

Плитка електрична

LABOTRIX HEAT P1

ПАСПОРТ

м. Київ

2026

Зміст

1. Основні відомості про виріб.....	2
2. Технічні характеристики.....	2
3. Комплектація.....	3
4. Заходи безпеки.....	3
5. Підготовка до роботи.....	5
6. Порядок роботи.....	5
7. Догляд, обслуговування та можливі несправності.....	6
8. Умови зберігання та транспортування.....	7
9. Гарантійні зобов'язання.....	7
10. Утилізація виробу.....	8
Контакти.....	9
ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН.....	10
Відмітки про сервісне обслуговування.....	12

1. Основні відомості про виріб

- 1.1. **Найменування виробу** — Плитка електрична.
- 1.2. **Торговельна марка** — Labotrix.
- 1.3. **Модель** — Heat P1; повне торговельне позначення — LABOTRIX HEAT P1.
- 1.4. **Виробник** — Labotrix Group Limited, Китай.
- 1.5. **Призначення:** плитка електрична Labotrix Heat P1 — стаціонарний одноконфорковий нагрівальний прилад для кабінетів природничих дисциплін (біології, хімії, фізики) закладів загальної середньої освіти. Виріб застосовують під час демонстраційних дослідів, практичних і лабораторних робіт для нагрівання, доведення до кипіння та тривалого підтримування температури рідин, розчинів і сипких речовин у посуді з рівним дном. Живлення плитки — від однофазної мережі змінного струму напругою 220 В і частотою 50 Гц; підключення до мережі з іншими значеннями напруги чи частоти не допускається.
- 1.6. **Особливості конструкції:** робочий нагрівальний елемент повністю закритий і захищений суцільною конфоркою — відкритої спіралі, доторкнутися до якої можна було б випадково або на яку могла б пролитися рідина, виріб не має. Потрібний рівень нагріву задають поворотним перемикачем на передній панелі корпусу; підтримання заданої температури забезпечує вбудований терморегулятор, а індикатор на корпусі сигналізує про роботу нагрівального елемента.

2. Технічні характеристики

- Бренд — Labotrix
- Модель — Heat P1
- Артикул — LTX-HEAT-P1
- Тип виробу — стаціонарний електронагрівальний прилад (плитка), одноконфоркового виконання
- Виконання нагрівального елемента — закрите, захищене суцільною робочою поверхнею; відкритої спіралі немає
- Кількість конфорок (штука) — 1
- Діаметр робочої конфорки (міліметр) — 155
- Номінальна напруга живлення (вольт) — 220
- Номінальна частота живлення (герц) — 50
- Номінальна споживана потужність (ват) — 1500
- Рід струму — однофазний змінний
- Регулювання нагріву — безступеневе, поворотним перемикачем на корпусі
- Діапазон температури робочої поверхні (градус Цельсія) — від 120 до 320
- Контроль нагріву — вбудований терморегулятор із захистом від перегріву
- Індикація роботи — світловий індикатор на корпусі
- Матеріал робочої конфорки — чавун
- Матеріал корпусу — сталь із термостійким покриттям
- Опори корпусу — чотири термостійкі ніжки, що не ковзають

- Клас захисту від ураження електричним струмом — I (виріб має заземлення)
- Шнур живлення — незнімний, з вилкою європейського зразка та заземлювальним контактом
- Довжина шнура живлення (метр) — 1,0
- Габаритні розміри (Ш × Г × В), міліметр — 235 × 215 × 75
- Маса нетто (кілограм) — 2,4
- Мова маркування та експлуатаційної документації — українська
- Маркування виробу — торговельна марка, модель і місце для інвентарного номера
- Пакування — індивідуальна коробка з гофрованого картону з фіксацією вмісту
- Комплектність документації — паспорт із гарантійним талоном та інструкція з експлуатації
- Спосіб установлення — настільний, на рівній стійкій поверхні лабораторного або кухонного стола
- Готовність до застосування — постачається зібраною, попереднього налаштування не потребує
- Вимоги до користувача — підключення й роботу з приладом забезпечує вчитель або лаборант, учні працюють лише під наглядом
- Умови експлуатації — приміщення закладу освіти, температура повітря від +5 до +40 °С, відносна вологість від 40 до 60 % без конденсату
- Термін служби (рік) — 5
- Гарантійний термін (місяць) — 12

3. Комплектація

- Плитка електрична Labotrix Heat P1 — 1 шт.
- Паспорт та гарантійний талон — 1 шт.
- Індивідуальна транспортна упаковка — 1 шт.

