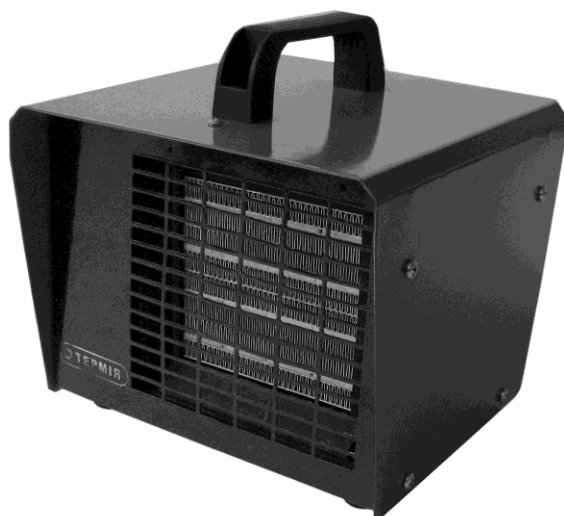

АГРЕГАТ ПОВІТРЯНО-ОПАЛЮВАЛЬНИЙ



КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Загальні відомості

• Агрегати повітряно-опалювальні «ТЕРМІЯ» ТУ У 3.88-14307771-038-99 (далі агрегат) призначені для обігріву та вентиляції побутових, службових та інших приміщень.

Агрегати побудовані на базі металокерамічних нагрівачів, які забезпечують швидкий вихід на режим нагрівання і збільшену, в порівнянні з іншими видами нагрівачів, температуру повітря на виході.

• При купівлі агрегату вимагайте перевірки у Вашій присутності його працездатності, комплектності, відсутності механічних пошкоджень і проведення пробного включення. Переконайтеся у наявності дати виготовлення і відмітки торгівельної організації в цьому керівництві по експлуатації. Після продажу агрегату підприємство-виробник не приймає претензій по некомплектності і механічним пошкодженням.

• Перед експлуатацією ознайомтесь з керівництвом по експлуатації, виконання вимог якого забезпечує надійну роботу і збільшує термін служби агрегату.

• Підприємство – виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію які не впливають на якість виробу.

Правила безпеки

• Перед підключенням агрегату до мережі живлення переконайтеся у тому, що електрична мережа відповідає вимогам по силі струму і має шину заземлення. Агрегат повинен підключатись до окремого джерела електроживлення з напругою 230 В.

УВАГА! Цей агрегат є приладом, який повинен працювати під наглядом, виходячи з приміщення необхідно відключити прилад від мережі живлення.

УВАГА! Заміна шнура живлення, у разі його пошкодження, повинна проводитися в ремонтних майстернях, оскільки для цього необхідний спеціальний інструмент.

УВАГА! Категорично забороняється експлуатація агрегатів:

- у місцях де зберігаються бензин, фарби або інші вогнебезпечні матеріали у вибухонебезпечних місцях і місцях з великою концентрацією пилу;

- у безпосередній близькості від ванн, душових, басейнів, оберігайте агрегат від попадання атмосферних опадів;

УВАГА! Для запобігання перегріву накривати агрегат не можна!

При експлуатації агрегату необхідно строго виконувати правила пожежної безпеки!

ОБЕРЕЖНО! Для запобігання опіку, під час роботи агрегату в режимі нагрівання, не торкайтесь до зовнішніх поверхонь агрегату в місці виходу повітряного потоку. Вихідна решітка агрегату може нагріватися до досить високо значення температури.

• Цей прилад не призначений для користування особами (а також малолітніми дітьми) зі зменшеними фізичними або розумовими психічними можливостями чи з браком досвіду та знань, за винятком безпосередньої присутності уповноваженого наглядового персоналу або особи, відповідальної за їхню безпеку, що надають необхідні інструкції щодо користування приладом. Малолітні діти, щоб не вдавалися до гри з приладом, повинні бути під наглядом уповноваженого персоналу.

