

## 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.

## 2 РАЗМЕТКА МЕСТ УСТАНОВКИ ПАНЕЛЕЙ

1. Разметьте стену, используя лазерный уровень или рулетку.

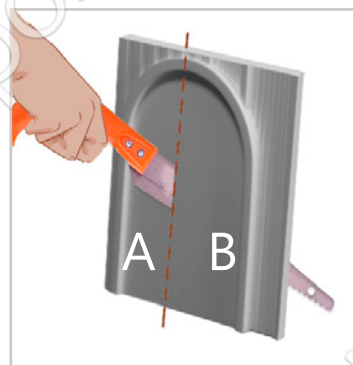
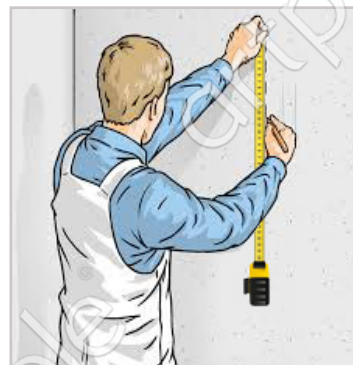
*Важно:* Разметка стены позволит избежать съезжания или заваливания композиции, как при монтаже «на глазок».

Необходимо определиться с расположением панелей на стене и заранее выбрать место прохождения вывода провода для подсветки.

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 10 мм.



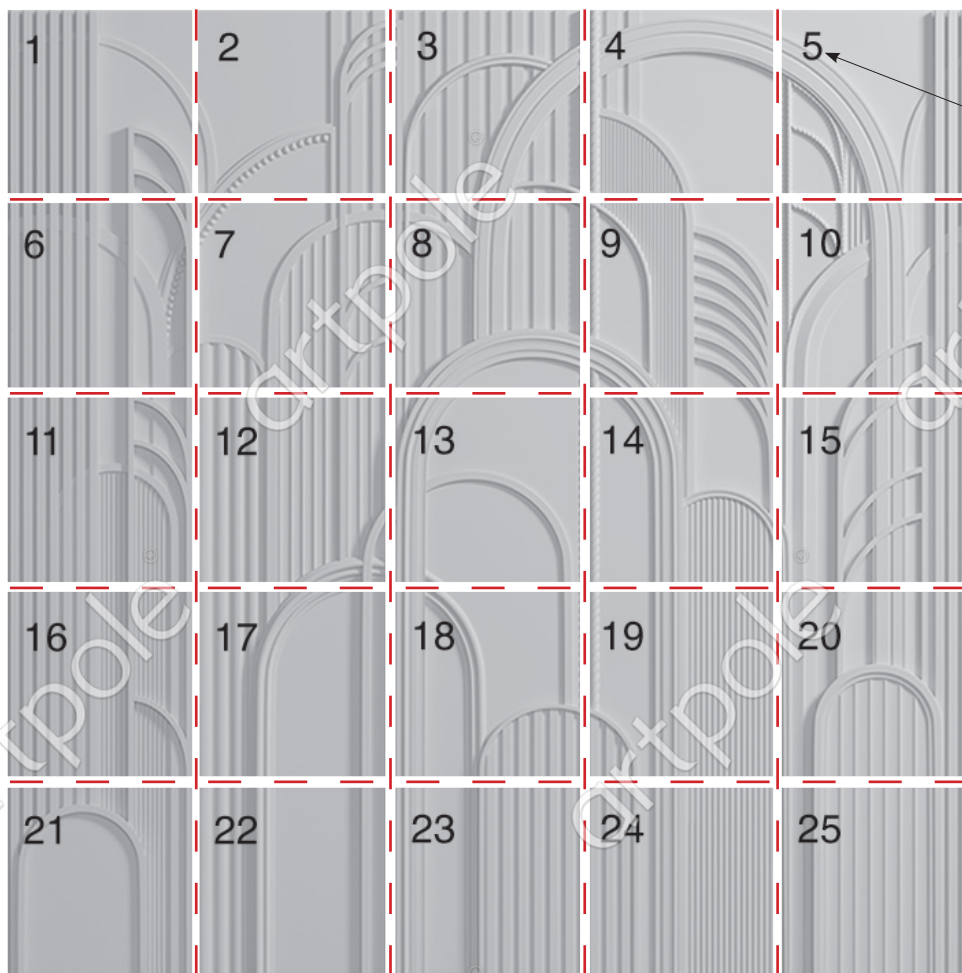
### Обратите внимание!

