



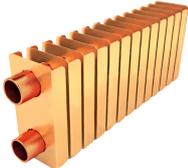
ООО «ТПК «Алден Групп»

197349, г. Санкт-Петербург,  
ул. Маршала Новикова, д. 36  
Тел. 8 (812) 245-09-95  
mr.tektum@denker.ru,  
www.aldengroup.ru



## Инструкция по монтажу системы отопления «Тёплый Плинтус «Mr. Tektum». Электрический вариант.

Комплектующие:

			
Греющий модуль	Закрывающая планка + теплоизоляционная лента	Верхняя планка	Нижняя планка
			
Наконечники	Соединительная планка	Внутренний угол	Наружный угол
			
Кронштейн	ТЭН+клеммы+ термоусадочная трубка	Короб контактной группы	Соединительный кабель

### Инструменты:

1. Дрель-перфоратор, шуруповёрт, угловая отрезная машинка, строительный фен
2. Набор свёрл по металлу и бетону, диски для отрезной машинки, канцелярский нож
3. Саморезы и дюбели, используемые при монтаже, подбираются в зависимости от материала стен.

## 1. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

Монтаж системы отопления «Тёплый плинтус «Mr. Tektum», далее по тексту – Тёплый плинтус, рекомендуется осуществлять специализированной организацией, имеющей квалифицированных мастеров. Установка производится после чистовой отделки помещения. Подводящий электрический кабель для установки термостата и подключения «тёплого плинтуса» должен быть выведен к месту подключения заранее.

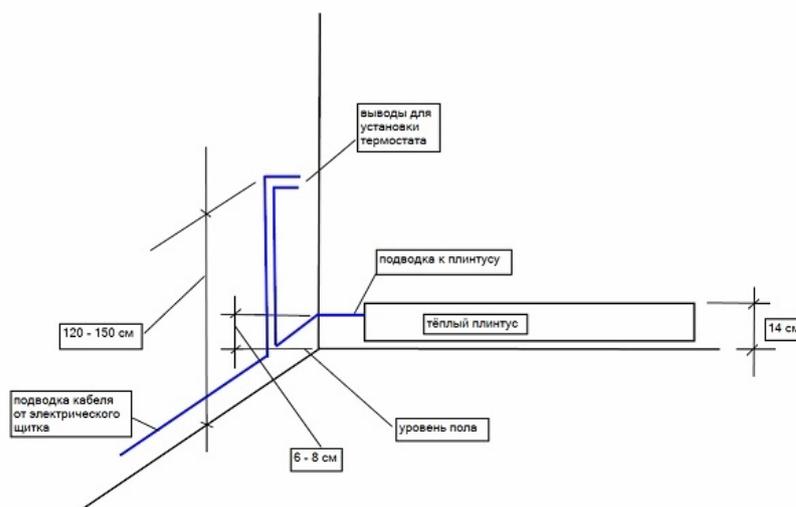


Схема подключения электрического Тёплого плинтуса.

Если поверхность стены неровная или крепёж непосредственно на стену осложнен, используется монтажная планка - жесткая опорная площадка произвольного материала (фанера, металл и др. - рис. 1, 2). Либо специальная «задняя стенка» (рис.3)



Рис. 1



Рис.2

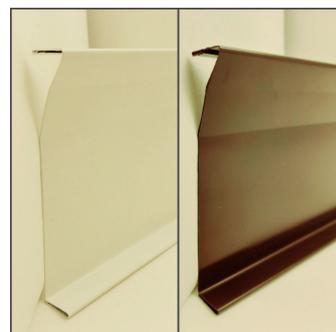


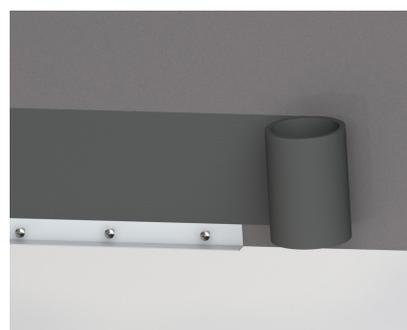
Рис. 3

## 2. ОЧЕРЕДНОСТЬ МОНТАЖА

1. Прикрепить нижнюю планку на саморезы или клей.  
Допускается крепёж как к полу, так и к стене



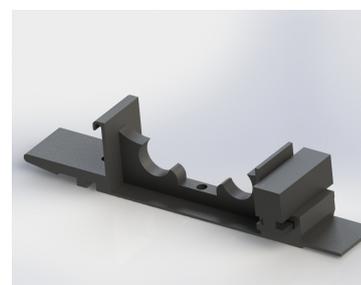
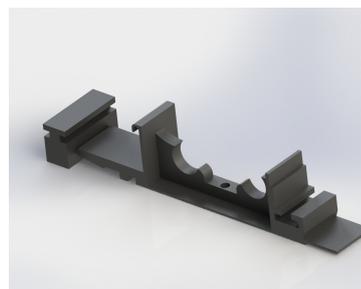
2. Приклеить к стене теплоизоляционную ленту на клеящей основе. Излишнюю часть ленты отрезать канцелярским ножом



3. Подготовить кронштейны – держатели к монтажу.

