



Шумоізолюваний вентилятор

**ЗМІСТ**

Вимоги безпеки.....	2
Призначення.....	5
Комплект постачання.....	5
Структура умовного позначення.....	5
Технічні характеристики.....	6
Будова та принцип роботи.....	7
Монтаж і підготовка до роботи.....	8
Підключення до електромережі.....	9
Керування.....	10
Технічне обслуговування.....	11
Усунення несправностей.....	12
Правила зберігання та транспортування.....	12
Гарантії виробника.....	13
Свідоцтво про приймання.....	15
Інформація про продавця.....	15
Свідоцтво про монтаж.....	15
Гарантійний талон.....	15

Цей посібник користувача є основним експлуатаційним документом, призначеним для ознайомлення технічного, обслуговуючого та експлуатуючого персоналу.

Посібник користувача містить відомості про призначення, склад, принцип роботи, конструкцію та монтаж виробу (-ів) КСБ, а також усіх його (їх) модифікацій.

Технічний і обслуговуючий персонал повинен мати теоретичну та практичну підготовку в галузі систем вентиляції та виконувати роботи згідно з правилами охорони праці й будівельними нормами та стандартами, що діють на території держави.

**ВИМОГИ БЕЗПЕКИ**

Пристрій не призначений для використання особами (включно з дітьми) зі зниженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями за відсутності у них життєвого досвіду або знань, якщо вони не перебувають під наглядом або не проінструктовані про використання пристрою особою, відповідальною за їхню безпеку.

Діти повинні перебувати під наглядом дорослих для недопущення ігор з пристроєм.

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.

Очищення та обслуговування не повинні виконувати діти без нагляду.

Дітям забороняється гратися з виробом.

Пристрій слід використовувати тільки з блоком живлення, що постачається з пристроєм.

Підключення до електромережі необхідно здійснювати через засіб вимкнення, який має розрив контактів на всіх полюсах, що забезпечує повне вимкнення за умов перенапруги категорії III, вбудований у стаціонарну проводку відповідно до правил улаштування електроустановок.

У разі пошкодження кабелю живлення задля уникнення небезпеки його заміну повинні проводити виробник, сервісна служба або подібний кваліфікований персонал.

Увага! Щоб уникнути небезпеки, спричиненої випадковим перезапусканням термовимикача, пристрій не повинен живитися через зовнішній вимикальний пристрій, такий як таймер, або бути підключений до мережі, яка зазвичай вмикається та вимикається комунальними службами.

Переконайтеся, що пристрій відключений від мережі живлення перед видаленням захисту.

Фіксувальні засоби для кріплення до стелі, зокрема гаки або інші пристрої, повинні бути закріплені з силою, достатньою, щоб витримати чотириразову вагу пристрою.

Має бути вжито запобіжних заходів для уникнення зворотного потоку газів до приміщення з відкритих димоходів або приладів, що спалюють паливо.

Усі роботи, описані в цьому посібнику, повинні бути виконані досвідченими фахівцями, які пройшли навчання та практику зі встановлення, монтажу, підключення до електромережі та технічного обслуговування вентиляційних установок.

Не намагайтеся самостійно встановлювати виріб, підключати до електромережі та здійснювати технічне обслуговування. Це небезпечно і неможливо без спеціальних знань.

Перед проведенням будь-яких робіт необхідно вимкнути мережу електроживлення.

Під час монтажу та експлуатації виробу повинні виконуватися вимоги посібника, а також вимоги всіх застосованих місцевих і національних будівельних, електричних та технічних норм і стандартів.

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

Підключення виробу до мережі повинен здійснювати кваліфікований електрик який має право самостійної роботи на електроустановках з напругою електроживлення до 1000 В, після вивчення цього посібника користувача.

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

Під час монтажу виробу 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 чи дороблення.

Не допускається піддавати виріб несприятливим атмосферним впливам (дощ, сонце і т. ін.).  
Переміщуване в системі повітря не повинне містити пилю, твердих домішок, а також липких речовин та волокнистих матеріалів.

Забороняється використовувати виріб у легкозаймистому або 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.

Інформація, наведена в цьому посібнику, є чинною на момент підготування документа. У зв'язку з безперервним розвитком продукції компанія залишає за собою право в будь-який час вносити зміни до технічних характеристик, конструкції або комплектації виробу.

Ніколи не торкайтеся виробу мокрими або вологими руками;

ніколи не торкайтеся виробу, будучи босоніж.

