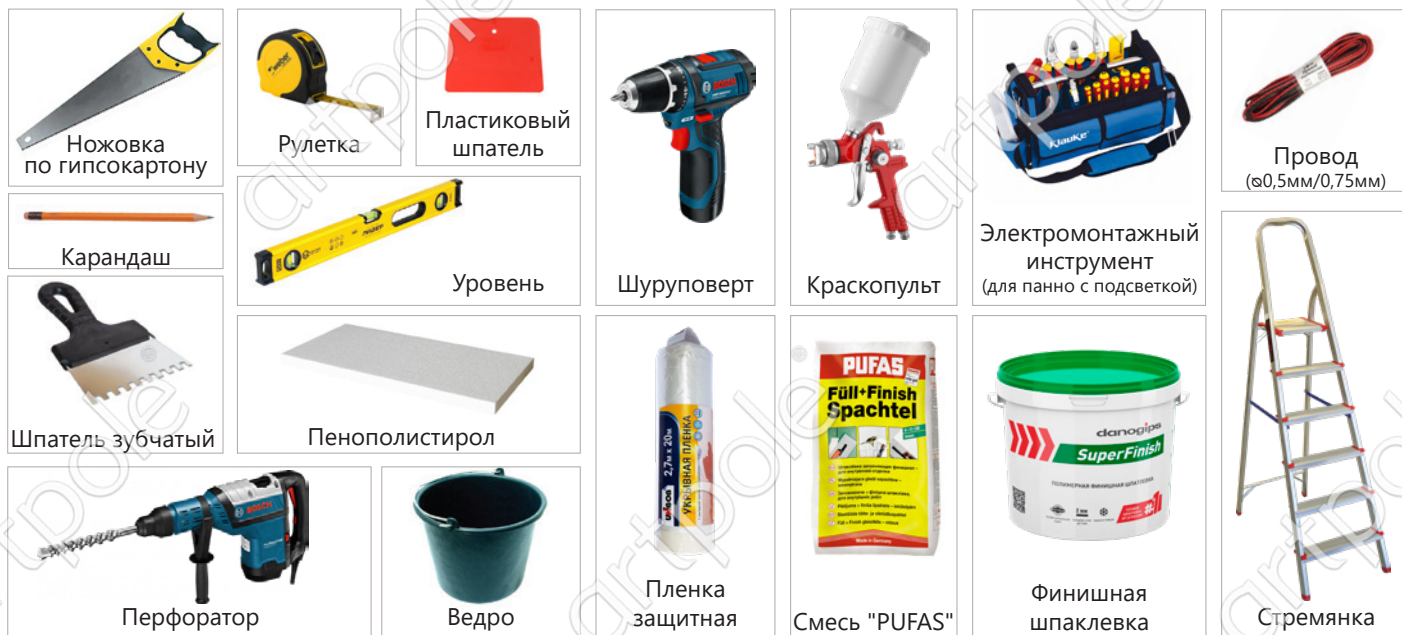


3D гипсовое панно CASCADA+LED

эффектное преобразование интерьера

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ 3D ПАННО ИЗ ГИПСА

Инструменты и материалы, которые вам потребуются:



1 ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

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

Обратите внимание!

Монтаж производится согласно выбранной раскладке и количеству элементов панно.

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

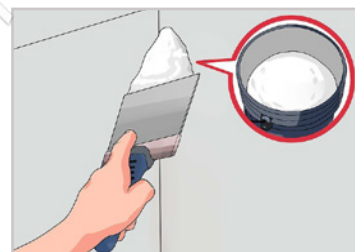
Поверхность должна быть ровной, прочной, сухой, не иметь жирных участков, обладать несущей способностью.

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 слоев. 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 нитро красками, условно возможен, при условии правильно подобранного клея.

