

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

ВЦ 100 Б

ВЦ 100

ВЦ 125 Б

ВЦ 125

ВЦ 150

ВЦ 160

ВЦС 150

ВЦС 160

ВЦ 200

ВЦС 200

ВЦ 250 Б

ВЦ 250

ВЦ 315

ВЦС 315



Вентилятор каналний відцентровий

ЗМІСТ

Вимоги безпеки.....	2
Призначення.....	4
Комплект постачання.....	4
Структура умовного позначення.....	4
Технічні характеристики.....	5
Будова та принцип роботи.....	6
Монтаж та підготовка до роботи.....	7
Підключення до електромережі.....	7
Технічне обслуговування.....	8
Правила транспортування.....	8
Гарантії виробника.....	9
Свідоцтво про приймання.....	11
Інформація про продавця.....	11
Свідоцтво про монтаж.....	11
Гарантійний талон.....	11

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 відцентрового вентилятора ВЦ (далі – виріб) та всіх його модифікацій.

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

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.

Жодна з частин цієї публікації не може бути відтворена, передана або збережена в інформаційно-пошукових системах, а також перекладена іншими мовами в будь-якій формі без письмової згоди компанії.

ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

- Перед початком експлуатації та монтажем виробу уважно ознайомтеся з посібником користувача.
- Під час монтажу та експлуатації виробу повинні виконуватися вимоги посібника, а також вимоги всіх застосовних місцевих і національних будівельних, електричних та технічних норм і стандартів.
- Обов'язково ознайомтеся з попередженнями посібника, оскільки вони містять відомості, які стосуються вашої безпеки.
- Невиконання правил та попереджень посібника може призвести до травмування користувача або пошкодження виробу.
- Після прочитання посібника зберігайте його впродовж усього часу користування виробом.
- При передаванні керування іншому користувачеві обов'язково забезпечте його цим посібником.

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПІД ЧАС МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ



- Під час монтажу виробу обов'язково відключіть його від мережі електроживлення.



- Дотримуйтеся обережності при розпакуванні виробу.



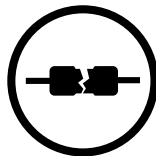
- Обов'язково заземліть виріб!



- Дотримуйтеся техніки безпеки під час роботи з електроінструментом при монтажі виробу.



- Не змінюйте довжину мережевого шнура самостійно.
- Не перегинайте мережевий шнур.
- Уникайте пошкоджень мережевого шнура.
- Не ставте на мережевий шнур сторонні предмети.



- Не використовуйте пошкоджене обладнання та провідники при підключенні виробу до електромережі.



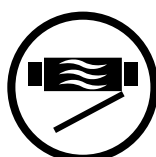
- Не торкайтеся мокрими руками пристроїв керування.
- Не здійснюйте монтаж та технічне обслуговування виробу мокрими руками.



- Не допускайте дітей до експлуатації виробу.



- Не зберігайте поблизу виробу вибухонебезпечні та легкозаймисті речовини.



- Не відкривайте виріб під час роботи.



- Не перекривайте повітряний канал під час роботи виробу.



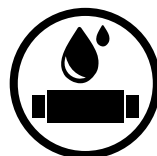
- Не сідайте на виріб і не ставте на нього інші предмети.



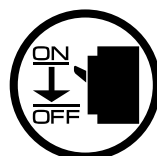
- Не прокладайте мережевий шнур виробу поблизу опалювального/нагрівального обладнання.



- Не експлуатуйте виріб за межами діапазону температур, вказаних у посібнику користувача.
- Не експлуатуйте виріб в агресивному та вибухонебезпечному середовищі.



- Не мийте виріб водою.
- Уникайте потрапляння води на електричні частини виробу.



- При технічному обслуговуванні виробу відключіть його від мережі електроживлення.



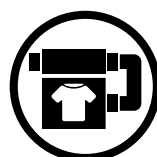
- При появі сторонніх звуків, запаху, диму відключіть виріб від мережі електроживлення та зверніться до сервісного центру.



