



## Инструкция по монтажу системы отопления «Теплый Плинтус «Mr. Tektum» Вариант с электроподогревом

### Подготовка к монтажу

Монтаж системы отопления «Теплый плинтус «Mr. Tektum», далее по тексту – «тёплый плинтус», осуществляется, по возможности, специализированной организацией, имеющей квалифицированных мастеров. Монтаж осуществляется на завершающей стадии ремонта, или строительства – после завершения чистовой отделки помещения. Подводящий электрический кабель для установки термостата и подключения «тёплого плинтуса» должен быть выведен к месту подключения заранее. Рис. 1,2 – эскиз вариантов подключения и схема.



Рис. 1.

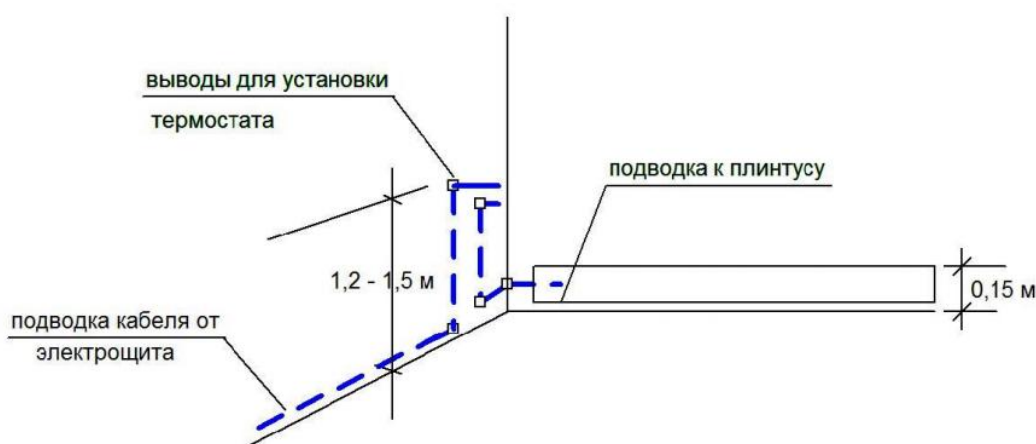


Рис. 2.

### Инструменты и материалы

Для монтажа «теплого плинтуса» понадобится стандартный набор слесарных инструментов, дрель, перфоратор, шуруповёрт и угловая шлифмашина – болгарка. Набор свёрел по металлу и бетону, диски для болгарки. Саморезы и дюбели для крепления кронштейнов – фиксаторов, и нижней планки в комплект поставки не входят.

### Очередность монтажа

Если поверхность стены неровная, или крепёж непосредственно на стену осложнен, или невозможен, используется монтажная планка - жесткая опорная площадка произвольного материала (фанера, дюраль и др. Рис. 3, 4).

Приложение 1



Рис. 3.



Рис. 4.

1. Прикрепить нижнюю планку – на саморезы или на клей. Допускается крепёж как к полу, так и к стене (Рис. 5, 6)



Рис. 5. Установка нижней планки на саморезы.



Рис. 6. Установка нижней планки на клей.

Приложение 1

2. В случае крепления саморезами, головки саморезов закрыть декоративными колпачками, которые идут в комплекте поставки (Рис. 7).



Рис. 7.

3. Приклеить к стене теплоизоляционную ленту на клеящей основе (Рис. 8).



Рис. 8

4. Край ленты отрезать ножом (Рис. 9).



Рис. 9.

Приложение 1

Внешний вид подготовленной поверхности – (Рис. 10, 11).



Рис. 10.



Рис. 11.

5. В технологическую щель верхней планки вставить подготовленные кронштейны- фиксаторы на расстоянии 50 см. друг от друга ( Рис. 12, 13).



Рис. 12.



Рис. 13.

Верхняя планка с кронштейнами (Рис. 14).



Рис. 14.

## Приложение 1

6. Прикрепить верхнюю планку с кронштейнами к стене. В зависимости от материала стены для крепежа можно использовать саморезы, или дюбели. Головка самореза не должна торчать – поэтому отверстия в кронштейне заранее раззенкованы (Рис. 15, 16, 17). Если в контуре имеются повороты, установить на верхние планки верхние части поворотных уголков (Рис. 38, 39).



устанавливается на подготовленное место к стене.

Рис. 15. Верхняя планка с кронштейнами



стене.

Рис. 16. Крепеж верхней планки с кронштейнами к

## Приложение 1



Рис. 17. Головки саморезов не должны торчать.

Отверстия в кронштейнах – фиксаторах заранее раззенкованы.

Внешний вид смонтированных элементов (Рис. 18).



установку греющего модуля.