Дітей віком до 3 років потрібно тримати якнайдалі від приладів, якщо не забезпечено постійне спостереження за ними.

Діти віком від 3 до 8 років можуть тільки вмикати/вимикати прилад за умови, якщо прилад розміщено/встановлено у нормальному передбаченому для нього робочому положенні. Крім того, дітям має бути надано відповідний нагляд чи інструкції щодо безпечного користування приладом, та вони усвідомили ризики небезпеки, які можуть виникнути під час використання приладу.

Діти віком від 3 до 8 років не повинні підключати прилад до мережі електроживлення (штепсельної розетки), регулювати і чистити прилад чи виконувати роботи з технічного обслуговування, що здійснює користувач.

УВАГА! Окремі частини цього виробу можуть бути дуже гарячими і спричинити опіки.

Особливу увагу треба приділити тому, де перебувають діти та вразливі особи.



УВАГА! Для запобігання перегріву, накривати обігрівач не можна!

• Для забезпечення надійної і безпечної експлуатації необхідно виконувати наступні рекомендації:

- дотримуйтесь кліматичних умов під час роботи, зберіганні, транспортуванні і при перервах в роботі агрегату;

- відключайте агрегат від мережі живлення на час переміщення на інше місце, виконання операцій, пов'язаних з його обслуговуванням, миття підлоги поблизу і під ним;

- розміщуйте агрегат так, щоб вихідний потік гарячого повітря не впливав несприятливо на розетки, вимикачі та інше електроустаткування;
- не торкайтеся під час роботи агрегату до поверхні решітки для виходу повітря.

Технічні дані

- Основні технічні характеристики наведені в Таблиці 1.

Таблиця 1 Основні технічні параметри агрегатів

Модель	Напруга живлення, В $\pm 10\%$, 50 Гц	Потужність нагрівання, кВт		Продуктивн. по повітря, не менше, м ³ /год	Струм, А	Збільшення температури повітря на виході, °С	Перетин дровів підключення, мм ²	Габаритні розміри, мм	Маса, кг
		Ступені							
		I	II						
АО ЭВО 2,0/0,1 РТС	230	1,0	2,0	100	9,0	53	1,0	190x181x190	2,0

Значення збільшення температури повітря на виході наведено для другого ступеню потужності нагрівання і є довідковим.

Схему електричну агрегату наведено в Додатку 1.

- Режими роботи агрегату:

- режим нагрівання на половині потужності;
- режим нагрівання на повній потужності;
- режим вентиляції без нагрівання.

- Агрегат має вбудований термообмежувач, який забезпечує захист від перегріву.

При збільшенні температури нагрівального елемента вище допустимого значення

термообмежувач автоматично відключає агрегат. Після охолодження включення агрегату відбудеться автоматично.

Збільшення температури нагрівального елемента може виникати з наступних причин:

- Решітки на вході і виході закриті сторонніми предметами;
- Не працює вентилятор;

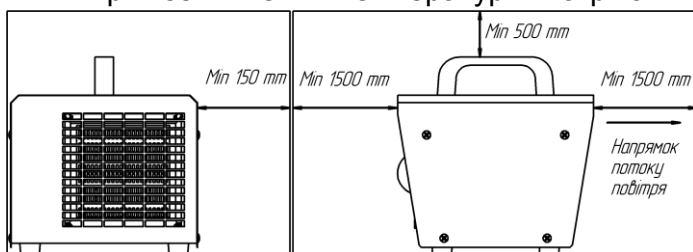
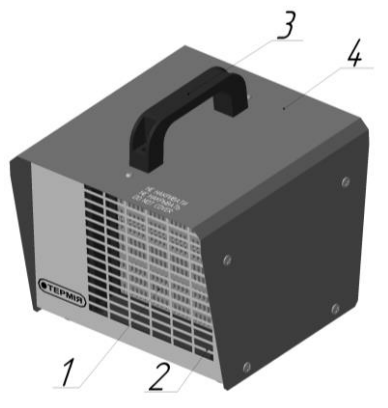


Рисунок 1 Відстані до оточуючих поверхонь.