Шнур живлення з вилкою є незнімною частиною корпусу плитки й окремо не постачається. Лабораторний або кухонний посуд до комплекту не входить і придбавається окремо. Виріб постачається готовим до підключення й не потребує складання перед першим використанням.

4. Заходи безпеки

4.1. Загальні вимоги

- Перед першим підключенням виробу до мережі уважно прочитайте цей паспорт і надалі зберігайте його разом із виробом та документом про купівлю.
- У закладі освіти плитку експлуатують учитель, лаборант або інший працівник, який пройшов інструктаж з охорони праці; учні можуть працювати з нею лише під безпосереднім наглядом дорослого.
- Не допускайте самостійного користування виробом дітьми та особами, не ознайомленими з правилами безпечної роботи з нагрівальними приладами.

- Огляньте розпакований виріб: плитку з деформованим корпусом, тріщинами на конфорці, пошкодженою ізоляцією шнура або вилкою зі слідами оплавлення підключати заборонено.

4.2. Електрична безпека

- Параметри мережі живлення мають відповідати значенням, наведеним на заводській табличці виробу, — 220 В, 50 Гц; підключення до мережі з іншою напругою або частотою не допускається.
- Використовуйте розетку із заземлювальним контактом, розраховану на струм не менше ніж 10 А: виріб належить до класу захисту І і потребує заземлення.
- Не підключайте плитку через один подовжувач або трійник разом з іншими потужними споживачами електроенергії.
- Не торкайтеся вилки й шнура вологими руками; від'єднуючи виріб від мережі, тримайте за корпус вилки, а не за шнур.
- Не занурюйте корпус, шнур або вилку плитки у воду чи інші рідини і не мийте виріб під струменем води.
- Прокладайте шнур живлення так, щоб він не торкався розігрітої конфорки, не звисав із краю стола й не перетинав шляхи проходу.

4.3. Захист від опіків і пожежі

- Установлюйте плитку на рівній, стійкій, негорючій горизонтальній поверхні; відстань до стін, меблів, штор та інших горючих матеріалів має бути не менше ніж 20 см, а вільний простір над конфоркою — не менше ніж 50 см.
- Під час роботи корпус і конфорка сильно нагріваються: користуйтеся термостійкими рукавицями, тримачами або лабораторними щипцями.
- Після вимкнення конфорка залишається гарячою щонайменше 30 хвилин: не переставляйте виріб і не починайте чищення, доки він повністю не охолоне.
- Не залишайте увімкнений виріб без нагляду; після завершення роботи обов'язково від'єднуйте плитку від розетки.

4.4. Категорично забороняється

- Вмикати плитку без посуду на конфорці, крім одного разу під час першого прогрівання, описаного в розділі 5.
- Нагрівати на конфорці або на водяній бані легкозаймисті й летючі речовини (спирт, ефір, ацетон, бензин, розчинники): конфорка розігрівається до 320 °С і є джерелом їх запалення.
- Використовувати плитку для обігрівання приміщення, сушіння одягу, взуття чи інших предметів.
- Ставити на конфорку герметично закриті ємності та аерозольні балончики.
- Самостійно розбирати, модифікувати виріб або замінювати шнур живлення.
- Переставляти чи переносити виріб під час роботи або з гарячою конфоркою.

