

Інструкція з експлуатації. Нагрівальний мат на фользі ALUMAT

1. Призначення

Нагрівальні мати на фользі Alumat покликані забезпечувати комфортний підігрів підлоги без заливання її будівельними сумішами та встановлюються безпосередньо під ламінат, паркетну дошку, лінолеум або ковролін.

2. Конструкція

Нагрівальний мат на фользі складається з секції, що зафіксована між двома шарами фольги. Секція, у свою чергу, складається з двох тонких, розміщених паралельно нагрівальних кабелів. З одного боку секція оснащена з'єднувальною муфтою та установчим дротом, а з іншого-кінцевою муфтою.

Напруга живлення - $\sim 220 \text{ В} \pm 10\%$

Питома потужність - 150 Вт/м^2

Ширина мату - $0,5 \text{ м}$

Довжина установчого дроту - $2 \text{ м} \pm 1\%$

Ступінь захисту від зовнішнього впливу - IPX7

Таблиця 1. Технічні характеристики нагрівального мату Alumat

Марка мату	Номінальна потужність, Вт	Номінальна площа мату, м ²	Струм, А	Опір, Ом
Alumat 150-1.0	150	1,0	0,7	304,4-352,5
Alumat 300-2.0	300	2,0	1,4	144,0-166,8
Alumat 450-3.0	450	3,0	2,0	95,7-110,8
Alumat 600-4.0	600	4,0	2,7	72,2-83,6
Alumat 750-5.0	750	5,0	3,4	58,7-67,9
Alumat 1050-7.0	1 050	7,0	4,8	38,0 -44,0
Alumat 1200-8.0	1200	8,0	5,5	33,2-38,4
Alumat 1500-10.0	1500	10,0	6,8	26,6-30,8

3. Комплектація

Склад комплекту на основі нагрівальних матів Alumat*:

- нагрівальний мат на фользі
- монтажна трубка з кінцевою заглушкою
- інструкція з експлуатації

*Терморегулятор в комплект не входить

4. Перед монтажем

1. Додайте потужності всіх приладів, які можуть бути під'єднані до мережі. Параметри стандартних електропроводок, згідно ППЕ(Правила Побудови Електроустановок) наведено в таблиці 2.

Таблиця 2. Параметри стандартних електропроводок згідно ППЕ

Матеріал провідників	Розріз, мм ²	Струм навантаження (max), А	Сумарна потужність навантаження (max), кВт
Мідь	2x1,0	16	3,5
	2x1,5	19	4,1
	2x2,5	27	5,9
Алюміній	2x2,5	20	4,4
	2x4,0	28	6,1

2. Перевірте дозволений струм запобіжних приладів (автоматів). Нагрівальні мати потужністю більше, ніж 2 кВт рекомендовано підключати через спеціальну проводку та окремий автомат.

Будь-який нагрівальний мат слід підключати через ПЗВ (Пристрій Захисного Відключення), номінальний струм спрацювання якого не перевищує 30 мА.

Оберіть місце розташування терморегулятора. Його встановлюють на стіні в найбільш зручному місці так, щоб він не заважав розміщенню меблів.

3. Складіть план розміщення мату.

Визначте площу обігріву. Не розміщуйте теплу підлогу під меблями, побутовою технікою.

Для того, аби розкласти мат за формою ділянки обігріву, фольгу необхідно розрізати на фрагменти, не пошкоджуючи при цьому нагрівальний кабель.

Важливо! Розрізані фрагменти мату після розвороту слід склеїти між собою по всій довжині з допомогою алюмінієвих стрічок, які входять у склад комплекту.

4. Визначте місце встановлення терморегулятора.

Терморегулятор повинен розташовуватись поза приміщеннями з високим рівнем вологості. Рекомендована висота установки - 0,8 м від поверхні підлоги.

Багато аби до терморегулятора був легкий доступ для зміни рівня температури чи налаштування програми.

5. Накресліть схему розкладки мату, позначте місце встановлення терморегулятора та датчика температури підлоги.

Датчик встановлюється у монтажній трубці, в підлозі, на відстані 0,5 м від стіни, на якій розміщено терморегулятор.

Трубка з датчиком всередині повинна розміщуватись на однаковій відстані між витками кабеля для якнайточнішого вимірювання температури. Установчий провід мату повинен бути підведений до терморегулятора. Нагрівальний кабель повинен розміщуватись на відстані не менше, ніж 10 см від інших нагрівальних приладів.

6. Підготуйте основу підлоги.

Поверхня підлоги, на яку встановлюється «тепла підлога», повинна бути чистою, рівною та очищеною від сміття й гострих предметів.

