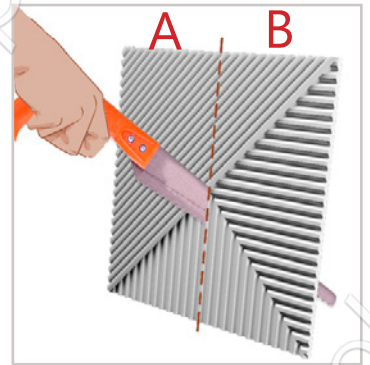
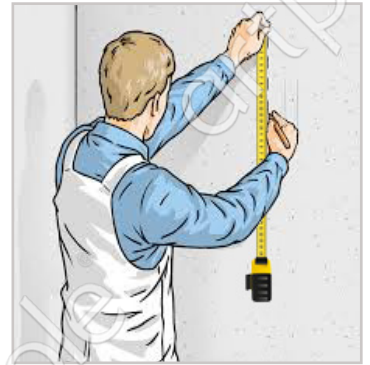
2. Подрезка панелей.

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

3. Рекомендуем на стене карандашом указать номера панелей, согласно вашей раскладке.

### Обратите внимание!

*При выборе монтажа панелей без затирки шва не возможна установка алюминиевых LED профилей.*



Накладной световой элемент "ARCHI"

Разметьте стену карандашом, используя строительный или лазерный уровень в соответствии с выбранной раскладкой, учитывая расположение световых профилей и накладных световых элементов и укажите номера панелей на стене.

Световые элементы "ARCHI" могут располагаться только на панелях ARCHIMEDE 3. На плоской части панели ARCHIMEDE 3 рекомендуется расположить 1 или 2 световых элемента.

### Обратите внимание!

*При монтаже прямой угол светового LED элемента нужно совместить с прямым углом панели на плоской части, затем отступить от края 2-3 мм. В панели должен быть заранее выведен провод питания 12V.*

Накладной световой элемент "ARCHI"

## УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ LED ЛЕНТЫ

Прокладку проводов для подключения подсветки можно сделать путем штробления стен.

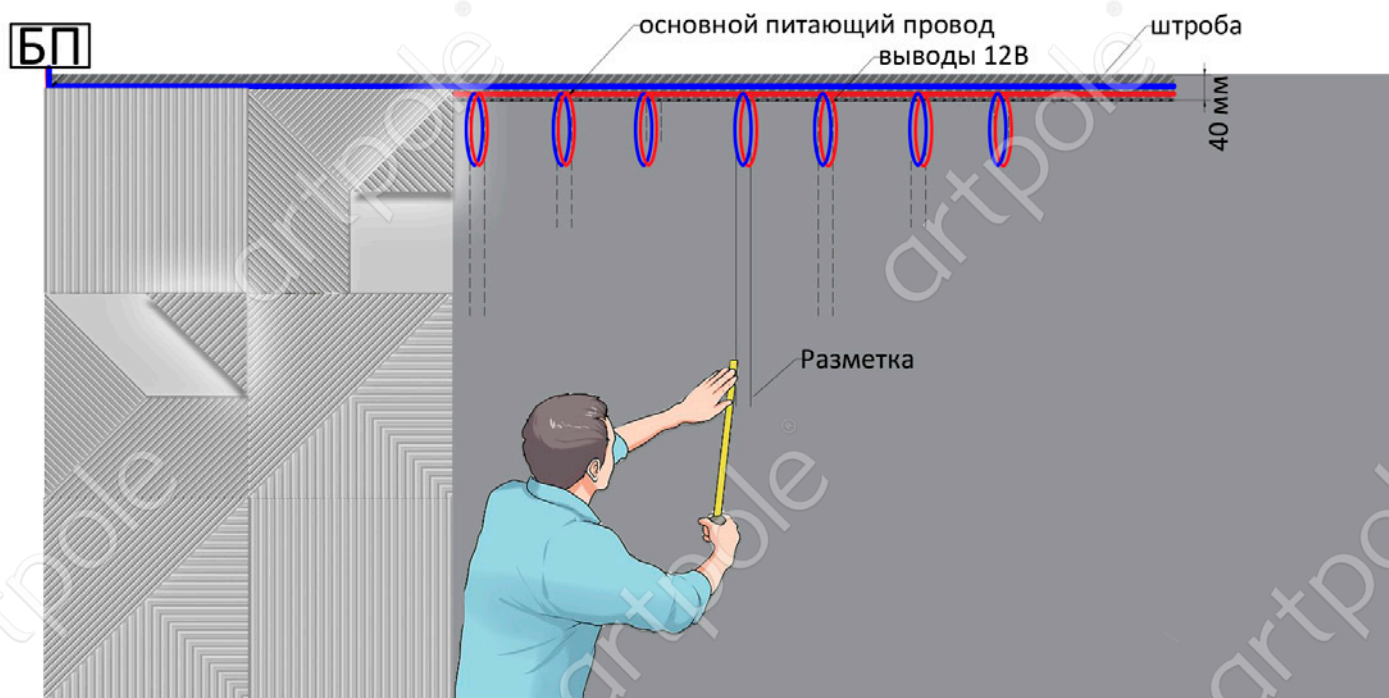
Блок питания и контроллер устанавливаются отдельно в заранее подготовленное и доступное для ревизии место, а слаботочная разводка выполняется уже от них. Необходимо обеспечить электроразводку 12 вольт к каждому световому элементу.

### Варианты подключения светодиодной ленты:

#### а) Последовательное подключение

#### Обратите внимание!

Рекомендуется предусмотреть установку клавишного выключателя.



