

ГАРАНТІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ НА НАГРІВАЛЬНУ ПЛІВКУ

Завдяки використанню високоякісних матеріалів та сучасних технологій термін гарантійних зобов'язань на нагрівальну плівку ZUBR SH 10 років. Дані гарантійні зобов'язання є дійсними у разі дотримання умов гарантійних зобов'язань. Обов'язковою умовою гарантії є наявність підпису покупця та продавця.

Заповнення Протоколу заміру опору є також обов'язковим для здійснення гарантійних зобов'язань. Замір опору здійснюється для забезпечення цілісності нагрівальної системи.

ІНФРАЧЕРВОНА
НАГРІВАЛЬНА
ПЛІВКА ZUBR SH

ІНСТРУКЦІЯ

ЗІ ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Продавець

НАЙМЕНУВАННЯ • SH-

ДОВЖИНА НАГРІВАЛЬНОЇ ПЛІВКИ • М

ЗАГАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ • ВТ

ДАТА, ПІДПИС, ПІБ ПРОДАВЦЯ

Покупець

АДРЕСА УСТАНОВКИ НАГРІВАЛЬНОЇ ПЛІВКИ

ДАТА, ПІДПИС, ПІБ ПОКУПЦЯ

Протокол виміру опору

КОНТРОЛЬНІ ВИМІРЮВАННЯ	ДО МОНТАЖУ ПЛІВКИ	ПІСЛЯ МОНТАЖУ ПЛІВКИ	ПІСЛЯ НАПОЛЬНОГО ПОКРИТТЯ
ОПІР • Ом			
ДАТА ВИМІРУ			
ПІДПИС, ПІБ ОСОБИ, ЯКА ЗДІЙСНЮВАЛА ВИМІР			

Призначення

Використовується для обігріву підлоги, стелі та стін. Рекомендується для установки під ламінат, лінолеум, паркетну дошку, килимові та інші види підлогових покриттів. Відмінне рішення для обігріву приміщень, де немає можливості підняти рівень підлоги.

Технічні характеристики

Нагрівальна плівка ZUBR SH виготовляється шляхом нанесення на плівку ПЕТ вуглецевого нагрівального елемента і срібної пасту з наступним ламінуванням.

При пропущенні електричного струму через вуглецеві смуги, плівка випромінює тепло в інфрачервоному діапазоні. Плівкова підлога безпечна в експлуатації, електромагнітне випромінювання майже відсутнє, благотворно впливає на здоров'я за рахунок інфрачервоного випромінювання.

ВАЖЛИВО! Плівка розрізається точно по секціях (довжина секції – 25 см). Місце для розрізу позначено пунктирною лінією та ножицями.

Якщо необхідна довжина плівки перевищує максимальну довжину цільного відрізка, то її потрібно розбити на кілька відрізків і кожен підключити окремим проводом до терморегулятора або контактора.

НАЙМЕНУВАННЯ	SH-303	SH-305	SH-308	SH-310
ШИРИНА	30 см	50 см	80 см	100 см
МАХ ДОВЖИНА ЦІЛЬНОГО ВІДРІЗКУ	20 м	13 м	8 м	6 м
ПОТУЖНІСТЬ (Вт/м. пог.)	67 Вт/м. пог.	110 Вт/м. пог.	180 Вт/м. пог.	220 Вт/м. пог.
ОПІР	722 Ом/м	440 Ом/м	269 Ом/м	220 Ом/м

Потужність (Вт/м. кв.) 220 Вт/м² Номінальна напруга 220 В – 50 Гц

Мах температура 80 °С Робоча температура 50–60 °С Товщина плівки 0,338 мм

Сервісний центр: 04136, Україна, м. Київ, вул. Північно-Сирецька, 1-3

www.ds-electronics.com.ua, тел. +38 (044) 228-73-46 • E-mail: support@dse.com.ua

Важливо знати до монтажу!

При проектуванні і монтажі необхідно керуватися ПУЕ (правила улаштування електроустановок).

Підключення нагрівальної плівки до електричної мережі здійснюється паралельно. Всі полоси під'єднуються до терморегулятора паралельно.

Заборонено:

- використовувати плівку без терморегулятора;
- виконувати роботи з монтажу та ремонту плівки і терморегулятора, не відключивши напругу живлення;
- використовувати фольгований теплоізолятор (покритий алюмінієвою або іншою металевою фольгою), а також пресований картон (може виникнути гул);
- розташовувати нагрівальну плівку внапуск;
- вмикати плівку в пошкоджену стані;
- вмикати нагрівальну плівку у разі потрапляння великої кількості води на або під підлогу, треба чекати до моменту повного висихання всієї підлоги;
- подавати напругу на нагрівальну плівку, не ізолював попередньо контакти.

