



МАЯК

АГРЕГАТ ПОВІТРЯНО-ОПАЛЮВАЛЬНИЙ АГРЕГАТ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНИЙ



КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



014 Me63

Для того, щоб в повній мірі використовувати експлуатаційні властивості агрегатів важливо точно виконувати вказівки які викладені в цьому керівництві!

Для того чтобы оптимально и полностью использовать эксплуатационные качества агрегатов, важно точно следовать указаниям, изложенным в этом руководстве!

Таблица 1 Основные технические характеристики агрегатов (Основные технические характеристики агрегатов)

Наименование параметра (Наименование параметра)	АО ЭВО 9,0/0,8 (3x380 В)	АО ЭВО 9,0/0,8 (3x380 В) Р (Е)	АО ЭВО 12,0/0,8 (3x380 В)	АО ЭВО 12,0/0,8 (3x380 В) Р (Е)
Напряга живлення, частота, В (Напряжение питания, частота)	(3x380)В, 50 Гц			
Потужність на ступенях нагрівання, кВт (Мощность на ступенях нагрева) Ступень I Ступень II	4,5 9,0		6,0 12,0	
Продуктивність по повітрю, не менше, м ³ /час (Производительность по воздуху, не менее)	800,0			
Збільшення температури повітря на виході відносно вхідної, °С (Увеличение температуры воздуха на выходе относительно входной)	36		39	
Сумарний струм, що споживається з мережі, А (Суммарный ток, потребляемый из сети)	40,8		54,6	
Число ступенів регулювання потужності (Число ступеней регулирования мощности нагрева)	2		2	
Перетин проводів для підключення, мм ² (Сечение проводов для подключения)	1,5		2,5	
Габаритні розміри, мм (Габаритные размеры)	422x376x 362	456x346x 325	422x376x 362	456x346x 325
Маса, кг (Масса)	11,0	9,0	12,0	10,0
Ступінь захисту оболонки (Степень защиты оболочки)	IP22 по ГОСТ14254			
Клас захисту від ураження електричним струмом (Класс защиты от поражения электрическим током)	1			
Кліматичне виконання (Климатическое исполнение)	УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150			
Діапазон робочих температур, °С (Диапазон рабочих температур)	(-10) – (+40)			
Середній термін служби, років (Средний срок службы, лет)	10			

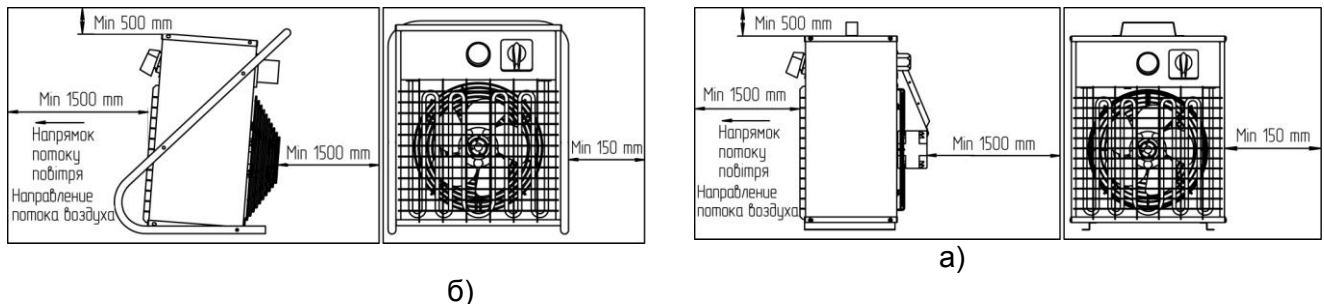


Рисунок 1 Розміщення з урахуванням мінімальних відстаней до найближчих оточуючих поверхонь.
(Расположение с учетом минимальных расстояний до ближайших ограждающих поверхностей)
а) АО ЭВО 9,0/0,8 (3x380 В), а) АО ЭВО 12,0/0,8 (3x380 В)
б) АО ЭВО 9,0/0,8 (3x380 В) Р (Е), АО ЭВО 12,0/0,8 (3x380 В) Р (Е)

