

HotRay™

ОБІГРІВАЧІ ІНФРАЧЕРВОНІ



**Технічний паспорт
та інструкція з експлуатації**

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ! Дякуємо за Ваш вибір та гарантуємо високу якість, бездоганне функціонування придбаного Вами обігрівача марки «HotRay», за умови дотримання правил експлуатації.

ВАЖЛИВО! Перед використанням даного приладу обов'язково уважно прочитайте інструкцію.

Конструкція обігрівача безперервно вдосконалюється, тому придбана Вами модель може мати незначні відмінності від зразків попередніх партій.

Ви придбали Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay / Обігрівач плівковий інфрачервоний HotRay BASIC/ Обігрівач під ноги інфрачервоний HotRay.

ІЧ обігрівачі призначені для обігріву різних приміщень. Можуть використовуватись як для основного опалення, так і для локального обігріву певної зони в приміщенні. Принцип дії ІЧ обігрівача – нагріває поверхні та предмети, що знаходяться у зоні дії хвиль, після чого нагріті предмети віддають тепло повітря. Це працює так само, як передача променів тепла від Сонця до поверхні Землі, без нагрівання космосу і атмосфери.

Наши обігрівачі виготовлені на основі аморфної металевої стрічки товщиною 20 мкм зі сплаву ХКБРС, що розроблений вченими Національної академії наук України.

Аморфна стрічка - це унікальний матеріал, який виробляється лише у декількох країнах світу, і одна з них – Україна. Унікальні властивості аморфної стрічки використовуються в електроніці, авіакосмічній та оборонній галузі. Тепер Ви зможете оцінити їх у себе вдома.

ПЕРЕВАГИ ОБІГРІВАЧІВ HotRay:

- Мінімальне споживання електроенергії. За рахунок використання аморфної стрічки у якості нагрівального елементу, площа джерела випромінювання тепла майже в 10 разів більша, ніж у аналогічних ІЧ обігрівачів з гріючим вуглецевим кабелем або ніхромовою дротинкою. Саме завдяки використанню аморфної стрічки обігрівачі HotRay мають високу ефективність при низькому рівні споживання електроенергії (від 250 Вт на годину). Аналогічні прилади інших виробників досягають такої ефективності за рахунок збільшення потужності їх приладів майже в 2 рази. Тому використання обігрівачів HotRay є економічно вигідним.

- Низьке навантаження на електромережу. Завдяки невисокій потужності, обігрівачі HotRay не призводять до перевантаження енергомережі навіть за умови довготривалого використання. Це особливо важливо в сезон інтенсивного енергоспоживання.
- Мінімальний ризик отримати опік, доторкнувшись до обігрівача. Температура поверхні в залежності від моделі від 40 до 75оС, незалежно від часу його роботи.
- Обігрівачі відносяться до довгохвильових і, на відміну від середньо та короткохвильових, не мають негативного впливу на живі організми при тривалому перебуванні в зоні обігріву.
- Мінімальна вага і легка система монтажу дозволяє прикріпити обігрівач в будь-якому місці на стіні або стелі.
- Високий рівень пожежної безпеки. Властивості аморфної стрічки такі, що при перегріві вона руйнується, по суті виступаючи в виробі тугоплавким запобіжником.
- Не сушить повітря, не спалює кисень.
- Технічний ресурс складає не менше 50 000 годин роботи.

Уважно ознайомтеся з цим посібником, для розуміння переваг і правильного та безпечного використання обігрівача.

Ми вдячні Вам за вибір і довіру до обігрівачів «HotRay».

Назва виробу загальна	Габаритні розміри, мм	Вага виробу, кг	Опалювальна площа (при висоті стелі 2,5м.), м ²	Номінальна потужність ±5%, Вт	Номінальна напруга ±10%, В	Номінальний струм, А	Робоча температура ±5%, °C	Максимальна робоча температура поверхні, °C
Обігрівач плівковий інфрачервоний HotRay BASIC	1000x500	0,4	3	200	220	1	60	65
Обігрівач плівковий інфрачервоний HotRay BASIC	1000x500	0,4	4	250	220	1,3	60	65
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay	600x600	3,3	6	300	220	1,36	75	85
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay	600x600	3,3	7	350	220	1,6	75	85
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay	600x600	3,3	8	400	220	1,8	75	85
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay	1200x600	6,5	9	400	220	1,8	75	85
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay	1200x600	6,5	10	450	220	2	75	85
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay	1200x600	6,5	11	500	220	2,27	75	85
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay	1200x600	6,5	12	750	220	3,41	75	85
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay	1000x500	5	9	400	220	1,82	75	85
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay	1000x500	5	10	450	220	2	75	85
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay	1000x500	5	11	500	220	2,27	75	85
Обігрівач панельний інфрачервоний (плінтус)	1000x150	1,5	2	200	220	0,91	75	85
Обігрівач під ноги інфрачервоний HotRay	400x600	1,5	1	120	220	0,55	40	40

