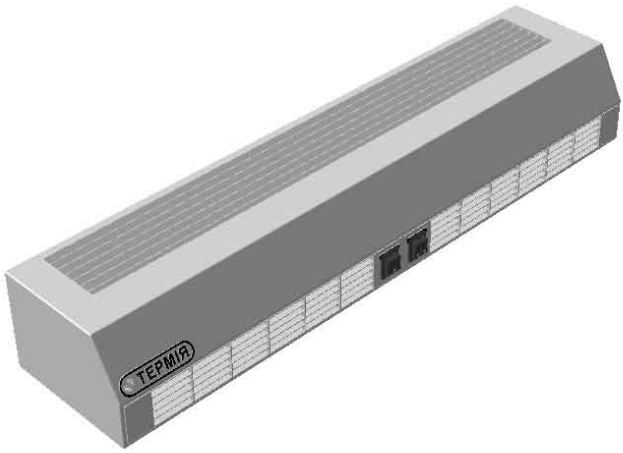
МАЯК

АГРЕГАТ ПОВІТРЯНО - ОПАЛЮВАЛЬНИЙ
АГРЕГАТ ВОЗДУШНО - ОТОПИТЕЛЬНЫЙ



КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Теплова завіса дозволить Вам значно зменшити втрати тепла і забезпечить комфорт в приміщенні!

Тепловая завеса позволит Вам значительно уменьшить потери тепла и обеспечит комфорт в помещении!

Таблиця 1 Основні технічні параметри агрегатів.

(Таблица 1) Основные технические параметры агрегатов.

Найменування параметра (Наименование параметра)	АО ЭВР 3,0/0,4 (220 В) УХЛ 3.1 «Термія 3000»ТЗ	АО ЭВР 4,0/0,4 (220 В) УХЛ 3.1 «Термія 4000»ТЗ
Напруга живлення, частота мережі (Напряжение питания, частота сети)	220 В, 50 Гц	
Номінальна потужність нагріву, кВт (Номинальная мощность нагрева, кВт)	3,0	4,0
Продуктивність по повітрю $м^3$ /год (Производительность по воздуху, $м^3$ /час) - I ступінь регулювання (I ступень регулирования) - II ступінь регулювання (II ступень регулирования)	250* 400	
Збільшення температури повітря на виході, °С (Увеличение температуры воздуха на выходе, °С) - I ступінь регулювання (I ступень регулирования) - II ступінь регулювання (II ступень регулирования)	45* 27*	55* 37*
Номинальный ток, потребляемый из сети, А	13,5±1,5	18,2±2,0
Число ступенів регулювання (Число ступеней регулирования): - потужності нагріву (мощности нагрева) - швидкості повітряного потоку (скорости воздушного потока)	1 2	2 (2,0 кВт/4,0 кВт) 2
Перетин проводів для підключення, $мм^2$ (Сечение проводов для подключения, $мм^2$)	1,5	2,5
Рівень звуку (Уровень звука), дБА - I ступінь регулювання продуктивності (I ступень регулирования производительности) - II ступінь регулювання продуктивності (II ступень регулирования производительности)	30 48	
Ступінь захисту оболочки (Степень защиты оболочки)	IP21	
Захист від ураження електричним струмом (Защита от поражения электрическим током)	клас I класс I	
Діапазон робочої температури, °С (Диапазон рабочей температуры)	(- 10) – (+40)	
Габаритні розміри (Габаритные размеры), мм (±10)	760x126x176	
Маса (Масса), кг	9,5±1,0	
Термін служби, років (Срок службы, лет)	10	

* Параметр является справочным.

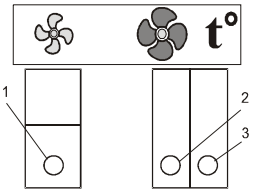


Рисунок 1 Панель керування «Термія 3000 ТЗ»

Рисунок 1 Панель управления «Термія 3000 ТЗ»

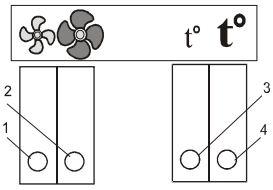


Рисунок 2 Панель керування «Термія 4000 ТЗ»

Рисунок 2 Панель управления «Термія 4000 ТЗ»

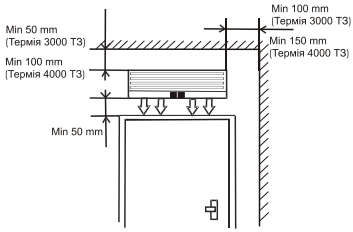


Рисунок 3 Приклад установки з урахування мінімальних відстаней.