- Не дотримані допустимі відстані до оточуючих агрегат поверхонь, дивись рисунок 1.

Увага! Якщо термовимикач спрацьовує часто, це є ознакою не нормального режиму роботи. В такому разі необхідно відключити агрегат від мережі живлення і усунути причини, які визвали повторне спрацювання термовимикача.

Побудова виробу



- 1 Металокерамічний нагрівальний елемент
- 2 Основа з решітками для входу і виходу повітря
- 3 Ручка
- 4 Кришка
- 5 Вентилятор
- 6 Амортизаційні опори
- 7 Шнур живлення
- 8 Термостат
- 9 Перемикач режимів роботи

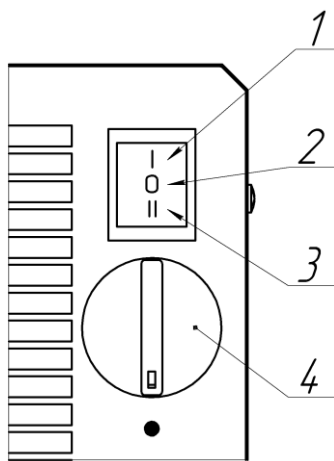
Загальний вигляд агрегатів наведено на рисунку 2.

Корпус агрегату складається з основи 2 з решітками для входу і виходу повітря і кришки 4, які виконано з листової сталі і покрито високоякісним полімерним покриттям. Корпус встановлено на чотири амортизаційні опори 6. В середині корпусу встановлено осьовий вентилятор 5 і високоефективний металокерамічний елемент 1.

Вентилятор втягує холодне повітря через решітку на задній стінці корпусу, повітря проходить через нагрівальний елемент і подається на вихід через решітку на передній стінці корпусу.

Блок керування агрегатом складається з перемикача 9 і термостата 8. Органи керування розташовані на задній стінці корпусу.

Ручка 3 служить для переміщення агрегату.



Підключення до електромережі живлення здійснюється за допомогою кабелю 7.

Підготовка до роботи, порядок роботи

- Розпакуйте агрегат, перевірте комплектування і зовнішнім оглядом переконайтесь у відсутності дефектів. Якщо агрегат транспортували при низьких температурах, то до початку експлуатації його необхідно витримати в приміщенні при температурі не менше + 5°C на протязі 4 годин. При експлуатації виконуйте рекомендації розділу 4.

Перетин дротів для підключення у відповідності до Таблиці 1.

- Вибір режимів роботи агрегату здійснюється за допомогою панелі керування. Вид панелі наведено на рисунку 3.

1 – Режим I. Робота з нагріванням на половині потужності.

2 – Режим 0. Агрегат вимкнено.

3 – Режим II. Робота з нагріванням на повній потужності.

Рисунок 3 Панель керування

4 – Термостат. При встановленні ручки термостату в крайнє ліве положення агрегат в режимі I і режимі II працює як вентилятор, без нагрівання повітря.

- Перед включенням агрегату перемикач необхідно встановити в положення 0, а ручку термостату в крайнє ліве положення.

- Для включення агрегату в режимі I (нагрівання на половинній потужності) необхідно встановити перемикач в положення I, повернути ручку термостату по годинниковій стрілці поки не почуєте характерний звук включення термостату, після чого встановити необхідну температуру, яка буде підтримуватись автоматично.

- Для включення агрегату в режимі II (нагрівання на повній потужності) необхідно встановити перемикач в положення II, повернути ручку термостату по годинниковій стрілці поки не почуєте характерний звук включення термостату, після чого встановити необхідну температуру, яка буде підтримуватись автоматично.

- В режимі вентилятора без нагрівання перемикач може знаходитись в положенні I або II, а ручка термостату повинна бути встановлена в крайнє ліве положення.