- Не спрямовуйте потік повітря від виробу на джерела відкритого вогню.



- При тривалій експлуатації виробу час від часу перевіряйте надійність монтажу.



- Використовуйте виріб лише за його прямим призначенням.



**ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРІБ ПІДЛЯГАЄ ОКРЕМІЙ УТИЛІЗАЦІЇ
НЕ УТИЛІЗУЙТЕ ВИРІБ РАЗОМ ІЗ
НЕВІДСОРТОВАНИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ**

ПРИЗНАЧЕННЯ

Вентилятори відцентрові ВЦ призначені для систем вентиляції у приміщеннях побутового, громадського та виробничого використання, які опалюються взимку.

Температура повітря, яке переміщується, не повинна перевищувати значень, вказаних у розділі «Технічні характеристики».

Вентилятор призначений для встановлення у вентиляційний канал як горизонтально, так і вертикально та використовується у системах витяжної та припливної вентиляції.

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



ВИРІБ НЕ ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ДІТЬМИ, ОСОБАМИ ЗІ ЗНИЖЕНИМИ СЕНСОРНИМИ АБО РОЗУМОВИМИ ЗДІБНОСТЯМИ, А ТАКОЖ ОСОБАМИ, НЕ ПІДГОТОВАНИМИ НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ

ДО РОБІТ ІЗ ВИРОБОМ ДОПУСКАЮТЬСЯ СПЕЦІАЛІСТИ ПІСЛЯ ВІДПОВІДНОГО ІНСТРУКТАЖУ

ВИРІБ МАЄ БУТИ ВСТАНОВЛЕНИЙ У МІСЦІ, ЯКЕ ВИКЛЮЧАЄ САМОСТІЙНИЙ ДОСТУП ДІТЕЙ



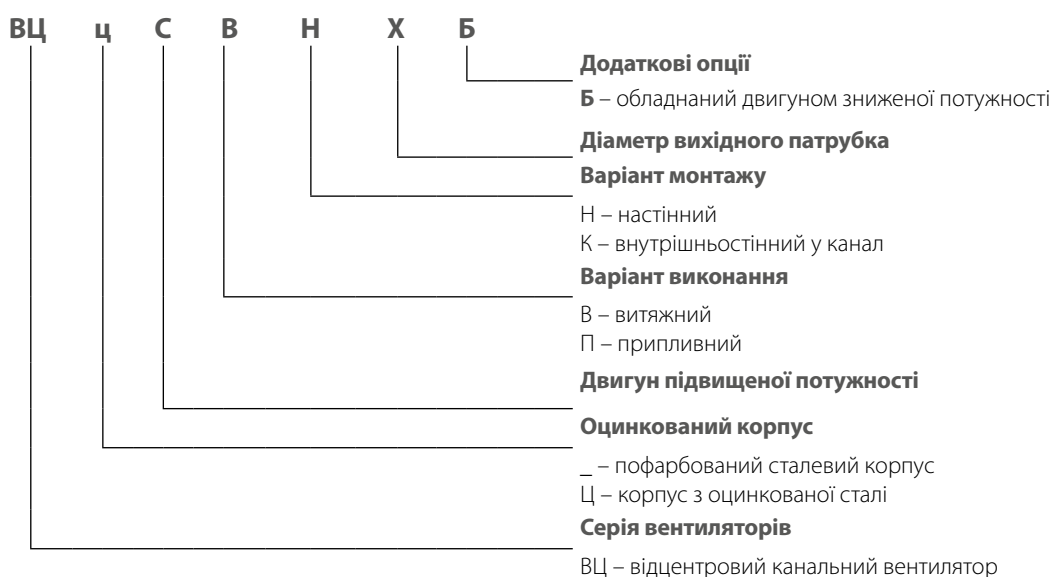
ЕКСПЛУАТАЦІЯ ВИРОБУ В КУХОННИХ ПРИМІЩЕННЯХ ДОПУСКАЄТЬСЯ ЛИШЕ ЗА НАЯВНОСТІ ЖИРОВЛОВЛЮВАЛЬНОГО ФІЛЬТРА