Рисунок 3 Пример установки с учетом минимальных расстояний.

Таблиця 2 Положення перемикачів на панелі управління завіси «Термія 3000 ТЗ» в залежності від вибраного режиму роботи.
Таблица 2 Положение переключателей на панели управления завесы «Термія 3000 ТЗ» в зависимости от выбранного режима работы.

Параметр	“Термія 3000” ТЗ					
	Ступені Ступени	Позначення Обозначение	Положення вимикачів на панелі управління (рисунок 1) Положение выключателей на панели управления (рисунок 1)			Режим роботи Режим работы
			1	2	3	
Ступені регулювання швидкості повітряного потоку Ступени регулирования скорости воздушного потока	I		ВКЛ	ВІДКЛ (ОТКЛ)	ВІДКЛ (ОТКЛ)	Режим вентилятора (без нагрівання) (мала швидкість) Режим вентилятора (без нагрева) (малая скорость)
	II		ВКЛ	ВКЛ	ВІДКЛ (ОТКЛ)	Режим вентилятора (без нагрівання) (велика швидкість) Режим вентилятора (без нагрева) (большая скорость)
Ступені регулювання потужності нагрівання Ступени регулирования мощности нагрева	I	t°	ВКЛ	ВІДКЛ (ОТКЛ)	ВКЛ	Режим нагрівання (мала швидкість) Режим нагрева (малая скорость)
		t°	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	Режим нагрівання (велика швидкість) Режим нагрева (большая скорость)

Таблиця 3 Положення перемикачів на панелі управління завіси «Термія 4000 ТЗ» в залежності від вибраного режиму роботи.
Таблица 3 Положение переключателей на панели управления завесы «Термія 4000 ТЗ» в зависимости от выбранного режима работы.

Параметр	“Термія 4000” ТЗ						
	Ступені Ступени	Позначення Обозначение	Положення вимикачів (рисунок 2) Положение выключателей (рисунок 2)				Режим роботи Режим работы
			1	2	3	4	
Ступені регулювання швидкості повітряного потоку Ступени регулирования скорости воздушного потока	I		ВКЛ	ВІДКЛ (ОТКЛ)	ВІДКЛ (ОТКЛ)	ВІДКЛ (ОТКЛ)	Режим вентилятора (без нагрівання) (мала швидкість) Режим вентилятора (без нагрева) (малая скорость)
	II		ВКЛ	ВКЛ	ВІДКЛ (ОТКЛ)	ВІДКЛ (ОТКЛ)	Режим вентилятора (без нагрівання) (велика швидкість) Режим вентилятора (без нагрева) (большая скорость)
Ступені регулювання потужності нагрівання Ступени регулирования мощности нагрева	I	t°	ВКЛ	ВІДКЛ (ОТКЛ)	ВКЛ	ВІДКЛ (ОТКЛ)	Режим нагрівання I ступінь (мала швидкість) Режим нагрева I ступень (малая скорость)
		t°	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВІДКЛ (ОТКЛ)	Режим нагрівання I ступінь (велика швидкість) Режим нагрева I ступень (большая скорость)
	II	t°	ВКЛ	ВІДКЛ (ОТКЛ)	ВКЛ	ВКЛ	Режим нагрівання II ступінь (мала швидкість) Режим нагрева II ступень (малая скорость)
		t°	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	Режим нагрівання II ступінь (велика швидкість) Режим нагрева II ступень (большая скорость)

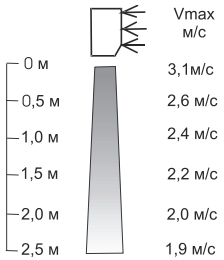


Рисунок 4 Орієнтовна схема розподілу швидкості повітряного потоку по висоті при максимальній продуктивності.
Рисунок 4 Ориентировочная схема распределения скорости воздушного потока по высоте при максимальной производительности.