Штробу под питающий провод устроить сверху композиции, обеспечить выводы на месте расположения 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 могут крепиться саморезами.

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

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

Монтаж рекомендуется производить вертикальными рядами, при монтаже выдерживается зазор 1-1,5 мм.

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.*

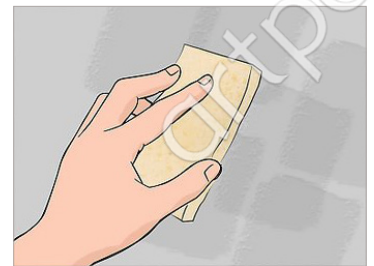
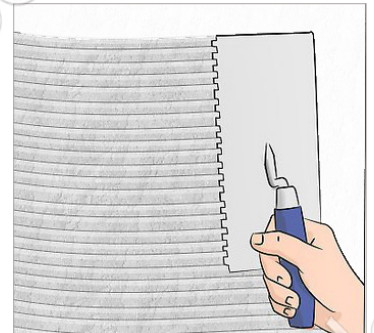
6. В местах расположения световых элементов, перед монтажом панели просверлите отверстие в центре расположения светового элемента и при монтаже протяните провод питания 12V.

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.*



*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.

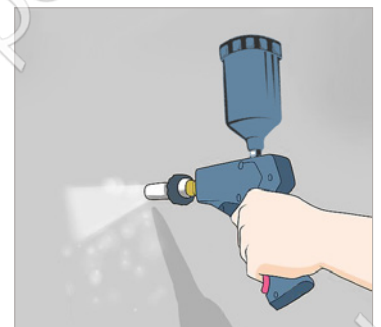
Далее следовать рекомендациям производителей материала (краски).

**Инсталляция окрашивается до монтажа накладных световых элементов "ARCHI".**

**Световые элементы также окрашиваются до их монтажа.**

### Обратите внимание!

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

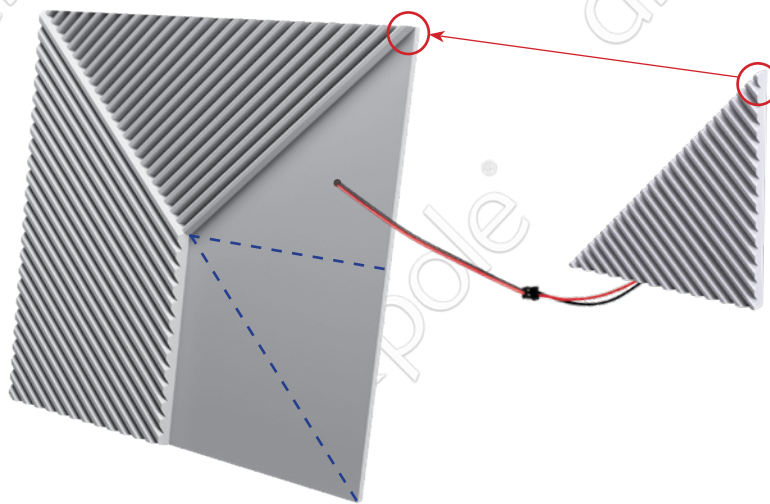


*Важно:* Монтаж накладных световых элементов рекомендуется производить после монтажа панелей и их предварительного окрашивания.

1. Перед началом монтажа проверьте работоспособность световых элементов и подготовленной заранее электропроводки.
2. Нанесите клей на основание накладного светового элемента "ARCHI".
3. Скоммутируйте провода клемниками.
4. Приклейте накладной световой элемент, совместив его прямой угол с прямым углом панели на плоской части (так же возможны другие варианты расположения элементов).

### Обратите внимание!

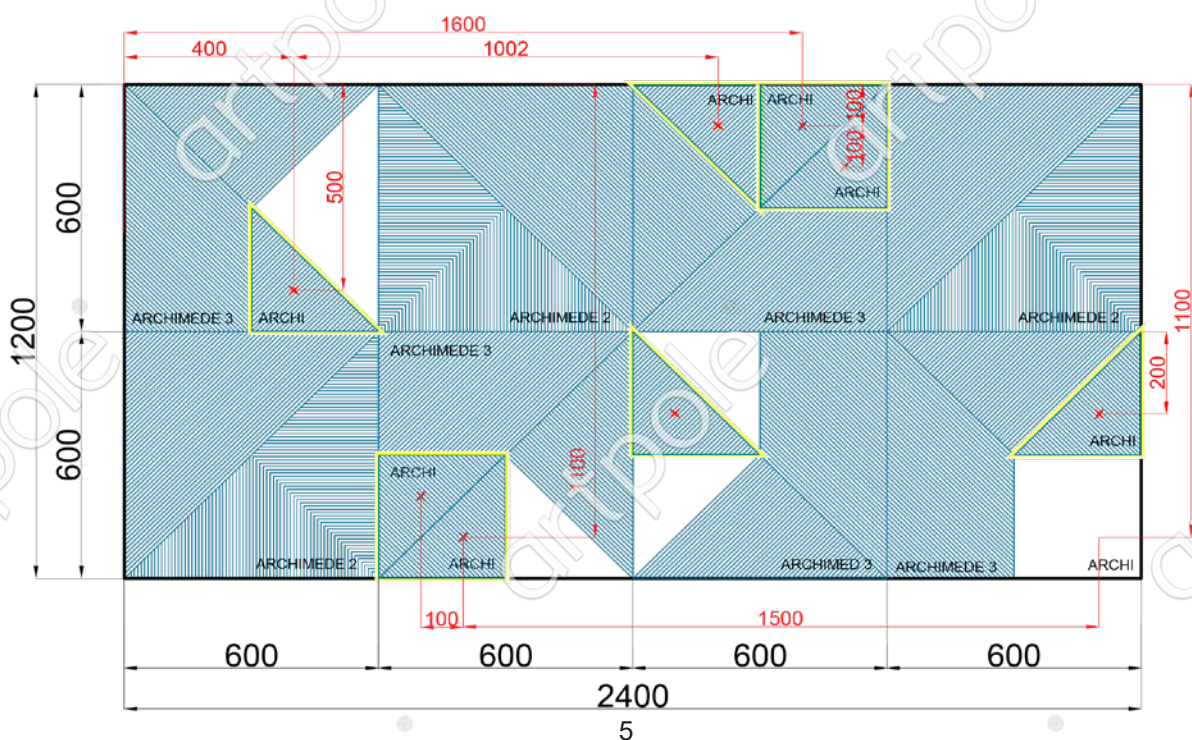
Накладные световые элементы "ARCHI" устанавливаются только на панели ARCHIMEDE 3. Возможно несколько вариантов расположения накладных световых элементов на панели согласно Вашей раскладке, а так же возможно устанавливать 1, 2 или 3 элемента на 1 панель.