УВАГА! Повертання ручки термостату проти годинникової стрілки відповідає зниженню температури, за годинниковою стрілкою – підвищенню температури.

- Для виключення агрегату необхідно в першу чергу перевести ручку термостату в крайнє ліве положення, дати агрегату попрацювати на протязі не менше 2-3 хвилин після чого встановити перемикач в положення 0 і відключити шнур живлення від мережі.

УВАГА! Для забезпечення максимального часу експлуатації агрегату необхідно строго дотримуватись порядку включення/відключення.

- За нормальних умов роботи агрегат не вимагає технічного обслуговування. Але пил і бруд можуть привести до перегріву агрегату і створити пожежонебезпечну ситуацію. Тому рекомендується періодичний контроль і очищення вихідної решітки і вентилятора стислим повітрям.

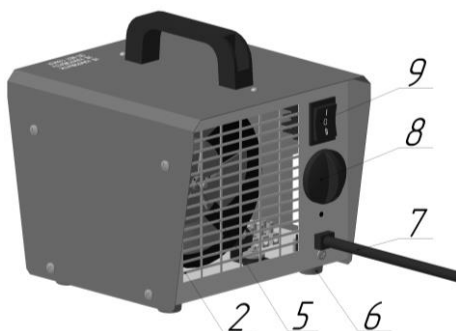


Рисунок 2 Загальний вигляд агрегату

УВАГА! При виникненні несправностей не намагайтеся самостійно ремонтувати агрегат.

Правила зберігання

- Агрегат слід зберігати в сухому закритому приміщенні з природною вентиляцією, при цьому температура навколишнього повітря може змінюватися від + 5°C до 40°C, відносна вологість повітря не більш 98 %.
- Не допускається зберігати агрегат спільно з рідинами, що випаровуються, кислотами і іншими речовинами, які можуть викликати корозію. При зберіганні агрегату необхідно виконувати загальні вимоги "Правил пожежної безпеки в Україні".

Вказівки про утилізацію

- Виріб не містить матеріали, що вимагають спеціальних технологій утилізації.

Після закінчення терміну служби виріб підлягає розбиранню з наступним сортуванням брухту по групам на кольорові, чорні метали і неметали і їх утилізацію у відповідності до норм, правил і способів, які діють в місцях утилізації.

Гарантійні зобов'язання

- Гарантійний термін експлуатації – 3,5 роки з дати продажу, термін служби 10 років.
- Виробник гарантує відповідність виробу вимогам безпеки згідно ТУ У 3. 88-14307771-038-99, ДСТУ ІЕС 60335-1:2015, ДСТУ ІЕС 60335-2-30:2015, ГОСТ 12.1.004 (стосовно пожежної безпеки), ДСТУ EN 55014-1:2016, ДСТУ EN 55014-2:2015, ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2014 (стосовно електромагнітної сумісності) протягом строку служби (не менше 10 років) при обов'язковому дотриманні Споживачем вимог цього керівництва.

Протягом гарантійного терміну експлуатації, у разі виявлення істотних недоліків, Споживач має право на безкоштовний ремонт, заміну товару або повернення його вартості згідно з вимогами закону «Про захист прав споживачів»

Умови гарантійного обслуговування:

Гарантійний ремонт поширюється на виробничі дефекти, виявлені в період гарантійного терміну.

Умовою безкоштовного гарантійного обслуговування є дотримання Споживачем правил монтажу і експлуатації що перераховані в керівництві.

Гарантійний ремонт здійснюється при:

- пред'явленні у чистому вигляді непошкодженого виробу в упаковці;
- пред'явлені заповнених належним чином гарантійних талонів.

