



ДОТРИМУЙТЕСЯ ВИМОГ ЦЬОГО ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА  
ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРИВАЛОЇ БЕЗПЕРЕБІЙНОЇ РОБОТИ ВИРОБУ

Усі дії, пов'язані з підключенням, налаштуванням, обслуговуванням та ремонтом виробу, проводити лише при знятій напрузі мережі.

**До обслуговування та монтажу допускаються особи, які мають право самостійної роботи на електроустановках з напругою електроживлення до 1000 В, після вивчення цього посібника користувача.**

- Однофазна мережа, до якої підключається виріб, повинна відповідати чинним нормам.
- Стационарна електропроводка повинна бути обладнана автоматичним вимикачем.
- Підключення необхідно здійснювати через автоматичний вимикач, вбудований у стационарну проводку. Проміжок між контактами автоматичного вимикача на всіх полюсах має становити не менше 3 мм.

- Перед установленням вентилятора переконайтеся у відсутності пошкоджень крильчатки, корпусу, решітки, а також у відсутності в корпусі вентилятора сторонніх предметів, які можуть пошкодити лопаті крильчатки.
- Під час монтажу вентилятора не допускайте стискання корпусу! Деформація корпусу може призвести до заклинювання крильчатки та підвищеного шуму.
- Забороняється використовувати виріб не за призначенням та здійснювати будь-які модифікації або дороблення.
- Необхідно вживати заходів для запобігання потраплянню диму, чадних газів та інших продуктів горіння до приміщення через відкриті димоходи та інші протипожежні пристрої, а також виключити можливість появи зворотного потоку газів від пристроїв, які використовують газове або відкрите полум'я.
- Переміщуване в системі повітря не повинне містити пилу, твердих домішок, а також липких речовин та волокнистих матеріалів.
- Забороняється використовувати виріб у легкозаймистому та

вибухонебезпечному середовищі, яке містить, наприклад, випари спирту, бензину, інсектицидів.

- Не закривайте і не загороджуйте всмоктувальний та випускний отвори виробу, щоб не перешкоджати оптимальному потоку повітря.
- Не сідайте на виріб та не кладіть на нього будь-які предмети.
- Цим виробом можуть користуватися діти 8 років і старше, а також особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або з недостатнім досвідом та знаннями за умови, що вони при цьому перебувають під наглядом або проінструктовані щодо безпечного використання виробу та визнають можливі ризики.
- Дітям забороняється гратися з виробом.



**ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ СТРОКУ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРІБ ПІДЛЯГАЄ ОКРЕМІЙ УТИЛІЗАЦІЇ.  
НЕ УТИЛІЗУЙТЕ ВИРІБ ІЗ НЕВІДСОРТОВАНИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ!**

### КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Вентилятор	— 1 шт.
Шурупи з дюбелями	— 4 шт.
Вкрутка пластикова (всі моделі з таймером)	— 1 шт.
Посібник користувача	— 1 шт.
Коробка пакувальна	— 1 шт.

### СТИСЛИЙ ОПИС

Виріб являє собою каналний вентилятор змішного типу для припливної або витяжної вентиляції приміщень.

Вентилятор виготовляється для каналів діаметром 100, 125, 150, 160, 250 та 315 мм.

Виріб для каналів 100, 125, 150, 160 обладнано двошвидкісним двигуном, для каналів 250 і 315 — одношвидкісним.

### ПРАВИЛА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Вентилятор призначений для підключення до однофазної мережі змінного струму напругою 220...240 В та частотою 50/60 Гц.

Вентилятор розрахований на тривалу роботу без відключення від електромережі.

Напрямок руху повітря має збігатися зі стрілкою на корпусі вентилятора.

Тип захисту від доступу до небезпечних частин та проникнення води – IPX4.

Вентилятор дозволяється експлуатувати за температури навколишнього повітря в межах від +1 °С до +45 °С.

Температура повітря, яка переміщується, не повинна перевищувати +60 °С.

За типом захисту від ураження електричним струмом виріб належить до пристроїв II класу згідно з ДСТУ 3135:0-95 (ГОСТ 30345.0-95).

Тип кліматичного виконання виробу – УХЛ 4.2 згідно з ДСТУ 15150-09.

### СТРУКТУРА УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ

TT XXX C X

**Опції:**

- T** — таймер
- У** — з електронним модулем «за температурою» та вбудованим у канал вентилятора датчиком температури, шнур живлення 0,4 м
- Ун** — з електронним модулем «за температурою» та вносним датчиком температури, шнур живлення 0,4 м
- У1** — з електронним модулем «за таймером» та вбудованим у канал вентилятора датчиком температури, шнур живлення 0,4 м
- У1н** — з електронним модулем «за таймером» та вносним датчиком температури, шнур живлення 0,4 м
- П** — вбудований регулятор обертів та шнур живлення 0,4 м
- Р** — шнур живлення 0,4 м
- В** — обладнаний перемикачем

**Дивун підвищеної потужності**

**Діаметр патрубка, мм**

**Вентилятор каналний**

### МОНТАЖ

Вентилятор встановлюється горизонтально або вертикально, на підлозі, на стіні або стелі (рис. 1), як самостійно, так і в складі наборів з паралельним або послідовним з'єднанням (рис. 2).