**ПЕРЕД МОНТАЖЕМ ДОДАТКОВИХ ЗОВНІШНІХ ПРИСТРОЇВ ОЗНАЙОМТЕСЯ З ВІДПОВІДНИМИ ПОСІБНИКАМИ КОРИСТУВАЧА.**



**ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРІБ ПІДЛЯГАЄ ОКРЕМІЙ  
УТИЛІЗАЦІЇ.**

**НЕ УТИЛІЗУЙТЕ ВИРІБ РАЗОМ ІЗ  
НЕВІДСОРТОВАНИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ**

## ПРИЗНАЧЕННЯ

Вентилятор призначений для припливної та витяжної вентиляції приміщень побутового, громадського та промислового призначення із високими вимогами до рівня шуму та обмеженим простором для монтажу.

Вентилятор розрахований на тривалу роботу без відключення від електромережі.

Повітря, яке переміщується, не повинне містити горючих або вибухонебезпечних сумішей, хімічно активних випарів, липких речовин, волокнистих матеріалів, крупного пилу, жирів або середовищ, які сприяють утворенню шкідливих речовин (отрута, пил, хвороботворні мікроорганізми).

## КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

НАЙМЕНУВАННЯ	КІЛЬКІСТЬ
Вентилятор	1 шт.
Посібник користувача	1 шт.
Пакувальний ящик	1 шт.

## СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ

**КСБ 100 У1**

### Опції

**С** – двигун підвищеної потужності.

**Р1** – обладнаний шнуром живлення з вилкою.

**У** – регулятор швидкості з електронним термостатом та вбудованим у канал датчиком температури. Алгоритм роботи за температурою

**Ун** – регулятор швидкості з електронним термостатом та зовнішнім датчиком температури. Алгоритм роботи за температурою

**У1** – регулятор швидкості з електронним термостатом та вбудованим у канал датчиком температури. Алгоритм роботи за таймером

**У1н** – регулятор швидкості з електронним термостатом та зовнішнім датчиком температури. Алгоритм роботи за таймером

**У2** – регулятор швидкості з електронним термостатом та вбудованим у канал датчиком температури. Алгоритм увімкнення та вимкнення за температурою

**У2н** – регулятор швидкості з електронним термостатом та зовнішнім датчиком температури. Алгоритм увімкнення та вимкнення за температурою.

**К1** – ізоляція мінеральною ватою.

### Діаметр приєднувального патрубку, мм

100; 125; 150; 160; 200; 250; 315

### Найменування виробу

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

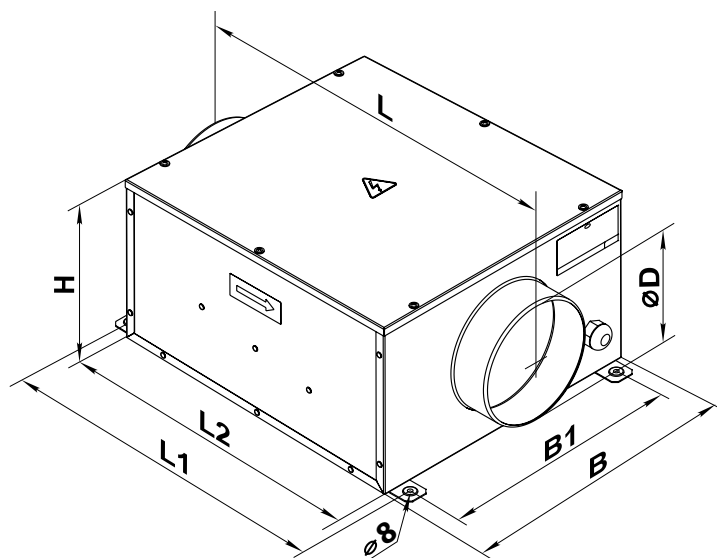


Вентилятор застосовується у закритому приміщенні при температурах навколишнього повітря від -25 °С до +55 °С та відносній вологості до 80 % (при +25 °С).

Тип захисту від доступу до небезпечних частин і проникнення води - IPX4.

За типом захисту від ураження електричним струмом виріб відноситься до приладів I класу за ГОСТ 12.2.007-75.