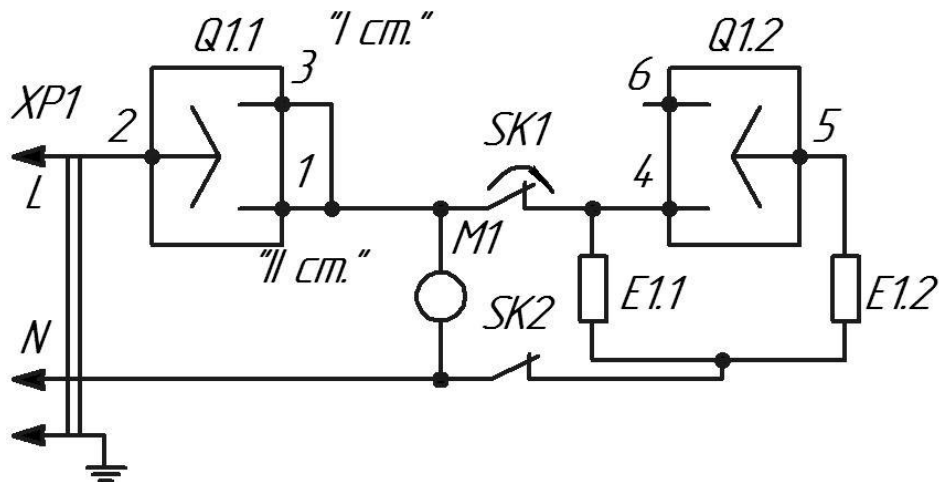
Умови гарантії не передбачають чистку та профілактику виробу. Ці роботи виконуються за додаткову плату.

Не підлягають гарантійному ремонту:

- вироби при наявності пошкоджень, спричинених зовнішніми чинниками, зокрема перепадами напруги, блискавкою, пожежею, водою, недбалістю та іншими чинниками, що не підлягають контролю з боку виробника виробу;
- вироби, які вийшли з ладу при неправильному підключенні до електричної мережі а також через відхилення від норм параметрів електричної мережі (аварії);
- вироби зі слідами несанкціонованого розкриття, ремонту або внесенні змін в конструкцію;
- в разі використання виробу не за призначенням;
- порушеннями Споживачем вимог цього «Керівництва з експлуатації».
- Ремонт проводиться в сервісних центрах авторизованих ПРАТ «Вінницький завод «Маяк» або на підприємстві виробнику.
- Адреса виробника:
- ПРАТ «Вінницький завод «Маяк» 21029, Вінниця, Хмельницьке шосе, 105. Україна
- Тел. +38 (0432) 55-37-05, 55-17-64, факс +38 (0432) 51-15-42.
- <http://www.termia.com.ua> e-mail: mayak.ukr@vinnitsa.com

Свідоцтво про приймання і продаж

Дата _____



Штамп ВТК

Проданий _____
найменування підприємства торгівлі

Дата продажу _____

З гарантійними зобов'язаннями згоден _____

підпис покупця (подпись покупателя)

Додаток 1

Схема електрична агрегату

Q - Перемикач 16 А
SK1-Термостат (+5)°С - (+40) °С
SK2-Термообмежувач 90°С

E1 – металокерамічний нагрівальний елемент
M1 – Електродвигун

Додаток 2

Перелік можливих несправностей

При усуненні можливих несправностей дотримуйтесь правил безпеки, які викладено в даному керівництві.

Агрегат не включається.

- Відсутня напруга живлення. Перевірте наявність напруги живлення в мережі.

- Обрив шнура живлення. Перевірте, що шнур живлення цілий, при необхідності шнур треба замінити.
- Не працює клавішний перемикач. Перевірте роботу перемикача, при необхідності перемикач треба замінити.

Не відбувається нагрівання повітряного потоку.

- Температура оточуючого повітря вище ніж встановлена термостатом. Агрегат працює в режимі вентилятора без нагрівання. Для включення нагрівання необхідно повернути ручку термостату за годинниковою стрілкою.
 - Обрив проводів живлення нагрівача. Усунути обрив.
 - Не працює клавішний перемикач. Перевірити спрацювання перемикача, при необхідності перемикач замінити.
 - Не працює термостат. Перевірити функціонування термостату. При повороті ручки термостату повинно бути чути характерний звук його включення, якщо цього не має, термостат замінити.
 - Не працює двигун вентилятора. Замінити двигун.
- Увага! Не намагайтесь самостійно ремонтувати агрегат, зверніться до фахівців.