5. Монтаж

1. Підготуйте на стіні місце для встановлення терморегулятора.

2. Просверліть у стіні канавки для електропроводки, установчих дротів мату та монтажної трубки.

3. Зробіть у підлозі штробу розміром 20x20 мм.

4. Встановіть датчик температури.

- Розташуйте датчик в монтажній трубці так, щоб він знаходився близько до її краю.

- Кінець трубки щільно закрийте заглушкою.

- Розташуйте монтажну трубку з датчиком в середині у місці згідно Вашого плану. Трубка з датчиком повинна розташовуватись на однаковій відстані між витками кабеля для найточнішого виміру температури. Відкритий кінець трубки з установчими дротами повинен закінчуватись біля терморегулятора чи розпаячної коробки. В іншому випадку неможливо буде замінити датчик, не демонтувавши підлогу або не розбивши стіну.

- Радіус вигину трубки (біля стіни) повинен сягати не менше 5 см. Відстань від стіни-близько 50 см.

- Переконайтесь, що датчик вільно переміщається всередині трубки. Для цього достатньо частково витягнути установчий дріт датчика та вставити його назад.

5. На вирівняну прогрунтовану підлогу укладіть теплоізоляцію (пінополіетилен) шаром не тоншим, ніж 3 мм. Зробіть в теплоізоляції розріз вздовж укладеної в заглиблення гофрованої труби, при цьому ширина розрізу повинна дорівнювати ширині штроби.

Нагрівальний мат на фользі укладається зверху на теплоізоляцію.

6. Встановіть терморегулятор (мережева напруга повинна бути вимкнена!) згідно доданої до нього інструкції.

7. Виміряйте опір мату, порівняйте з даними в таблиці 1 та зафіксуйте на плані приміщення.

8. Перевірте працездатність системи «тепла підлога».

- Перевірте електричні з'єднання: підключення до терморегулятора установчих дротів матів, датчика, дротів живлення згідно паспорту терморегулятора.

- Увімкніть напругу.

- Увімкніть терморегулятор відповідно до інструкції.

- Переконайтесь, що мат нагрівається.

- Вимкніть терморегулятор.

- Вимкніть напругу.

9. Після укладання нагрівального мату накрийте його шаром поліетиленової плівки. ПЕТ-плівка слугує для додаткового механічного захисту мату проти витирання фольги, а також є додатковим захистом від можливого протікання води під час експлуатації теплої підлоги. У випадку монтажу теплої підлоги з м'якими покриттями для підлоги, такими, як , наприклад , ковролін чи лінолем, для додаткового захисту використовуйте шар ДВП або фанери, товщиною не більше 6 мм.

10. Укладіть декоративне покриття, ламінат, паркетну дошку, лінолеум чи ковролін.

Теплоізоляція: м'яка тепловідбиваюча теплоізоляція, коркова теплоізоляція.

- у випадку використання теплоізоляції з тепловідбивальним металізованим шаром, цей шар повинен обов'язково мати полімерне покриття
- у випадку, якщо в якості покриття для підлоги використовується ламінат, то слід використовувати м'яку теплоізоляцію на основі спіненого поліетилену з тепловідбивальним шаром (товщина теплоізоляції 3-6 мм) Поліетиленова плівка. Використовуйте поліетиленову плівку товщиною 100-200 мкм.

6. Перше ввімкнення системи

Увімкніть терморегулятор та виставте бажаний рівень обігріву, використовуючи вказівки Паспорту терморегулятора.

В подальшому система працюватиме в режимі, що задає терморегулятор, залежно від його типу та набору функцій. До прикладу, моделі терморегуляторів з функцією програмування дозволяють встановити особливий режим на кожен день тижня.

7. Правила експлуатації

1. Всі роботи з діагностики та ремонту нагрівальних матів і терморегуляторів слід проводити після вимкнення живлення.
2. Виявивши несправність чи збій у роботі терморегулятора необхідно негайно звернутись до найближчого сервісного центру.
3. У разі тривалої відсутності у приміщенні, рекомендується відімкнути систему від мережі.