*Примітка: Площа обігріву залежить не тільки від потужності обігрівача, але і від типу приміщення, висоти стелі, матеріалу стін, стель, кількості та площин скління, наявності дверей, утеплення приміщення та ін.

- Ступінь захисту – IP-44
- Гарантія на вироби – 12 міс.
- Технічний ресурс експлуатації – не менше 50 000 робочих годин

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ:

1. Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay з мережевим кабелем – 1 шт.
2. Комплект для монтажу (опціонально) – 1 шт.
3. Інструкція з експлуатації – 1 шт.
4. Упаковка з гофрованого картону – 1 шт.
5. Ніжки (опціонально) компл. – 1 шт.

Примітка:

Допускається: Дрібні подряпини, вм'ятини, невидимі з відстані 0,5 м при фронтальному огляді дефектів на виробі площею 0,36 м²;

ВАЖЛИВО! ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ.

- Електрообігрівач є електричним приладом і не допускається його використання з видимими механічними пошкодженнями, включаючи сліди від ударів по поверхні, потрапляння водогазу. Особливо обережно потрібно ставитись до тепловипромінюючої пластини та нагрівального елементу. Панельні обігрівачі підключаються до джерела електроживлення, з обов'язковою наявністю заземлення, напругою – 220-230 В ~ 50 Гц;
- У випадку необхідності чистки, зміни місця розміщення обігрівача, монтажних робіт в зоні розташування обігрівача та його кабелю живлення, вимкніть прилад від електромережі;
- Обігрівачі є стаціонарними завершеними приладами. Не допускається втручання в конструкцію та внесення будь-яких змін зі сторони покупця.
- Перед підключенням приладу обов'язково перевіртеся, що прилад і мережевий провід не мають пошкоджень. При наявності пошкоджень прилад не можна вмикати в мережу.
- Перевірте цілісність ізоляційного покриття нагрівача. За наявності ушкоджень приладом користуватися не можна.
- Перевіртеся, що напруга в мережі складає 220-230В, 50 Гц.
- Забороняється монтаж обігрівачів, перекриваючи мережеві розетки та провід.
- Провід живлення обігрівача плівкового інфрачервоного HotRay BASIC заземленню не підлягає.
- Не використовуйте обігрівач у зоні знаходження легкозаймистих речовин (паливо, фарба, розчинник тощо) або легкозаймистих речей (тюль, гардини, фіранки тощо).
- Під час експлуатації прилади нагріваються. Щоб уникнути контакту з гарячою поверхнею, не торкайтесь обігрівача. Перед переміщенням вимкніть обігрівач з електромережі і дайте йому охолонути.
- Використовувати прилад для сушки речей можна лише без прямого контакту з поверхнею обігрівача.
- У разі потрапляння приладу у воду ні в якому разі не торкайтесь його. Негайно витягніть вилку з розетки. Занурення обігрівача у воду, як і потрапляння води всередину приладу може привести до ураження електричним струмом. Під час роботи не торкайтесь за обігрівач мокрими руками. Не бажане використання у безпосередній близькості від великих ємностей з водою (ванна, душ, басейн, тощо).
- При необхідності миття обігрівача робіть це завжди на холодному і вимкненому приладі. Використовуйте не агресивні миючі засоби і вологі ганчірки. Не використовуйте гострі предмети, ацетон, розчинники, та інші хімічні речовини.
- Не бажане використання у безпосередній близькості від великих ємностей з водою (ванна, душ, басейн, тощо).
- Не використовуйте обігрівач, коли провід живлення скручений. Шнур не має торкатися поверхні, що нагрівається. Провід не можна ховати під килими. Прилад і провід не має заважати вільному пересуванню людей і має бути розташованим безпечно для уникання травм.
- Не дозволяйте дітям грітись із приладом. Не для використання дітьми та людьми з обмеженими можливостями. Можливо лише за умови присутності відповідальних осіб.