1 Загальні відомості

1.1 Агрегати повітряно-опалювальні АО ЭВР УХЛ 3.1 «Теплова завіса» ТУ У 3.88-14307771-038-99 (далі - агрегати) призначені для установки у віконних і дверних отворах приміщень (магазинів, кафе, офісів, службових приміщень) висотою до 2,5 метрів. При закритих дверях працюють у режимі акумуляції тепла, як нагрівальні прилади.

Агрегати забезпечують режим роботи без нагрівання повітря. При роботі в цьому режимі можуть використатися для утримання холодного повітря в приміщеннях, проникнення тепла в які небажано.

УВАГА! При покупці агрегату вимагайте перевірки у Вашій присутності його справності, комплектності, відсутності механічних ушкоджень і проведення пробного включення. Переконайтесь в наявності дати виготовлення і відмітки торгуючої організації в даному керівництві з експлуатації. Після продажу агрегату підприємство-виробник не приймає претензій по некомплектності и механічних ушкодженнях.

1.2. Перед експлуатацією агрегату уважно ознайомтеся з даним керівництвом з експлуатації, виконання вимог якого забезпечує справну роботу й збільшує термін служби агрегату.

Підприємство - виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію, які не впливають на якість.

УВАГА! Категорично забороняється експлуатація агрегатів:

- у місцях де зберігаються бензин, фарби або інші вогненебезпечні матеріали;

- у безпосередній близькості від ванн, душових, басейнів;

- у вибухонебезпечних місцях і місцях з великою концентрацією пилу.

У випадку виявлення великої кількості пилу усередині агрегату підприємство не несе гарантійних зобов'язань по його ремонту.

При експлуатації агрегату необхідно строго виконувати правила пожежної безпеки!

2 Технічні дані

Основні технічні параметри агрегату наведені в таблиці 1 даного керівництва.

Схеми електричні агрегатів наведені в Додатку 1 даного керівництва.

3 Комплектність

У комплект поставки входить:

- агрегат, шт.,	1
- розетка настінного монтажу типу 32А ЗП 230 В (для «Термія 4000» ТЗ), шт.	1
- керівництво з експлуатації, прим.,	1
- пакування, шт.,	1
- кронштейн для кріплення на стіні	2
- комплект кріплення для установки кронштейну	1

4 Вимоги безпеки

4.1. Перед включенням агрегату в мережу переконайтеся у відсутності ушкоджень шнура живлення, наявності заземлення через мережний кабель агрегату.

УВАГА! Підключення й заземлення агрегату повинне здійснюється кваліфікованим електриком відповідно до вимог по електробезпеці при повному відключенні напруги мережі живлення.

УВАГА! Заміна шнура живлення, у випадку його ушкодження повинна проводитись в ремонтних майстернях тому що для цього необхідний спеціальний інструмент.

УВАГА! Категорично забороняється:

- переміщати агрегат, підключений до мережі живлення;

- зменшувати зазначені мінімальні відстані від агрегату до найближчих оточуючих поверхонь (рисунок 4 даного керівництва).

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

- дотримуйтесь кліматичних умов під час роботи, зберігання, транспортування й при перервах у роботі агрегату;

- відключайте агрегат від мережі живлення при переміщенні на інше місце, виконання операцій, пов'язаних з його обслуговуванням;

- розташовуйте агрегат так, щоб вихідний потік гарячого повітря не впливав несприятливо на розетки, вимикачі й інше електроустаткування;

- не використайте агрегат у безпосередній близькості від душових, ванних, басейнів, поблизу від легкозаймистих об'єктів або матеріалів, охороняйте від атмосферних опадів;

- забороняється накривати агрегат під час роботи.

5 Побудова виробу

Агрегати мають двоступінчате регулювання швидкості повітряного потоку.

Регулювання потужності нагрівання в «Термія 3000» ТЗ - одноступінчате, в «Термія 4000» ТЗ - двоступінчате.