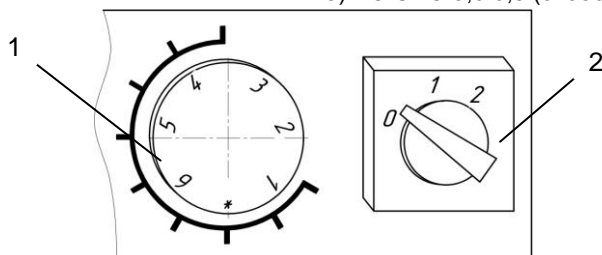


Рисунок 2 Вигляд панелі керування агрегатів
(Вид панели управления агрегатов)
1 – регулятор температури (термостат)
(регулятор температуры (термостат);
2 – перемикач ступенів нагрівання
(переключатель ступеней нагрева.)

1 Загальні відомості

1.1 Агрегат повітряно-опалювальний АО-ЭВО УХЛЗ.1 ТУ У 3.88-14307771-038-99 (далі агрегат) призначений для обігріву приміщень (службових, складських, магазинів, вуличних кіосків, вагончиків на будівництві).

До складу агрегатів входить обмежувач температури, який спрацьовує при не розрахунковому зростанні температури, яке обумовлено порушенням правил експлуатації. Повторне включення агрегату відбувається автоматично після його охолодження.

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

1.2. Перед експлуатацією агрегату необхідно уважно ознайомитись з цим керівництвом з 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.

УВАГА! Категорично забороняється експлуатація агрегатів:

- у місцях де зберігаються бензин, фарби або інші вогнебезпечні матеріали;
 - у безпосередній близькості від ванн, душових, басейнів, оберігайте агрегат від попадання атмосферних опадів;
 - у вибухонебезпечних місцях і місцях з великою концентрацією пилу.
- У разі виявлення великої кількості пилу и бруду у середині агрегату підприємство не несе гарантійних зобов'язань.

УВАГА! Строго дотримуйтесь порядку підключення до мережі живлення.

У разі виходу з ладу електродвигуна вентилятора в результаті неправильного підключення агрегату до мережі живлення підприємство не несе гарантійних зобов'язань по його ремонту.

Не накривайте агрегат під час роботи одягом чи іншими подібними матеріалами.

При експлуатації агрегату необхідно виконувати правила пожежної безпеки!

2 Технічні дані

Технічні параметри агрегатів наведені в таблиці 1 даного керівництва.

Схему електричну агрегатів наведено в Додатку 1 даного керівництва.

3 Комплектування

У комплект постачання входить:

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|
| - агрегат, шт., | 1 |
| - розетка настінного монтажу, шт. | |
| (для агрегатів АО ЭВО 9,0/0,8 (3х380 В) Р (Е); АО ЭВО 9,0/0,8 (3х380 В) Р (Е) | 1 |
| - керівництво з експлуатації, прим., | 1 |
| - упаковка, шт., | 1 |

4 Вимоги безпеки

4.1. Перед підключенням агрегату до мережі живлення переконайтесь у відсутності пошкоджень шнура живлення, наявності заземлення.

УВАГА! Підключення і заземлення агрегату повинне здійснюватися кваліфікованим електриком згідно вимогам по електробезпеці при повному відключенні напруги мережі живлення.

Агрегат не призначений для використання особами (в тому числі дітьми) з зниженими фізичними, чуттєвими або розумовими здібностями або при відсутності у них життєвого досвіду або знань, якщо вони не знаходяться під контролем або не проінструктовані про використання агрегату особою, яка відповідає за їх безпеку. Діти повинні знаходитись під контролем, для того, щоб не допустити гри з агрегатом.