Бегунок и кронштейн выполнены при штамповки, как единое целое. Требуется отломить движущийся бегунок с опорной площадкой, и вставить его в направляющие салазки.

Вставляя бегунок следует таким образом, чтобы шов отлома был снаружи, на виду, а не повёрнутым к кронштейну – иначе движение бегунка затрудняется.

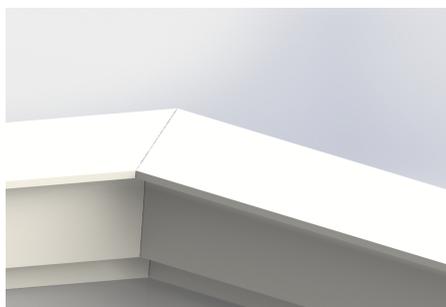
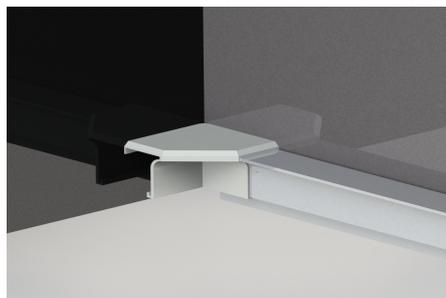


4. В верхнюю технологическую щель верхней планки вставить кронштейны-фиксаторы на расстоянии примерно 50 см друг от друга

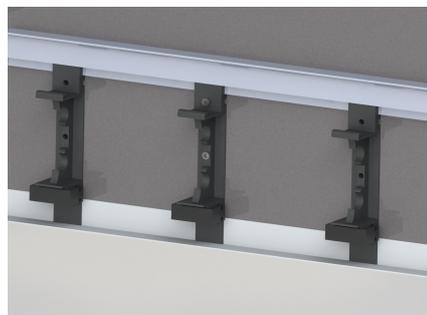


5. Если в контуре имеются внутренние или наружные прямые (90°) углы, перед установкой верхней планки следует установить на торец, примыкающий к углу, верхнюю часть внутреннего (наружного) пластикового угла.

Если углы (как внутренние, так и наружные) больше/меньше 90° — пластиковые углы не используются, а элементы наружного профиля запиливаются и соединяются «встык».

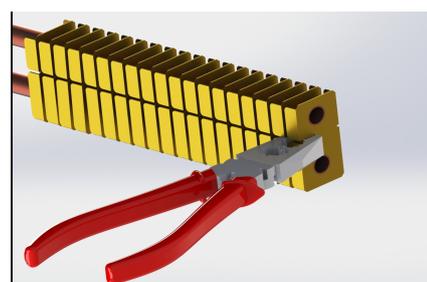


6. Прикрепить собранную конструкцию к подготовленной поверхности стены, сделав упор нижними концами кронштейнов-фиксаторов на установленную нижнюю планку. Это необходимо для точной (строго параллельной) установки греющего модуля и планок. Удалить нижнюю упорную часть кронштейна

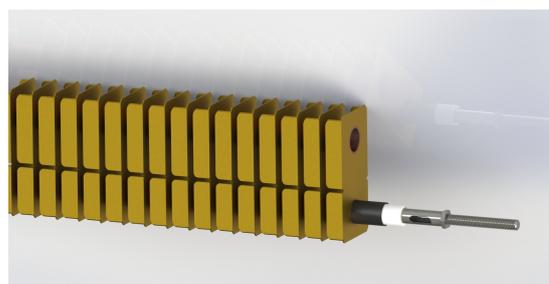


7. Греющий модуль подрезать с помощью угловой шлифовальной машинки в размер устанавливаемого ТЭНа так, чтобы из медной трубки греющего модуля на 1 - 2 см выступали шпильки ТЭНа. Комплектация «тёплого плинтуса» предусматривает ТЭНы длиной 2,5 м, 1,5 м, 1 м, 0,7 м. ТЭНы резать ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

С обрезанного в размер греющего модуля снять 2-3 ламели с целью освобождения пространства для последующих электрических соединений.