ВСТАНОВІТЬ КУХОННИЙ ЗОНТ ІЗ ЖИРОВЛОВЛЮВАЛЬНИМ ФІЛЬТРОМ, ЯКЩО ЗАБИРАННЯ ПОВІТРЯ ВІДБУВАЄТЬСЯ НАД ВАРИЛЬНОЮ ПОВЕРХНЕЮ

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

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

СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустиме відхилення напруги в мережі: $\pm 10\%$ від номінального значення.

За типом захисту від ураження електричним струмом вентилятор належить до пристроїв класу I згідно з ДСТУ 12.2.007.0-75 і повинен бути заземлений.

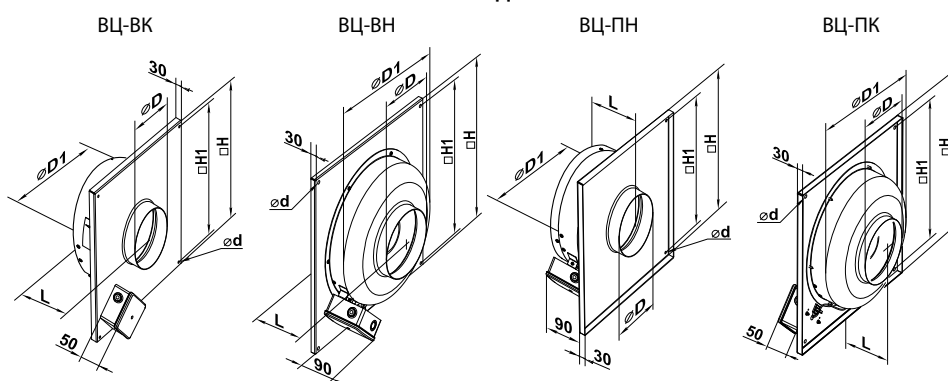
Тип захисту від доступу до небезпечних частин та проникнення води – IPX4.

Тип кліматичного виконання – УХЛ 4.2 згідно з ДСТУ 151590-69.

Тип вентиля- тора	Напруга, В	Потужність, Вт		Струм, А		Витрата повітря, м³/год, макс.		Частота обертання, хв ⁻¹		Рівень шуму, дБА, на відст. 3 м		Температура перемішуваного повітря, °С	
		50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц
ВЦ 100 Б	1~230	60	61	0,37		210	215	2620	2700	36		-25...+55	-25...+50
ВЦ 100		73	79	0,32	0,34	270	305	2830	2850	47	48		
ВЦ 125 Б		60	61	0,37		255	260	2535	2650	36			
ВЦ 125		75	80	0,33	0,35	355	375	2800	2830	47			
ВЦ 150		98	119	0,43	0,52	555	580	2705	2855	47	48		
ВЦ 160													
ВЦС 150		116	146	0,52	0,65	645	670	2625	3095	50	52		
ВЦС 160													
ВЦ 200		154	205	0,67	0,90	950	1000	2710	3120	48	50	-25...+50	
ВЦС 200		193	240	0,84	1,05	1100	1140	2780	2850	51	53	-25...+45	
ВЦ 250 Б		158	208	0,69	0,91	1190	1200	2315	2430	52		-25...+50	
ВЦ 250		194	240	0,85	1,05	1310	1340	2790	2860	52	53		
ВЦ 315		171	241	0,77	1,05	1400	1440	2600	2850	52	53		
ВЦС 315		295	413	1,34	1,8	1920	1980	2720	2780	54	55		

Конструкція виробу постійно вдосконалюється, тому деякі моделі, їхні схеми підключення та позначення клем можуть дещо відрізнятися від описаних у цьому посібнику.