4.2. Для забезпечення надійної і безпечної експлуатації агрегату необхідно виконувати наступні рекомендації:

- дотримуйтесь кліматичних умов під час роботи, зберігання, транспортування 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;
- розташуйте 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;
- строго дотримуйтесь (не зменшуйте) вказані мінімальні відстані від корпусу агрегату до найближчих оточуючих поверхонь (рисунок 1).

5 Побудова виробу

Агрегат має прямокутний корпус. Корпус складається із зовнішньої обшивки, передньої і задньої захисних решіток. На піддоні встановлені трубчасті нагрівальні елементи з нержавіючої сталі і термообмежувач. Можливі два варіанти виконання:

- з трубчастою рамою на якій встановлено корпус агрегату (рисунок 1 а);
- без трубчастої рами (рисунок 1 б).

На передній панелі розташовані органи керування (рисунок 2).

Агрегат має двоступінчасте регулювання потужності, оснащений вбудованим регулятором температури (термостатом), який автоматично підтримує температуру повітря в приміщенні на бажаному рівні. Датчик регулятора температури розташований у потоці вхідного повітря.

Агрегат має тепловий захист. Вбудований обмежувач температури спрацьовує при нерозрахованому зростанні температури, при порушенні правил експлуатації (накриванні, неправильному порядку вимикання агрегату, зменшенні допустимих відстаней до оточуючих поверхонь).

Крім теплового захисту агрегат має вбудований вимикач який відключає напругу живлення від агрегату в разі його перекидання. Це дозволяє уникнути пожежонебезпечної ситуації, якщо ви перекинули агрегат на сторону виходу нагрітого повітря.

6 Підготовка до роботи, порядок роботи

6.1. Розпакуйте агрегат, перевірте комплектність поставки і переконайтесь у відсутності дефектів.

Якщо агрегат транспортували при низьких температурах, до початку експлуатації витримайте його в приміщенні при температурі не нижче + 5°C не менш 4 годин. При експлуатації виконуйте рекомендації розділу 4.

6.2 Підключення агрегату до мережі живлення.

УВАГА! Операцію повинен виконувати кваліфікований електрик.

УВАГА! НЕПРАВИЛЬНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ НУЛЬОВОГО ПРОВІДУ ВЕДЕ ДО ВИХОДУ З ЛАДУ АГРЕГАТУ!

Для агрегатів АО ЭВО 9,0/0,8 (3x380 В) Р (Е); АО ЭВО 9,0/0,8 (3x380 В) Р (Е) установіть розетку настінного монтажу, яка входить в комплект постачання.

Переконаєтесь, що напруга мережі відключена від точки підключення розетки.

Приєднайте фазні проводи до з'єднувачів розетки з позначеннями L1/R1, L2/S2, L3/T3, нульовий провід до з'єднувача, позначеному символом W/N, заземлюючий провід до з'єднувача заземлення, позначеному символом \perp .

Підключить напругу мережі живлення до розетки.

Для підключення до мережі живлення агрегати **АО ЭВО 9,0/0,8 (3x380 В); АО ЭВО 9,0/0,8 (3x380 В) Р (Е)** оснащено силовою вилкою, яку встановлено на задній стінці.

Підключення агрегату до мережі живлення з напругою (3x380 В) здійснюється за допомогою кабелю з силовою розеткою, перетин дротів якого відповідає вимогам таблиці 1 даного керівництва (кабель і розетка до комплекту постачання не входять).

Можливе виконання агрегату без силової вилки з використанням колодки для підключення до мережі живлення. В таких агрегатах на задній стінці встановлено кабельний ввід, колодку для підключення до мережі живлення встановлено на піддоні.

В такому випадку, зніміть верхню кришку агрегату.

Встановіть на дроти (мідні) кабелю живлення наконечники, заведіть дроти через кабельний ввід і приєднайте фазні дроти до з'єднувачів колодки ХТ1 які позначенні L1, L2, L3, нульовий дріт - до з'єднувача N. Дріт заземлення підключіть до болту заземлення, який позначено Φ .

Закрийте кришку агрегату.

УВАГА! Експлуатація агрегату зі знятою кришкою, заборонена!