ЗАБОРОНЕНО:

- Забороняється вмикати прилад у згорнутому вигляді (Для обігрівача плівкового інфрачервоного BASIC)
- Забороняється накривати речами та термоізолявати ввімкнений у мережу прилад.
- Забороняється сушити одяг, рушники тощо шляхом безпосереднього контакту з обігрівачем, або накриваючи його.
- Заборонено лягати на нагрівач та використовувати для обігріву спального місця.
- Заборонено використовувати прилад у замкненому просторі (шафи-купе, меблі, тощо) та на легкоплавких теплоізоляючих поверхнях.
- Заборонено переносити і підвішувати нагрівач за мережевий шнур.
- Забороняється кріпити нагрівач по всьому периметру, обмежуючи вихід тепла з під нагрівача (Для обігрівач плівковий інфрачервоний BASIC)

Дозволено використання обігрівача лише за прямим призначенням і у відповідності з цією інструкцією. Використання у інший спосіб може привести до займання, ураження струмом або іншого нещасного випадку.

ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ, МОНТАЖ ТА ВИКОРИСТАННЯ:

- 1) Виберіть відповідне місце для використання, беручи до уваги вимоги безпеки. Прилад має бути встановлений з дотриманням існуючих місцевих норм та правил експлуатації електричних мереж.
- 2) Обігрівач монтується зручним способом на стелю або стіну в зоні необхідного обігріву, з використанням існуючої системи кріплення. У випадку використання Обігрівача під ноги HotRay, розміщується на підлозі без будь-кого кріплення.
- 3) При монтажу, простір між нагрівачем і стіною (стелею, тощо) повинен бути вільним для потрапляння повітря і відтоку накопиченого теплого повітря, з метою уникнення перегріву приладу.
- 4) Обігрівач плівковий інфрачервоний HotRay BASIC допускається монтаж у штатні кріплення або фіксація крізь ламінаційне покриття обігрівача, але без пошкодження стрічки і не більше ніж 20 мм до неї. Не допускається використання скотчу або інших клейових стрічок з фіксацією по периметру нагрівача і обмеженням відтоку повітря.
- 5) Після проведення монтажу прилад можна підключати до мережі.

ПРИМІТКА:

При включені обігрівача вперше або після тривалої перерви у використанні можлива поява деякого легкого запаху, що пов'язано з просушуванням конструкційних матеріалів приладу.