ГАБАРИТНІ ТА ПРИЄДНУВАЛЬНІ РОЗМІРИ



Тип	Розміри, мм						Маса, кг
	Ø D	Ø D1	Ø d	H	H1	L	
ВЦ 100 Б	98	249	6,1	310	295	115	3.1
ВЦ 100	98	249	6,1	310	295	115	3.2
ВЦ 125 Б	123	249	6,1	310	295	115	3.1
ВЦ 125	123	249	6,1	310	295	115	3.2
ВЦ 150	149	300	6,1	400	385	115	4.8
ВЦ 160	159	300	6,1	400	385	115	4.9
ВЦ 200	198	339	6,1	400	385	138	6.1
ВЦС 200	198	339	6,1	400	385	138	6.1
ВЦ 250 Б	248	339	6,1	400	385	138	7.1
ВЦ 250	248	339	6,1	400	385	138	7.2
ВЦ 315	315	399	6,1	460	445	146	7.8
ВЦС 315	315	399	6,1	460	445	180	7.8

БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

Вентилятор серії ВЦ-ВК складається з корпусу 1 із закріпленням на кронштейні 2 електродвигуном з робочим колесом 4. Кронштейн кріпиться до корпусу за допомогою чотирьох самонарізів 3. До нижньої частини корпусу з боку вхідного патрубку кріпиться клемна коробка 5 для підключення вентилятора до однофазної мережі та розміщення робочого конденсатора.



Вентилятор серії ВЦ-ВН/ВЦц-ВН складається з корпусу 1. Всередині корпусу на кронштейні 2 закріплено електродвигун з робочим колесом 3. Корпус прикріплено до основи за допомогою самонарізів 5. На корпусі зверху, з боку вхідного патрубку, закріплена клемна коробка 4 для підключення вентилятора до однофазної мережі та розміщення робочого конденсатора.



Вентилятор серії ВЦ-ПН складається з корпусу 1 із закріпленням на кронштейні 2 електродвигуном з робочим колесом 5. Кронштейн кріпиться до корпусу за допомогою чотирьох самонарізів 3. На вихідному отворі корпусу закріплена решітка. До верхньої частини корпусу з боку вхідного патрубку кріпиться клемна коробка 6 для підключення вентилятора до однофазної мережі та розміщення робочого конденсатора.



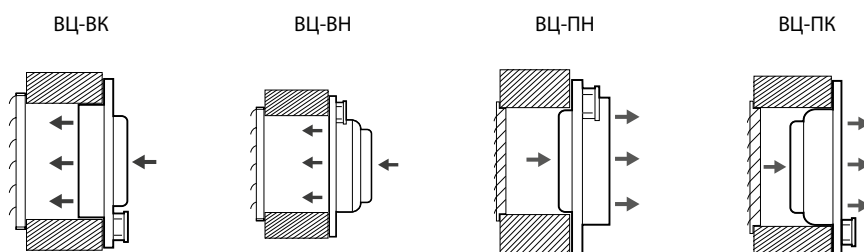
Вентилятор серії ВЦ-ПК складається з корпусу 1 із закріпленням всередині на кронштейні 2 електродвигуном з робочим колесом 3. Кронштейн 2 кріпиться до корпусу за допомогою чотирьох самонарізів 5. Зверху на корпусі кріпиться клемна коробка 4 для підключення вентилятора до однофазної мережі та розміщення робочого конденсатора.



МОНТАЖ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ



**ПЕРЕД МОНТАЖЕМ ВИРОБУ УВАЖНО ОЗНАЙОМТЕСЯ
З ПОСІБНИКОМ КОРИСТУВАЧА**



Послідовність монтажу:

- Просвердліть отвори в монтажній поверхні відповідно до посадкових отворів в основі корпусу.
- Зафіксуйте вентилятор за допомогою шурупів.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ



**ПЕРЕД ПРОВЕДЕННЯМ БУДЬ-ЯКИХ РОБІТ ІЗ ВИРОБОМ НЕОБХІДНО ВІДКЛЮЧИТИ
МЕРЕЖУ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ**