6.3 Включення агрегату.

Для включення агрегату необхідно:

- перемикач ступенів нагрівання 2 (рисунок 2) установити в положення «0»;
- ручку регулятора температури (термостата) 1 (рисунок 2) вивести в крайнє ліве положення (MIN) тобто повернути проти годинникової стрілки до упору;
- установити перемикач ступенів нагрівання 2 (рисунок 2) у положення «1».

Агрегат включено у режимі 1/2 потужності нагрівання;

- для збільшення потужності до максимальної перемикач 2 (рисунок 2) необхідно установити в положення «2». Агрегат включено у режимі повної потужності нагрівання;
- для одержання необхідної температури в приміщенні ручку регулятора температури 1 (рисунок 2) необхідно встановити у відповідне положення (повернути за годинниковою стрілкою).

При зростанні температури вище розрахункової спрацьовує обмежувач температури. Спрацьовування вбудованого обмежувача температури приводить до відключення агрегату від мережі живлення. Після охолодження відбудеться автоматичне повторне включення агрегату.

УВАГА! Для забезпечення максимального часу експлуатації агрегату необхідно дотримуватися наступного порядку включення/відключення: при включенні в першу чергу включати двигун вентилятора, а потім нагрівання, при відключенні в першу чергу відключити нагрівання, дати агрегату попрацювати протягом не менш 2-3 хвилин, після цього виключити двигун вентилятора.

УВАГА! При порушенні порядку відключення можливе спрацьовування обмежувача температури. Якщо при повторному включенні агрегат не включається (при обертанні ручки регулятора температури не чути звуки, що свідчать про включення пускача), витримати інтервал часу для охолодження агрегату.

6.4 При нормальних умовах роботи агрегат не вимагає технічного обслуговування. Але пил і бруд можуть привести до перегріву агрегату й створити пожежнебезпечну ситуацію. Тому рекомендується періодичний контроль і очищення усмоктувальних решіток і вентилятора стисненим повітрям.

6.5 Агрегат можна використати як вентилятор.

Для цього необхідно ручку регулятора температури встановити в крайнє ліве положення (повернути проти годинникової стрілки до упору), перемикач ступенів нагрівання 2 встановити в положення «0».

7 Правила зберігання

7.1 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 %.

7.2 Не допускається зберігати агрегат спільно з рідинами, що випаровуються, кислотами і іншими речовинами, які можуть викликати корозію. При зберіганні агрегату необхідно дотримувати загальні вимоги "Правил пожежної безпеки в Україні".

8. Вказівки про утилізацію

8.1 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.

9 Гарантійні зобов'язання

9.1 Гарантійний термін експлуатації – 3,5 роки з дати продажу, термін служби 10 років.

9.2 Виробник гарантує відповідність виробу вимогам безпеки згідно ТУ У 3. 88-14307771-038-99, ДСТУ ІЕС 603335-1, ДСТУ ІЕС 603335-2-30, ГОСТ 12.1.004 (стосовно пожежної безпеки) 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 строку.

Умовою безкоштовного гарантійного обслуговування виробу є дотримання Споживачем правил монтажу і експлуатації що перераховані в дійсному 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, вказаних в дійсному керівництві, або на підприємстві-виробнику.

Адреса виробника:

21021, Україна, м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 145, ПАТ "Маяк",

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

(Свидетельство о приемке и продаже)

Агрегат повітряно - опалювальний АО ЭВО

(Агрегат воздушно – отопительный) _____

Дата випуску

(Дата выпуска) _____

Проданий

(Продан) _____

найменування підприємства торгівлі
(наименование предприятия торговли)

ТУ У 3. 88-14307771-038-99

Штамп ВТК

(Штамп ОТК) _____

Дата продажу

(Дата продажи) _____



З гарантійними зобов'язаннями згоден

(С гарантийными обязательствами согласен) _____

підпис покупця

(подпись покупателя)

1 Общие сведения

1.1 Агрегат воздушно-отопительный АО-ЭВО УХЛ 3.1 ТУ У 3.88-14307771-038-99 (далее - агрегат) предназначен для обогрева помещений (служебных, складских, магазинов, уличных киосков, вагончиков на стройке и т.п).