5. Прижмите световой элемент "ARCHI" к месту монтажа, и откорректируйте его по месту.
6. Выступившие излишки клея следует сразу удалить.

### Раскладка гипсовых 3D панелей ARCHIMEDE+ARCHI

Пример возможного расположения световых элементов



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА ПИТАНИЯ И LED ЛЕНТЫ

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

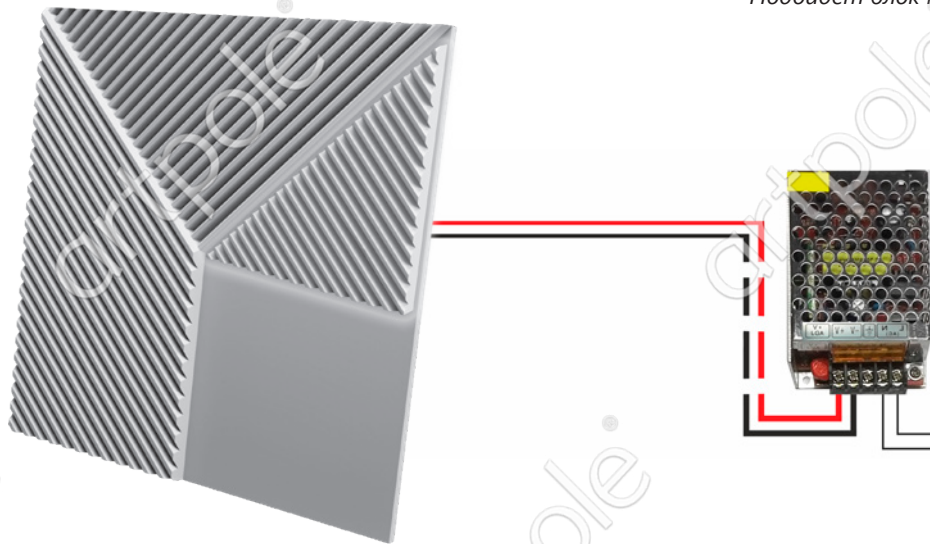
Мощность трансформатора рассчитывается по количеству световых элементов, каждый из которых потребляет примерно 7,7 W.

$$7,7 \text{ W} \times (\text{количество шт.}) + 20\% \text{ запас} = \square \text{ W}$$

*Например:*

$$7,7 \text{ W} \times 3 \text{ шт.} + 20\% = 27,7 \text{ W}$$

*Подойдет блок питания на 60W*



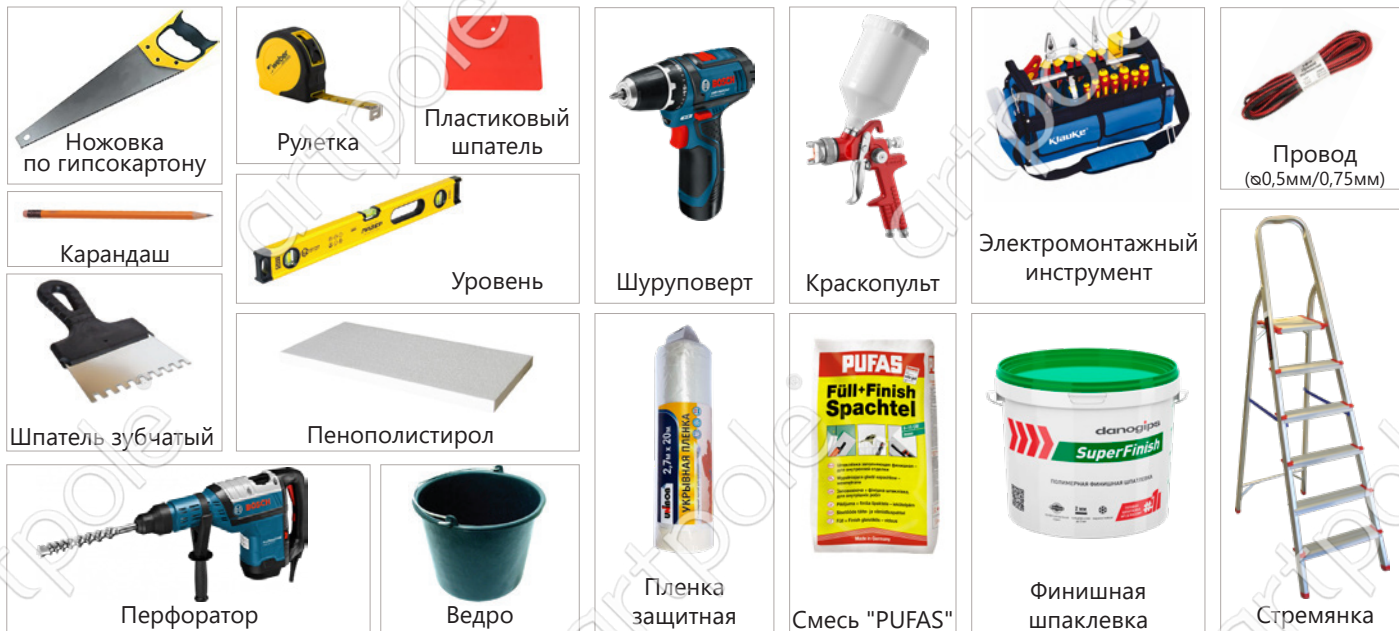
\*В случае возникновения вопросов Вы всегда можете обратиться за консультацией по телефону 8 (800) 101-53-00