*Для упрощения монтажа рекомендуем использовать целые панели для панно!*

## 3 РАСКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ ТОЧНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАННО

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

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



**Номер панели панно**  
Артикул: SPN7-5

### Обратите внимание!

*Для формирования единой композиции элементы монтируются встык, швы затираются. Панно можно заказать целиком, или какую-то из его частей, но не менее 9 панелей.*

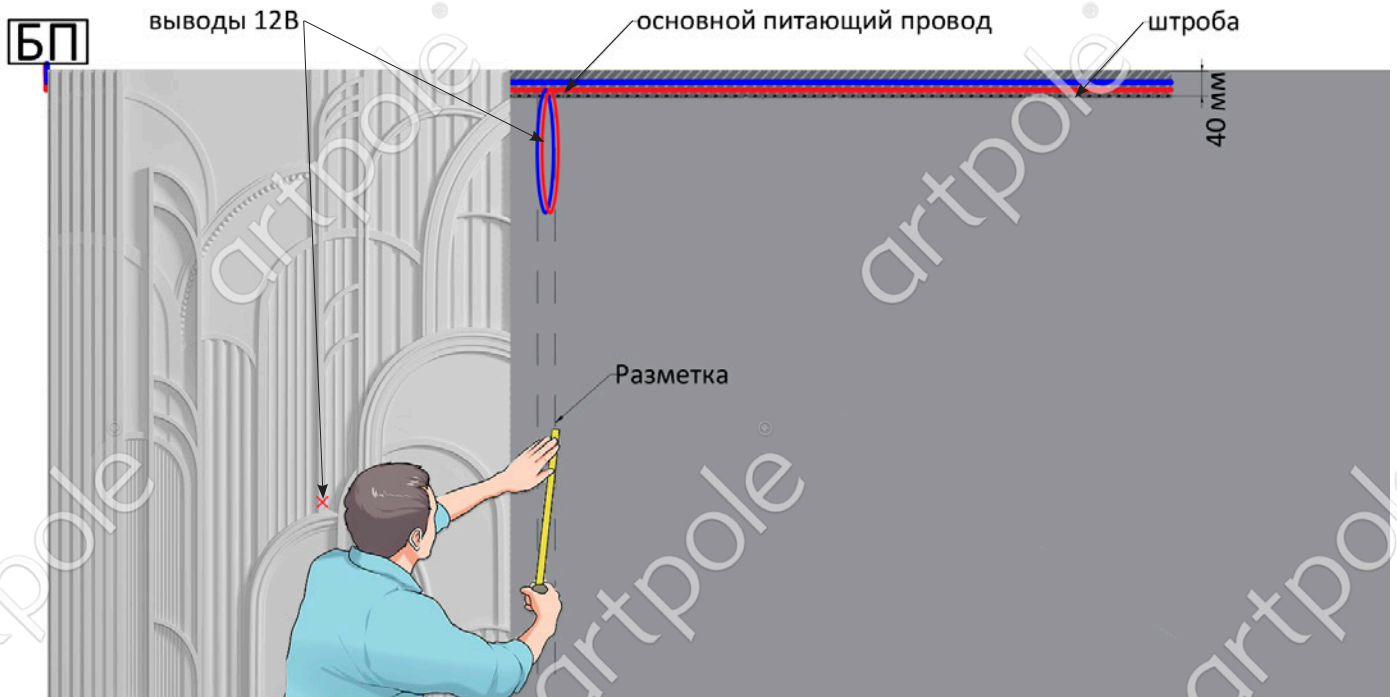
Прокладку проводов для подключения подсветки можно сделать путем штробления стен.

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 молдингу.