8. ТЭН необходимо волнообразно изогнуть для последующей плотной посадки в нижнюю трубку греющего модуля. Вставить ТЭН в нижнюю трубку греющего модуля



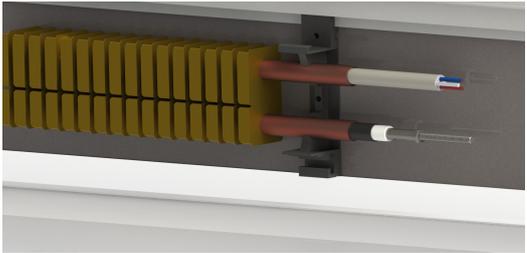
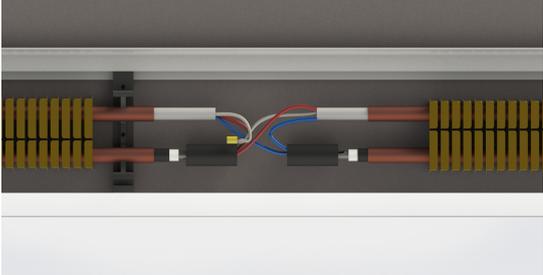
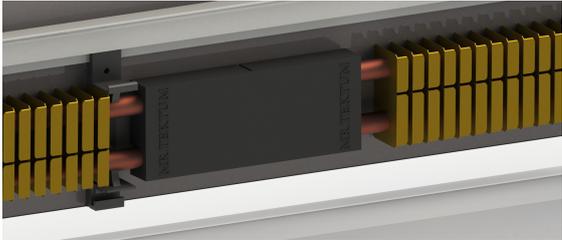
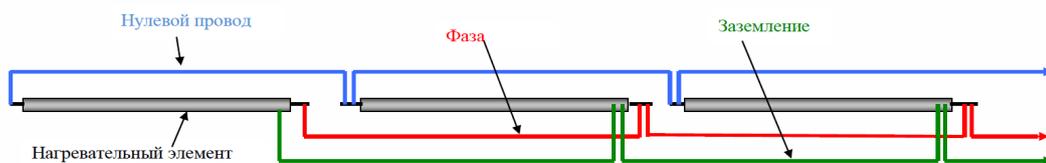
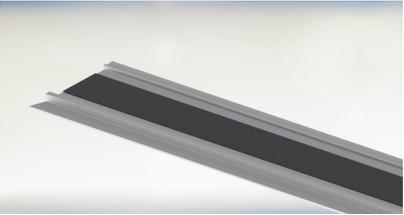
<p>9. Вставить греющий модуль с ТЭНом в кронштейны-фиксаторы. Посадка греющего модуля на фиксаторы кронштейна осуществляется с усилием, до щелчка. Ламели при этом выламываются с помощью ножниц по металлу и плоскогубцев.</p>	
<p>10. В верхнюю трубку греющего модуля вставить соединительный кабель специальный (силиконовый). Кабель подрезать таким образом, чтобы остался конец, достаточный для соединения (примерно 30 см)</p>	
<p>11. Снять изоляцию с концов кабеля, подготовленных к соединению, на расстоянии 5-7 см. Зачистить концы каждой из трёх жил кабеля на 5-10 мм. Перед соединением контактов надеть на концы кабеля термоусадочную трубку.</p>	
<p>12. Присоединить клеммы к зачищенным концам жил кабеля и наконечникам ТЭНов и соединить ТЭНы параллельно, согласно схеме соединения ТЭНов.</p> <p>Соединения ТЭНов запаять в термоусадочные трубки, прогреть строительным феном для усадки, и закрыть коробами контактной группы</p>	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЭНов (ЭЛЕКТРОСИСТЕМА)



<p>13. Наклеить на внутреннюю сторону закрывающей планки теплоотражающую ленту. Край ленты подрезать.</p>	
<p>14. Установить закрывающую планку на кронштейны-фиксаторы. Необходимо вначале надеть верхнюю часть закрывающей планки на крючки кронштейнов-фиксаторов, а затем с усилием защелкнуть нижнюю часть закрывающей планки</p>	
<p>15. Для окончательной фиксации закрывающей планки просверлить закрывающую планку сверлом 2,2 мм у каждого кронштейна-фиксатора, используя для этого технологическую канавку на закрывающей планке. В получившиеся отверстия завинтить шурупы в движущую часть кронштейна (бегунок).</p>	
<p>16. Установить декоративные пластмассовые углы (внутренние или/или наружные) на соединяемые под углом 90° торцы закрывающих планок. Следует помнить, что углы состоят из двух частей и верхняя часть углов устанавливается заранее (см. п.5)</p> <p>Закреть места стыков наружного профиля (верхней, нижней и закрывающей планок) соединительной планкой, состоящей из двух частей.</p>	

17. Установить наконечники (из комплекта левый/правый) на торцы наружного профиля, в местах окончания контура установки тёплого плинтуса.



18. Подключить Тёплый плинтус и термостат к электрической сети, соблюдая полярность контактов согласно схемы соединения ТЭНов и схемы подключения термостата (см. п. 12)