5. Підготовка до роботи

- 5.1. Звільніть виріб від упаковки, зніміть транспортні наліпки й захисну плівку, зокрема з поверхні конфорки; упаковку рекомендуємо зберегти для подальшого транспортування чи зберігання.
- 5.2. Протріть конфорку та корпус сухою м'якою тканиною, щоб видалити пил і залишки консерваційного мастила.
- 5.3. Установіть плитку на робочому місці відповідно до вимог підрозділу 4.3 і переконайтеся, що перемикач перебуває в положенні «О».
- 5.4. Виконайте перше прогрівання: без посуду на конфорці переведіть перемикач у максимальне положення та ввімкніть виріб на 3–5 хвилин, щоб вигоріло технологічне мастило заводського нанесення. Це єдиний передбачений цим паспортом випадок, коли плитку дозволено вмикати без посуду.
- 5.5. Під час першого прогрівання можливі незначний дим і специфічний запах — це нормальне явище, яке більше не повторюється; забезпечте провітрювання приміщення й не залишайте виріб без нагляду.
- 5.6. Поверніть перемикач у положення «О», від'єднайте вилку від розетки, дайте конфорці охолонути та протріть її сухою тканиною — виріб готовий до роботи.
- 5.7. Якщо виріб перевозили або зберігали за температури нижче ніж +5 °С, перед підключенням до мережі витримайте його за кімнатної температури не менше ніж 2 години.

6. Порядок роботи

6.1. Вибір посуду

- Використовуйте посуд із рівним, плоским і сухим дном діаметром від 155 до 200 мм — не меншим за діаметр конфорки.
- Не застосовуйте посуд з опуклим, увігнутим чи деформованим дном: площа контакту зменшується, нагрів стає нерівномірним, а конфорка перегрівається.
- Заповнюйте посуд не більш як на дві третини об'єму і стежте, щоб він не виступав за межі корпуса плитки.

6.2. Регулювання нагріву

Установіть посуд по центру конфорки та поверніть перемикач у потрібне положення:

- «О» — виріб вимкнено, живлення на нагрівальний елемент не подається;
- мінімальне положення, приблизно 120–150 °С — підтримання температури готової страви чи розчину, повільне випаровування;
- середнє положення, приблизно 200–250 °С — рівномірний нагрів розчинів, робота на водяній бані;
- максимальне положення, до 320 °С — швидке доведення рідини до кипіння.

Проміжні положення перемикача також допустимі: регулювання нагріву безступеневе, а наведені позначки є орієнтовними.

6.3. Контроль роботи

- Після ввімкнення індикатор світиться постійно; коли конфорка досягає заданої температури, він гасне й надалі періодично вмикається та гасне — так працює вбудований терморегулятор, це нормальний робочий режим.
- Не залишайте виріб увімкненим безперервно довше ніж 4 години поспіль; після цього робіть перерву не менше ніж 30 хвилин.
- Перемішуйте вміст посуду інструментом із термостійкою ручкою, не залишаючи його в посуді на час нагрівання.

6.4. Завершення роботи

- Поверніть перемикач у положення «О», зніміть посуд і від'єднайте вилку від розетки.
- Дайте виробу повністю охолонути, перш ніж переставляти його або виконувати чищення.

7. Догляд, обслуговування та можливі несправності

7.1. Чищення

- Виконуйте чищення лише після повного охолодження виробу та від'єднання його від мережі.
- Конфорку протирайте сухою або злегка вологою м'якою тканиною; пригорілі залишки знімайте дерев'яним або пластиковим скребком.
- Корпус протирайте тканиною, змоченою в розчині нейтрального мийного засобу, після чого витирайте насухо.
- Заборонено застосовувати абразивні порошки й пасти, металеві щітки та скребки, розчинники, ацетон і засоби, що містять хлор чи кислоту; мити виріб у посудомийній машині не можна.

7.2. Періодичний контроль

- Не рідше ніж раз на місяць перевіряйте цілісність ізоляції шнура живлення, стан вилки та відсутність тріщин і сколів на конфорці.
- Перевіряйте стійкість виробу на робочій поверхні та стан опорних ніжок.
- Виріб не потребує змащування, калібрування чи інших операцій обслуговування з боку користувача; ремонт виконує лише авторизований сервісний центр.