Вид панелі управління агрегату «Термія 3000» ТЗ представлений на рисунку 1, «Термія 4000» ТЗ - на рисунку 2.

На панелі керування розташовані два вимикачі з вбудованими індикаторними лампами.

В агрегаті «Термія 3000» ТЗ вимикачі забезпечують вибір ступенів регулювання швидкості повітряного потоку й включення/відключення нагрівача, в «Термія 4000» ТЗ - вибір ступенів регулювання швидкості повітряного потоку і ступенів регулювання потужності нагрівання.

Агрегати мають тепловий захист. Вбудовані в нагрівач розмикачі спрацьовують при нерозрахованому зростанні температури, тобто при порушенні правил експлуатації.

УВАГА! У випадку спрацьовування вбудованих розмикачів, необхідно усунути причини, які привели до спрацьовування розмикача. Вимикачі регулювання потужності нагрівання необхідно встановити в положення відключено, при цьому повинні згаснути вбудовані у вимикачі індикаторні лампи. Витримати агрегати в такому стані в перебігу часу близько 5 хв після чого зробити повторне включення нагрівачів агрегатів.

Агрегати оснащені аварійними термозапобіжниками, що відключає агрегат при гальмуванні двигуна вентилятора.

Для додаткового захисту від аварійної ситуації агрегати оснащені невідновлюваними термозапобіжниками.

УВАГА! Якщо після охолодження агрегату в перебігу часу близько 5 хвилин не відбудеться автоматично повторне включення значить відбулося спрацьовування невідновлюваного термозапобіжника.

Для усунення несправності необхідно звернутися в ремонтну майстерню або на завод виробник!

Не намагайтеся самостійно робити ремонт агрегату!

6 Підготовка до роботи, порядок роботи

6.1 Установка.

Агрегати при роботі в режимі теплової завіси встановлюються в приміщеннях із дверними або віконними отворами висотою до 2,5 метрів. Найкращий результат досягається при перекритті всієї довжини отвору потужним стійким потоком нагрітого повітря. Його можна забезпечити, встановлюючи два й більше агрегати над отвором в один ряд.

УВАГА! Агрегати встановлюються тільки горизонтально!

При відключенні підігріву (робота в режимі вентилятора) агрегати призначені для використання в дверних отворах приміщень, проникнення тепла в які небажано, наприклад, для утримання холодного повітря в холодильних приміщеннях.

6.2 Порядок установки:

Закріпіть кронштейни, що входять у комплект поставки, до корпуса агрегату за допомогою болтів М4 (з комплекту постачання). Установить агрегат на вертикальній стіні за допомогою 4-х шурупів діаметром 4-5 мм (у комплект постачання не входять).

Приклад установки агрегату, який використовується в режимі повітряної завіси наведений на рисунку 3.

УВАГА! При установці агрегату необхідно строго дотримувати, не зменшувати, мінімальні відстані між агрегатом і дверним отвором, агрегатом і найближчими оточуючими поверхнями.

6.3. Для агрегатів «Термія 4000» ТЗ встановить розетку настінного монтажу.

УВАГА! Операцію повинен виконувати кваліфікований електрик.

Для агрегатів «Термія 4000» ТЗ з напругою електроживлення 220 В використовується розетка 32А 3П 230 В.

При установці розетки необхідно виконати наступне:

Переконаєтеся, що напруга мережі живлення відключена від точки підключення розетки.

Приєднаєте заземлюючий провід до з'єднувача заземлення, позначеному символом ⏚ , фазний провід до з'єднувача розетки позначеному L, нульовий провід до з'єднувача без маркування.

6.4 Підготовка до роботи

Розпакуйте агрегат, перевірте комплектність постачання і зовнішнім оглядом переконаєтеся у відсутності дефектів.

Якщо агрегат транспортували при низьких температурах, то до початку експлуатації його необхідно витримати в приміщенні при температурі не менш + 5° С на протязі 4 годин. При експлуатації виконуйте рекомендації розділу 4.

6.5 Включення агрегату.

Приєднаєте вилку шнура живлення до розетки, підключеної до мережі живлення.

Відповідно до таблиці 2 для «Термія 3000» ТЗ і таблицею 3 для «Термія 4000» ТЗ за допомогою вимикачів, які встановлено на панелі керування (рисунки 1,2), виберіть потрібний вам режим роботи агрегату.

При включенні відповідного вимикача повинна засвітитися вбудована у вимикач індикаторна лампа, при відключенні лампа повинна згаснути.

УВАГА!

Для забезпечення максимального часу експлуатації агрегату необхідно дотримуватися наступного порядку вмикання/вимикання:

- при включенні в першу чергу вмикати двигун вентилятора, а потім нагрівання;
- при вимиканні в першу чергу відключити нагрівання, дати агрегату попрацювати протягом не менш 2-3 хвилин, після цього вимкнути агрегат.

Агрегат можна використати в режимі повітряної завіси, без нагрівання.

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

На рисунку 4 наведена орієнтовна схема розподілу швидкості повітряного потоку по висоті дверного отвору.

7 Правила зберігання

7.1 Агрегати необхідно зберігати в сухому закритому приміщенні з природною вентиляцією, при цьому температура навколишнього повітря від + 5°С до 40°С, відносна вологості повітря не більше 98 %.

7.2 Термін зберігання - не більше 1 року до уведення в експлуатацію.

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

8 Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує відповідність агрегату вимогам ТУ У 3. 88-14307771-038-99, вимогам безпеки ГОСТ 27570.0-87, ГОСТ 27570.15-96, ГОСТ 12.1.004-91 (щодо пожежної безпеки) впродовж терміну служби (10 років), при обов'язковому дотриманні споживачем вимог цього керівництва.

Гарантійний термін експлуатації – 3 роки з дня продажу, але не більш 3,5 років з дати випуску.

За відсутності в даному керівництві відмітки торгуючої організації про продаж, гарантійний термін обчислюється, з дати випуску.

Гарантійний ремонт проводиться при наданні несправного виробу в чистому вигляді, повному комплектуванні і цього Керівництва з експлуатації.

Термін виконання гарантійного ремонту не більше 25 днів.

Повернення грошей або обмін непрацездатного виробу може проводитися в перший рік експлуатації при умові дотримання користувачем всіх вимог цього керівництва з експлуатації і тільки при порушенні терміну виконання гарантійного ремонту.

Гарантії не розповсюджуються на вироби, що вийшли з ладу в результаті:

- механічних пошкоджень, ремонту, якщо він проводився особою, яка не має права на виконання таких робіт, переробки.
- порушення вимог цього керівництва з експлуатації в частині:
- дотримання кліматичних умов транспортування, зберігання і експлуатації;
- порушення порядку підключення до живлячої мережі;
- порушення вимог по безпеці викладених в розділі 4;
- порушення правил експлуатації викладених в розділі 1.

Гарантійний ремонт проводиться:

- на протязі перших 18 місяців з моменту початку відрахування - за рахунок виробника при пред'явленні цього керівництва, наявності відривного талона на гарантійний ремонт, гарантійного талона і дотриманні споживачем вище обумовлених вимог даного розділу;
- на протязі подальших 18 (або 24) місяців за рахунок виробника виробляється безкоштовне сервісне обслуговування. При цьому покупець відшкодовує вартість комплектуючих, що відмовили.

За рахунок споживача - при порушенні споживачем вище обумовлених вимог даного керівництва з експлуатації, у післягарантійний період.

Ремонт проводиться в сервісних центрах, які Вам вкаже продавець, або завод-виробник.

Свідоцтво про приймання і продаж
Свидетельство о приемке и продаже

Агрегат повітряно опалювальний
Агрегат воздушно отопительный_____
ТУ У З. 88-14307771-038-99

Дата випуску Штамп ВТК
Дата выпуска _____ Штамп ОТК _____

Проданий Дата продажу
Продан _____ Дата продажи _____
найменування підприємства торгівлі
наименование предприятия торговли

З гарантійними зобов'язаннями згоден
С гарантийными обязательствами согласен _____
підпис покупця
подпись покупателя

1 Общие сведения

1.1 Агрегаты воздушно-отопительные АО ЭВР УХЛ 3.1 «Тепловая завеса» ТУ У 3.88-14307771-038-99 (далее - агрегаты) предназначены для установки в оконных и дверных проемах помещений (магазинов, кафе, офисов, служебных помещений) высотой до 2,5 метров. При закрытых дверях работают в режиме аккумуляции тепла, как нагревательные приборы.