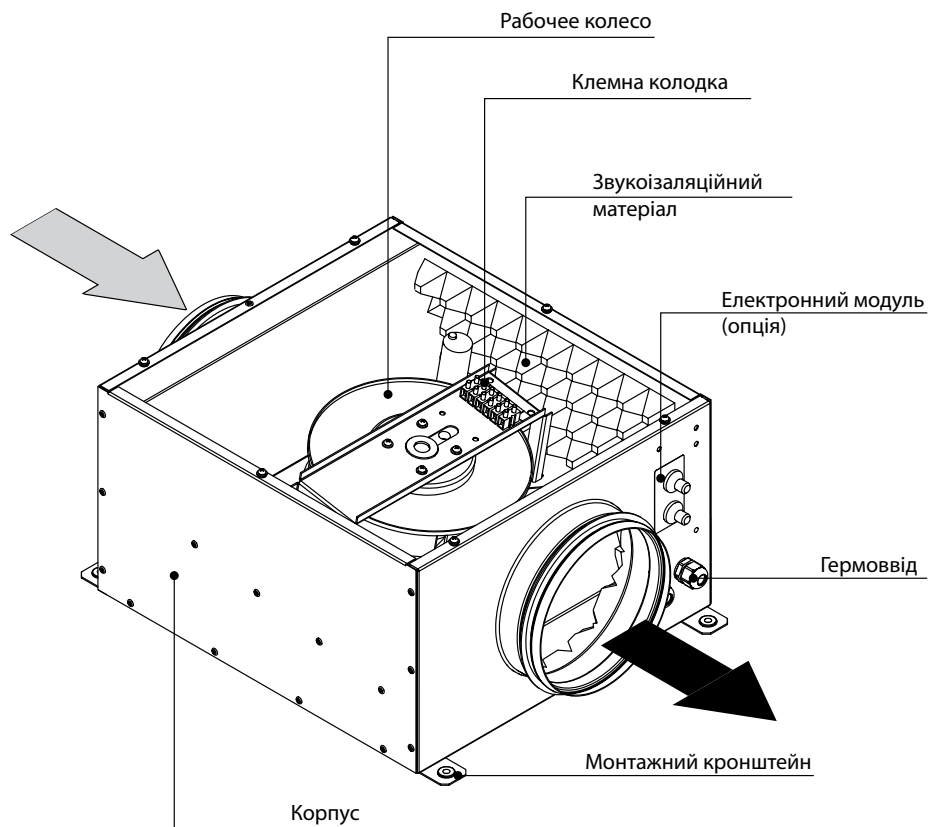
Конструкція вентилятора постійно вдосконалюється, тому деякі моделі можуть дещо відрізнятися від описаних у даному посібнику.



Габаритні та приєднувальні розміри, мм

Модель	Розміри, мм							Вага, кг
	ØD	B	B1	H	L	L1	L2	
<b>КСБ 100</b>	99	322	280	192	447	380	350	5,4
<b>КСБ 125</b>	124	322	280	192	447	380	350	5,4
<b>КСБ 150</b>	149	352	310	212	477	410	380	6,4
<b>КСБ 160</b>	159	352	310	212	477	410	380	6,4
<b>КСБ 200</b>	199	432	368	287	588	506	480	10,0
<b>КСБ 200С</b>	199	432	368	287	588	506	480	12,0
<b>КСБ 250</b>	249	432	368	287	588	506	480	12,5
<b>КСБ 315</b>	314	502	438	397	648	566	540	15,5

## БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ



Корпус вентилятора виготовлений з оцинкованого сталюого листа і всередині обшитий шаром тепло- та звукоізоляційного матеріалу. Приєднувальні патрубкі круглого перерізу обладнані гумовими ущільненнями.

Вентилятор обладнаний двополюсним асинхронним двигуном із зовнішнім ротором та відцентровим робочим колесом, із назад загнутими лопатями. Двигун має вбудований тепловий захист з автоматичним перезапуском. Завдяки застосуванню двигуна із кульковими підшипниками зі спеціально підбраною мастильною олією, гарантовано мал шумний і такий, що не потребує обслуговування, режим роботи вентилятора. Для додаткового зменшення віброшуму вентилятора двигун може бути встановлений на гумових віброопорах (КСБ...М).

Вентилятори КСБ...К1, які ізолювані мінеральною ватою, можуть використовуватися виключно для витяжки повітря.

## МОНТАЖ І ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Канальні вентилятори призначені для монтажу з круглими повітропроводами. Вентилятори монтуються в розрив повітропроводів. На корпусі передбачено монтажні кронштейни для забезпечення оптимального встановлення вентилятора.

У випадку приєднання через гнучкі вставки, закріпіть вентилятор до будівельної конструкції за допомогою опор, підвісок або кронштейнів. Вентилятор може встановлюватись у будь-якому положенні, враховуючи напрямок потоку повітря (показано стрілкою на корпусі вентилятора).