Агрегаты оснащены ограничителем температуры с самовозвратом, который срабатывает при нерасчетном возрастании температуры, вызванным нарушении правил эксплуатации (накрывании, неправильном порядке выключении агрегата, уменьшении допустимых расстояний до ограничивающих поверхностей).

ВНИМАНИЕ! Покупая агрегат, требуйте проверки его исправности, комплектности, отсутствия механических повреждений и проведения пробного включения. Убедитесь в наличии даты изготовления и отметки торгующей организации в настоящем руководстве по эксплуатации. После продажи агрегата предприятие-изготовитель не принимает претензий по некомплектности и механическим повреждениям.

1.2. Перед эксплуатацией агрегата внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, выполнение требований которого обеспечивает исправную работу и увеличивает срок службы агрегата. Предприятие – изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию не влияющие на качество изделия.

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается эксплуатация агрегатов:

- в местах где хранятся бензин, краски или другие огнеопасные материалы;
- в непосредственной близости от ванн, душевых, бассейнов, предохраняйте агрегат от попадания атмосферных осадков;
- во взрывоопасных местах и местах с большой концентрацией пыли.

В случае обнаружения большого количества пыли и грязи внутри агрегата предприятие не несет гарантийных обязательств.

ВНИМАНИЕ! Строго соблюдайте порядок подключения к питающей электросети.

В случае выхода из строя электродвигателя в результате неправильного подключения к питающей сети предприятие не несет гарантийных обязательств по его ремонту.

**Не накрывайте агрегат во время работы одеждой или подобными материалами
При эксплуатации агрегата необходимо строго выполнять
правила пожарной безопасности!**

2 Технические данные

Технические параметры приведены в Таблице 1 настоящего руководства.

Схема электрическая приведена в Приложении 1 настоящего руководства.

3 Комплектность

В комплект поставки входит:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| - агрегат, шт., | 1 |
| - руководство по эксплуатации, экз., | 1 |
| - упаковка, шт., | 1 |

4 Требования безопасности

4.1. Перед включением агрегата в сеть убедитесь в отсутствии повреждений шнура питания, наличии заземления.

ВНИМАНИЕ! Подключение и заземление агрегата должно осуществляется квалифицированным электриком согласно требованиям по электробезопасности при отключенном напряжении питающей сети.

Агрегат не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании агрегата лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с агрегатом.

4.2. Для обеспечения надежной и безопасной эксплуатации агрегата необходимо выполнять следующие рекомендации:

- соблюдайте климатические условия во время работы, хранения, транспортирования и при перерывах в работе агрегата;
- отключайте агрегат от питающей сети на время перемещения на другое место, выполнения операций, связанных с обслуживанием, мытья полов вблизи и под ним;
- размещайте агрегат так, чтобы выходной поток воздуха не воздействовал неблагоприятно на розетки, выключатели и другое электрооборудование;
- не прикасайтесь к поверхности решетки во время работы агрегата;
- строго соблюдайте (не уменьшайте) указанные минимальные расстояния от корпуса агрегата до ближайших ограждающих поверхностей (рисунок 1).

5 Устройство изделия

Агрегат представляет собой прямоугольный корпус, установленный на опорную трубчатую раму, предназначенную для установки на горизонтальной или вертикальной поверхности, а также для ограничения расстояний между ограждающими поверхностями и корпусом агрегата.

Корпус состоит из внешней обшивки, передней и задней защитных решеток, верхней крышки и несущего поддона. На горизонтальной части в выходной камере установлены трубчатые нагревательные элементы из нержавеющей стали.

На передней наклонной панели расположены органы управления (рисунок 2).