Агрегаты обеспечивают режим работы без нагрева воздуха. При работе в этом режиме могут использоваться для удержания холодного воздуха в помещениях, проникновение тепла в которые нежелательно.

ВНИМАНИЕ! При покупке агрегата требуйте проверки в Вашем присутствии 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;

- во взрывоопасных местах и местах с большой концентрацией пыли.

В случае обнаружения большого количества пыли внутри агрегата предприятие не несет гарантийных обязательств по его ремонту.

При эксплуатации агрегата необходимо строго выполнять правила пожарной безопасности!

2 Технические данные

Основные технические параметры агрегатов приведены в таблице 1 настоящего руководства.

Схемы электрические агрегатов приведены в приложении 1 настоящего руководства.

3 Комплектность

В комплект поставки входит:

- агрегат, шт.,	1
- розетка настенного монтажа 32А 3П 230 В (для «Термія 4000» ТЗ), шт.	1
- руководство по эксплуатации, экз.,	1
- упаковка, шт.,	1
- кронштейн для крепления на стене	2
- комплект крепежа для установки кронштейнов	1

4 Требования безопасности

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

ВНИМАНИЕ! Подключение и заземление агрегата должно осуществляется квалифицированным электриком согласно требованиям по электробезопасности при полном отключении напряжения питающей сети.

ВНИМАНИЕ! Замена шнура питания, в случае его повреждения должна производиться в ремонтных мастерских т.к. для этого необходим специальный инструмент.

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается:

- перемещать агрегат, подключенный к питающей сети;

- уменьшать указанные минимальные расстояния от агрегата до ближайших ограждающих поверхностей (рисунок 3 настоящего руководства).

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 его обслуживанием;
- размещайте агрегат так, чтобы выходной поток горячего воздуха не воздействовал неблагоприятно на розетки, выключатели и другое электрооборудование;
- не используйте агрегат в непосредственной близости от душевых, ванных, бассейнов, поблизости от легковоспламеняющихся объектов или материалов, предохраняйте от попадания атмосферных осадков;
- запрещается накрывать агрегат во время работы.

5 Устройство изделия

Агрегаты имеют двухступенчатое регулирование скорости воздушного потока.

Регулирование мощности нагрева в «Термія 3000» ТЗ – одноступенчатое, в «Термія 4000» ТЗ - двухступенчатое.

Вид панели управления агрегата «Термія 3000» ТЗ представлен на рисунке 1, «Термія 4000» ТЗ – на рисунке 2.

На панели управления расположены два выключателя с встроенными индикаторными лампами.

В агрегате «Термія 3000» ТЗ выключатели обеспечивают выбор ступеней регулирования скорости воздушного потока и включение/отключение нагревателя, в «Термія 4000» ТЗ - выбор ступеней регулирования скорости воздушного потока и ступеней регулирования мощности нагрева.

Агрегаты имеют тепловую защиту. Встроенные в нагреватель размыкатели срабатывают при нерасчетном возрастании температуры, т.е. при нарушении правил эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! В случае срабатывания встроенных размыкателей, необходимо устранить причины, которые привели к срабатыванию размыкателя. Выключатели регулирования мощности нагрева необходимо установить в положение отключено, при этом должны погаснуть встроенные в выключатели индикаторные лампы. Выдержать агрегаты в таком состоянии в течении времени около 5 мин после чего произвести повторное включение нагревателей агрегатов.

Агрегаты оснащены аварийным термопредохранителем, который отключает агрегат при затормаживании двигателя вентилятора.

Для дополнительной защиты от аварийной ситуации агрегаты оснащены невосстанавливаемыми термопредохранителями.