Монтаж плівки

1. Складіть план розміщення. Плівка укладається на «вільну» від стаціонарних меблів і побутових приладів підлогу, де імовірно людина буде стикатися з поверхнею, яка обігривається. По периметру приміщення необхідно зробити відступ 10–20 см, між смугами нагрівальної плівки — відступ 1–3 см. Плануйте з'єднання таким чином, щоб місця монтажу контактів та дротів були розташовані під стінкою, бажано, під або поряд з плінтусом.

2. Замалюйте план розміщення нагрівальної плівки, терморегулятора і датчика температури із зазначенням розмірів. За допомогою плану, ви завжди зможете визначити місце розташування нагрівальної плівки і електричних проводів при демонтажі і пошуку можливих несправностей.

3. Обладнайте місце для монтажу терморегулятора. Необхідно зробити штробу для проводів, що підводяться, і отвір під пристрій. Рекомендуємо розмістити терморегулятор на висоті 0,4–1,7 м від підлоги.

4. Підготуйте підлогу. Вона повинна бути рівною та сухою, очищеною від пилу, бруду й каменів.

5. Викладіть теплоізоляцію по всій поверхні приміщення для зниження тепловтрат теплої підлоги. Скріпіть між собою листи клейкою стрічкою. Обріжте зайві ділянки теплоізоляції в залежності від конфігурації стін і підлоги.

5. Зробіть поглиблення в підлозі (теплоізоляції) для монтажу гофротрубки датчика температури. Сплануйте його розміщення між нагрівальними полосами плівки. Гофротрубку виведіть у монтажну коробку терморегулятора.

6. Виміряйте опір до того, як розрізати плівку та внесіть дані у Протокол виміру опору.

7. Розкладіть плівку мідними токопровідними стрічками до підлоги та зафіксуйте на теплоізоляторі за допомогою клейкої стрічки.

8. Здійсніть електричні з'єднання мідних шин та електричних проводів за допомогою контактних кліпс або пайки. Під'єднайте проводи до плівки: до одної мідної шини підведіть фазу, до іншої — нуль.

9. Ізолюйте місця з'єднань контактних кліпс, а також мідні шини на зворотній стороні нагрівальної плівки за допомогою вініл-мастичної ізоляції. У місцях ізоляції, щоб вирівняти поверхню перед фінішним покриттям, зробіть вирізи в теплоізоляції.

10. Перед підключенням до терморегулятора, виміряйте загальний опір плівки та запишіть його в Протокол виміру опору. Вимір здійснюється на кінцях проводів, передбачених для підключення до терморегулятора.

11. Під'єднайте проводи до терморегулятора. Подайте напругу на 15–20 хвилин, щоб перевірити працездатність всієї системи. Увімкніть терморегулятор на нагрів, після декількох хвилин перевірте нагрівальний елемент рукою. Плівка повинна виділяти комфортне тепло. Потім вимкніть навантаження.

12. Закрийте всю площу поліетиленовою плівкою товщиною 200 мікрон, розкладіть її з перетином не менше 20 см, закріпіть її скотчем.

13. Розкладіть підлогове покриття зверху пароізоляції, згідно до інструкції виробника.

14. Вимірьте та внесіть опір у Протокол виміру опору.

Гарантійні зобов'язання

1. Гарантійний строк експлуатації нагрівальної плівки ZUBR SH — 10 років.

2. Обов'язковою умовою дії гарантії є наявність заповненого гарантійного сертифікату з датою продажу і підписом продавця.

3. В разі виникнення дефекту виробник виконає безкоштовно ремонт виробу (або його частини) у сервісному центрі або уповноваженою ним особою.

4. Гарантія не поширюється на вироби внаслідок:

- порушень інструкції зі встановлення та експлуатації;
- невідповідності параметрів електроживлення мережі Державним стандартам;
- пошкодження через аварії, недбале поводження і зберігання, в процесі транспортування виробу. Ризик випадкової поломки або пошкодження виробу переходить до покупця з моменту підтвердження ним його приймання.

5. Гарантія не поширюється, якщо протягом гарантійного періоду будь-яка частина/частини виробу були самостійно замінені або ремонтувався особою, на те не уповноваженою.

6. Ця гарантія дає покупцю перед виробником єдине виключне право на виконання ремонту (заміни) виробу, його частини (частин) і ніяких інших прав, включаючи повну відповідальність покупця у разі випадкових або неминучих пошкоджень.

7. Обстеження дефектного виробу і системи обігріву в цілому на предмет визначення їх відповідності вимогам інструкції зі встановлення та експлуатації проводиться виробником з подальшим складанням акту про причини виявленого дефекту.