З боку патрубка всмоктування необхідно встановити:

- за горизонтального всмоктування — повітропрогнід завдовжки не менше 1 м;
- за вертикального всмоктування — кошичок, що запобіжить потраплянню вологи до вентилятора.

Вихідний патрубок завжди повинен бути з'єднаний з повітропроводом.

Послідовність монтажу вентилятора показана на рис. 3-10 та 25-30.

Схеми підключення до електричної мережі показані на рис. 11-24.

### Позначення на схемі:

- L1** — клемма мінімальної швидкості;
- L2** — клемма максимальної швидкості;
- OF** — автоматичний вимикач;
- S** — зовнішній перемикач швидкості;
- ST** — зовнішній вимикач (наприклад, освітлення);
- X** — відвідні клемки.

Позначення автоматичного вимикача на схемі



Позначення зовнішнього вимикача/перемикача на схемі



Автоматичний вимикач



Зовнішній вимикач/перемикач



## народна вентиляція DOMOVENT

### АЛГОРИТМ РОБОТИ ЕЛЕКТРОНІКИ

Вентилятор **ТТ ХХХ Т** починає роботу при подаванні напруги на відну клему LT вмикачем (наприклад, увімкнення освітлення у приміщенні).

Після зняття напруги керування вентилятор продовжує роботу впродовж часу, заданого таймером (становить від 2 — до 30 хвилин).

Для регулювання часу затримки увімкнення вентилятора поверніть ручку потенціометра Т за годинниковою стрілкою для збільшення і проти годинникової стрілки для зменшення часу затримки увімкнення відповідно (рис. 31).

**Увага!** Схема таймера знаходиться під напругою мережі. Регулювання проводити тільки після відключення вентилятора від мережі. До комплекту постачання вентилятора входить спеціальна пластикова викрутка для регулювання налаштувань вентилятора. Використовуйте її для змінення часу затримки вмикачання вентилятора. Застосування металевих викруток, ножа тощо для регулювання може призвести до виходу з ладу плати електроніки.

Вентилятор **ТТ ХХХ У (У1)** (рис. 33) обладнано електронним модулем TSC (контролер швидкості з електронним термостатом) для автоматичного змінення швидкості обертання (алежно від температури повітря).

На кришці клемного відсіку розташовані 2 ручки керування:

- попереднього встановлення швидкості;
- порогу спрацьовування електронного термостата.

Індикатор роботи термостата розташований на кришці вентилятора.

Він горить, коли температура повітря перевищує встановлене значення.

Для встановлення порогу спрацьовування термостата поверніть ручку регулятора температури за годинниковою стрілкою для збільшення і проти годинникової стрілки для зменшення значення відповідно.

Для встановлення швидкості (витрати повітря) поверніть ручку регулятора швидкості у такий самий спосіб.

## народна вентиляція DOMOVENT

Існує два алгоритми роботи – за температурою і за таймером:

— за температурою (**ТТ ХХХ У**): для підтримання температури повітря з точністю менше 2 °С (перемикання швидкості вентилятора відбуватимуться рідко). Коли температура повітря у приміщенні перевищує встановлене значення, вентилятор перемикається на максимальну швидкість. У разі падіння температури нижче встановленого порогу на 2 °С (або, якщо температура від самого початку була нижче встановленого порогу) вентилятор працює на встановленій швидкості.

— за таймером (**ТТ ХХХ У1**): для точного підтримання температури повітря. Перемикання швидкості відбуваються частіше в порівнянні з алгоритмом роботи за таймером, але мінімальна тривалість роботи на одній швидкості становить 5 хвилин. Коли температура повітря в приміщенні перевищує встановлене значення, вентилятор перемикається на максимальну швидкість. Коли температура повітря опускається нижче встановленого порогу, таймер затримки починає 5-хвилинний відлік, після чого вентилятор перемикається на встановлену низьку швидкість.

Якщо температура повітря спочатку нижче встановленого значення, вентилятор одразу працює на встановленій низькій швидкості.

Вентилятор **ТТ ХХХ П** (рис. 34) обладнано регулятором швидкості, який дозволяє увімкнути та вимкнути вентилятор, плавно регулювати швидкість обертання (витрату повітря) у діапазоні від мінімальної до максимальної.

### ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Поверхні виробу вимагають періодичного (кожні 6 місяців) очищення від бруду та пилу (рис. 35–41).

Відключіть вентилятор від електричної мережі перед проведенням робіт із технічного обслуговування.

Очистіть вентилятор м'якою тканиною або пензликом, змоченими у водянкому розчині нейтрального мийного засобу. Не допускайте потрапляння рідини на електричні компоненти (рис. 40).

Після очищення протріть поверхні виробу насухо.

### ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

- Зберігати виріб потрібно в заводській упаковці у вентилярованому приміщенні за температури +5...+40 °С та відносної вологості не вище 70 %.
- Наявність у повітрі випарів та домішок, що викликають корозію і порушують ізоляцію та герметичність з'єднань, не допускається.
- Для вантажно-розвантажувальних робіт використовуйте відповідну підомну техніку для запобігання можливим пошкодженням виробу.
- Під час вантажно-розвантажувальних робіт виконуйте вимоги переміщення для цього типу вантажів.
- Транспортувати виріб дозволяється будь-яким видом транспорту за умов захисту виробу від атмосферних опадів та механічних пошкоджень. Транспортування виробу дозволене лише в робочому положенні.
- Завантаження та розвантаження проводити без різких поштовхів та ударів.
- Перед першим увімкненням після транспортування за низьких температур виріб необхідно витримати за температури експлуатації не менше ніж 3-4 години.

### ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник встановлює гарантійний строк виробу тривалістю 60 місяців з дати продажу виробу через роздрібну торговельну мережу за умов виконання користувачем правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації виробу.

У разі появи порушень у роботі виробу з вини виробника впродовж гарантійного строку користувач має право на безкоштовне усунення недоліків виробу шляхом проведення виробником гарантійного ремонту.

Гарантійний ремонт полягає у виконанні робіт, пов'язаних із усуненням недоліків виробу, для забезпечення можливості використання такого виробу за призначенням впродовж гарантійного строку. Усунення недоліків здійснюється шляхом заміни або ремонту комплектувальних або окремої комплектувальної виробу.

### Гарантійний ремонт не включає в себе:

- періодичне технічне обслуговування;
- монтаж/демонтаж виробу;
- налаштування виробу.

Для проведення гарантійного ремонту користувач повинен надати виріб, посібник користувача з позначкою про дату продажу та розрахунковий документ, який підтверджує факт купівлі.

Модель виробу має відповідати моделі, вказаній у посібнику користувача.

### З питань гарантійного обслуговування на території України звертатися:

офіційній представник виробника: ПрАТ «Вентиляційні системи», м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 1, Тел. (044) 406-36-27.

### Гарантія виробника не поширюється на нижченаведені випадки:

- ненадання користувачем виробу в комплектності, зазначеній у посібнику користувача, в тому числі демонтаж користувачем комплектувальних виробу;
- невідповідність моделі, марки виробу даним, вказаним на упаковці виробу та в посібнику користувача;
- несвочасне технічне обслуговування виробу;
- наявність зовнішніх пошкоджень корпусу (пошкодженнями не вважаються зовнішні зміни виробу, необхідні для його монтажу) та внутрішніх вузлів виробу;
- внесення до конструкції виробу змін або здійснення доработок виробу;
- заміна або використання вузлів, деталей та комплектувальних виробу, не передбачених виробником;
- використання виробу не за призначенням;
- порушення користувачем правил монтажу виробу;
- порушення користувачем правил керування виробом;
- підключення виробу до електричної мережі з напругою, відмінною від вказаної в посібнику користувача;



## народна вентиляція DOMOVENT

- вихід виробу з ладу внаслідок стрибків напруги в електричній мережі;
- здійснення користувачем самостійного ремонту виробу;
- здійснення ремонту виробу особами, не уповноваженими на це виробником;
- спливання гарантійного строку виробу;
- порушення користувачем встановлених правил перевезення виробу;
- порушення користувачем правил зберігання виробу;
- вчинення третіми особами протиправних дій щодо виробу;
- вихід виробу з ладу внаслідок виникнення обставин непереборної сили (пожежа, паводок, землетрус, війна, військові дії будь-якого характеру, блокада);
- відсутність пломб, якщо наявність таких передбачена посібником користувача;
- не надання посібника користувача з позначкою про дату продажу виробу;
- відсутність розрахункового документа, який підтверджує факт купівлі виробу.



**ДОТРИМУЙТЕСЯ ВИМОГ ЦЬОГО ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРИВАЛОЇ БЕЗПЕРЕБІЙНОЇ РОБОТИ ВИРОБУ**



**ГАРАНТІЙНІ ВИМОГИ КОРИСТУВАЧА РОЗГЛЯДАЮТЬСЯ ПІСЛЯ НАДАННЯ НИМ ВИРОБУ, ГАРАНТІЙНОГО ТАЛОНУ, РОЗРАХУНКОВОГО ДОКУМЕНТА Й ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА З ПОЗНАЧКОЮ ПРО ДАТУ ПРОДАЖУ**

## народна вентиляція DOMOVENT