Виробник (продавець) ПРАТ «Вінницький завод «МАЯК»
(найменування підприємства, організації)



21029, Вінниця, Хмельницьке шосе, 105, Україна
юридична адреса)

Ідентифікаційний код
за ЄДРПОУ 14307771

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Заповнює виробник (продавець)

Найменування товару згідно з нормативним документом, марка

Агрегат повітряно-опалювальний _____
(умовне позначення)

Заводський номер _____ Дата виготовлення _____
(рік, місяць, число)

(прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи виробника (продавця) (підпис)



М.П.

Заповнює продавець

Продавець _____
(найменування підприємства, організації)

юридична адреса)

Дата продажу _____ Ціна _____
(рік, місяць, число) - (гривень)

(прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи продавця) (підпис)

М.П.

Виробник (продавець) ПРАТ «Вінницький завод «МАЯК»
(найменування підприємства, організації)



21029, м.Вінниця, Хмельницьке шосе, 105, Україна
юридична адреса)

Ідентифікаційний код
за ЄДРПОУ 14307771

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

на гарантійний ремонт
протягом 3,5 роки гарантійного терміну експлуатації
від дати продажу

Заповнює виробник (продавець)

Найменування товару згідно з нормативним документом, марка

Агрегат повітряно-опалювальний _____
(умовне позначення)

Заводський номер _____ Дата виготовлення _____
(рік, місяць, число)

(прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи виробника (продавця) (підпис)



М.П.

Заповнює продавець

Продавець _____
(найменування підприємства, організації)

юридична адреса)

Дата продажу _____
(рік, місяць, число)

(прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи продавця) (підпис)

М.П.

Заповнює виконавець

Виконавець _____
(найменування підприємство, організації)

_____ (юридична адреса)

Номер, за яким товар взято на гарантійний облік _____

Причина ремонту	Назва заміненого комплектуючого виробу, складової частини	Дата проведення ремонту (рік, місяць, число)	Підпис виконавця, номер пломбі-ратора

_____ (прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи виконавця)

_____ (підпис)

М.П.

Підпис споживача, що підтверджує виконання робіт з гарантійного ремонту _____

_____ (підпис)

_____ (дата)

Корінець відривного талона на гарантійний ремонт протягом 3,5 років гарантійного терміну експлуатації

Виконавець _____
(найменування підприємства, організації)

_____ (юридична адреса)

Вилучено _____
(рік, місяць, число)

_____ (прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи виконавця) _____ (підпис)

Заповнює виконавець

Товар прийнято на гарантійне обслуговування _____
(найменування)

_____ підприємства — виконавця гарантійного обслуговування, юридична адреса)

Дата взяття товару на гарантійний облік _____
(рік, місяць, число)

Номер, за яким товар взято на гарантійний облік _____

_____ (прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи виконавця)

_____ (підпис)

М.П.

Облік робіт з технічного обслуговування та гарантійного ремонту

Дата	Опис недоліків	Зміст виконаної роботи, найменування і тип заміненних комплектуючих виробів, складових частин	Підпис виконавця, номер пломбіратора

Примітка: Додатково вноситься інформація про виконані роботи щодо запобігання виникненню пожежі.

Гарантійний термін експлуатації продовжено до _____ 20 р.

до _____ 20 р. до _____ 20 р.

_____ (прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи виконавця)

_____ (підпис)

М.П.

Товар уцінено

(дата і номер документу уцінення товару)

Нова ціна _____ гривень
(сума словами)

_____ (прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи виконавця)

_____ (підпис)

М.П.

