



Инструкция по монтажу системы отопления «Теплый плинтус «Mr. Tektum» Жидкостный вариант

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. Подводящие трубы для подачи теплоносителя должны быть проведены заранее. Трубы подводятся к краю, или середине каждого контура по размерам, указанным на рисунках (Рис. 1, 2.)

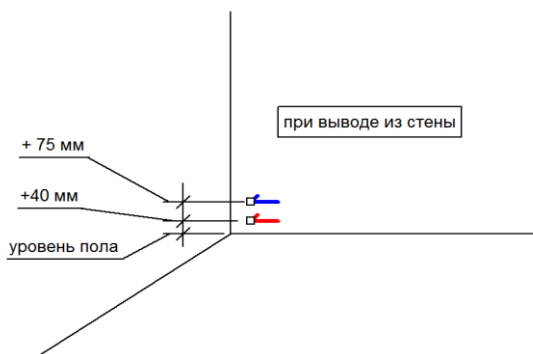


Рис.1.

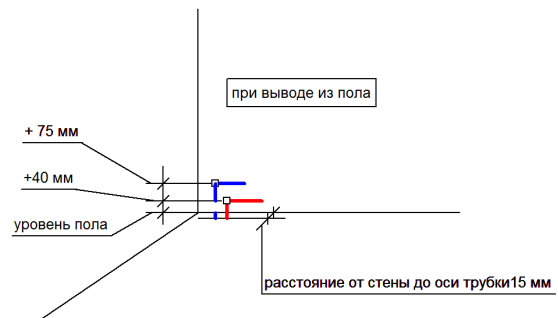


Рис. 2.

Схемы расположения выводов труб из стены и пола для подключения «Тёплого плинтуса».

Инструменты

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.)



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.

2. В случае крепления саморезами, головки саморезов закрыть декоративными колпачками, которые идут в комплекте поставки (Рис. 7).
- 3.

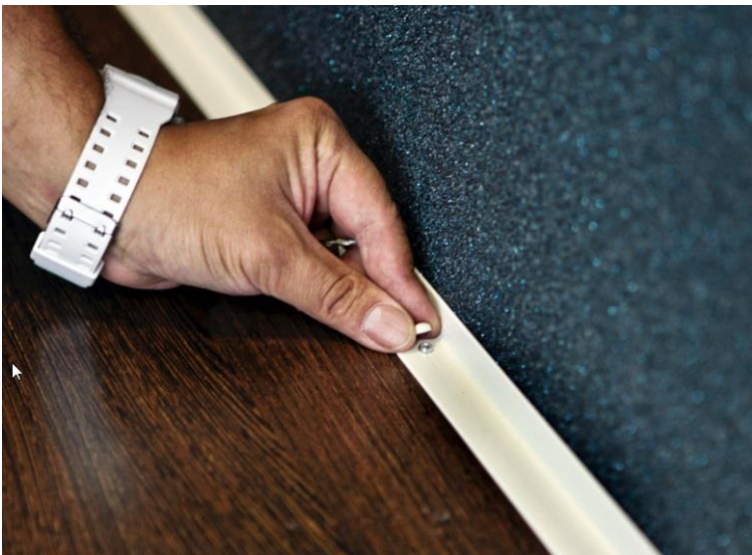


Рис. 7

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



Рис. 8.

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



Рис. 9.

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

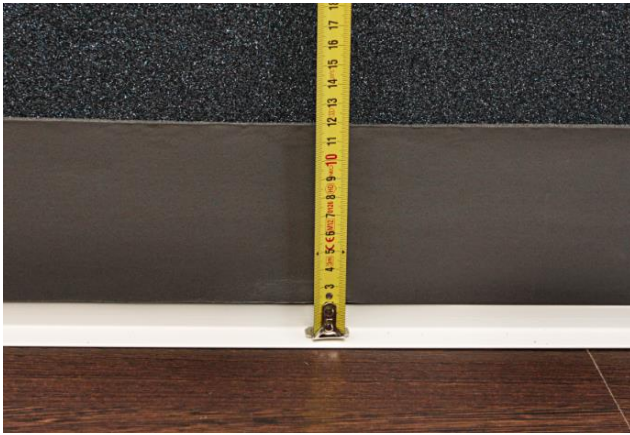


Рис. 10



Рис. 11

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

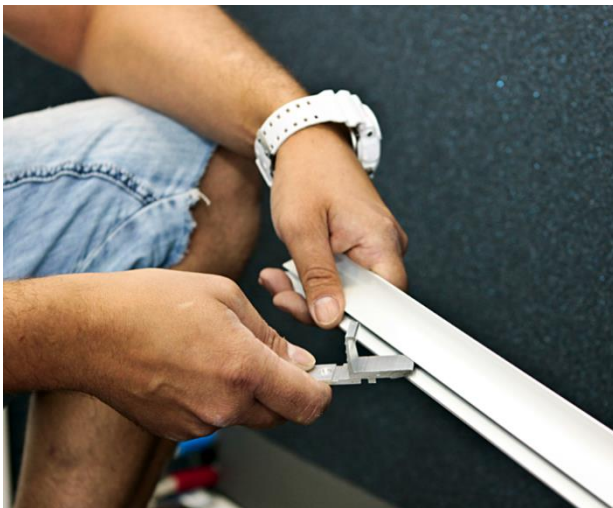


Рис. 12



Рис. 13

Верхняя планка с кронштейнами (Рис. 14).