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

## 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 и 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.

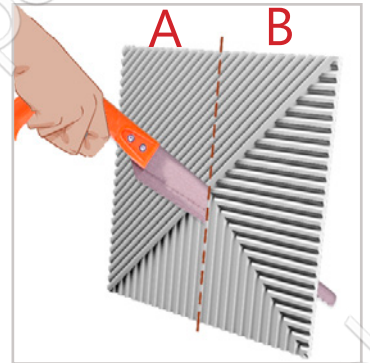
1. Разметьте стену, используя лазерный уровень или рулетку.

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

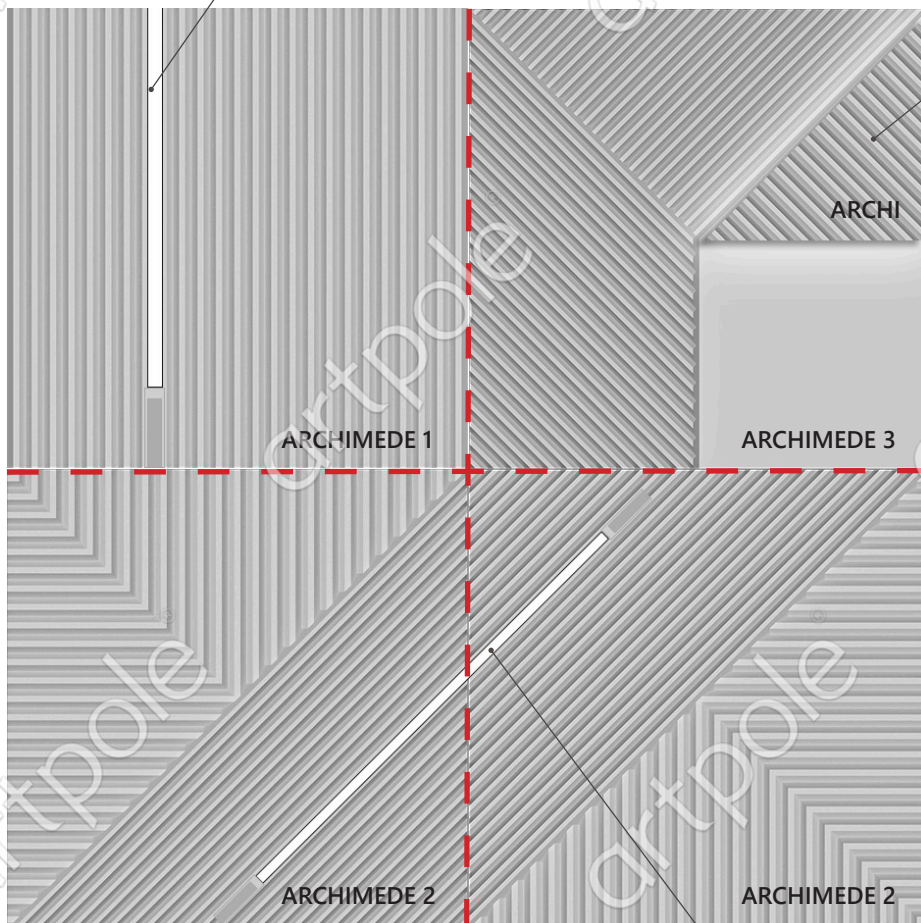
Необходимо определиться с расположением панелей на стене и заранее выбрать место расположения световых профилей и накладных LED элементов.

2. Подрезка панелей.

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



Световой профиль 20x20 мм арт. 006414 + LED лента арт. 006511 + заглушка арт. 006486



Накладной световой элемент "ARCHI"

Разметьте стену карандашом, используя строительный или лазерный уровень в соответствии с выбранной раскладкой, учитывая расположение световых профилей и накладных световых элементов и укажите номера панелей на стене.

Световые элементы "ARCHI" могут располагаться только на панелях ARCHIMEDE 3. На плоской части панели ARCHIMEDE 3 рекомендуется расположить 1 или 2 световых элемента.

### Обратите внимание!

При монтаже прямой угол светового LED элемента нужно совместить с прямым углом панели на плоской части, затем отступить от края 2-3 мм. В панели должен быть заранее выведен провод питания 12V.

Световой профиль 10x19 мм арт. 006509 + LED лента арт. 006511 + заглушка арт. 006510

## УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ LED ЛЕНТЫ

Прокладку проводов для подключения подсветки можно сделать путем штробления стен.