Рис. 18. Смонтированные линейные элементы – под

7. Отломить нижнюю, опорную часть кронштейна (Рис. 19).



Рис. 19. Удаление нижней части кронштейнов – технологически они существуют только для точной (строго параллельной) установки верхней планки относительно нижней.

## Приложение 1

Внешний вид кронштейна с удаленной нижней частью (Рис. 20).



Рис. 20.

Подготовка к установке греющего модуля (Рис. 21).



Рис. 21.

8. Греющий модуль подрезать в размер устанавливаемого ТЭНа, так, чтобы из трубки на 1 см. выступали оба конца ТЭНа. С обрезанной части снять две – три ламели, для обеспечения удобства монтажа (Рис. 22).

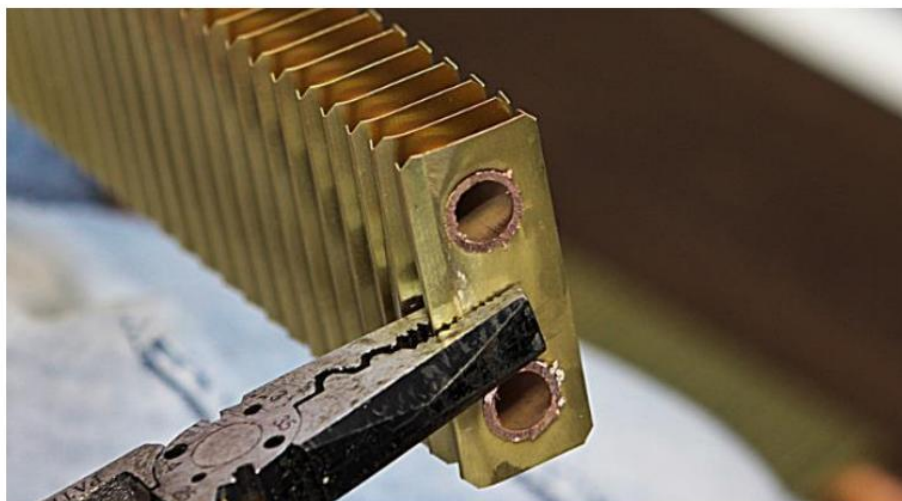


Рис. 22.

Приложение 1

9. На металлическую, выступающую часть ТЭНа надеть наконечник с клеммами для заземления (Рис. 23).



Рис. 23.

10. ТЭН слегка изогнуть, для плотной посадки в трубку греющего модуля (Рис. 24)



Рис. 24.

Внешний вид ТЭНа в греющем модуле (Рис. 25).

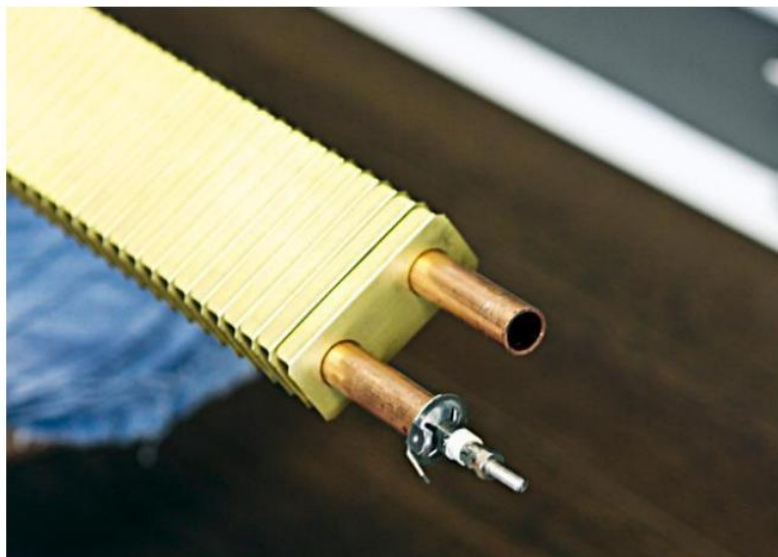


Рис. 25. ТЭН в греющем модуле.



Приложение 1

11. Установить греющий модуль с ТЭНом в кронштейны- фиксаторы (Рис. 26) . Греющий модуль зафиксировать в кронштейне с помощью пластмассового клина. Конец клина отрезать.



Рис. 26.

12. В верхнюю трубку греющего модуля вставить силиконовый соединительный кабель. Край кабеля подрезать таким образом, чтобы остался отрезок, достаточный для соединения (Рис. 27).



Рис. 27.

Приложение 1

Внешний вид подготовленных для соединений греющих модулей. ТЭНов должны соединяться только параллельно, по прилагаемой схеме (Рис. 28, 29)

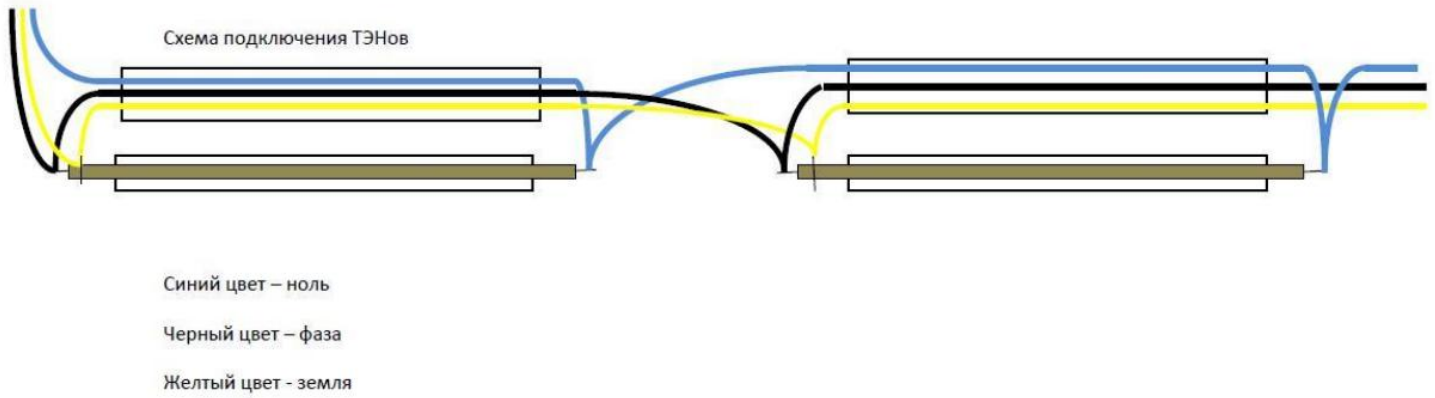


Рис. 28. Схема соединений



Рис. 29.

13. Соединения запаять в термоусадочные муфты, и закрыть контактными коробами (Рис. 30, 31).

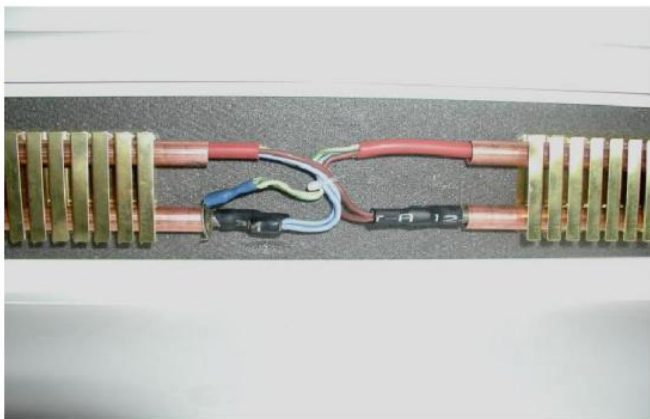


Рис. 30.



Рис. 31

Приложение 1

14. Наклеить на внутреннюю сторону закрывающей планки теплоотражающую ленту. Край ленты подрезать (Рис. 32, 33).



планки наклеивается теплоотражающая лента

Рис.32. На внутреннюю часть закрывающей



Рис. 33. Край ленты подрезается

15. Установить закрывающую планку на кронштейны- фиксаторы. (Рис. 34).



Рис. 34. Закрывающая планка крепится в зацепление к кронштейнам – необходимо вначале надеть верхнюю часть на крючки кронштейнов, а затем, с усилием, защелкнуть нижнюю часть.

16. Для окончательной фиксации закрывающей планки, аккуратно, чтобы не повредить кронштейны, просверлить закрывающую планку сверлом 2,2 мм у каждого кронштейна, используя для этого технологическую канавку на закрывающей планке. В получившиеся отверстия завинтить шурупы – в кронштейнах предусмотрены технологические прорези под установку шурупов. Головки шурупов закрыть декоративными колпачками (Рис. 35, 36).



Рис. 35. Крепёж закрывающей планки.



Рис. 36. Головки шурупов закрываются декоративными колпачками.

## Приложение 1

На рисунке изображен разрез полностью собранного жидкостного варианта теплого плинтуса «Мг. Тектум».