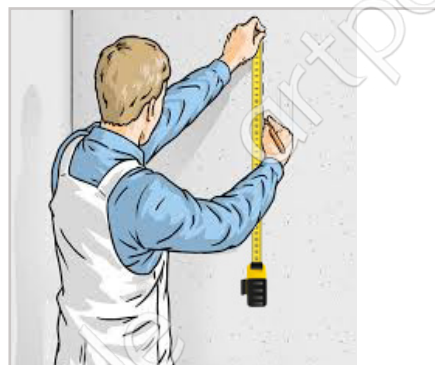


1. Разметьте стену, используя лазерный уровень или рулетку.

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

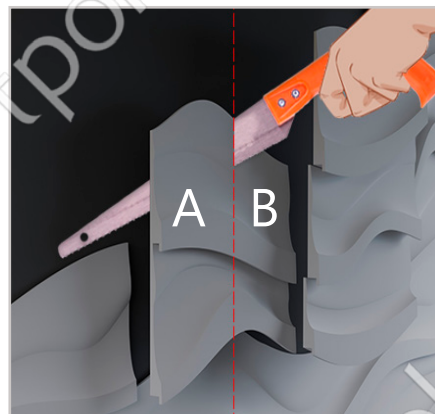
Необходимо определиться с расположением панелей на стене и заранее выбрать место прохождения вывода провода для подсветки. Дизайн панно сделан так, что панно можно монтировать как горизонтально, так и вертикально. Панно стыкуется бесшовно во всех направлениях.

Помните, что монтаж панелей производится вертикально слева-направо и снизу вверх.



2. Подрезка панелей.

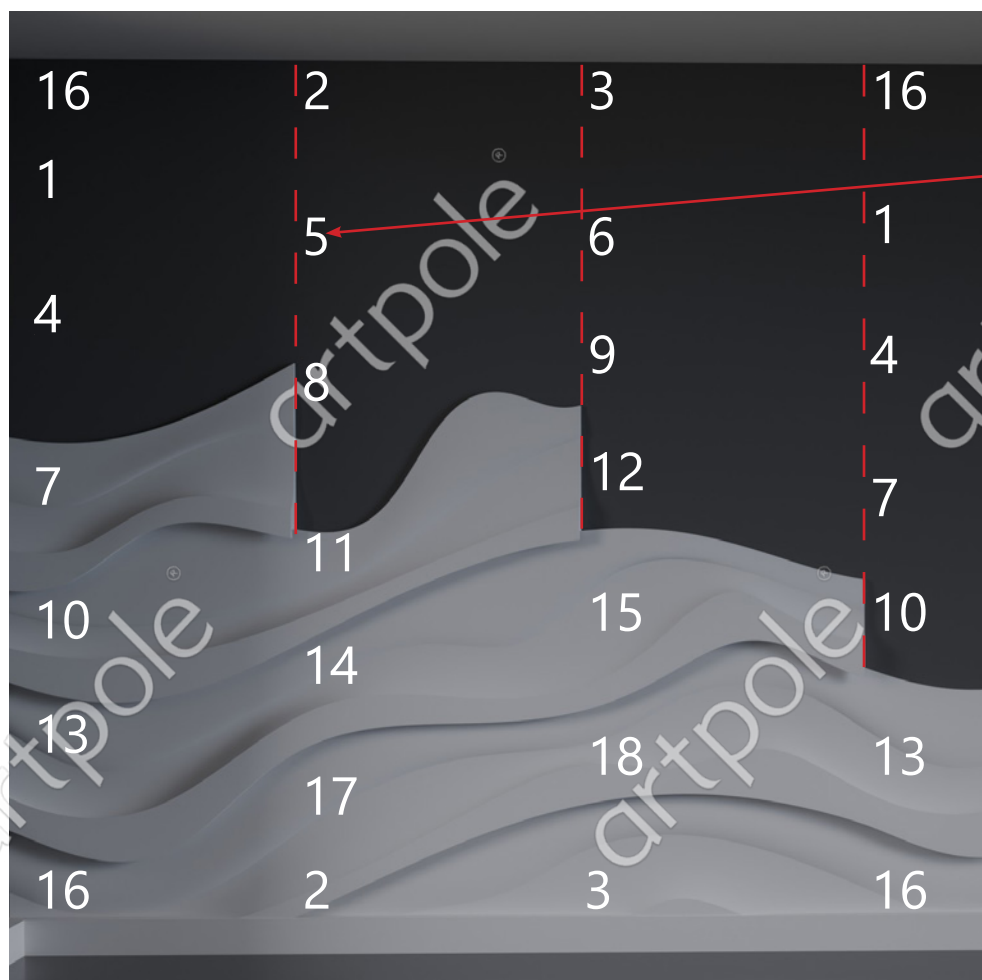
Часть панелей необходимо подрезать в соответствии с вашим проектом. Подрезка производится при помощи ножовки по дереву или гипсокартону. Для избежания повреждения панели рекомендуем делать минимальный отступ от края 50 мм. Обрезку панелей необходимо закладывать таким образом, чтобы при монтаже можно было удобно отпилить кусок панели. Не стоит делать так, чтобы линия отреза упиралась в острый угол панели, а отступить 1-2 см от угла.



РАСКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ ТОЧНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАННО

Разметьте стену, используя строительный или лазерный уровень в соответствии с выбранной раскладкой, учитывая расположение световых линий, отметьте выводы провода 12V.

Нанесите на стену номера, соответствующие панелям с вашей раскладки, с помощью карандаша.

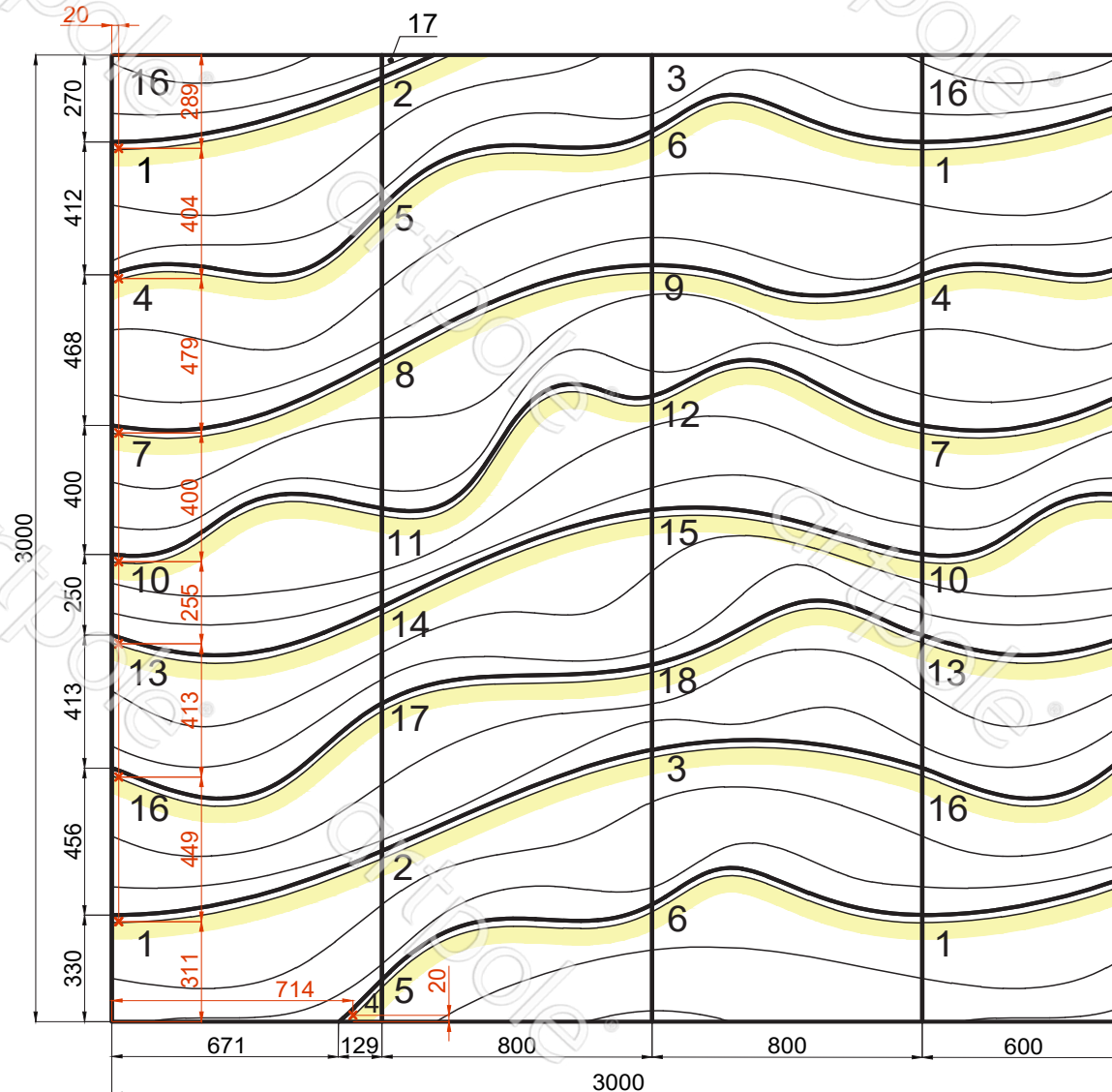


Номер панели панно
Артикул: SPN44-5

Обратите внимание!

Для формирования единой композиции элементы монтируются встык, швы затираются. Панно CASCADA можно увеличивать как по ширине, так и по высоте, путем добавления необходимого количества панелей, в соответствии с Вашим дизайн-проектом.

Раскладка гипсового панно CASCADA + LED Пример возможной раскладки 3000x3000 мм



Состав раскладки (покраска) :

- SPN44-1 - 4 шт.;
- SPN44-2 - 2 шт.;
- SPN44-3 - 2 шт.;
- SPN44-4 - 3 шт.;
- SPN44-5 - 2 шт.;
- SPN44-6 - 2 шт.;
- SPN44-7 - 2 шт.;
- SPN44-8 - 1 шт.;
- SPN44-9 - 1 шт.;
- SPN44-10 - 2 шт.;
- SPN44-11 - 1 шт.;
- SPN44-12 - 1 шт.;
- SPN44-13 - 2 шт.;
- SPN44-14 - 1 шт.;
- SPN44-15 - 1 шт.;
- SPN44-16 - 4 шт.;
- SPN44-17 - 2 шт.;
- SPN44-18 - 1 шт.;
- Всего панелей SPN44 - 34 шт.;
- COB лента - 22,8 м;
- Блок питания 200W - 1 шт.;
- Блок питания 150W - 1 шт.

Примечания:

1. Обращаем Ваше внимание, что рельеф панно показан схематично и может отличаться от действительного.
2. Композиционное расположение всех элементов и их привязки являются рекомендуемыми.