7.3. Можливі несправності та способи їх усунення

Ознака	Можлива причина	Дії користувача
Індикатор не світиться, конфорка не нагрівається	Немає напруги в розетці; вилка вставлена не до кінця; перемикач у положенні «О»	Перевірте наявність напруги в розетці та щільність контакту вилки, переведіть перемикач у робоче положення
Індикатор світиться, а нагрів слабкий або нерівномірний	Дно посуду деформоване або менше за діаметр конфорки; перемикач у мінімальному положенні	Замініть посуд на такий з рівним дном діаметром від 155 до 200 мм, переведіть перемикач у вище положення

Ознака	Можлива причина	Дії користувача
Індикатор циклічно вмикається й гасне під час роботи	Штатна робота вбудованого терморегулятора, що підтримує задану температуру	Дії не потрібні, це нормальний робочий режим
Під час першого нагрівання відчутні незначний дим і специфічний запах	Вигорає технологічне мастило заводського нанесення	Провітріть приміщення; явище зникає протягом 3–5 хвилин і більше не повторюється
Конфорка нагрівається, але рідина не закипає	Завеликий обсяг рідини для вибраного положення перемикача; посуд не накрито кришкою	Зменшіть обсяг рідини, накрийте посуд кришкою, встановіть максимальне положення перемикача
Виріб самостійно вимкнувся під час роботи	Спрацював вбудований захист від перегріву	Поверніть перемикач у положення «О», від'єднайте вилку від розетки й дайте виробу охолонути не менше ніж 30 хвилин

8. Умови зберігання та транспортування

- Зберігайте виріб у сухому закритому приміщенні, витримуючи температуру не нижче ніж +5 °C і не вище ніж +40 °C та відносну вологість до 80 % за температури +25 °C без конденсації вологи.
- Захищайте виріб від пилу, прямих сонячних променів, ударів, вібрації та дії агресивних речовин і їхніх парів.
- Транспортуйте плитку в оригінальній або аналогічній жорсткій упаковці, конфоркою догори, будь-яким видом закритого транспорту.
- Не ставте важкі предмети на упаковку з виробом.
- Термін зберігання до введення в експлуатацію не обмежений за умови дотримання наведених вимог.

9. Гарантійні зобов'язання

- 9.1. Гарантійний термін експлуатації виробу становить 12 місяців від дати продажу, зазначеної в гарантійному талоні.
- 9.2. Виробник гарантує відповідність виробу заявленим технічним характеристикам за умови дотримання правил транспортування, зберігання та експлуатації, викладених у цьому паспорті.
- 9.3. Протягом гарантійного терміну недоліки виробу, що виникли з вини виробника, усуваються безоплатно. Спосіб усунення (ремонт, заміна складника або заміна виробу) визначає сервісний центр.
- 9.4. Гарантійне обслуговування здійснюється за наявності правильно й повністю заповненого гарантійного талона та документа, що підтверджує факт і дату купівлі.
- 9.5. Гарантія не поширюється на випадки, коли несправність спричинена:

- механічними пошкодженнями, зокрема тріщинами, сколами та деформацією корпусу і складників виробу;
- порушенням правил експлуатації, зберігання або транспортування, викладених у цьому паспорті;
- потраплянням у виріб рідини, сторонніх предметів, а також дією комах і тварин;
- самостійним розбиранням, ремонтом або модифікацією виробу, зокрема ремонтом у неавторизованих майстернях;
- використанням виробу не за призначенням;
- обставинами непереборної сили (пожежа, повінь, землетрус тощо).

9.6. Гарантія не поширюється на природне зношування покриття та зовнішнього вигляду виробу, а також на витратні матеріали.

10. Утилізація виробу

- Виріб не підлягає утилізації разом із несорттованими побутовими відходами. Про це свідчить маркування у вигляді перекресленого контейнера на виробі або його упаковці.
- Після завершення терміну служби передайте виріб до пункту збирання відповідних відходів або до організації, що має відповідний дозвіл.
- Елементи упаковки (картон, полімерні матеріали) здайте до відповідних потоків вторинної сировини.

