

HotRay™

ОБІГРІВАЧІ ІНФРАЧЕРВОНІ



Презентація продукту

ЧОМУ ВАРТО ОБРАТИ ІНФРАЧЕРВОНІЙ ОБІГРІВАЧ NOTRAY?

- Створює зону комфортабельного тепла перед собою.
- В першу чергу гріє ті поверхні, на які потрапляють його промені.
- Предмети поза зоною дії прогріються пізніше, від нагрітих предметів.
- Кут розсіювання 45°.
- Працює та гріє у не утеплених приміщеннях, на протягах, на офісному та складському "проходняку", в приміщеннях з великим об'ємом повітря (церкви / актові зали / склади / виробництва). Головне перебувати у зоні дії інфрачервоних променів.
- Мінімальне споживання енергії.
- Абсолютно мінімальна вага. Абсолютно мінімальна товщина. Легко кріпиться на будь-яку стіну чи стелю.
- Естетично впишеться у будь-який дизайн. Стіна / стеля / стандартна батарея.
- Рівномірний розподіл тепла у приміщенні. Теплові потоки не накопичуються під стелею, як це відбувається під час використання батареї чи конвектора.
- Безпечні для людини. Дають м'яке тепло. Тепло, що випромінюється, максимально наближене до сонячного світла.
- Мінімізують небезпеку отримати опік (важливо для дітей, людей похилого віку, людей з обмеженими можливостями). Температура поверхні обігрівача не більша за 60-75°.
- Не видають шуму, світла.
- Не сушать повітря - не потрібні зволожувачі.
- Не спалюють кисень, не піднімають пил, немає продуктів горіння - не потрібно збільшувати частоту провітрювань.
- Влітку можна фіксувати магнітами будь-які записи на папері (взимку закриття поверхні суттєво погіршить основну функцію)
- Може виконувати функцію сушарки для рушників та білизни на певній відстані за умови попаданні променів (при цьому заборонений безпосередній контакт вологої білизни з поверхнею нагрівача, сушимо на відстані!)
- Можна використовувати як інтерактивну дошку, дошку візуалізації, навчання (використовуючи маркери для сухостираючих дошок)

ОБІГРІВАЧІ HOTRAY ВДВІЧІ ЕКОНОМНІШІ ЗА БУДЬ-ЯКІ ІНШІ І.Ч. ОБІГРІВАЧІ (панельні, керамічні тощо), які виготовлені на основі карбонової нитки.

Загалом (витрати на утримання / ціна за обслуговування / витрата е.е.) суттєво економніші, порівняно з традиційними системами опалення / конвекторами / традиційними електричними обігрівачами.

- ККД інфрачервоного опалення сягає 95%.
- Не потребують навичок підключення та технічного обслуговування.
- Технічний ресурс – 50 000 годин.

У чому унікальність інфрачервоних обігрівачів HotRay?

Унікальність обігрівачів HotRay полягає у нагрівальному елементі – джерелі ІЧ-променів.

На відміну від карбонової нитки в інших виробників, ми застосовуємо унікальну розробку вчених Національної академії наук України – аморфну металеву стрічку зі сплаву НКВРС, яка має товщину 20 мкм і ширину стрічки 10-20 мм.

Особливості інфрачервоних обігрівачів HotRay:

- ІЧ промені мають спрямовану дію та первинно гріють ту частину приміщення, куди потрапляють.
- Решта приміщення гріється пізніше від нагрітих предметів.
- Під час обігріву ІЧ обігрівачем однієї кімнати, обігрів інших кімнат в будинку не відбудеться.

ОБИРАЙ ВІДПОВІДАЛЬНО ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО РЕЗУЛЬТАТУ!

1

Загальний основний обігрів. Спочатку гріються предмети та поверхні, на які спрямований обігрівач, а вони у свою чергу гріють повітря та інші предмети.

Чим ширше поширюються промені (наприклад 2 джерела обігріву), тим швидше та ефективніше обігрів.

Якщо для опалення кімнати потрібен 1 кВт тепла, то інфрачервоний обігрівач має бути саме такої потужності. Орієнтуйтесь на рекомендації щодо площині. Тоді ви отримаєте ефективне та комфортне тепло.

2

Локальний обігрів. Гріє людину, перед якою встановлений обігрівач та предмети, на які спрямованій. При цьому немає витрати на пряме прогрівання всього приміщення.

Таким чином, замість підключення конвектора на 3 кВт/год., можна обійтися обігрівачем HotRay на 400-500 Вт/год., при однаковій ефективності для людини та суттєвій економії для бюджету.

Як локальний обігрівач особливо рекомендовано у приміщеннях з великим обсягом повітря, які не можливо та не рентабельно прогрівати (цехи, склади, церкви, ангари, магазини, актові зали, кінотеатри тощо).

3

Додатковий обігрів або міжсезоння. Інфрачервоні обігрівачі - чудовий варіант недорогого джерела тепла у разі недостатньої ефективності (раннього відключення / пізнього включення) центрального опалення.

Або коли температура знизилася ще некритично, але вже потрібно трохи прогріти приміщення з мінімальними витратами.

ОБІГРІВАЧ ПЛІВКОВИЙ ІНФРАЧЕРВОНИЙ HOTRAY BASIK 1000/500 250 ВТ



Характеристики приладу:

Розміри: 1000*500 мм.

Вага: до 0,3 кг.

Потужність: 250 Вт.

Робоча напруга: 220-230 В.

Частота: 50 Гц.

Технічний ресурс: 50 000 год.

Тем-ра поверхні: 60°C (макс. 65 °C).

Ступінь захисту: IP-44.

Довжина інфрачервоної хвилі: 8-15 мкм.

Кут розсіювання випромінювання: 45°.

Довжина електричного кабелю: 2 м.

Застосування: додатковий, локальний обігрів, до 2-4 м².

Кріплення: на стіну, внутрішню поверхню робочого столу, або на широкій царзі (кріплення у комплект не входять).

Опис:

Ця модель ідеально підходить для локального обігріву в офісі/складі та дома, для невеликих кімнат, ванних кімнат, дитячих кімнат. Або в приміщеннях, де ціна та ефективність важливіша за естетику.

Гнучкий, та з незвичайним зовнішнім виглядом.

Обігрівач плівковий інфрачервоний - особиста індивідуальна річ, яку просто перенести на інше місце. Легко розміщується як горизонтально, так і вертикально на будь-якому рівні.

Ідеально для розміщення на стіні на рівні людини за робочим місцем, або збоку (якщо дозволяють стіни). Можливе розміщення з внутрішньої поверхні робочого столу, або на широкій царзі.

Використання тільки у приміщенні.

Вироблено в Україні згідно ТУ У 27.5-2851504753-001:2022. ТМ HotRay.

Строк придатності: необмежений. Гарантійне обслуговування: 12 міс. з дати покупки.

ОБІГРІВАЧ ПАНЕЛЬНИЙ ІНФРАЧЕРВОНИЙ HOTRAY 600/600 300 ВТ



Характеристики приладу:

Розміри: 600*600 мм.

Вага: до 3 кг.

Потужність: 300 Вт.

Робоча напруга: 220-230 В.

Частота: 50 Гц.

Технічний ресурс: 50 000 год.

Тем-ра поверхні: 85°C.

Ступінь захисту: IP-44.

Довжина інфрачервоної хвилі: 8-15 мкм.

Кут розсіювання випромінювання: 45°.

Довжина електричного кабелю: кабель 2,7 м.

Застосування: основне опалення/додатковий обігрів (локальний), до 6-8 м².

Кріплення: на стіну або стелю (входить у комплект), на підлогу (у комплект не входять).

Легко розміщується як горизонтально, так і вертикально на будь-якому рівні.

Опис:

Класична нагрівальна панель основна задача якої забезпечити комфортну температуру в приміщенні постійного перебування людей (квартири / офісні приміщення).

Комплектується системою кріплень для естетичного, легкого і непомітного кріплення на стіну або стелю. Можливе встановлення на підлогу під власною вагою або на ніжках (в комплект не входять).

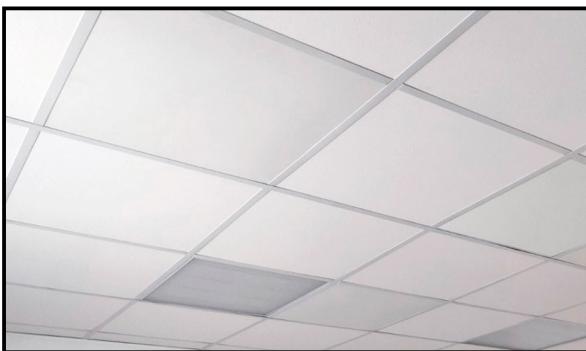
Орієнтовні узагальнено-статистичні дані щодо можливої кількості нагрівачів: 1 нагрівач на 6 - 8 м²

Використання тільки у приміщенні.

Вироблено в Україні згідно ТУ У 27.5-2851504753-001:2022. ТМ HotRay.

Строк придатності: необмежений. Гарантійне обслуговування: 12 міс. з дати покупки.

ОБІГРІВАЧ ПАНЕЛЬНИЙ ІНФРАЧЕРВОНИЙ ARMSTRONG HOTRAY 600/600 300 Вт



Характеристики приладу:

Розміри: 600*600 мм.

Вага: до 3 кг.

Потужність: 300 Вт.

Робоча напруга: 220-230 В.

Частота: 50 Гц.

Технічний ресурс: 50 000 год.

Тем-ра поверхні: 85°C.

Ступінь захисту: IP-44.

Довжина інфрачервоної хвилі: 8-15 мкм.

Кут розсіювання випромінювання: 45°.

Довжина електричного кабелю: без кабелю (клемна колодка).

Застосування: основне опалення/додатковий обігрів (локальний), до 6-8 м².

Призначення: будований елемент підвісної стелі Armstrong (один сегмент 600*600).

Кріплення: не має специфічних кріплень. Використовується як накладний елемент стелі Armstrong замість гіпової декоративної плити.