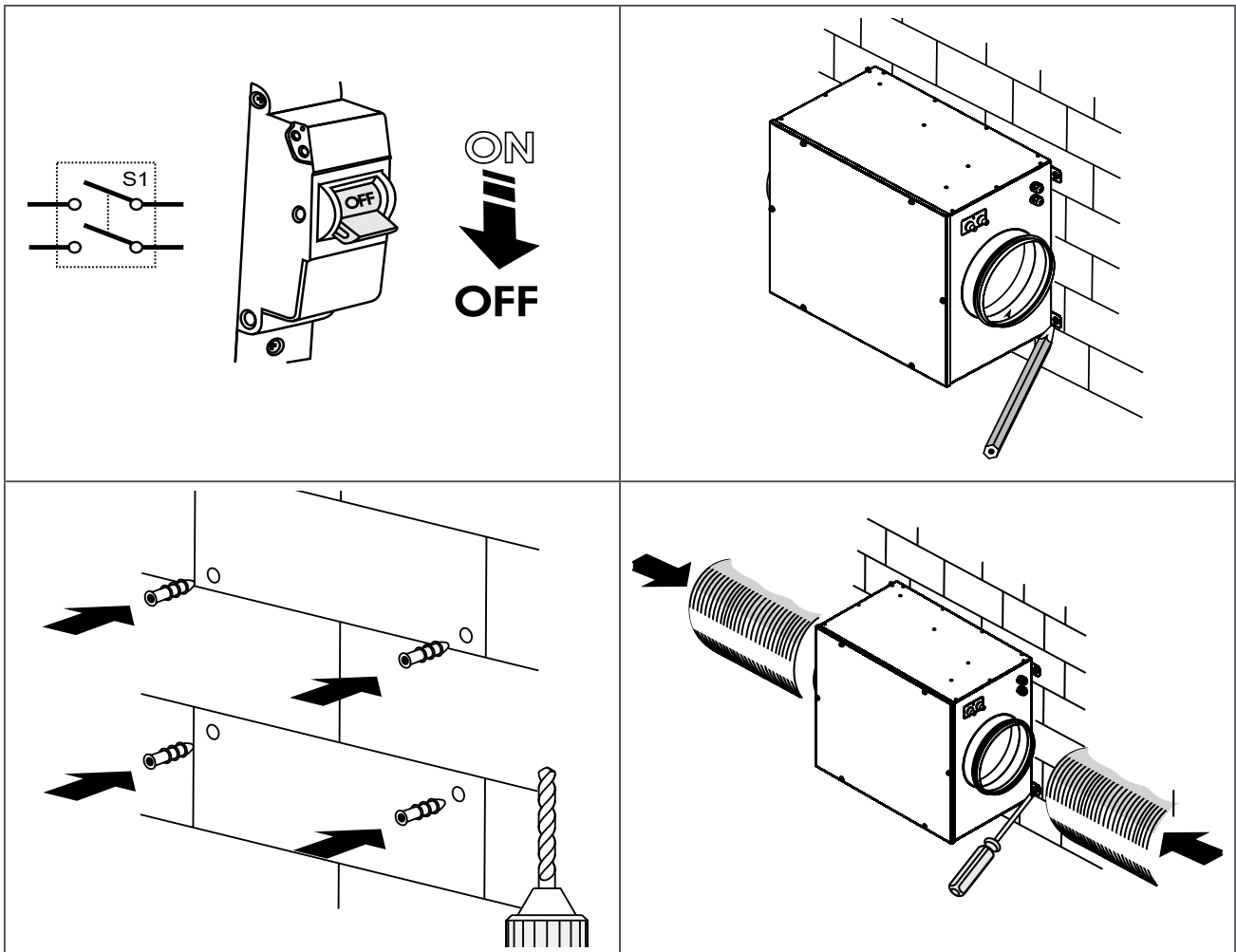
Для зменшення аеродинамічного опору, що виникає через турбулентність повітряного потоку, на вході та виході з вентилятора повинна бути розташована пряма ділянка повітропроводу довжиною, що дорівнює 1 діаметру повітропроводу зі сторони входу та 3 діаметрам повітропроводу зі сторони виходу. На даних ділянках не повинні бути встановлені фільтри чи інші пристрої. Необхідно забезпечити достатній доступ для обслуговування вентилятора.

### Після розпакування вентилятора, перед монтажем:

- уважно вивчіть інструкцію з монтажу, запуску, експлуатації та обслуговування вентилятора;
  - перевірте цілісність вентилятора на відсутність пошкоджень, які могли б виникнути під час транспортування.
- Під час підготовки вентилятора до роботи, а також під час його експлуатації необхідно дотримуватися правил техніки безпеки.

### Послідовність монтажу вентилятора:

- переконайтесь у відсутності подачі електроживлення на двигун;
- виконайте розмітку для монтажу кронштейнів на несучій площині (конструкції);
- просвердліть отвори і закріпіть вентилятор на кронштейнах за допомогою відповідного кріплення (наприклад, дюбелів);
- підключіть повітропроводи до вентилятора.





## ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ

Виріб призначений для підключення до електромережі з параметрами, що вказані у розділі «Технічні характеристики», згідно відповідною схемою електричних підключень.

Залежно від комплектації, існують два можливих варіанти підключення вентилятора до мережі:

- через кабель живлення з вилкою;
- через клемну коробку.

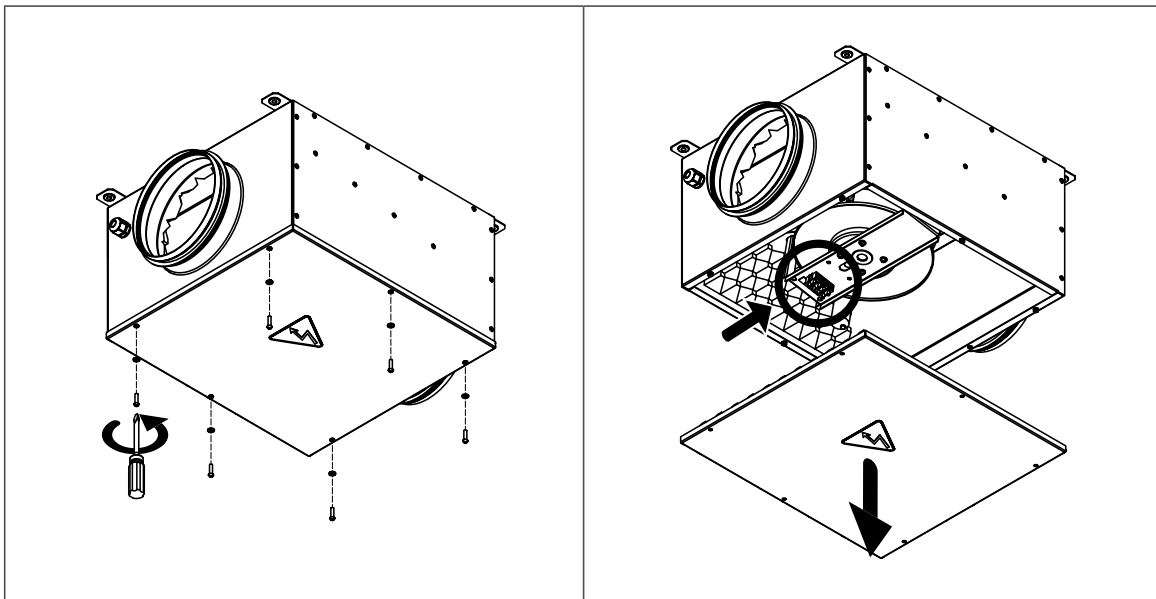
Вентилятор повинен бути підключений за допомогою ізованих, міцних та термостійких провідників (кабелю, проводів). На зовнішньому ввіді повинен бути встановлений вбудований у стаціонарну мережу електроживлення автоматичний вимикач, що розриває всі фази мережі. Зовнішній вимикач необхідно розташувати таким чином, щоб забезпечити вільний доступ для оперативного відключення пристрою.

Рекомендований номінальний струм автоматичного вимикача для КСБ 315 – 2 А, для всіх решта модифікацій - 1 А. Рекомендований мінімальний переріз провідників – 0,75 мм<sup>2</sup>. При виборі провідників необхідно враховувати максимально допустиме нагрівання проводу, яке залежить від типу проводу, його ізоляції, довжини та способу прокладання - відкритим способом, у кабельних каналах, внутрішньостінове прокладання.

### ПОСЛІДОВНІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ

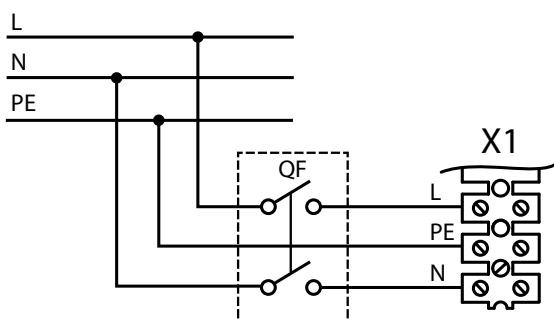
#### 1. Підключення всередині корпусу вентилятора:

- відкрутіть гвинти, які фіксують нижню панель корпусу;
- зніміть нижню панель;
- протягніть підвідний провід електричної мережі через гермоввід, що розташований на бічній стінці;
- зніміть ізоляцію з кінців проводів на довжину 7–8 мм;
- підключіть проводи до клемної колодки відповідно до схеми електричних підключень та позначень клем. Для цього вставте проводи у відповідні клеми до упору ізоляції в металеву частину клем і зафіксуйте їх за допомогою гвинтів;
- складіть вентилятор.



