



- Практично всі конструкційні матеріали непрозорі для випромінювання ІК діапазону.

Зверніть увагу :

- ІК випромінювання плівки поглинається будь-яким покриттям підлоги .

- Інтенсивність і довжина хвилі визначається тільки температурою джерела , в даному випадку джерелом випромінювання є нагріта поверхня підлоги.

У своєму прагненні продати плівку за будь-яку ціну, багато перевершили всіх і вся. Користуючись тим, що багато обивателів далекі від глибокого розуміння законів фізики і застосовуючи малозрозумілі , але красиві терміни в рекламі, обіцяють «високу ступінь випромінювання ... аніонів з поверхні» і «лікувальний вплив аніонного випромінювання» .

І якщо з «променями життя» , «випромінюваннями біорезонансного діапазону» , «дружніми ІК променями далекого спектру» та іншими казковими персонажами вже трохи розібралися , то спробуємо розібратися з «аніонними випромінюваннями».

Аніон - негативно заряджений іон. Аніони мають на розчинах більшості солей та кислот, а також у кристалічних решітках сполук з іонним зв'язком , в іонних рідинах і в розплавах . Що таке «аніонне випромінювання» з'ясувати так і не вдалося, зате це красива гра слів. Іноді реклама плівкових нагрівачів обіцяє навіть іонізацію повітря і нейтралізацію тютюнового диму. Цікаво , яким чином резистор може іонізувати повітря? Іонізація можлива при високій напруженості електричного поля, приклад тому - «люстра Чижевського». Відомі природні джерела: ультрафіолетове сонячне випромінювання, електричні розряди в атмосфері (гроза) , дроблення і розпилення води (водоспади , морський прибій , дощ) , взаємне тертя піщинок, частинок пилу, снігу, граду, і т.п.

Висновки:

За певних обставин, довжинах хвиль і потужностях , ІЧ-випромінювання дійсно надає лікувальну дію на організм людини. З цим особливо складно сперечатися, коли тобі показують диплом і висновок експерта одного з корейських університетів. Але, навіть якщо припустити,

- [Головна](#)
- [Напрямки енергозбереження](#)
- [Альтернативна енергетика](#)
- [Екологія](#)

що плівкові нагрівачі мають унікальні властивості і випускають «промені життя дружнього спектра довгохвильової частини ІК діапазону» то «біда» в тому, що стяжка, плитка, паркет або ламінат не пропускають це «дуже корисне» випромінювання і на 100 % його поглинають . В результаті чого самі нагріваються . Усередині статі тепло передається контактною теплопередачей .

Отже , наявність «аніонного випромінювання» , іонізації повітря , і т.п. - Брехня.

Для роздумів :

Терміни «дружні ІК промені далекого спектру», «промені життя», «випромінювання біорезонансного діапазону» , «аніонне випромінювання» , і т.п. зустрічається тільки в рекламі нагрівальних плівок. Невже сучасна фізика так відстала від передових відкриттів корейських інженерів?

Товщина зараз не в моді :)

Рекламний текст: «Ультратонкая - товщина плівки 0,3 мм».

Ось з цим не посперечаєшся. Нагрівальні плівки дійсно мають малу товщину, що дозволяє успішно застосовувати їх там, де це безпечно і потрібно, наприклад, вони широко застосовуються для підігріву дзеркал в автомобілях. Враховуючи сказане вище, в інших випадках, а особливо в будівництві, мала товщина - це швидше просто параметр, а ніяк не гідність чи перевагу.

Ми розглянули основні міфи про особливі переваги плівкової теплої підлоги для того , щоб усунути нерозуміння , викликане красивими , але некоректними рекламними формулюваннями , за якими по суті нічого не стоїть, окрім необхідності продати товар недосвідченому споживачеві. Сподіваємося, ця інформація допоможе вам.

Олексій Жаданов

URL джерела: <https://patriot-nrg.com/uk/content/plivkovi-nagrivachi-mify-i-pravda>