ЗБЕРІГАННЯ

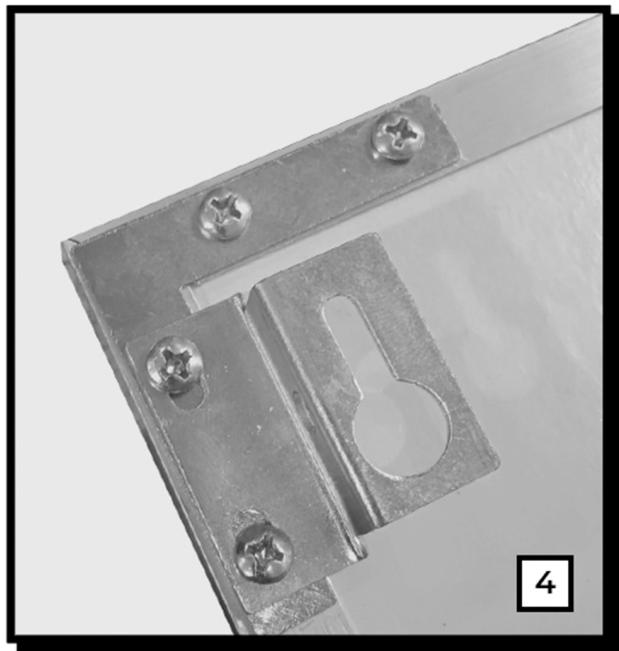
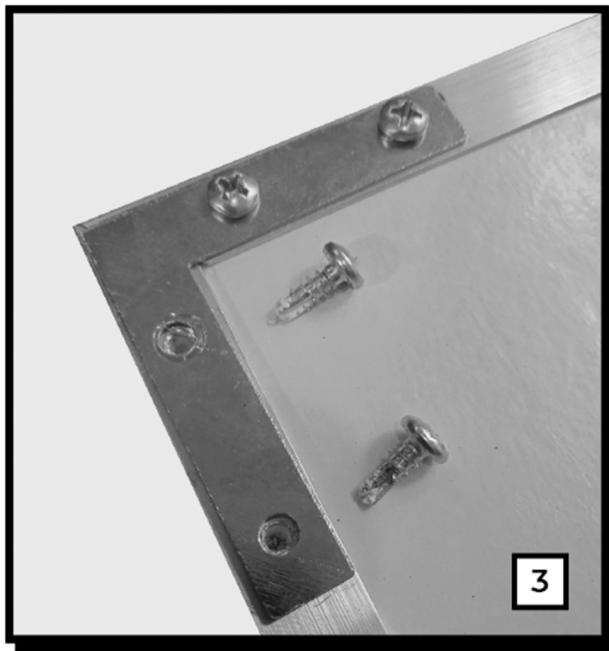
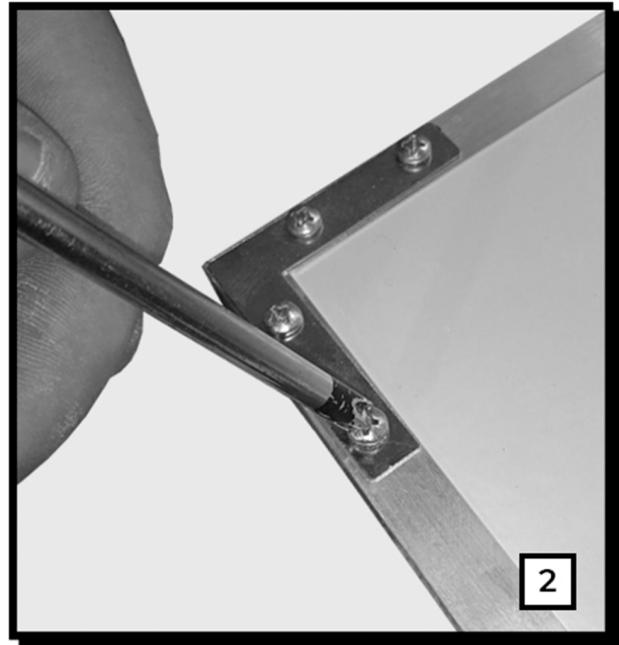
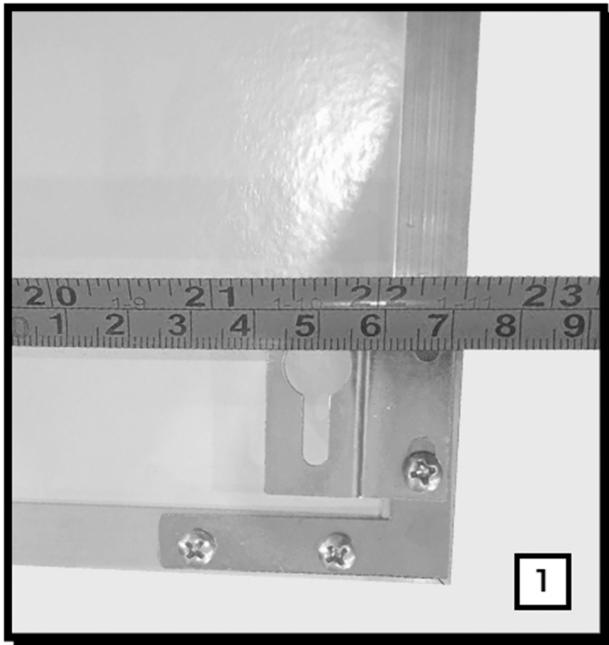
Якщо обігрівач не використовується тривалий час, його слід зберігати відключеним від живлення, в сухому та захищенному від пилу місці.

УТИЛИЗАЦІЯ

Після закінчення терміну служби прилад необхідно утилізувати. Інформацію щодо утилізації приладу отримайте у представника місцевого органу влади.

Упаковка виготовлена з екологічних матеріалів та може бути повторно перероблена.

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ



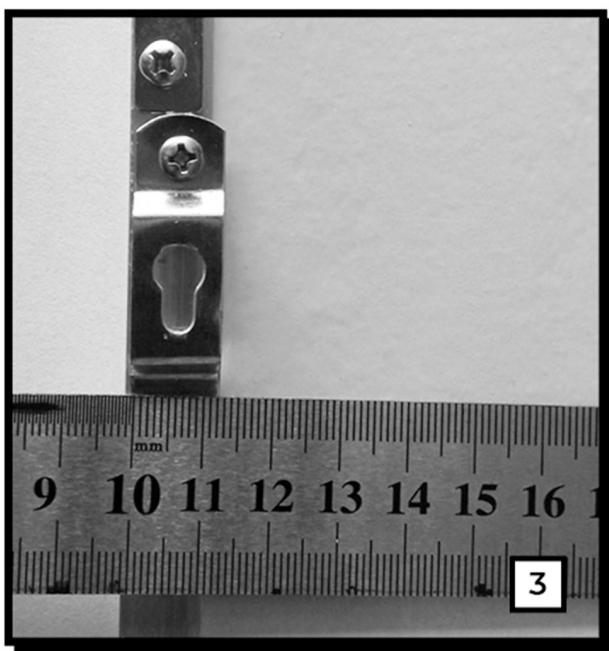
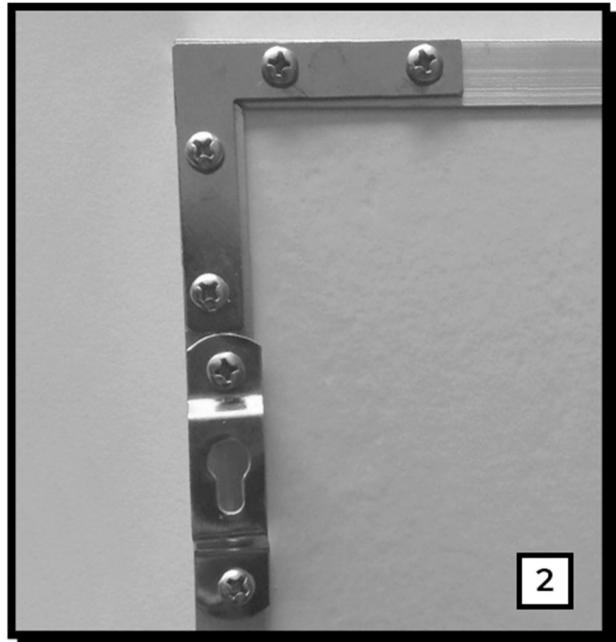
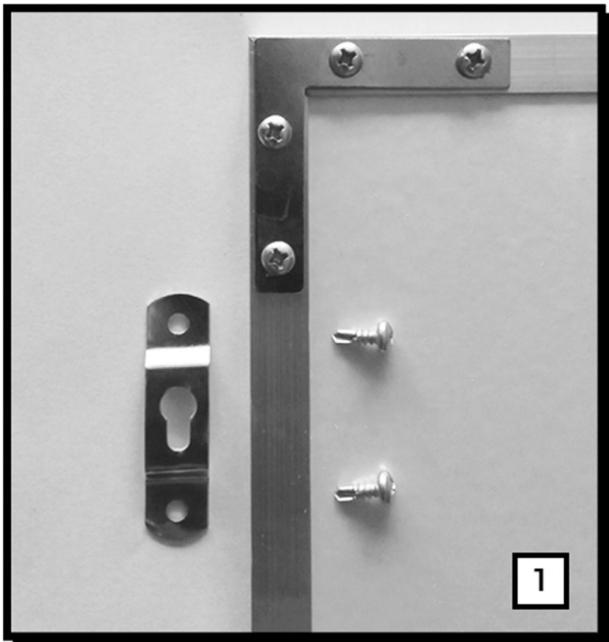
1) Зробіть 2 або 4 отвори у місці кріплення обігрівача до поверхні. Заміряйте відстань між необхідними крайніми точками відповідно до малюнку 1.

Рекомендуємо використовувати 4 отвори для кріплення обігрівача до стелі та 2 до стіни.

Використовуйте інструмент та кріплення, що підходить до вашого типу поверхні. Залишайте зазор між стіною та саморізом 3 – 5 мм.

2) Використовуйте необхідну кількість кріпильних елементів. Їх фіксація здійснюється в наявні посадкові місця, існуючими шурупами (див. малюнки 2 - 4).

ОНОВЛЕНА ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ



- 1) Зафіксуйте необхідну кількість кріпильних елементів на задній стороні обігрівача.
- 2) Заміряйте відстань між необхідними крайніми точками відповідно до малюнку 3.
- 3) Зробіть 2 або 4 отвори у місці кріплення обігрівача до поверхні.