#### 2. Підключення через клемну коробку:

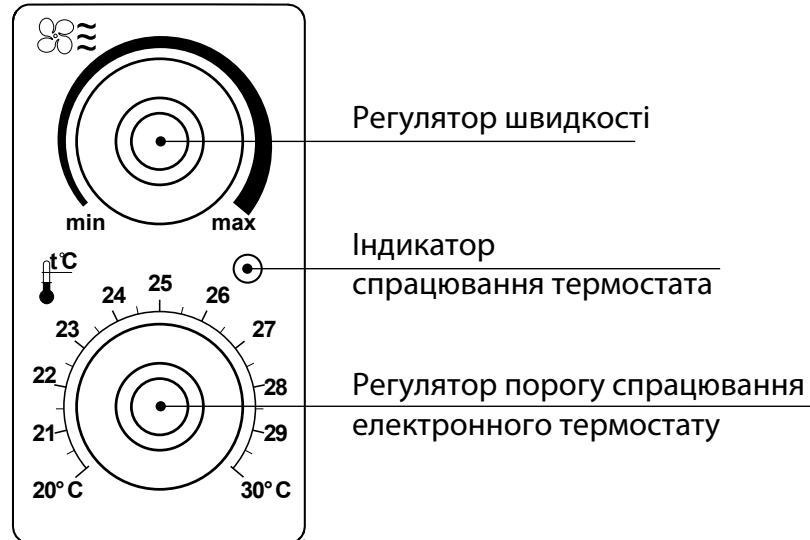
У випадку підключення вентилятора до електромережі через клемну коробку схема підключення і маркування клем є ідентичними.



**X1** - клемна колодка;  
**QF** - автоматичний вимикач  
 (в комплект поставки не входить).

## КЕРУВАННЯ

Залежно від комплектації, вентилятор може комплектуватися електронним модулем температури та швидкості. Вентилятор КСБ - ідеальне рішення для вентиляційних систем приміщень, де вимагається контроль температури повітря (наприклад, для теплиць). Вентилятор з електронним модулем температури і швидкості дозволяє автоматично змінювати швидкість обертання крильчатки (витрату повітря), залежно від температури повітря у вентиляційному каналі чи приміщенні.



На передній панелі електронного модуля розміщені:

- регулятор попереднього встановлення швидкості обертання крильчатки;
- регулятор порогу спрацювання електронного термостату.
- індикатор роботи термостата.

Існують два виконання вентилятора:

- з вбудованим у канал вентилятора датчиком температури (опція «У»/«У1»/«У2»);
- з вносним датчиком температури, закріпленим на кабелі довжиною 4 м (опція «Ун»/«У1н»/«У2н»).

### Алгоритм роботи КСБ з електронним модулем температури та швидкості

Встановіть бажану температуру повітря (поріг спрацювання термостата), повертаючи ручку регулювання термостата, а також мінімальну швидкість обертання (витрату повітря), повертаючи ручку регулювання швидкості. Якщо температура підвищується і перевищує встановлений поріг спрацювання термостата, автоматика перемикає вентилятор на максимальну швидкість обертання (максимальну витрату). При зменшенні температури повітря нижче встановленого порогу спрацювання термостата автоматика перемикає двигун вентилятора на встановлену раніше швидкість обертання.

Для запобігання частого переключення швидкостей двигуна у випадку, коли температура в каналі буде дорівнювати встановленому температурному порогу, до алгоритму внесена затримка перемикавання швидкості. Існують два алгоритми роботи — за температурою та за таймером:

**КСБ У(н):** при перевищенні температури повітря на 2 °С понад встановленого порогу спрацювання термостата вентилятор перемикається на підвищену швидкість. Вентилятор перемикається на встановлену (понижену) швидкість після зменшення температури за межі встановленого температурного порогу. Даний алгоритм використовується для підтримки температури повітря з точністю до 2 °С. Перемикавання швидкості вентилятора відбувається нечасто.

**КСБ...У1(н):** при перевищенні температури повітря понад встановлений поріг спрацювання термостату вентилятор перемикається на підвищену швидкість, і одночасно вмикається таймер затримки на 5 хвилин. Вентилятор перемикається на встановлену (понижену) швидкість після зменшення температури за межі встановленого температурного порогу і лише після 5-хвилинного відпрацювання таймера затримки. Даний алгоритм використовується для точної підтримки температури повітря. При цьому зміни швидкості вентилятора з опцією У1(н) будуть відбуватись частіше, порівняно з алгоритмом роботи вентилятора з опцією У(н), але тривалість роботи на одній швидкості складатиме не менше 5 хвилин.

