



Инструкция по эксплуатации системы отопления «Тёплый плинтус «Mr. Tektum»

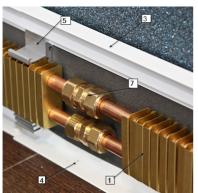
1. Общие указания

Система отопления «Тёплый плинтус «Мг. Текtum», далее по тексту — «тёплый плинтус», является современным, инновационным отопительным прибором. Принципиальным отличием «тёплого плинтуса» от всех существующих отопительных приборов является его способность передавать тепло излучением, а не конвекцией. Прогревается не воздух в помещении, а поверхности стен, частично пола и потолка. Система отопления «тёплый плинтус» соответствует положениям СП 60.13330.2012 — «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», актуализированной редакции СНиП 41-01-2003.

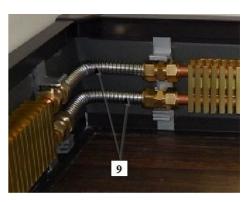
Система предусмотрена для эксплуатации без постоянного надзора.

Система выпускается в двух вариантах — электрическом, с греющими ТЭНами, и в жидкостном — теплоноситель по ГОСТ 26691-85; ГОСТ 28549.12-91 (раздел Q).

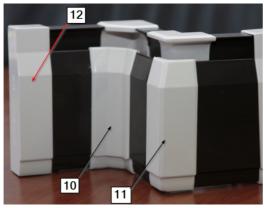
2. Перечень комплектующих







Puc. 1 Puc. 2 Puc. 3



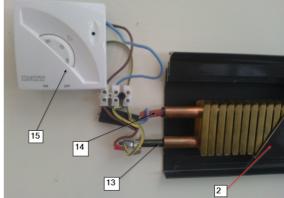


Рис. 4

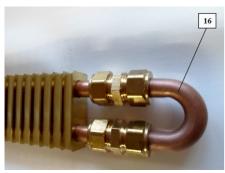
Рис. 5

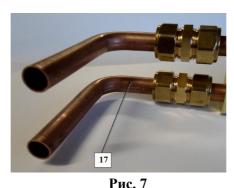
Цифрами на рисунках 1 — 8 обозначены элементы, составляющие «тёплый плинтус»:

- 1. Греющий модуль;
- 2. Закрывающая планка;
- 3. Верхняя планка;
- 4. Нижняя планка;

Приложение 2

- 5. Кронштейн-фиксатор в сборе (ширина 3 см);
- 6. Кронштейн-фиксатор в сборе (ширина 2 см);
- 7. Фитинг соединительный;
- 8. Поворотный элемент в сборе 180 градусов (нержавеющая сталь);
- 9. Поворотный элемент в сборе 0-90-180 градусов (нержавеющая сталь);
- 10. Внутренний угол;
- 11. Наружный угол;
- 12. Наконечник (комплект 2 шт.) л/п;
- **13.** ТЭН (2,5м-500 Вт; 1,5м-300 Вт; 1м-200 Вт; 0,7м-140 Вт) в комплекте;
- 14. Соединительный кабель специальный;
- 15. Термостат настенный;
- 16. Поворотный элемент в сборе 180 градусов (медь);
- 17. Поворотный элемент в сборе 90 градусов (медь);
- 18. Соединительная планка.





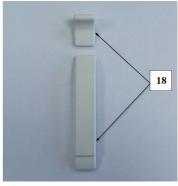


Рис. 6

Рис.8

3. Техника безопасности

Монтажные, электротехнические работы при первичном вводе в эксплуатацию и при сервисном обслуживании отопительной системы «тёплый плинтус» разрешается выполнять только квалифицированным специалистам, допущенным к выполнению подобных работ.

Система отопления «тёплый плинтус» является термо- и травмобезопасной. Температура наружных поверхностей, при соблюдении правил эксплуатации, не превышает +65 °C, а ожоговый порог по ГОСТ Р 51337-99 для металлов с лакокрасочным покрытием, находится в пределах от +82 до +87 °C при мгновенном касании. Расположение «тёплого плинтуса» по нижнему, малодоступному периметру обогреваемой зоны, значительно снижает возможность травмирования.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- а) накрывать «тёплый плинтус» во время работы;
- б) располагать рядом с «тёплым плинтусом» легковоспламеняющиеся вещества и предметы;
- в) вставлять пальцы и любые посторонние предметы под закрывающую планку «тёплого плинтуса»;
 - г) подвергать изделие значительным вибрационным и ударным нагрузкам;
 - д) снимать закрывающую планку при работающем (включённом) «тёплом плинтусе»;

Дети, находящиеся в помещении с установленным «тёплым плинтусом» должны быть под присмотром взрослых.