Опис:

Класична нагрівальна панель основна задача якої забезпечити комфортну температуру в приміщенні постійного перебування людей (квартири / офісні приміщення).

Панель розроблена для естетичного, легкого і непомітного монтажу в підвісній стелі Armstrong замість гіпової декоративної плити. При цьому в приміщенні не видно ніяких обігрівальних приладів, але активно функціонує система обігріву приміщення. Можна розміщувати над робочим місцем або по всьому приміщенню.

Орієнтовні узагальнено-статистичні дані щодо можливої кількості нагрівачів: 1 нагрівач на 6 - 8 м²

Використання тільки у приміщенні.

Вироблено в Україні згідно ТУ У 27.5-2851504753-001:2022. ТМ HotRay.

Строк придатності: необмежений. Гарантійне обслуговування: 12 міс. з дати покупки.

ОБІГРІВАЧ ПАНЕЛЬНИЙ ІНФРАЧЕРВОНИЙ HOTRAY 1200/600 400 ВТ



Характеристики приладу:

Розміри: 1200*600 мм.

Вага: до 6 кг.

Потужність: 400 Вт.

Робоча напруга: 220-230 В.

Частота: 50 Гц.

Технічний ресурс: 50 000 год.

Тем-ра поверхні: 85°C.

Ступінь захисту: IP-44.

Довжина інфрачервоної хвилі: 8-15 мкм.

Кут розсіювання випромінювання: 45°.

Довжина електричного кабелю: кабель 2,7 м.

Застосування: основне опалення / додатковий обігрів (локальний), до 10-12 м².

Кріплення: на стіну або стелю (входить у комплект), на підлогу (у комплект не входять).

Легко розміщується як горизонтально, так і вертикально на будь-якому рівні.

Опис:

Класична нагрівальна панель розроблена для естетичного, легкого і непомітного монтажу, основна задача якої забезпечити комфортну температуру в приміщенні постійного перебування людей (квартири / офісні приміщення). Комплектується системою кріплень для естетичного, легкого і непомітного кріплення на стіну або стелю. Можливе встановлення на підлогу під власною вагою або на ніжках (в комплект не входять).

Орієнтовні узагальнено-статистичні дані щодо можливої кількості нагрівачів: 1 нагрівач на 10 - 12 м²

Використання тільки у приміщенні.

Вироблено в Україні згідно ТУ У 27.5-2851504753-001:2022. ТМ HotRay.

Строк придатності: необмежений. Гарантійне обслуговування: 12 міс. з дати покупки.

ОБІГРІВАЧ ПАНЕЛЬНИЙ ІНФРАЧЕРВОНИЙ ARMSTRONG HOTRAY 1200/600 400 ВТ



Технічні характеристики приладу:

Розміри: 1200*600 мм.

Вага: до 6 кг.

Потужність: 400 Вт.

Робоча напруга: 220-230 В.

Частота: 50 Гц.

Технічний ресурс: 50 000 год.

Тем-ра поверхні: 85°C.

Ступінь захисту: IP-44.

Довжина інфрачервоної хвилі: 8-15 мкм.

Кут розсіювання випромінювання: 45°.

Довжина електричного кабелю: без кабелю (клемна колодка).

Застосування: основне опалення / додатковий обігрів (локальний), до 10-12 м².

Призначення: будований елемент підвісної стелі Armstrong (два сегменти 600*600).

Кріплення: не має специфічних кріплень. Використовується як накладний елемент стелі Armstrong замість гіпової декоративної плити.

Опис:

Класична нагрівальна панель основна задача якої забезпечити комфортну температуру в приміщенні постійного перебування людей (квартири / офісні приміщення).

Панель розроблена для естетичного, легкого і непомітного монтажу в підвісній стелі Armstrong замість гіпової декоративної плити. При цьому в приміщенні не видно ніяких обігрівальних приладів, але активно функціонує система обігріву приміщення. Можна розміщувати над робочим місцем або по всьому приміщенню.

Орієнтовні узагальнено-статистичні дані щодо можливої кількості нагрівачів: 1 нагрівач на 10 - 12 м²

Використання тільки у приміщенні.

Вироблено в Україні згідно ТУ У 27.5-2851504753-001:2022. ТМ HotRay.

Строк придатності: необмежений. Гарантійне обслуговування: 12 міс. з дати покупки.

Всі обігрівачі HotRay підходять для формування основної системи опалення в приміщенні з використанням зовнішніх терморегуляторів, включаючи системи «розумний будинок».

Для комплексного облаштування системи основного опалення приміщення, додатково необхідно встановлювати системи контролю температури (терморегулятор будь-якого типу).

Для розрахунку необхідної кількості обігрівачів для системи основного опалення необхідно знати наступні дані: висота до стелі, матеріал основних стін, утеплення, кількість та розмір вікон.

Зазначена інформація дасть можливість якісно розрахувати тепловтрати приміщення і чітко розрахувати потреби без зайвих витрат коштів. Орієнтовні дані по необхідній кількості обігрівачів на одиницю площи, наведені в описах моделей.

Будемо раді відповісти на всі питання!