8. Безпека

1. Заборонено вносити будь-які зміни в конструкцію матів, отриманих від виробника. Виключенням є розрізання фольги під час укладання.
2. Заборонено вносити будь-які зміни в конструкцію терморегуляторів.
3. Навіть на короткий термін заборонено вмикати в електричну мережу згорнуті у рулон мати.
4. Нагрівальний мат повинен бути підключений до мережі живлення та заземлений, відповідно до діючих правил ППЕ та БНІП.
5. Заборонено підключати нагрівальні мати до електричної мережі, напруга якої не відповідає робочій напрузі (220 В \pm 10% змінного струму).
6. Забороняється виконувати роботи з монтажу та ремонту терморегулятора, не відімкнувши при цьому напругу живлення.
7. Нагрівальний мат підключається до мережі змінного струму через терморегулятор. Підключення системи «теплої підлоги» повинно здійснюватись кваліфікованим спеціалістом.
8. Для недопущення механічних пошкоджень нагрівального мату монтаж слід здійснювати у взутті з м'якою підшвою, чи накрити поверхню з розкладеними на ній нагрівальним матом листами фанери або іншими матеріалами, які перешкоджають механічному впливу на нагрівальний кабель під час руху по ньому.
9. Нагрівальний мат не призначений для використання особами (в тому числі дітьми) з пониженими фізичними, психічними та розумовими здібностями, а також при відсутності досвіду та знань, якщо вони знаходяться під контролем чи не повідомлені про використання нагрівального мату особою, яка відповідає за їх безпеку. Діти повинні знаходитись під наглядом для недопущення гри з нагрівальним матом.
10. Для уникнення витирання фольги мату під час його експлуатації, слід використовувати поліетиленову плівку, розміщену на нагрівальному маті.
11. Якщо порушується будь-яка з вищезазначених вимог, виробник знімає з себе гарантійні зобов'язання.

9. Умови транспортування та зберігання

Мати повинні бути запаковані в індивідуальну упаковку, що перешкоджатиме повздовжньому та поперечному стисканню. Запаковані мати можна транспортувати в універсальних контейнерах та картонних коробках. У разі залізничного перевезення необхідно застосовувати дерев'яні ящики.

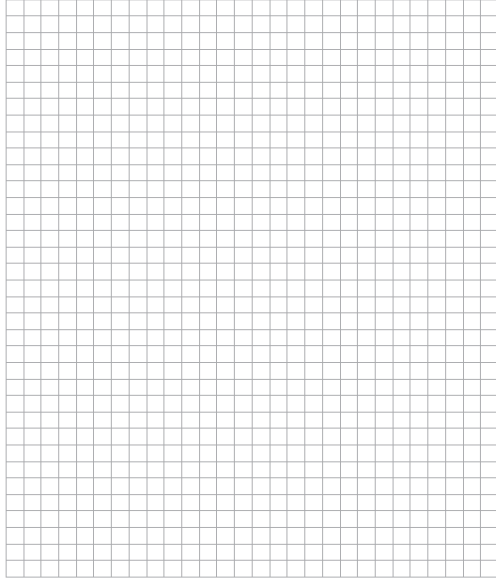
Зберігання матів повинно здійснюватись в закритих чи інших приміщеннях з природньою вентиляцією без штучно регульованих кліматичних умов при температурі від -50 до +40 °С.

Умовні позначення:



10. План розміщення

План приміщення із зазначенням місця розташування терморегулятора, датчика температури підлоги, нагрівального мату, з'єднувальних та кінцевих муфт.



Опір матуОм

Опір датчикаОм

11. Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує, що нагрівальні мати відповідають вимогам технічних умов ТУ 3468-144-33006874-2015 за умови дотримання вказівок п. 4-8 цієї Інструкції з експлуатації.

Строк експлуатації матів становить не менше 30 років, за умови, якщо дотримано усіх норм монтажу, транспортування та зберігання.

Гарантійний термін - 25 років від дати продажу.

У разі виявлення несправності протягом гарантійного терміну, покупець має право на ремонт чи заміну виробу при виявленні несправності, що виникли з вини виробника та за умови виконання вказівок.

Гарантія надається за умови пред'явлення заповненого талону, а також якщо дефект вивчено представниками ТОВ «Варм-Он Україна».

Гарантія не розповсюджується на дефекти, викликані невірним проектуванням, а також якщо встановлення нагрівального мату здійснено некваліфікованим електриком.

12. Гарантійний талон

Нагрівальний мат на фользі Alumat використовується для комфортного обігріву

загальною площею _____ (тип приміщення)
кв.м
площа монтажу, яку мають на меті обігрівати _____ кв.м
Мат нагрівальний _____ (марка)

Дата продажу _____ 20 ____ р.

Продавець _____
(підпис)

Штамп магазину

Почувець _____
(підпис)

Монтаж мату здійснив _____
(підпис)

Дата _____ 20 ____ р.

План приміщення додається.

Постачальник: ТОВ «Варм-Он Україна» 03022, м.Київ, вул. Васильківська, 3 0
Адреса для прийняття претензій споживачів:

