



**УВАГА!**

**Виконуйте вимоги даного посібника користувача для забезпечення тривалої безперебійної роботи вентилятора.**

Усі дії, пов'язані з підключенням, налаштуванням, обслуговуванням і ремонтом виробу, проводити тільки за умови відключеної напруги електромережі.

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

Однофазна мережа, до якої підключається виріб, повинна відповідати чинним нормам. Стационарна проводка повинна бути обладнана автоматичним вимикачем.

Підключення необхідно здійснювати через автоматичний вимикач ОЕ, вбудований у стационарну проводку. Проміжок між контактами автоматичного вимикача на всіх полюсах повинен бути не менше 3 мм.

Перед встановленням вентилятора переконайтеся у відсутності видимих пошкоджень крильчатки, корпусу, решітки, а також у відсутності в корпусі вентилятора сторонніх предметів, які можуть пошкодити лопаті крильчатки.

Конструкція вентиляторів постійно вдосконалюється, тому деякі моделі можуть незначно відрізнятися від тих, що описані в цьому посібнику.

2

**Виконуйте вимоги даного посібника користувача для забезпечення тривалої безперебійної роботи вентилятора.**



**УВАГА!**

Під час монтажу вентилятора не допускайте стиснення корпусу! Деформація корпусу може привести до заклинювання крильчатки та підвищеного шуму.

Забороняється використання приладу не за призначенням, а також будь-які модифікації та доопрацювання.

Необхідно вжити заходів для запобігання потрапляння диму, чадних газів і інших продуктів горіння у приміщення через відкриті димоходи або інші протипожежні пристрої, а також унеможливити зворотні потоки газів від приладів, які використовують газове або відкрите полум'я.

Повітря, що переміщується у системі, не повинно містити пилу та інших твердих домішок, а також липких речовин і волокнистих матеріалів.

3



**Виконуйте вимоги даного посібника користувача для забезпечення тривалої безпечної роботи вентилятора.**

**УВАГА!**

**Вентилятор.**

Забороняється використовувати вентилятор у легкозаймистому та вибухонебезпечному середовищі, що містить пари спирту, бензину, інсектицидів та ін.

Не закривайте і не загороджуйте вхідний і вихідний отвір вентилятора, щоб забезпечити оптимальне проходження повітря. Не сідайте на продукт, не кладіть на нього будь-які предмети.

Плата таймера знаходиться під напругою електромережі.

Від'єднайте прилад від електроживлення перед будь-якими налаштуваннями.

В комплект поставки вентилятора входить спеціально розроблена пластикова викрутка для регулювання параметрів налаштування вентилятора.

Скористайтеся пластиковою викруткою для зміни часу затримки вимкнення.

4

**Виконуйте вимоги даного посібника користувача для забезпечення тривалої безпечної роботи вентилятора.**



**УВАГА!**

Приладом можуть користуватися діти від 8 років і старше, а також особи із обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими можливостями, або ті, що мають недостатній досвід та знання, за умови, що вони при цьому перебувають під наглядом або проінструктовані щодо безпечного використання виробу та усвідомлюють можливі ризики.

Дітям заборонено грати із виробом.

Чистку та обслуговування вентилятора заборонено проводити дітям, якщо вони не перебувають під контролем дорослих.



**Після закінчення терміну дії цей виріб підлягає окремій утилізації.  
Не викидайте виріб з несорттованими міськими відходами.**

5

Перед встановленням виробу уважно прочитайте посібник користувача. Дотримання вимог посібника користувача сприяє надійній експлуатації виробу у протязі всього строку його служби. Зберігайте посібник користувача протягом всього строку служби виробу, оскільки в ньому містяться інформація про обслуговування виробу.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Вентилятор - 1 шт.;
2. Шурти з дюбелями - 4 шт.;
3. Викрутка пластикова - (лише для моделей з таймером) - 1 шт.;
4. Посібник користувача;
5. Коробка пакувальна.

#### СТИСЛИЙ ОПИС

Виріб являє собою осьовий вентилятор для витяжної вентиляції невеликих і середніх побутових приміщень. Вентилятор виготовлений для каналів діаметром 100, 125 і 150 мм. Вентилятор обладнаний зворотним клапаном для попередження зворотного потоку повітря, коли вентилятор вимкнута.