Контакти

LABOTRIX GROUP LIMITED

Room 910, Isteeasia 1 No. 18 Fu'an Blvd, Pinghu Subdistrict,
Longgang District, Shenzhen City,
Guangdong Province, China 518111
Phone: +86 13925261264
E-mail: salesmanager@labotrix.com
Website: <https://labotrix.com/>

Адреса українською:

LABOTRIX GROUP LIMITED

Кімната 910, Істілазія 1, бульвар Фуань № 18,
підрайон Пінху, район Лунган,
місто Шеньчжень, провінція Гуандун, Китай 518111
Телефон: +86 13925261264
Ел. пошта: salesmanager@labotrix.com
Веб-сайт: <https://labotrix.com/>

Умови застосування та зберігання виробу

Виріб призначений для навчальної роботи в закладах загальної середньої освіти й застосовується лише під контролем та наглядом педагогічного працівника; рекомендований вік здобувачів освіти — від 10 років, тобто учні 5 класу та старших класів. Тримайте виріб у сухому, чистому й провітрюваному приміщенні за температури від +5 до +40 °C і відносної вологості повітря до 80 % без конденсації, окремо від джерел тепла та поза дією прямого сонячного проміння, вологи й пилу. Застосовуйте виріб виключно за призначенням і не допускайте падінь, ударів та інших механічних пошкоджень. Помітивши пошкодження, тріщину чи будь-яку несправність, одразу припиніть роботу з виробом і повідомте про це вчителя або відповідальну особу закладу освіти; ремонтувати виріб самотужки заборонено.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Найменування:	Плитка електрична
Модель виробу:	LABOTRIX HEAT P1
Серійний номер:	
Дата продажу:	
Гарантійний термін:	12 місяців від дати продажу
Торговельна організація:	
Підпис продавця:	

Товар отримано в справному стані, без видимих пошкоджень, у повній комплектності та перевірено в моїй присутності. Претензій щодо якості товару не маю; з умовами експлуатації та гарантійного обслуговування ознайомлений і згоден.

П.І.Б. покупця _____

Телефон покупця _____ Підпис покупця _____

Шановний Клієнте!

Дякуємо за вибір продукції Labotrix. Післяпродажне обслуговування цього виробу здійснюється відповідно до регламенту компанії та законодавства країни продажу. Щоб ми змогли обслужити вас швидко й без зайвих формальностей, перевірте правильність заповнення цього гарантійного талона в момент купівлі та зберігайте його разом із розрахунковим документом протягом усього гарантійного терміну. Звертаючись за ремонтом, передайте виріб продавцеві або в сервісний центр разом із заповненим талоном.

Порядок звернення

1. Право на безоплатне гарантійне обслуговування виробу діє протягом 12 місяців від дати продажу, зазначеної в гарантійному талоні. У межах цього терміну складники, що вийшли з ладу через виробничий дефект, ремонтують або замінюють без оплати з боку покупця.
2. Перед зверненням переконайтеся, що несправність не спричинена причинами, переліченими в розділі 9 цього паспорту, і за можливості скористайтесь таблицею можливих несправностей у підрозділі 7.3.
3. Після завершення 12-місячного гарантійного терміну ремонт виконується платно; вартість робіт і запасних частин визначається залежно від характеру несправності.

Підстави для відмови в гарантійному обслуговуванні

Компанія залишає за собою право відмовити в безоплатному обслуговуванні або виконати роботи на платній основі, якщо встановлено принаймні одну з таких обставин:

- відсутність гарантійного талона, його неповне чи виправлене заповнення, а також відсутність документа, що підтверджує купівлю;
- невідповідність серійного номера виробу номеру, зазначеному в талоні, або пошкодження заводського маркування;
- сліди самостійного розбирання, ремонту чи модифікації виробу;
- пошкодження, спричинені порушенням правил експлуатації, підключенням до невідповідного джерела живлення або зовнішнім механічним впливом;
- пошкодження внаслідок обставин непереборної сили.

Відмітки про сервісне обслуговування

Дата запису	Опис несправності	Проведені роботи	Посада, підпис, П.І.Б. відповідального