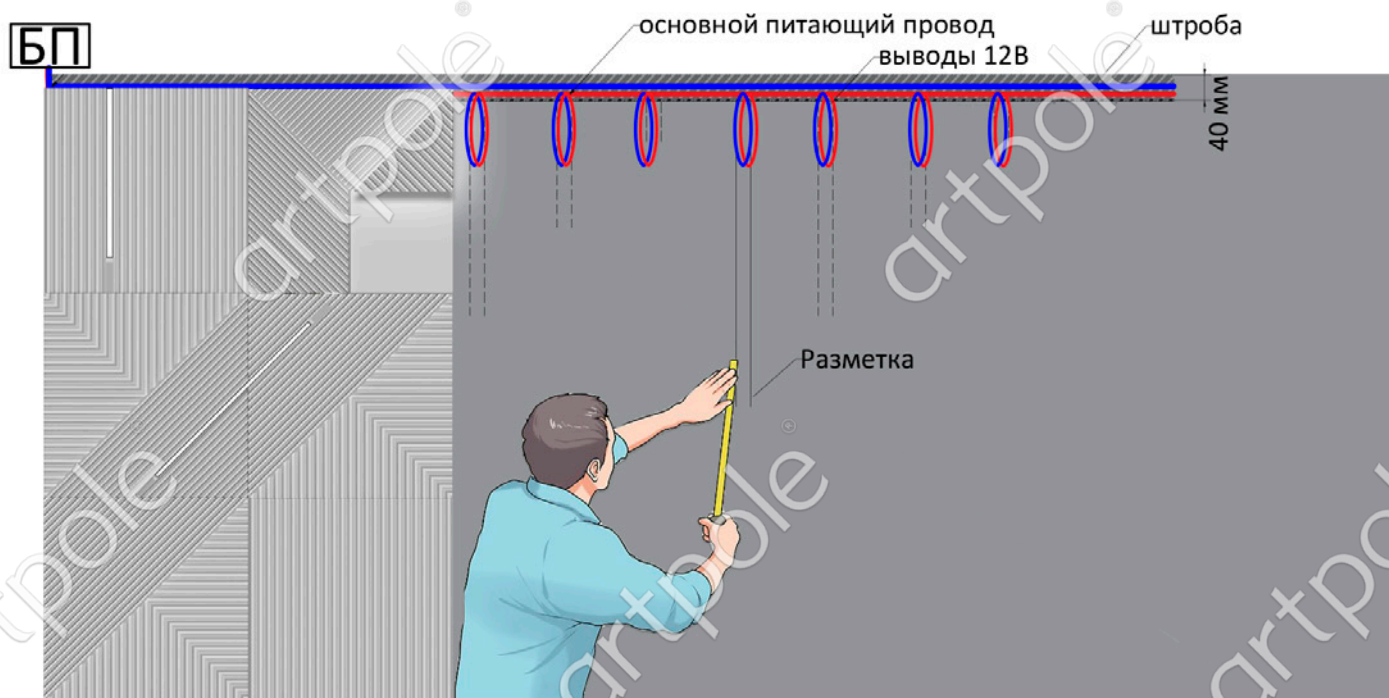
Блок питания и контроллер устанавливаются отдельно в заранее подготовленное и доступное для ревизии место, а слаботочная разводка выполняется уже от них. Необходимо обеспечить электроразводку 12 вольт к каждому световому элементу.

### Варианты подключения светодиодной ленты:

#### а) Последовательное подключение

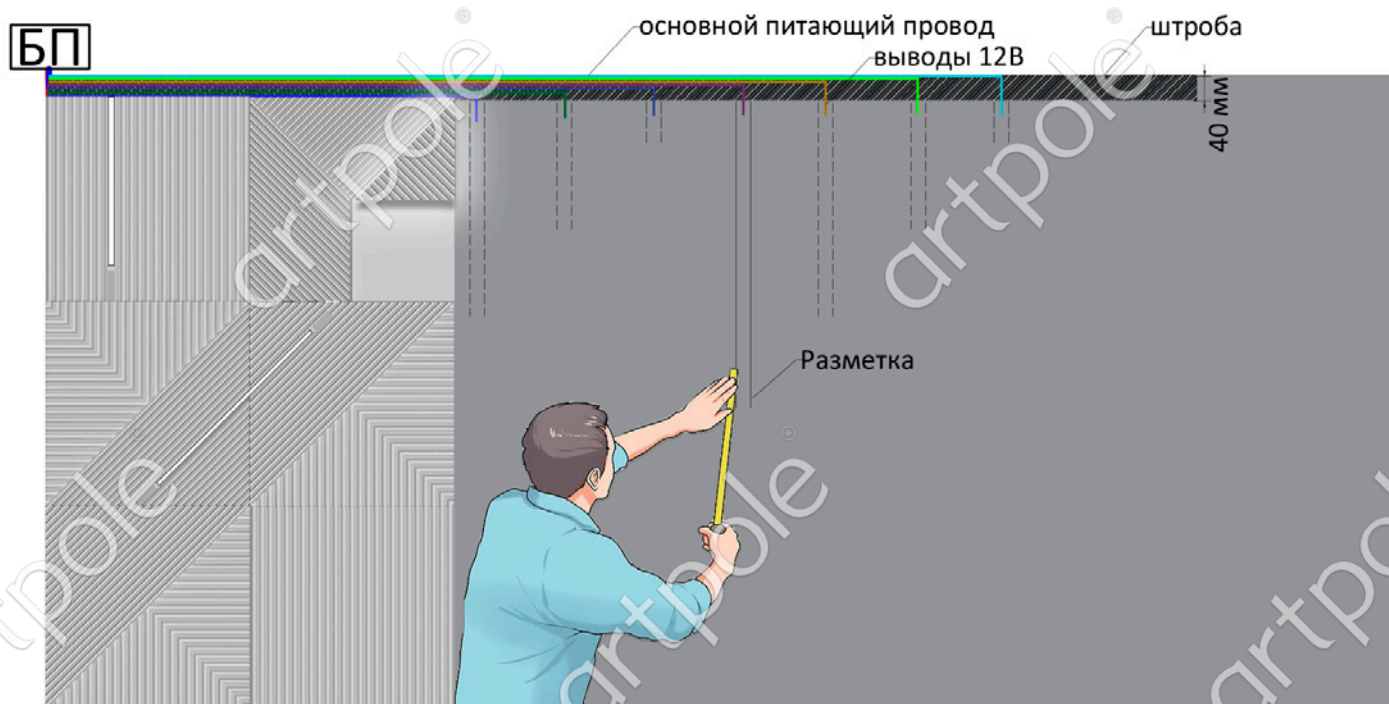
#### Обратите внимание!