Рис. 14

8. 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. 37, 38).



Рис. 15. Верхняя планка с кронштейнами

устанавливается на подготовленное место к стене.



Рис. 16. Крепеж верхней планки с

кронштейнами к стене.



Рис. 17. Головки саморезов не должны торчать.

Отверстия в кронштейнах – фиксаторах заранее раззенкованы.

Внешний вид смонтированных элементов (Рис. 18).



Рис. 18. Смонтированные линейные элементы –

под установку греющего модуля.

9. 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.

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



Рис. 20.

Подготовка к установке греющего модуля – при необходимости лишняя часть модуля отрезается (Рис. 21).



Рис. 21.

10. Отрезать болгаркой по размеру стены лишнюю часть греющего модуля. Удалить с отрезанного края три – четыре ламели, освободив трубки греющего модуля под установку соединительных фитингов. (Рис. 22)

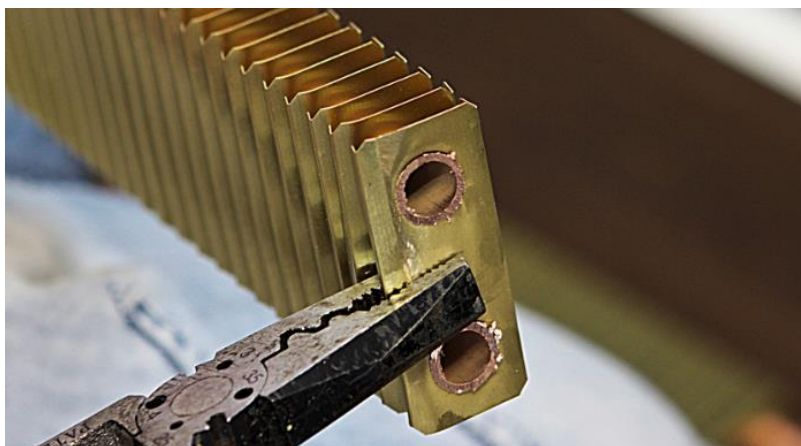


Рис. 22. Лишние ламели снимаются плоскогубцами. Часть трубы, лишённая ламелей, должна иметь длину, достаточную для установки

фитингов. Для подсоединения подводящих труб фитинг имеет с внешней стороны наружную резьбу $\frac{1}{2}$ дюйма, совместимую с любыми трубными системами.

11. Подсоединить греющий модуль к подводящим трубам (Рис. 23, 24, 25).

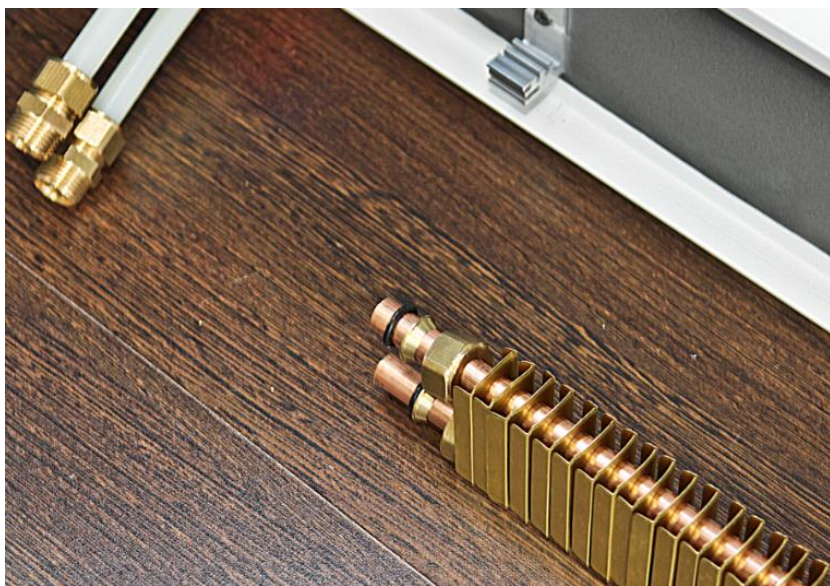


Рис. 23. Подготовка греющего модуля к присоединению – снимается две – три ламели с краю, на трубки надеваются подсоединительные гайки, опрессовочные конусы и резиновые прокладки фитингов.



Рис. 24. Окончательный обжим.

Осуществляется с усилием не менее, чем 55 – 60 н*м.



Рис. 25. Внешний вид соединения фитингами подводящих труб с трубками греющего модуля.

12. Соединить линейные отрезки греющего модуля (Рис. 26, 27).



Рис. 26. Линейная стыковка греющих модулей.



Рис. 27. Состыкованные греющие модули.

13. Зафиксировать греющий модуль в кронштейнах с помощью пластмассового клина. Выступающий край клина подрезать по размеру кронштейна (Рис. 28).



Рис. 28.

14. Установить поворотные элементы на концы каждого из контуров, и в угловых соединениях (Рис. 29).



Рис. 29. Установка поворотного элемента в завершение контура. Обжим гаек на фитингах осуществляется с усилием не менее, чем 55 – 60 н*м.

С помощью поворотных элементов (Рис. 30) осуществляются соединения контуров «Тёплого плинтуса» при прохождении сложных участков и углов в помещениях, а также соединения верхней и нижней трубок греющего модуля.



Рис. 30. Поворотные элементы в сборе.

15. Наклеить на внутреннюю сторону закрывающей планки теплоотражающую ленту. Край ленты подрезать (Рис. 31, 32).



Рис. 31.



Рис. 32. Край ленты подрезается.

16. Установить закрывающую планку на кронштейны- фиксаторы. (Рис. 33).



Рис. 33. Закрывающая планка крепится в зацепление к кронштейнам – необходимо вначале надеть верхнюю часть на крючки кронштейнов, а затем, с усилием, защелкнуть нижнюю часть.

17. 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. 34, 35).

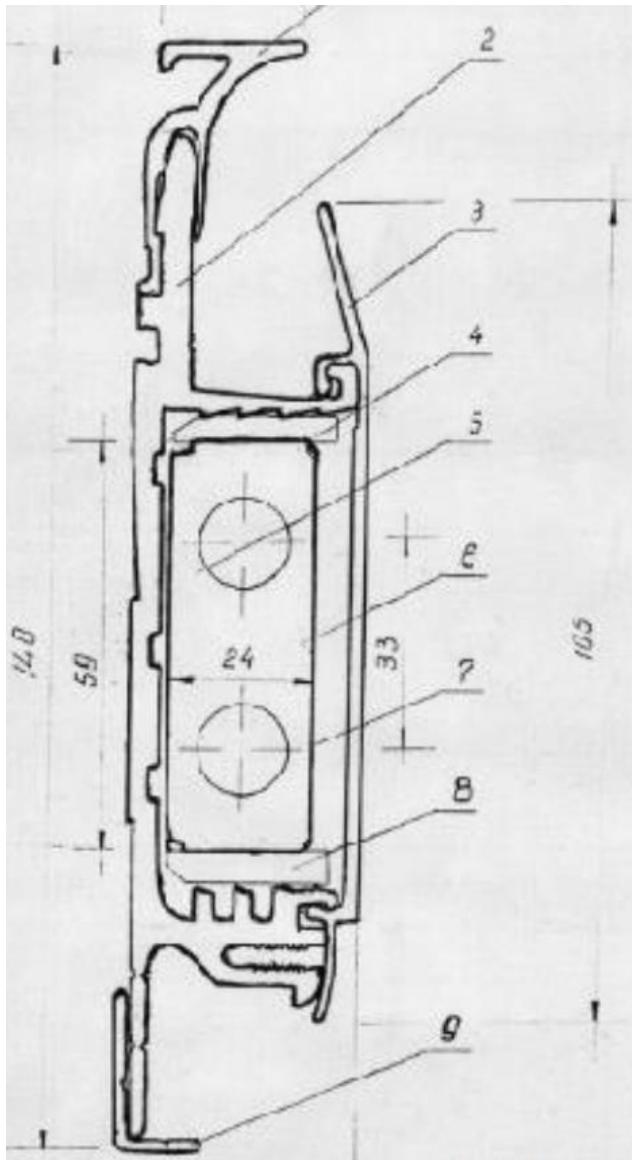


Рис. 34. Крепёж закрывающей планки.



Рис. 35. Головки шурупов закрываются декоративными колпачками.

Схематичный разрез собранного «Тёплого плинтуса».



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. 36.

18. Установить декоративные элементы – внутренние и наружные уголки, и наконечники. Следует помнить, что уголки состоят из двух частей, верхняя часть уголков устанавливается заранее (Рис. 37, 38, 39).



Рис. 37. Для установки угловых элементов верхние части уголков устанавливаются заранее, перед монтажом верхней планки с кронштейнами. Верхняя планка вставляется в декоративный элемент на глубину 10 – 15 мм.



Рис. 38. Профиль теплого плинтуса, подготовленный под установку внутреннего угла.



Рис.39. Образец профиля с декоративными элементами – наружный, внутренний уголок и торцевой наконечник. Наконечники ставятся в последнюю очередь.

19. После сборки системы, перед запуском, произвести стандартные процедуры воздухоудаления, и опрессовки, давлением, не менее 1,5 от рабочего.
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

Адрес и телефон Дистрибьютора:

ТСЦ «Комфорт Тепла»

Москва г, ул. Твардовского, вл. 8, стр. 1, СК Складовка

Тел. 8(969)088-43-16

[tepliy - plintus.ru](http://tepliy-plintus.ru)