Агрегат имеет двухступенчатое регулирование мощности, оснащен встроенным регулятором температуры (термостатом), который автоматически поддерживает температуру воздуха в помещении на желаемом уровне без перегрева и таким образом обеспечивает минимальное потребление электроэнергии. Датчик регулятора температуры расположен в потоке входящего воздуха.

Агрегат имеет тепловую защиту. Встроенный ограничитель температуры срабатывает при нерасчетном возрастании температуры, т.е. при нарушении правил эксплуатации (накрывании, неправильном порядке выключении агрегата, уменьшении допустимых расстояний до ограничивающих поверхностей).

Кроме тепловой защиты агрегат имеет встроенный выключатель, который отключает напряжение питания от агрегата в случае его опрокидывания. Это позволит избежать пожароопасной ситуации, если вы опрокинули агрегат на сторону выхода нагретого воздуха.

6 Подготовка к работе, порядок работы

6.1. Распакуйте агрегат, проверьте комплектность поставки и внешним осмотром убедитесь в отсутствии дефектов.

Если агрегат транспортировали при низких температурах, до начала эксплуатации выдержите его в помещении при температуре не менее + 5° С не менее 4 часов. При эксплуатации выполняйте рекомендации раздела 4.

6.2. Установите розетку настенного монтажа.

Для подключения агрегата к сети питания, агрегат оснащен силовой вилкой, которая установлена на задней стенке.

Подключение агрегата к сети питания с напряжением (3х380 В) осуществляется при помощи кабеля с силовой розеткой, сечение проводов которого соответствует требованиям таблицы 1 настоящего руководства (кабель в комплект поставки не входит).

Возможно исполнение агрегата без силовой вилки с установкой колодки для подключения к сети питания. В таких агрегатах на задней стенке установлен кабельный ввод, колодка для подключения к сети питания установлена на поддоне.

В таком случае, снимите верхнюю крышку.

Установите на провода (медные) кабеля питания наконечники, заведите провода через кабельный ввод и подключите фазные провода к соединителям колодки ХТ1, обозначенным L1, L2, L3, нулевой провод - к соединителю N. Провод заземления к болту заземления, обозначенному символом \perp .

Закройте крышку агрегата.

**ВНИМАНИЕ! Эксплуатация агрегата со снятой крышкой, запрещена!
ВНИМАНИЕ! НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ НУЛЕВОГО ПРОВОДА ВЕДЕТ
К ВЫХОДУ ИЗ СТРОЯ АГРЕГАТА!**

6.3 Включение агрегата.

Для включения агрегата необходимо:

- переключатель ступеней нагрева 2 (рисунок 2) установить в положение «0»;
 - ручку регулятора температуры (термостата) 1 (рисунок 2) вывести в крайнее левое положение (MIN) т.е. повернуть против часовой стрелки до упора;
 - установить переключатель ступеней нагрева 2 (рисунок 2) в положение «1».
- Агрегат включен в режиме $\frac{1}{2}$ мощности нагрева;

- для увеличения тепловой мощности до максимальной переключатель 2 (рисунок 2) установить в положение «2». Агрегат включен в режиме полной мощности нагрева;

- для получения требуемой температуры в помещении ручку регулятора температуры 1 (рисунок 2) установить в соответствующее положение (повернуть по часовой стрелке

При возрастании температуры выше расчетной срабатывает ограничитель температуры. Срабатывание встроенного ограничителя температуры приводит к отключению агрегата от питающей сети. После охлаждения произойдет автоматическое повторное включение агрегата.

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения максимального времени эксплуатации агрегата необходимо соблюдать следующий порядок включения/выключения: при включении в первую очередь включить двигатель вентилятора, а затем нагрев; при выключении в первую очередь отключить нагрев, дать агрегату поработать в течение не менее 2-3 минут, после этого выключить двигатель вентилятора.

ВНИМАНИЕ! При нарушении порядка выключения возможно срабатывание ограничителя температуры. Если при повторном включении агрегат не включается (при вращении ручки регулятора температуры не слышны звуки включающегося пускателя), выдержать интервал времени для охлаждения агрегата.