Рекомендуется предусмотреть установку клавишного выключателя.



Штробу под питающий провод устроить сверху композиции, обеспечить выводы на месте расположения 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 могут крепиться саморезами.

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

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

Монтаж рекомендуется производить вертикальными рядами, при монтаже выдерживается зазор 1-1,5 мм.

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.

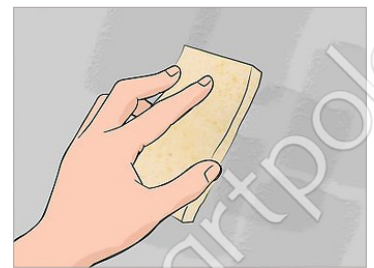
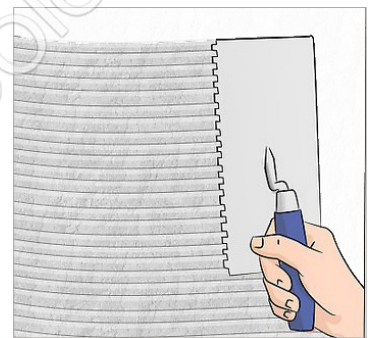
7. Подрезка панелей.

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.*

8. Заполните швы между панелями шпаклевкой PUFAS (Füll+Finish) пластиковым шпателем. После высыхания обработайте стыки наждачной бумагой или абразивной сеткой. Зерно абразивного материала рекомендуется для первоначальной шлифовки 80-100, для финишной 180-200. Для более качественного результата также рекомендуем использовать шлифки в соответствии с рельефом обрабатываемой поверхности. При необходимости повторите операции, небольшие неровности и каверны можно обработать финишной шпаклевкой с последующей шлифовкой. Рекомендуем производить все работы с контрольным освещением.

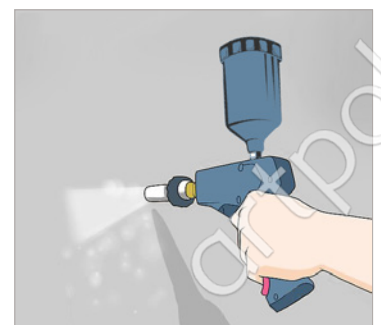


*Внимание:* Окрашивание панелей происходит силами заказчика в чистом помещении без пыли.

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.

Далее следовать рекомендациям производителей материала (краски).

**Инсталляция окрашивается до монтажа накладных световых элементов "ARCHI".  
Световые элементы также окрашиваются до их монтажа.**



## Обратите внимание!

Матовые краски имеют меньшую степень светоотражения, чем краски с эффектами, следовательно, чем выше степень глянца 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 накладных световых элементов рекомендуется производить после монтажа панелей и их окрашивания. Монтаж световых профилей производится совместно с монтажом панелей.

## Обратите внимание!

В дизайне конструктора ARCHIMEDE возможно несколько вариантов расположения накладных световых элементов и световых профилей, которые устанавливаются по желанию в тех местах инсталляции, где это необходимо, согласно Вашей раскладке.

## 1 МОНТАЖ СВЕТОВОГО ПРОФИЛЯ

1. Подготовьте заранее панели, в которые будет монтироваться световой профиль. Для этого необходимо сделать распилы для установки профиля и места для вклеивания гипсовой заглушки.

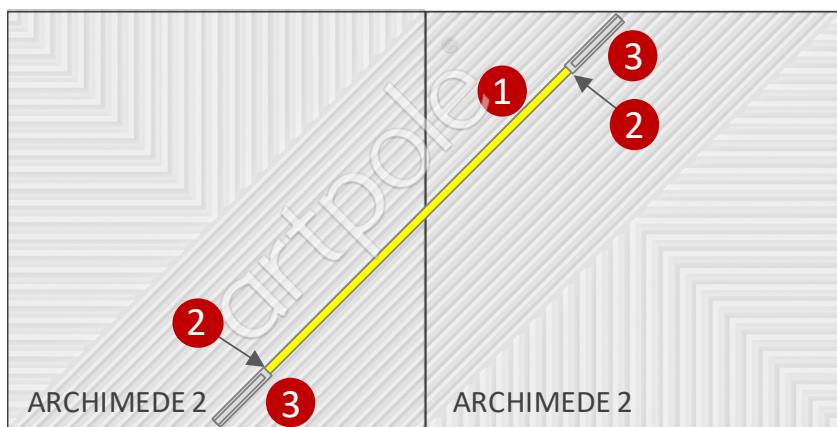
1. Отрежьте необходимую длину профиля, примерьте к месту монтажа, если необходимо откорректируйте длину или посадочное место, если все в норме, то профиль для более плотного прилегания можно приклеить на монтажную смесь PUFAS.