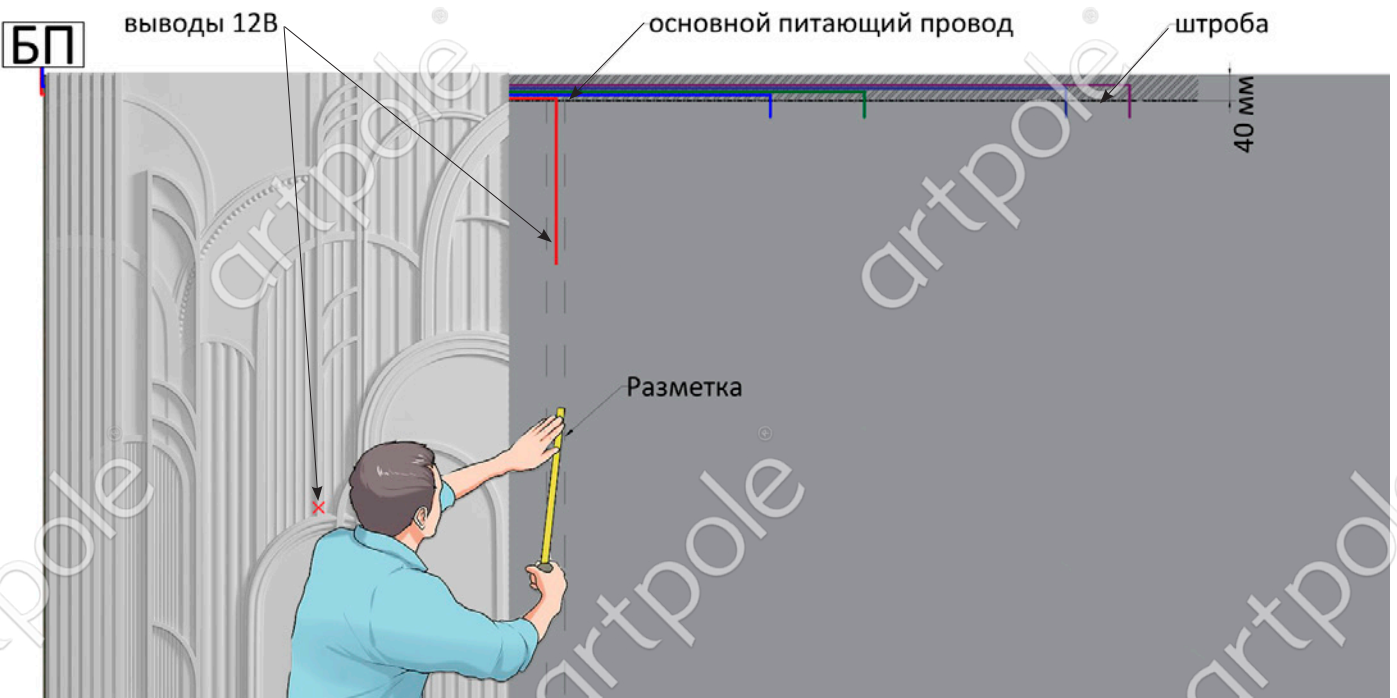
### Варианты подключения светодиодной ленты:

#### а) Последовательное подключение



Штробу под центральный питающий провод устроить сверху композиции, обеспечить выводы точно на осях будущих выводов для каждого светового молдинга. 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.*

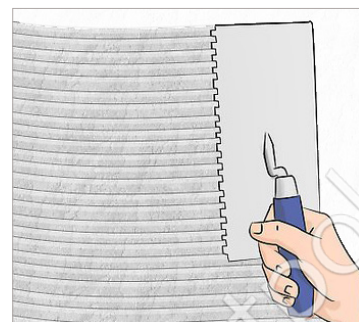
## 5

### МОНТАЖ ГИПСОВОГО ПАННО

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

Монтаж следует производить вертикальными рядами снизу-вверх.

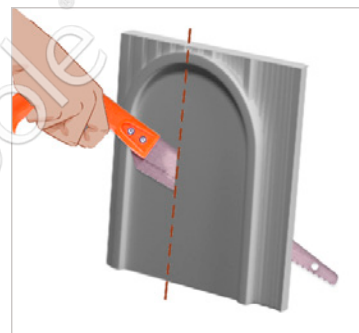
1. При монтаже с использованием саморезов, просверлите заранее панель с отступом от края примерно 5 см, зазенкуйте отверстие.
2. Приставьте панель без клея по заранее отмеченным меткам к стене, разметьте места для отверстий под дюбеля через просверленные отверстия, просверлите отверстия, используйте подходящие дюбеля.
3. Нанесите зубчатым шпателем (с зубом 10-12 мм) слой клеевого материала 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. 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.