3. Перед монтажом привязки и интервалы между элементами уточнить по месту.
4. Вывод из стены 12V (X) должен располагаться примерно в том же месте, где размещен вывод от панели.
5. Длина вывода 150-300 мм.

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 каждой световой линии.

Варианты подключения светодиодной ленты:

а) Последовательное подключение, вертикальные световые линии



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

б) Параллельное подключение, горизонтальные линии



Важно: При прокладке кабеля учитывайте, что при монтаже панели должны крепиться саморезами. Рекомендуем вынести блок питания, усилитель и контроллер в заранее подготовленное и доступное для ревизии место, разводку выполнять уже от них. Световая лента должна быть сплошного свечения (COB LED) для достижения равномерной подсветки.

Обратите внимание!

Рекомендуется предусмотреть установку клавишного выключателя.

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



5

МОНТАЖ ГИПСОВОГО ПАННО

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

Монтаж следует производить горизонтальными рядами снизу-вверх.

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 10-12 мм) слой клеевого материала (гипсовая смесь PUFAS) на стену. Прижмите панель к месту монтажа, и притрите её к стене. При монтаже панно (моноклит) стыки следует заполнять во время монтажа.
4. Прижмите панель к месту монтажа, и откорректируйте её по месту. Каждая волна перекрывает другую на расстояние выступа - 24 мм.
5. Выступившие излишки клея следует сразу удалить.

Обратите внимание!