2. В месте подключения сверлится отверстие в профиле под питающий провод 12В, подготовленный заранее на этапе подготовки электропроводки. Затем провод продевается через отверстие, а торцы профиля закрываются пластиковыми заглушками.

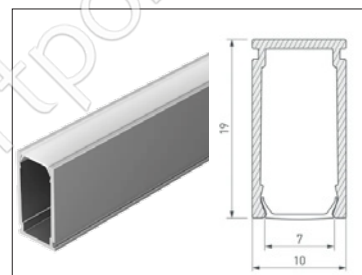
3. После монтажа профиля, нужно вклеить и подключить светодиодную ленту и вставить рассеиватель.

4. В получившийся прогал под световым профилем вклейте гипсовую заглушку, предварительно сделать подрезы в её размер. Стыки с панелями заделываются также, как и стыки самих панелей.

### Вариант монтажа светового профиля 10x19 мм в диагональные рейки:



**1 Световой профиль**  
Артикул: 006509  
Размер: 2000x19x10 мм



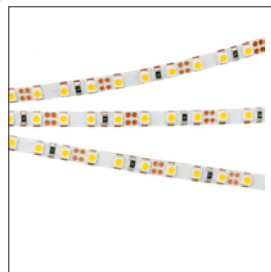
**2 Заглушка глухая**  
Артикул: 006506  
Размер: 100x20x20 мм



**3 Заглушка (гипс)**  
Артикул: 006510  
Размер: 100x14x21 мм



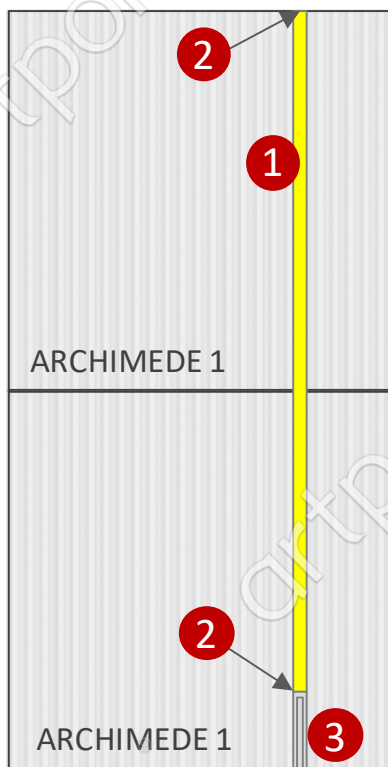
**4 Лента 12V Day 4000K**  
Артикул: 006511  
Размер: 5000x5 мм



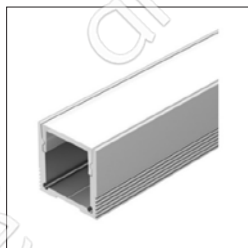
**5 Блок питания (200W)**  
Артикул: 006101  
Размер: 200x98x44 мм



## Вариант монтажа светового профиля 20x20 мм в прямые рейки:



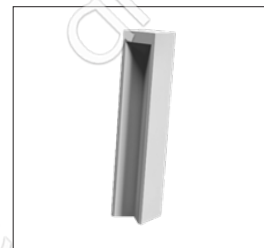
**1** Световой профиль  
Артикул: 006414  
Размер: 2000x20x20 мм



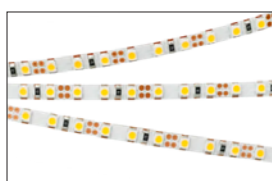
**2** Заглушка к профилю  
Артикул: 006414-1  
Размер: 20x20x2 мм



**3** Заглушка (гипс)  
Артикул: 006486  
Размер: 100x20x20 мм



**4** Лента 12V Day 4000K  
Артикул: 006511  
Размер: 5000x5 мм



**5** Блок питания для панелей  
(12V, 16.7A, 200W)  
Артикул: 006101  
Размер: 200x98x44 мм

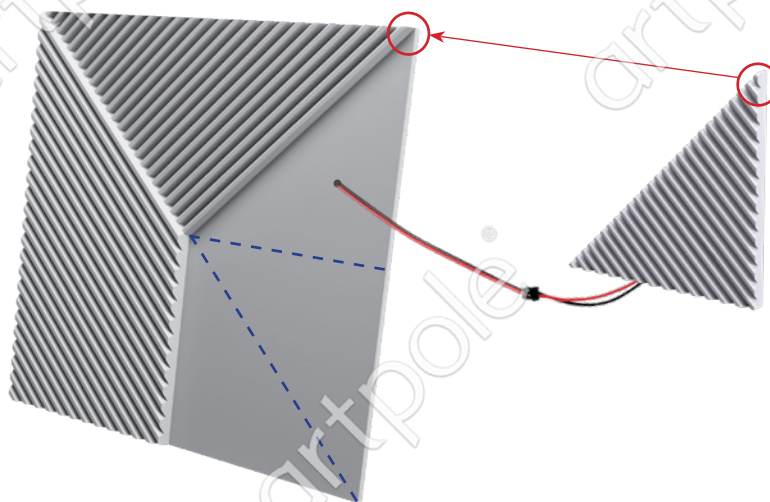


## 2 МОНТАЖ НАКЛАДНЫХ СВЕТОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

1. Перед началом монтажа проверьте работоспособность световых элементов и подготовленной заранее электропроводки.
2. Нанесите клей на основание накладного светового элемента "ARCHI".
3. Скоммутируйте провода клемниками.
4. Приклейте накладной световой элемент, совместив его прямой угол с прямым углом панели на плоской части (так же возможны другие варианты расположения элементов).