здесь:

1. Верхняя планка
2. Кронштейн – фиксатор
3. Закрывающая планка
4. Прокладка (пластмассовый клин)
5. Верхняя трубка греющего модуля
6. Ламель греющего модуля
7. Нижняя трубка греющего модуля
8. Прокладка
9. Нижняя планка

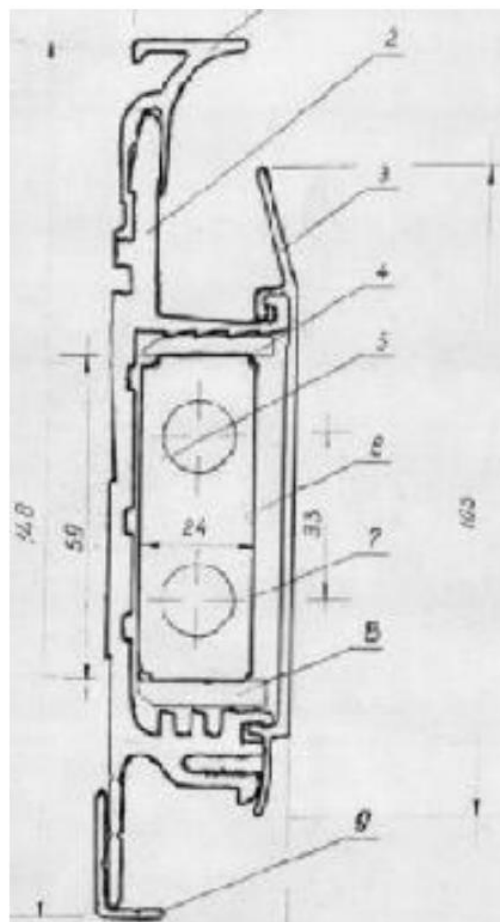


Рис. 37.

17. Установить декоративные элементы – внутренние и наружные уголки, и наконечники. Следует помнить, что уголки состоят из двух частей, верхняя часть уголков устанавливается заранее (Рис. 38, 39, 40).



Рис. 38. Для установки угловых элементов верхние части уголков устанавливаются заранее, перед монтажом верхней планки с кронштейнами

## Приложение 1



Рис. 39. Профиль теплого плинтуса, подготовленный под установку внутреннего угла. На электрические контакты надевается короб контактной группы.



Рис. 40. Образец профиля с декоративными элементами – наружный, внутренний уголок и торцевой наконечник. Наконечники ставятся в последнюю очередь.

18. Подключить «тёплый плинтус», и термостат к электрической сети, соблюдая полярность контактов по схеме и эскизу (Рис. 41, 28).

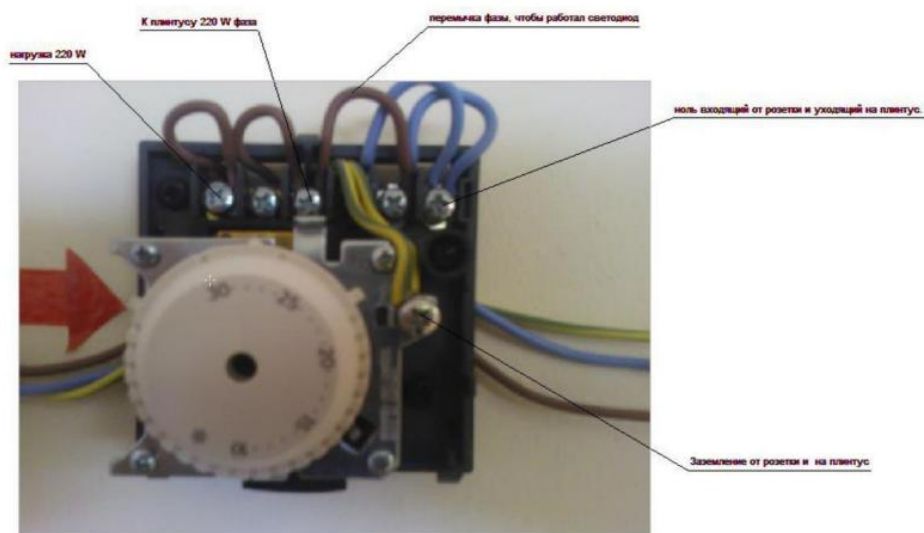


Рис. 41. При использовании термостата ТА – 3, при монтаже соединения осуществляются, как на схеме.

19. После сборки системы, перед запуском, проверить правильность электрических соединений.
20. При появлении вопросов обратиться к региональному представителю, или на завод- производитель.

**Завод – изготовитель: ООО «ТПК «Алден Групп»**

**197349, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Новикова д. 36 Тел (812) 245-09-95**

**[www.aldengroup.ru](http://www.aldengroup.ru)**

**Официальный дилер во Владивостоке:**

**Компания «Разум Плюс»**

ул. Светланская, д. 150, (пл. Луговая) ТЦ "Лидер", 2-й эт., пав. №5

ул. Русская, д. 46 с3, ТЦ «Гранд»

Отдел продаж:

+7 (423) 248-21-00

+7 (950) 299-21-00 - моб. и WhatsApp

razymplus@mail.ru

www.тепловл.рф

www.разум-плюс.рф