**КСБ ... У2(н):** коли температура повітря у приміщенні перевищує встановлене значення, вентилятор вмикається на встановлену швидкість. У разі падіння температури нижче за встановлений поріг на 2 °С (або якщо температура спочатку була нижча за встановлений поріг) вентилятор вимикається.

## ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Технічне обслуговування і ремонт вентилятора дозволяються лише після відключення його від мережі електроживлення та повної зупинки всіх частин, що обертаються.

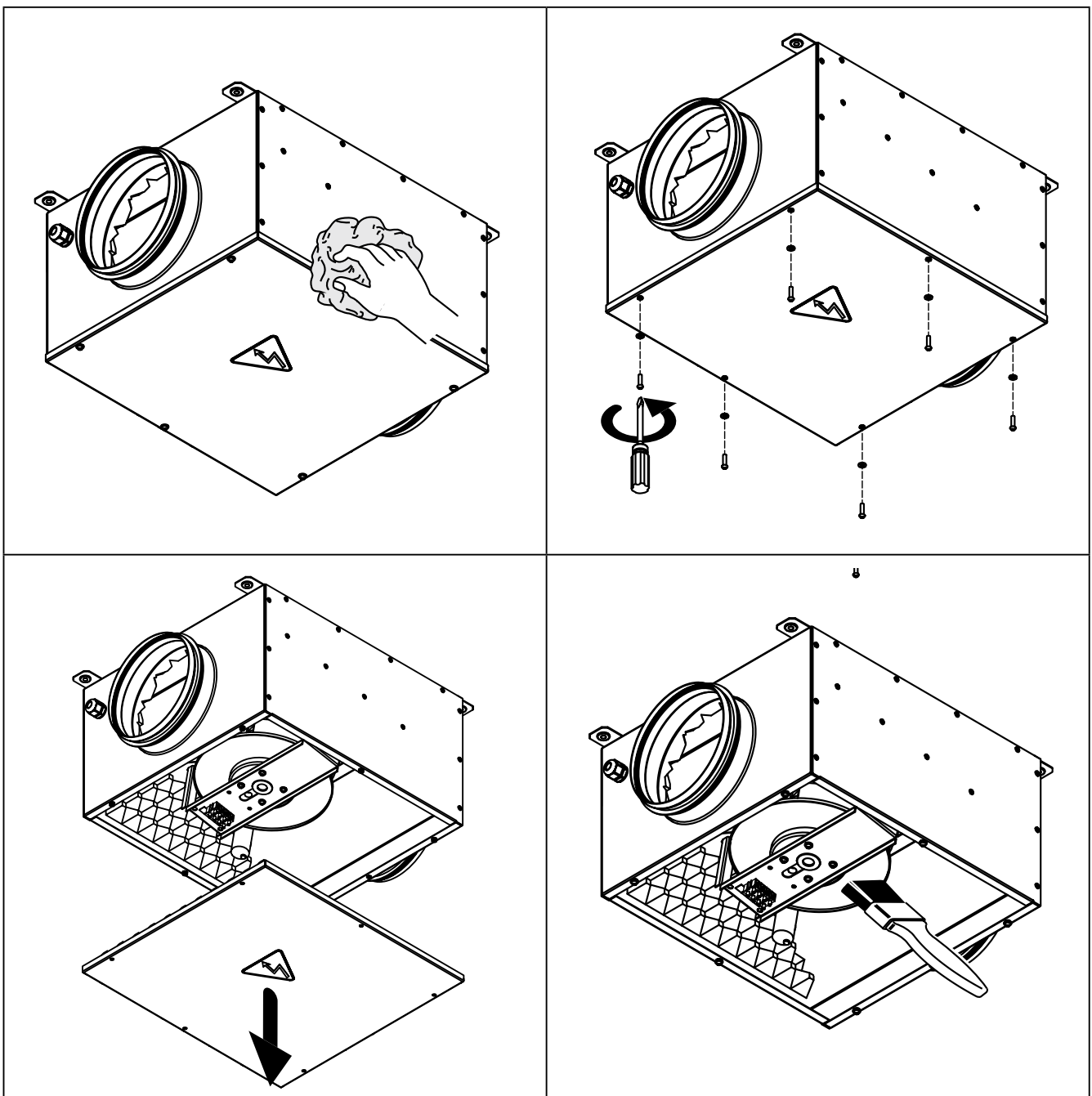
Технічне обслуговування полягає у періодичному чищенні поверхонь від пилу та бруду.

Лопаті робочого колеса потребують ретельного очищення кожних 6 місяців. Для цього необхідно:

- відключити вентилятор від мережі електроживлення;
- протерти зовні корпус вентилятора;
- викрутити гвинти і зняти нижню панель вентилятора;
- почистити лопаті робочого колеса, використовуючи при цьому м'яку суху щітку або порохотяг.