ВНИМАНИЕ! Если после охлаждения агрегата в течении времени около 5 минут не произойдет автоматически повторное включение значит произошло срабатывание невосстанавливаемого термопредохранителя.

Для устранения неисправности необходимо обратится в ремонтную мастерскую или на завод изготовитель!

Не пытайтесь самостоятельно производить ремонт агрегата!

6 Подготовка к работе, порядок работы

6.1 Установка.

Агрегаты при работе в режиме тепловой завесы устанавливаются в помещениях с дверными проемами высотой до 2,5 метров. Наилучший результат достигается при перекрытии всей протяженности дверного проема мощным устойчивым потоком нагретого воздуха. Его можно обеспечить, устанавливая две и более тепловые завесы над проемом в один ряд.

ВНИМАНИЕ! Агрегаты устанавливаются только горизонтально!

При отключении подогрева (работа в режиме вентилятора) агрегаты предназначены для использования в проемах помещений, проникновение тепла в которые нежелательно, например, для удержания холодного воздуха в холодильных помещениях.

6.2 Порядок установки:

Закрепите кронштейны, входящие в комплект поставки, к корпусу агрегата при помощи болтов М4 (из комплекта поставки). Установите агрегат на вертикальной стене при помощи 4-х шурупов диаметром 4-5 мм (в комплект поставки не входят).

Пример установки агрегата, используемого в режиме завесы приведен на рисунке 3.

ВНИМАНИЕ! При установке агрегата необходимо строго соблюдать, не уменьшать, минимальны расстояние между агрегатом и дверным проемом, агрегатом и ближайшими ограждающими поверхностями.

6.3. Для агрегатов «Термія 4000» Т3 установите розетку настенного монтажа.

ВНИМАНИЕ! Операцию должен выполнять квалифицированный электрик.

Для агрегатов «Термія 4000» Т3 с напряжением электропитания 220 В применяется розетка 32А 3П 230 В.

При установке розетки необходимо выполнить следующее:

Убедитесь, что напряжение сети отключено от точки подключения розетки.

Подсоедините заземляющий провод к соединителю заземления, обозначенному символом ⏚ , фазный провод к соединителю розетки обозначенному L, нулевой провод к соединителю без маркировки.

Установите на место крышку розетки и подключите напряжение сети к розетке.

6.4 Подготовка к работе

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

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

6.5 Включение агрегата.

Подсоедините вилку шнура питания к розетке, подключенной к питающей сети.

В соответствии с таблицей 2 для «Термія 3000» Т3 и таблицей 3 для «Термія 4000» Т3 при помощи выключателей, установленных на панели управления (рисунки 1,2), выберите нужный вам режим работы агрегата.

При включении соответствующего выключателя должна загореться встроенная в выключатель индикаторная лампа, при отключении лампа должна погаснуть.

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 агрегат.

Агрегат можно использовать в режиме воздушной завесы, без нагрева.

6.6 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.

На рисунке 4 приведена ориентировочная схема распределения скорости воздушного потока по высоте дверного проема.

7 Правила хранения

7.1 Агрегаты следует хранить в сухом закрытом помещении с естественной вентиляцией, при этом температура окружающего воздуха от + 5°С до 40°С, значение относительной влажности воздуха не более 98 %.

7.2 Срок хранения - не более 1 года до ввода в эксплуатацию.

7.3 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 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие агрегата требованиям ТУ У 3. 88-14307771-038-99, требованиям безопасности ГОСТ 27570.0-87, ГОСТ 27570.15-96, ГОСТ 12.1.004-91 (относительно пожарной безопасности) на протяжении срока службы (10 лет), при обязательном соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня продажи, но не более 3,5 лет с даты выпуска.

При отсутствии в настоящем руководстве отметки торгующей организации о продаже, гарантийный срок исчисляется, с даты выпуска.

Гарантийный ремонт производится при предоставлении неисправного изделия в чистом виде, полной комплектности и настоящего Руководства по эксплуатации.

Срок выполнения гарантийного ремонта не более 25 дней.

Возврат денег или обмен неисправного изделия может производиться в первый год эксплуатации изделия при соблюдении потребителем всех требований настоящего руководства и только при нарушении срока выполнения гарантийного ремонта.