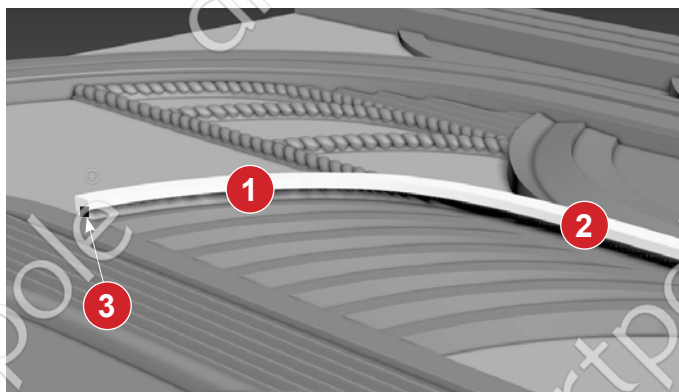
**Важно:** Монтаж светового молдинга рекомендуется производить после монтажа панелей панно.

1. Отрежьте необходимую длину прямого светового молдинга SMGL14, примерьте к месту монтажа. Для фиксации его необходимо приклеить на монтажную смесь PUFAS.

2. Радиусные молдинги SMGL14R - устанавливаются по месту только на определенные панели, согласно вашей раскладке. Необходимо отрегулировать положение радиусных молдингов по месту (дуга на панно и дуга молдинга должны максимально совпадать), зафиксировать и отторцевать.

Затем смонтировать прямые участки молдингов, выполнить подрезку для соединения прямых и радиусных участков, все швы затереть шпаклевкой, затем отшлифовать для создания бесшовного и гладкого соединения.

3. Монтаж заглушки. В получившийся прогал на концах светового молдинга вклейте гипсовую заглушку, чтобы закрыть торец светового молдинга. Есть два типа заглушек: 006513 вклеивается внутрь затем все швы затираются, 006514 - закрывает весь торец молдинга снаружи.