Необхідно уникати потрапляння рідини на електродвигун і на електронну плату. Під час чищення необхідно бути обережним, щоб не змістити балансувальні вантажі робочого колеса.

Після очищення виконати всі операції у зворотному порядку.



## УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Проблема, що виникла	Ймовірні причини	Спосіб усунення
Вентилятор не запускається	Не підключена мережа електроживлення.	Переконайтесь, що мережа електроживлення підключена правильно, в іншому випадку усуньте помилку підключення.
	Заклинив двигун.	Вимкніть вентилятор. Усуньте причину заклинювання двигуна. Повторно увімкніть вентилятор.
При увімкненні відбувається спрацьовування автоматичного вимикача	Підвищене споживання електричного струму через коротке замикання в електричній мережі.	Вимкніть вентилятор. Зверніться до сервісного центру.
Шум, вібрація	Забруднена крильчатка вентилятора	Очистіть крильчатку вентилятора.
	Послаблена затяжка гвинтових з'єднань.	Перевірте і за необхідності затягніть кріпильні гвинти.

## ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

- Зберігати виріб потрібно в заводській упаковці у вентиляованому приміщенні за температури от +5 °С до +40 °С та відносної вологості не вище ніж 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 підйомну техніку для запобігання можливим пошкодженням виробу.
- Під час вантажно-розвантажувальних робіт виконуйте вимоги переміщень для цього типу вантажів.
- Транспортувати виріб дозволяється будь-яким видом транспорту за умови 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 24 місяці з дати продажу виробу через роздрібну торговельну мережу за умови 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 до офіційного представника виробника:

ПрАТ «Вентиляційні системи», м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 1. Тел.: (044) 401-62-90, e-mail: [service@vents.com.ua](mailto:service@vents.com.ua).

### Ознайомитися з правилами пересилання для гарантійного ремонту можна на сайті:

<https://vents.ua/service-support/>.

### Гарантія виробника не поширюється на нижченаведені випадки:

ненадання користувачем виробу в комплектності, зазначеній у посібнику користувача, в тому числі демонтаж користувачем комплектуючих виробу;

невідповідність моделі, марки виробу даним, вказаним на упаковці виробу та в посібнику користувача;

несвоєчасне 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 доробок 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;

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;

ненадання 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**

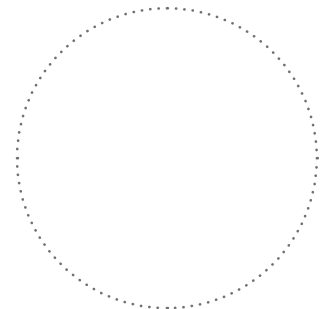


## СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Тип виробу	Шумоізолюваний вентилятор
Модель	
Серійний номер	
Дата випуску	
Клеймо приймальника	

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДАВЦЯ

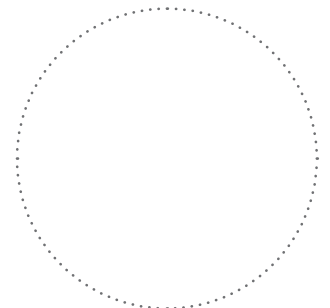
Назва магазину	
Адреса	
Телефон	
E-mail	
Дата покупки	
Виріб у повній комплектації з посібником користувача отримав, з умовами гарантії ознайомлений і погоджується.	
Підпис покупця	



Місце для печатки продавця

## СВІДОЦТВО ПРО МОНТАЖ

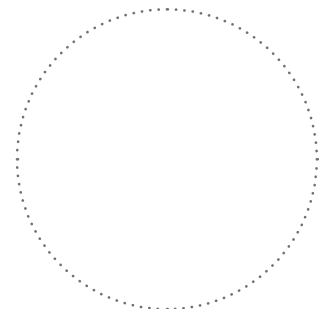
Виріб _____ встановлений та підключений до електричної мережі згідно з вимогами цього посібника користувача.	
Назва фірми	
Адреса	
Телефон	
ПІБ установника	
Дата монтажу:	Підпис:
Роботи з монтажу виробу відповідають вимогам усіх застосовних місцевих і національних будівельних, електричних та технічних норм і стандартів. Зауважень до роботи виробу не маю.	
Підпис:	



Місце для печатки установника

## ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Тип виробу	Шумоізолюваний вентилятор
Модель	
Серійний номер	
Дата випуску	
Дата купівлі	
Гарантійний термін	
Продавець	



Місце для печатки продавця



**VENTS**