#### Опис опцій вентилятора:

**V** - Вентилятор вмикається і вимикається за допомогою вбудованого шнуркового вимикача.

**T** - Після вимкнення вимикача, наприклад, вимкнена освітлення, вентилятор продовжує працювати протягом часу, заданого таймером затримки вимкнення, від 2 до 30 хвилин.

**T1** - Після увімкнення вимикача, наприклад, вимкнена освітлення, вентилятор вмикається через проміжок часу, заданий таймером затримки увімкнення, від 0 до 2 хвилин. Після вимкнення вимкнена вентилятор продовжує працювати протягом часу, заданого таймером затримки вимкнення, від 2 до 30 хвилин.

**TН** - Вентилятор вмикається у разі перевищення заданого рівня вологості у приміщенні, від 60 до 90%. Після зниження рівня вологості до встановленого значення вентилятор продовжує працювати протягом часу, заданого таймером затримки вимкнення, від 2 до 30 хвилин.

Після зниження рівня вологості до встановленого значення вентилятор продовжує працювати протягом часу, заданого таймером затримки вимкнення, від 2 до 30 хвилин.

**12** - Вентилятор для підключення до електромережі із низькою безпечною напругою 12 В / 50 Гц.

Можливі комбінації опцій - **BT, BTН, B 12**.

#### ПРАВИЛА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Вентилятор призначений для підключення до однофазної мережі змінного струму 220...240 В / 50 Гц або 220...240 В / 60 Гц (в залежності від моделі, див. інформацію на наклейці на корпусі вентилятора). Модель МФ 12 призначена для підключення до електромережі 12 В та частотою 50 Гц напругу або до мережі 220...240 В та частотою 50 Гц через знижувальний трансформатор, наприклад, ТРФ 220/12-25 (в комплект поставки не входить та замовляється окремо).

Вентилятор призначений для експлуатації при температурі повітря у межах від +1°С до +45°С. Ступінь захисту від доступу до небезпечних частин і проникнення води - ІР 44.

За типом захисту від ураження електричним струмом вентилятори відносяться до приладів класу ІІ (220-240 В / 50/60 Гц) або класу ІІІ (12 В / 50 Гц) згідно з ДСТУ 3135.0-95 (ГОСТ 30345.0-95).

Тип кліматичного виконання виробу УХЛ 4.2 згідно з ДСТУ 15150-69.

#### МОНТАЖ

Вентилятор призначений для вертикального або горизонтального монтажу та з'єднання з вентиляційною шахтою або круглим повітропроводом відповідного діаметра (мал. 2).

Увага! У разі вертикального монтажу вентилятора захистіть його від потрапляння осадів та конденсату (мал. 2).

Установка вентилятора з прямим викидом повітря дотори не допускається (мал. 3).

Послідовність монтажу вентилятора показана на мал. 4-12.

Схеми підключення до електромережі і алгоритм роботи вентилятор показані на мал. 13-16.

Налаштування часу таймера затримки увімкнення та вимкнення, а також налаштування порогу рівня вологості показано на мал. 17.

#### ПРАВИЛА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Роботи з техобслуговування необхідно проводити не рідше одного разу на 6 місяців. Для того, щоб знати лицеву кришку, викрутіть саморіз на 4-5 витків і обережно підніміть її плоскою викруткою біля климок (мал. 19).

Для очищення вентилятора скористайтеся м'якою тканиною та пензликком, змоченим у водному розчині миючого засобу (мал. 18-23).

**УВАГА!** Не допускайте потрапляння рідини на електричні компоненти. Після очищення протріть поверхні вентилятора насухо.

#### ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Транспортування виробу повинно здійснюватися в упаковці виробника будь-яким видом транспорту. Зберігати виріб необхідно в упаковці підприємства-виробника у вентиляційному приміщенні при температурі від +5°С до +40°С і відносній вологості повітря не більше 80%.

Оточуюче середовище у складському приміщенні не повинно містити пилу, парів кислот та лугів, що викликають корозію.