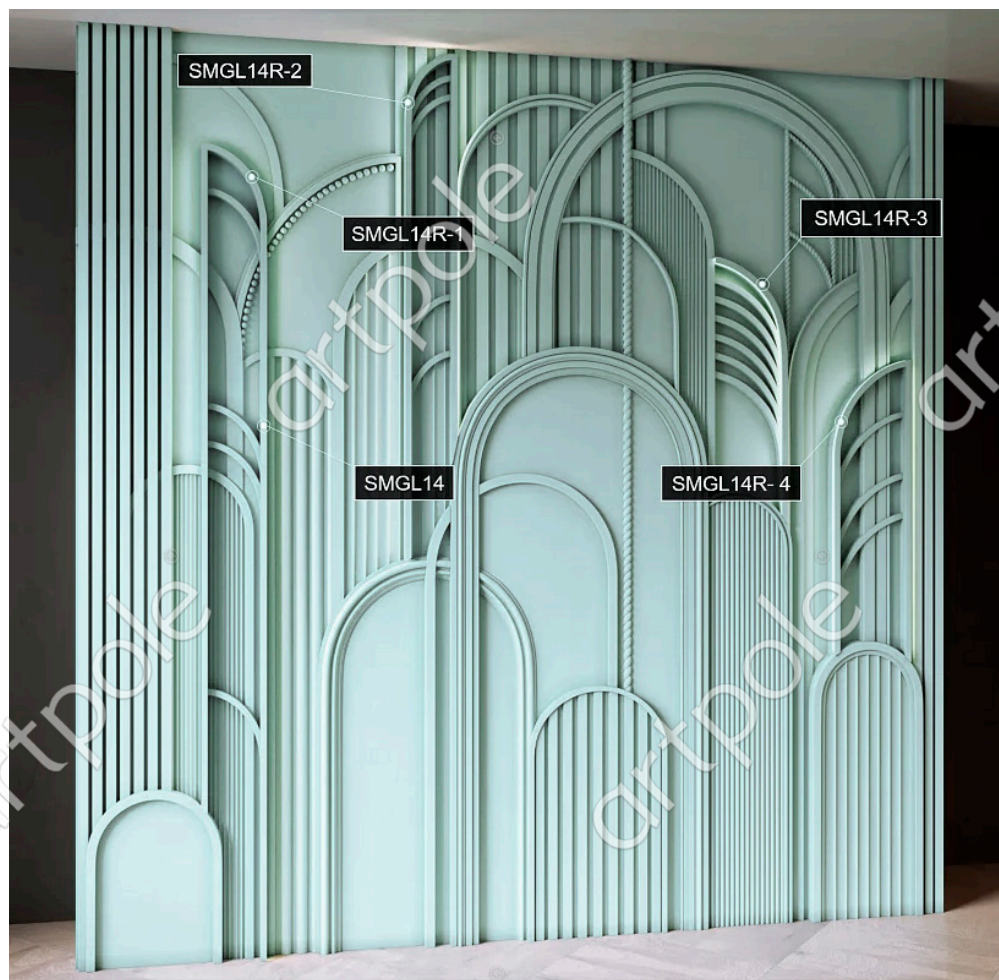


**1 Молдинг световой (радиусный)**  
 Артикул: **SMGL14R-3**  
 Размер: **22x20x500 мм (после торцовки)**

**2 Молдинг световой**  
 Артикул: **SMGL14**  
 Размер: **22x20 мм**

**3 Заглушка к молдингу**  
 Артикул: **006513**  
 Размер: **14x15x5 мм**

4. Вклейте LED ленту на все участки светового молдинга, соединив её с заранее подготовленными выводами проводов 12V, после окрашивания.