4. Для электрического «тёплого плинтуса» ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- а) эксплуатировать подводящую электропроводку с нарушениями изоляции;
- б) пользоваться системой отопления «тёплый плинтус» при отсутствии или неисправности терморегуляторов;
- в) эксплуатировать электрический вариант «тёплого плинтуса» в помещениях со взрывоопасной и химически активной средой, с повышенной влажностью, прямое попадание влаги на электрические контакты недопустимо;
- Γ) эксплуатировать систему отопления «тёплый плинтус», если рабочее напряжение в сети находится вне нормы (220 В +/- 10%);
- д) эксплуатировать систему отопления «тёплый плинтус» при появлении дыма, или запаха, характерного для горящей изоляции;

Электросеть должна быть рассчитана на мощность устанавливаемого «тёплого плинтуса».

5. Для жидкостного «тёплого плинтуса» ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- а) заполнять систему отопления жидкостями, не предназначенными для использования в качестве теплоносителя ГОСТ 26691-85; ГОСТ 28549.12-91 (раздел Q);
- б) поддерживать в системе отопления параметры, превышающие предельно допустимые для «тёплого плинтуса»:
- максимальное рабочее давление для резьбовых соединений -3.5 кгс/см 2 , для паяных соединений -15 кгс/см 2 ;
 - максимально допустимая температура теплоносителя + 110 °C.
- в) в жилых многоквартирных зданиях выносить жидкостный «тёплый плинтус» на балконы и лоджии по положениям Жилищного кодекса РФ, ст. 25 и 26, и СП 60.13330.2012.

6. Первичный ввод в эксплуатацию

Монтаж системы производится согласно СНиП 3.05.01-85 с соблюдением положений «Инструкции по монтажу системы отопления «Тёплый плинтус «Мr. Tektum» (Приложение 1).

Параметры теплоносителя в жидкостном варианте:

- рекомендуемое давление теплоносителя от 1,2 до 2,2 кгс/см²;
- рекомендуемая температура теплоносителя от +45 до +80 °C;
- скорость движения теплоносителя от 0.5 до 1.5 м/сек. Скорость движения теплоносителя должна обеспечивать такое остывание в каждом контуре, чтобы разница температур между входом и выходом не превышала 5 7 °C.

Длина каждого контура «тёплого плинтуса» в жидкостном варианте не должна превышать 12,5 метров во избежание увеличения гидравлических потерь по длине, и снижения скорости движения теплоносителя.

Длина каждого контура в электрическом варианте определяется сечением подводящего провода (например, для медного провода 3x1,5 мм², допустимая длина греющей части «тёплого плинтуса» - 20 метров).

Перед запуском система отопления «тёплый плинтус» должна быть опрессована давлением в 1.5 от рабочего, но не менее 0.6 кгс/см².

Терморегулятор для электрического «тёплого плинтуса» устанавливается, по возможности, не над работающей системой «тёплый плинтус». Если иное размещение невозможно, то установка терморегулятора рекомендуется на высоте не ниже 1,5 метра от уровня пола. Рекомендуется использовать терморегуляторы со встроенным воздушным датчиком.

7. Включение отопительной установки

Перед тем как включить отопительную установку в жидкостном варианте после долгого периода простоя, необходимо протестировать систему отопления на предмет отсутствия завоздушивания. При необходимости воздух удаляется.

8. Вывод установки из эксплуатации

Если вы не планируете использовать отопительную установку в течение длительного времени (несколько месяцев), то ее следует вывести из эксплуатации - принять меры по защите установки от замерзания, отключить электропитание.

9. Периодическое обслуживание

Для удаления пыли рекомендуется протирать наружный закрывающий профиль мягкой ветошью с использованием слабого мыльного раствора. Не допускается использование абразивных материалов.

Рекомендуется не реже двух раз за отопительный сезон проверять pH теплоносителя. Уровень pH должен находиться в пределах 6.5 - 8.5.

10. Вопросы и консультации

По вопросам обслуживания и ремонта Вашей системы обращайтесь, пожалуйста, в ближайшую к Вам специализированную фирму, имеющую право на проведение работ по монтажу и ремонту системы отопления «тёплый плинтус», или на завод - изготовитель.

Завод — изготовитель: ООО «ТПК «Алден Групп» 197349, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Новикова, д. 36, Тел. (8-812) 245-09-95 mr.tektum@aldengroup.ru, www.aldengroup.ru