6.4 Агрегат за ручку для переноски может быть легко закреплен на вертикальной стенке. При этом должны быть выдержаны минимальные расстояния, указанные на рисунке 1.

6.5. При нормальных условиях работы агрегат не требует технического обслуживания. Но пыль и грязь могут привести к перегреву агрегата и создать пожароопасную ситуацию. Поэтому рекомендуется периодический контроль и очистка всасывающей решетки и вентилятора сжатым воздухом.

6.6 Агрегат можно использовать как вентилятор.

Для этого необходимо ручку регулятора температуры установить в крайнее левое положение (повернуть против часовой стрелки до упора), переключатель ступеней нагрева 2 установить в положение «0».

7 Правила хранения

7.1 Агрегат следует хранить в сухом закрытом помещении с естественной вентиляцией, при этом температура окружающего воздуха может изменяться от + 5°C до +40°C, верхнее значение относительной влажности воздуха не более 98 % при + 25°C.

7.2 Не допускается хранить агрегат совместно с испаряющимися жидкостями, кислотами и другими веществами, которые могут вызвать коррозию. При хранении агрегата необходимо соблюдать общие требования "Правил пожарной безопасности в Украине".

8 Указания об утилизации

8.1 Изделие не содержит материалов, которые требуют специальных технологий утилизации.

После окончания срока службы изделие подлежит разборке с последующей сортировкой лома по группам на цветные, черные металлы и не металлы и их утилизацию в соответствии с нормами, правилами и способами, которые действуют в местах утилизации.

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации – 3,5 лет от даты продажи, срок службы 10 лет.

9.2 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности согласно ТУ У 3. 88-14307771-038-99, ДСТУ ІЕС 603335-1, ДСТУ ІЕС 603335-2-30, ГОСТ 12.1.004 (относительно пожарной безопасности) в течение срока службы (не менее 10 лет) при обязательном соблюдении потребителем требований этого руководства.

В течение гарантийного срока эксплуатации, в случае выявления существенных недостатков, Потребитель имеет право на бесплатный ремонт, замену товара или возвращение его стоимости согласно требованиям закона «О защите прав потребителей».

Условия гарантийного обслуживания:

Гарантийный ремонт распространяется на производственные дефекты, обнаруженные в период гарантийного срока.

Условием бесплатного гарантийного обслуживания изделия является соблюдение Потребителем правил монтажа и эксплуатации, перечисленных в данном руководстве.

Гарантийный ремонт осуществляется при:

- предоставлении в чистом виде неповрежденного изделия в упаковке;
- предоставлении заполненных должным образом гарантийных талонов.

Условия гарантии не предусматривают чистку и профилактику изделия. Эти работы выполняются за дополнительную плату.

Не подлежат гарантийному ремонту:

- изделия при наличии повреждений, вызванных внешними факторами, в частности, перепадами напряжения, молнией, пожаром, водой, небрежностью и другими факторами, которые не подлежат контролю со стороны изготовителя изделия;
- изделия, вышедшие из строя при неправильном подключении к электрической сети, а также из-за отклонения от норм параметров электрической сети (аварии);
- изделия со следами несанкционированного вскрытия, ремонта или внесения изменений в конструкцию;
- в случае использования изделия не по назначению;
- нарушений Потребителем требований настоящего «Руководства по эксплуатации».

Ремонт производится в сервисных центрах, указанных в данном руководстве, или на предприятии-изготовителе.