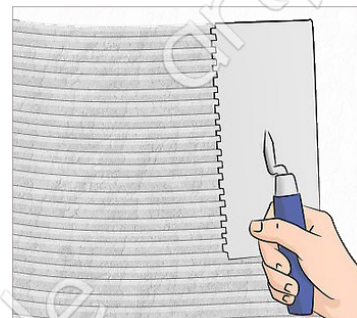
Во время монтажа проверяйте каждый ряд панелей, чтобы избежать отклонений от вертикали.

6. Подрезка панелей.

Часть панелей необходимо подрезать в соответствии с вашим проектом. 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

ЗАДЕЛКА СТЫКОВ МЕЖДУ ЭЛЕМЕНТАМИ ПАННО



Заполните швы между панелями панно 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 панно происходит силами заказчика в чистом помещении без пыли.

Перед окраской панно необходимо убедиться в готовности поверхности, устранить дефекты и повреждения, если таковые имеются. Удалить пыль с поверхностей, укрыть прилегающие неокрашиваемые поверхности пленкой и малярной лентой.

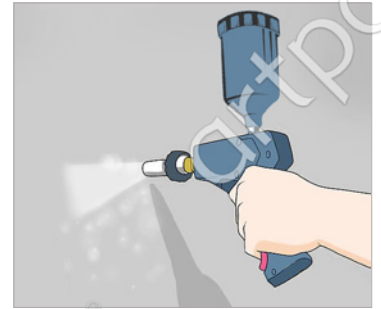
Далее следовать рекомендациям производителей материала (краски).

Даже если Вы планируете установку в белом цвете, гипсовое панно необходимо окрасить, чтобы композиция была без разнотонов и дольше Вам прослужила.

После окрашивания панно и отдельных световых элементов приступайте к электромонтажным работам: подключению и наклеиванию LED-ленты.

Обратите внимание!

Матовые краски имеют меньшую степень светоотражения, чем краски с эффектами, следовательно, чем выше степень глянцевины 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 СВЕТОВОЙ ЛЕНТЫ

Важно: Монтаж световой ленты рекомендуется производить после монтажа панелей панно и его окрашивания.

1. Отрежьте необходимую длину световой COB ленты с запасом на изгибы панелей, примерьте к месту монтажа. Для фиксации её необходимо приклеить в паз панелей панно.

2. Перед наклеиванием ленты установите коммутационные термоклеммы, при необходимости нарастите провода подключения с заранее подготовленными выводами проводов 12V, после окрашивания. Убедитесь в отсутствии пыли в световом пазе, если пыль есть, удалите её при помощи ветоши. Постепенно вклейте LED ленту на все участки панно, удаляя защитную пленку.



1 Паз в панели панно
 Артикул панно: **SPN44**
 Размер паза: **H24x30 мм**

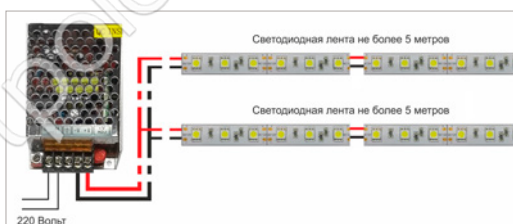
2 COB лента (естественный белый)
 Артикул: **006404**
 Размер: **5000x8 мм**
 Мощность: **11 Вт/м**
 Цветовая температура: **4000K**

3. При желании, можно использовать RGB светодиодную ленту, для того, чтобы получить разные световые линии. Рекомендуем использовать гибкий рассеиватель.

РАСЧЕТ БЛОКА ПИТАНИЯ

Разводка световой ленты подсоединяется к трансформатору, размещённому в зоне доступа для обслуживания. Мощность блока питания зависит от погонных метров светодиодной ленты и рассчитывается индивидуально при каждом заказе по формуле:

(длина ленты метр x мощность ленты ватт) + 20% запас = ватт



Например:

$(15 \text{ метров ленты} \times 11 \text{ ватт/м}) + 20\% = 198 \text{ ватт}$

Подойдет блок питания на 200W.

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) 101-53-00