Гарантии не распространяются на изделия, вышедшие из строя в результате:

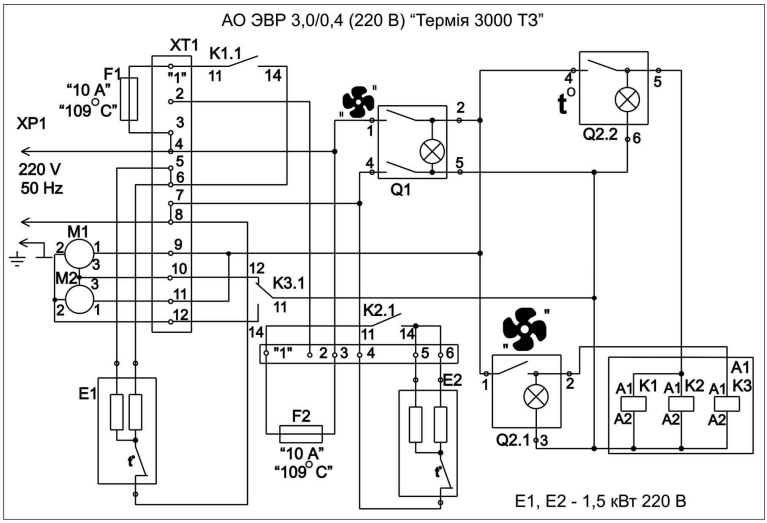
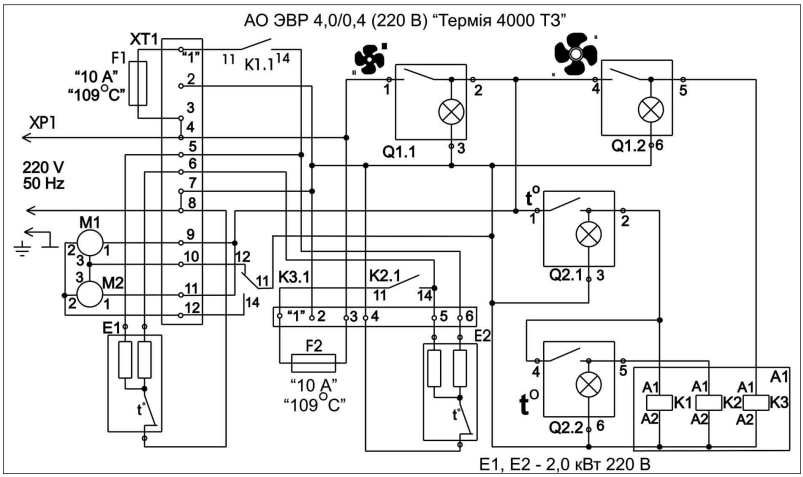
- механических повреждений, ремонта, если он произведен лицом, которое не имеет права на выполнение таких работ, переделки.
- нарушения требований настоящего руководства по эксплуатации в части:
- соблюдения климатических условий транспортирования, хранения и эксплуатации;
- нарушения порядка подключения к питающей сети;
- нарушения требований по безопасности изложенных в разделе 4;
- нарушения правил эксплуатации изложенных в разделе 1;
- выхода из строя электродвигателя в результате неправильного подключения к питающей сети;
- обнаружения пыли внутри агрегата.

Гарантийный ремонт производится:

- в течении первых 18 месяцев с момента начала исчисления - за счет изготовителя при предъявлении настоящего руководства, наличии отрывного талона на гарантийный ремонт, гарантийного талона и соблюдении потребителем выше оговоренных требований данного раздела;
- в течении последующих 18 (или 24) месяцев за счет изготовителя производится бесплатное сервисное обслуживание. При этом покупатель возмещает стоимость отказавших комплектующих;

Ремонт производится за счет потребителя - при нарушении потребителем выше оговоренных требований данного руководства по эксплуатации и в послегарантийный период.

Ремонт производится в сервисных центрах, которые Вам укажет продавец, или на заводе-изготовителе.

Додаток 1
Приложение 1

Схеми електричні агрегатів
Схемы электрические агрегатов