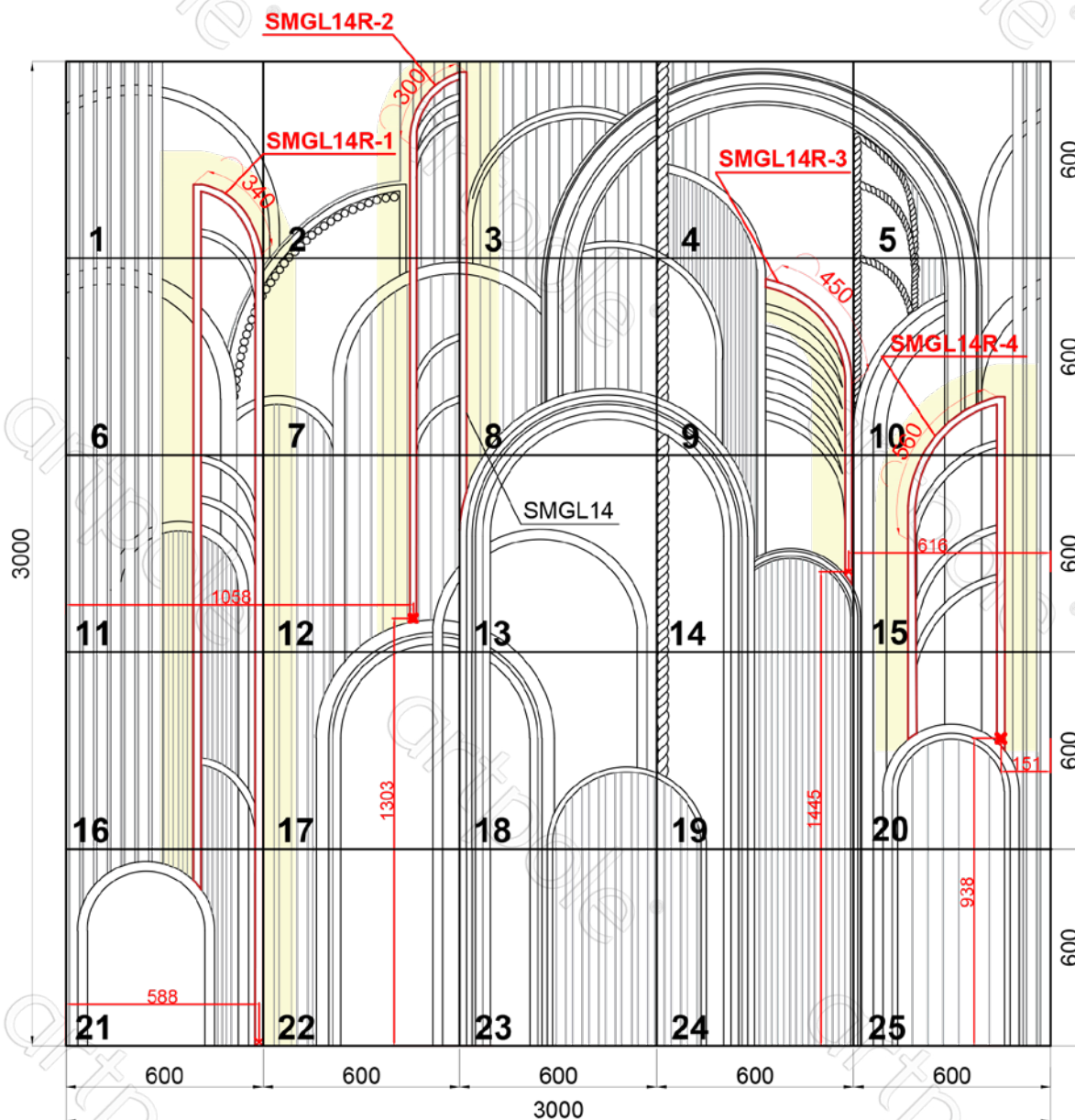


### Обратите внимание!

Расположение радиусных молдингов на панно ARTPOLIS: комплект световых радиусных молдингов SMGL14R-1, 2, 3, 4 продается только к панно ARTPOLIS, для установки на панели SPN7-1, SPN7-2, SPN7-9, SPN7-10 и SPN7-15 соответственно.

## Раскладка гипсового панно ARTPOLIS+LED

Пример возможной раскладки 3000x3000 мм



### Условные обозначения:

79  
\* - вывод эл. и расстояния до них

### Состав раскладки (покраска):

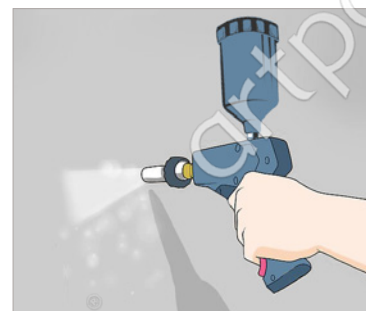
- SPN7 - 1 шт.;
- SMGL14 (22x20 мм) - 9,8 м;
- SMGL14R-1 (длина дуги 340 мм) - 1 шт.;
- SMGL14R-2 (длина дуги 300 мм) - 1 шт.;
- SMGL14R-3 (длина дуги 450 мм) - 1 шт.;
- SMGL14R-4 (длина дуги 560 мм) - 1 шт.;
- Светодиодная лента - 11,4 м;
- Блок питания на 200W арт.006101 - 1 шт.

### Примечание:

- Композиционное расположение всех элементов и их привязки являются рекомендуемыми.
- Перед монтажом привязки и интервалы между элементами уточнить по месту.
- Вывод из стены (\*) должен располагаться, примерно в том же месте, где размещен вывод от панели в зависимости от расположения и направления свечения накладного светового молдинга;
- Длина вывода 150-300 мм.
- При монтаже гипсовых световых молдингов: отрегулировать положение радиусных молдингов по месту (дуга на панно и дуга молдинга должны максимально совпадать) и зафиксировать, затем смонтировать прямые участки молдингов, выполнить подрезку для соединения прямых и радиусных участков, все швы затереть шпаклевкой, затем отшлифовать.

*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).

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 глянец/изны 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

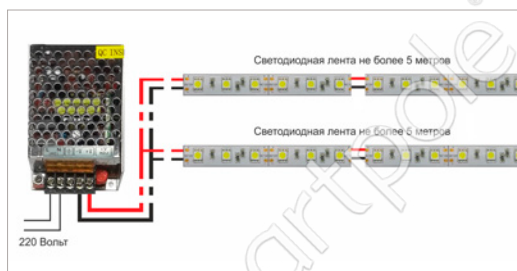
Разводка подключения световой ленты подключается к трансформатору, установленному в доступном для ревизии месте.

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:*

*(15 метров ленты x 9,6 ватт/м) + 20% = 173 ватт - подойдет блок питания на 200W.*



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

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

Постепенно приклеивайте ленту, удаляя защитную пленку.

### 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**



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