### Обратите внимание!

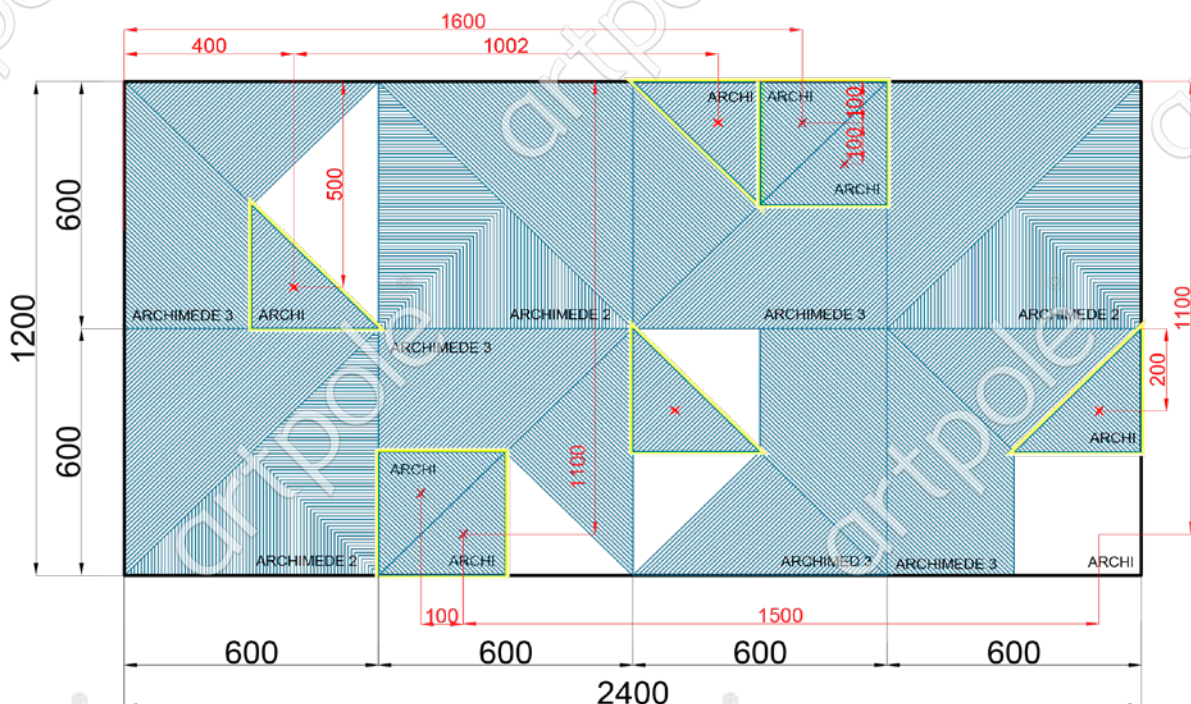
Накладные световые элементы "ARCHI" устанавливаются только на панели ARCHIMEDE 3. Возможно несколько вариантов расположения накладных световых элементов на панели, а так же возможно устанавливать 1, 2 или 3 элемента на 1 панель.



5. Прижмите световой элемент "ARCHI" к месту монтажа, и откорректируйте его по месту.
6. Выступившие излишки клея следует сразу удалить.

## Раскладка гипсовых 3D панелей ARCHIMEDE+ARCHI

Пример возможного расположения световых элементов



### ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА ПИТАНИЯ И LED ЛЕНТЫ

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

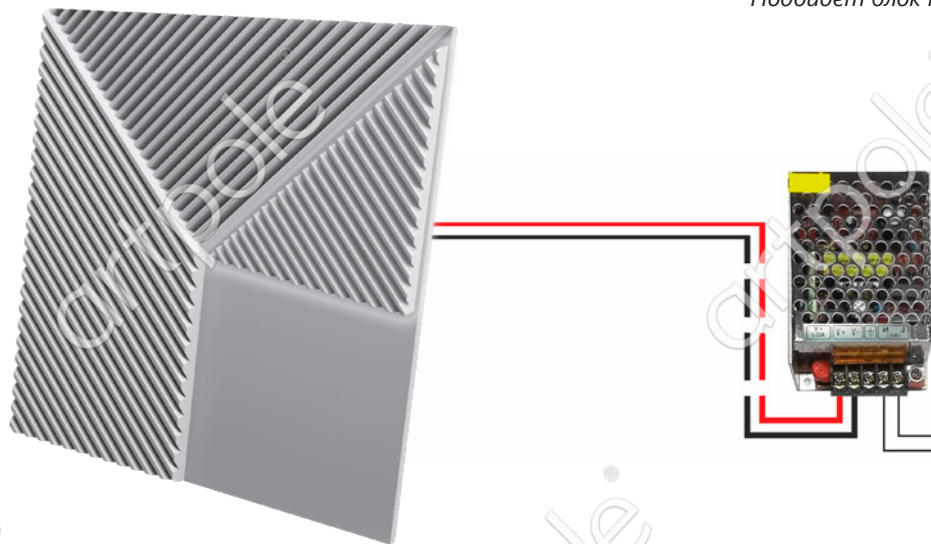
Мощность трансформатора рассчитывается по количеству световых элементов, каждый из которых потребляет примерно 7,7 W.

$$7,7 \text{ W} \times (\text{количество шт.}) + 20\% \text{ запас} = \boxed{\phantom{000}} \text{ W}$$

Например:

$$7,7 \text{ W} \times 3 \text{ шт.} + 20\% = 27,7 \text{ W}$$

Подойдет блок питания на 60W



\*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