Адрес изготовителя:

21021, Украина, г. Винница, Хмельницкое шоссе, 145, ПАО "Маяк"

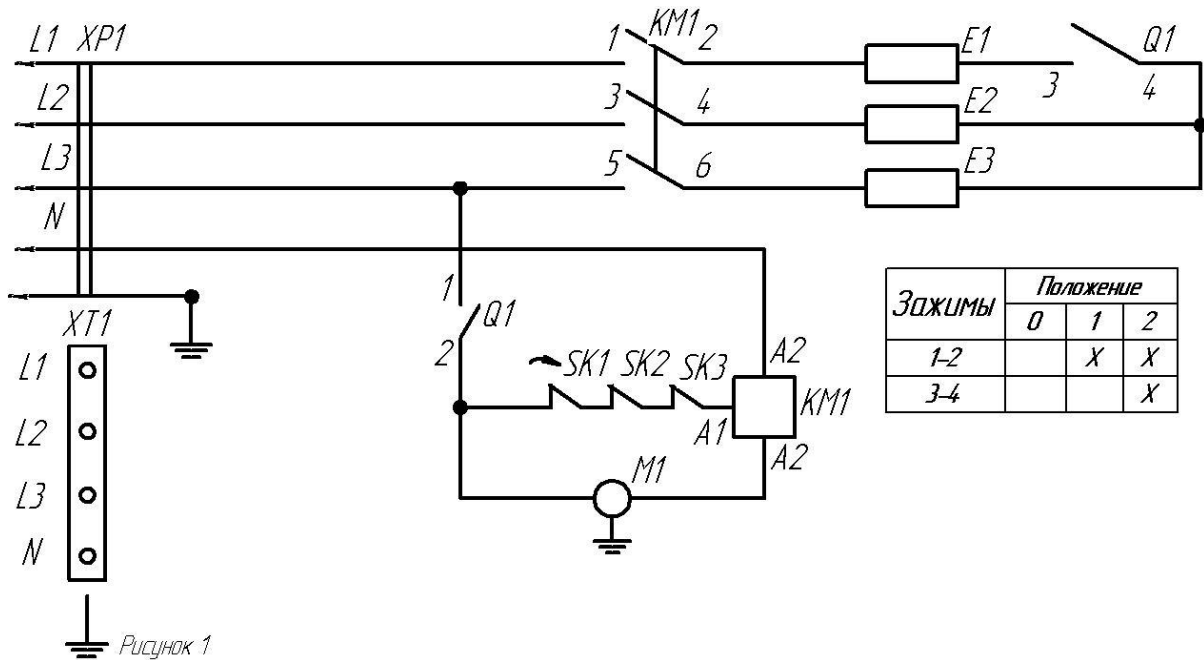
тел. +38 (0432) 55-37-05, 55-17-64, факс +38 (0432) 51-15-42

<http://www.termia.com.ua>

e-mail: mayak.ukr@vinnitsa.com

В случае приобретения агрегата за пределами Украины необходимые сведения о гарантийном и послегарантийном обслуживании изделий Вам сообщит продавец.

Схема електрична агрегату повітряно - опалювального
Схема электрическая агрегата воздушно - отопительного



АО ЭВО 9,0/0,8 E1...E3 – 3,0 кВт 220 В
 АО ЭВО 12,0/0,8 XP1 - Вилка AJ-615 16 А 5р 6Н 400 V
 E1...E3 – 4,0 кВт 220 В
 XP1 – Вилка AJ-625 32 А 5р 6Н 400 V

M1- Електродвигун з термозахистом (Электродвигатель с термозащитой)
 E - Трубчасті нагрівальні елементи, ТЕН) (Трубчатые нагревательные элементы (ТЭН)
 SK1- Термостат (Термостат)
 SK2 - Обмежувач температури (Ограничитель температуры)
 SK3 - Вимикач перекидання (Выключатель опрокидывания)
 S1- Кулачковий перемикач (Кулачковый переключатель)
 K1- Електромагний пускач (Электромагнитный пускатель)

Примітка. Основним варіантом виконання є варіант з установкою вилки для підключення до мережі живлення XP1.

Можливе виконання з установкою колодки для підключення до мережі живлення XT1 (рисунок 1) замість вилки XP1.

Примечание. Основным вариантом исполнения есть вариант с установкой вилки для подключения к питающей сети.

Возможно исполнение с установкой колодки для подключения к питающей сети XT1 (рисунок 1) вместо вилки XP1.