Рекомендуємо використовувати 4 отвори для кріплення обігрівача до стелі та 2 до стіни.

Використовуйте інструмент та кріплення, що підходить до вашого типу поверхні.
Залишайте зазор між стіною та саморізом 3 – 5 мм.

ГАРАНТІЙНІ ЗАБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний талон не обмежує встановлені Законом України права споживача, але доповнює та уточнює наступні гарантійні зобов'язання.

Виробник гарантує відповідність нагрівача вимогам ТУ У 27.5-2851504753-001:2022, за умови дотримання споживачем правил використання, транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.

Гарантія поширюється на дефекти, що виникли з вини виробника.

За умови дотримання умов експлуатації відповідно цієї інструкції, та за відсутності ознак механічного пошкодження нагрівального елементу, ізоляючого покриття, проводу, ознак неналежного використання – нагрівальний елемент буде замінено за гарантійними зобов'язаннями, у випадку його непрацездатності.

Гарантія не поширюється на дефекти, що виникли у випадках порушення умов транспортування, зберігання, монтажу, експлуатації і обслуговування виробу; слідів впливу речовин, агресивних до матеріалів виробу; наявності пошкоджень, викликаних пожежею, стихією, форс-мажорними обставинами; наявності пошкоджень, викликаних невірними діями споживача; наявності слідів стороннього втручання в конструкцію виробу, наявності механічних пошкоджень частин або всього приладу.

Виробник залишає за собою право вносити в конструкцію виробу зміни, які не впливають на заявлені технічні характеристики.

Гарантійний термін експлуатації 1 рік.

УМОВИ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Претензії до якості товару можуть бути пред'явлени протягом гарантійного терміну. Несправні вироби протягом гарантійного терміну ремонтується або обмінюються на нові безкоштовно.

Рішення про заміну або ремонт виробу приймає сервісний центр. Замінений виріб або його частина, отримані в результаті ремонту, переходят у власність сервісного центру. Витрати, пов'язані з демонтажем, монтажем та транспортуванням несправного виробу в період гарантійного терміну покупцеві не відшкодовуються.

У випадках необґрунтованості претензії, витрати на діагностику та експертизу оплачуються покупцем.

Вироби приймають на гарантійний ремонт (а також при поверненні) повністю укомплектованими.

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Ми висловлюємо Вам велику подяку за Ваш вибір. Ми зробили все можливе, щоб цей виріб задовольняв Ваші запити, а якість відповідала найкращим світовим зразкам.

При покупці виробу вимагайте перевірки його комплектації, зовнішнього вигляду та правильного заповнення гарантійного талона у Вашій присутності.

У разі несправностей не намагайтесь самостійно ремонтувати виріб, це небезпечно і призводить до втрати гарантії.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

ОБІГРІВАЧ ІНФРАЧЕРВОНИЙ HotRay:

Назва виробу загальна	Габаритні розміри, мм	Номінальна потужність ±5 %, Вт	Модель
Обігрівач плівковий інфрачервоний HotRay BASIC	1000x500	250	<input type="checkbox"/>
Обігрівач плівковий інфрачервоний HotRay BASIC	1000x500	200	<input type="checkbox"/>
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay	600x600	300	<input type="checkbox"/>
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay	600x600	350	<input type="checkbox"/>
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay	600x600	400	<input type="checkbox"/>
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay	1200x600	400	<input type="checkbox"/>
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay	1200x600	450	<input type="checkbox"/>
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay	1200x600	500	<input type="checkbox"/>
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay	1200x600	750	<input type="checkbox"/>
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay	1000x500	400	<input type="checkbox"/>
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay	1000x500	450	<input type="checkbox"/>
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay	1000x500	500	<input type="checkbox"/>
Обігрівач панельний інфрачервоний HotRay (плінтус)	1000x150	200	<input type="checkbox"/>
Обігрівач під ноги інфрачервоний HotRay	400x600	120	<input type="checkbox"/>

Зав. №_____

Дата продажу_____

Найменування та адреса торгової організації_____

М.П.

(підпис та ПІБ покупця)

З правилами експлуатації та умовами гарантії ознайомлений. Продукція отримана у повній комплектації. Претензій до зовнішнього вигляду не маю.

Виробник: ФОП Міхно М. А.

Адреса: Україна, м. Київ, бул. Академіка Вернадського, 36, Київ, 03142
+38 (068) 659 -45 -03