**ПІДКЛЮЧЕННЯ ВИРОБУ ДО МЕРЕЖІ ПОВИНЕН ЗДІЙСНЮВАТИ КВАЛІФІКОВАНИЙ
ЕЛЕКТРИК, ЯКИЙ МАЄ ПРАВО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ З ЕЛЕКТРОУСТАНОВКАМИ
НАПРУГОЮ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ ДО 1000 В,
ПІСЛЯ ВИВЧЕННЯ ЦЬОГО ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА
НОМІНАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВИРОБУ НАВЕДЕНІ НА
НАЛІПЦІ ВИРОБНИКА**



**БУДЬ-ЯКІ ЗМІНИ У ВНУТРІШНЬОМУ ПІДКЛЮЧЕННІ ЗАБОРОНЕНІ ТА ПРИЗВОДЯТЬ
ДО ВТРАТИ ПРАВА НА ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ**

Вентилятор розрахований на роботу в мережі змінного струму з напругою 230 В/50 (60) Гц.

Вентилятор повинен бути підключений за допомогою ізольованих, міцних та термостійких провідників (кабелю, дротів) через вбудований у стаціонарну мережу електроживлення автоматичний вимикач з електромагнітним розчеплювачем, який розриває всі фази мережі. Номінальний струм (струм спрацьовування) вимикача повинен бути не нижче споживаного струму вентилятора (див. технічні характеристики).

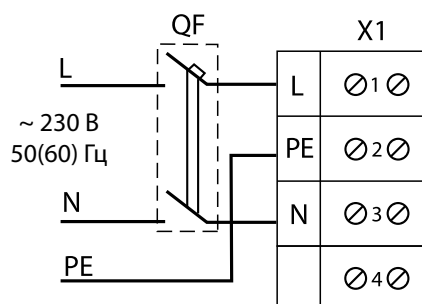
Зовнішній вимикач QF потрібно розташовувати так, щоб забезпечити вільний доступ для оперативного вимкнення вентилятора.

Рекомендований номінальний струм автоматичного вимикача для ВЦС 315 — 2 А, для інших моделей — 1 А.

Рекомендований переріз провідників живлення — не менше 0,75 мм². Під час їх вибору потрібно враховувати максимально допустиме нагрівання дроту, яке залежить від типу дроту, його ізоляції, довжини та способу прокладання — у повітрі, трубах, стіні.

Підключення виробу має проводитися на клемній колодці, встановленій у клемній коробці на корпусі вентилятора згідно зі схемою електричного підключення та позначенням клем. Наліпка з позначенням клем знаходиться всередині клемної коробки.

Схема підключення вентилятора:



ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ ДОЗВОЛЯЄТЬСЯ ЛИШЕ ПІСЛЯ ВІДКЛЮЧЕННЯ СИСТЕМИ ВЕНТИЛЯЦІЇ ВІД МЕРЕЖІ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ

Технічне обслуговування вентилятора полягає в періодичному очищенні поверхонь від пилу та бруду.

Для видалення пилу потрібно використовувати м'яку суху щітку або стиснуте повітря. Лопаті крильчатки робочого колеса вимагають ретельного очищення кожні 6 місяців.

Використовуючи розчин води та мийного засобу, очистіть лопаті робочого колеса вентилятора, уникаючи потрапляння вологи на електродвигун.

МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ УСУНЕННЯ

ПРОБЛЕМА, ЩО ВИНИКЛА	ЙМОВІРНІ ПРИЧИНИ	СПОСІБ УСУНЕННЯ
Під час увімкнення вентилятор не запускається.	Відсутність електроживлення.	Перевірте правильність електричних з'єднань та робочий статус мережевого вимикача.
	Заклинювання двигуна.	Вимкніть вентилятор. Усуньте заклинювання робочого колеса. Повторно увімкніть вентилятор.
Під час вимкнення вентилятора відбувається спрацювання захисту автоматичного вимикача.	Підвищене споживання електричного струму, викликане коротким замиканням в електричному колі, що призводить до спрацювання автоматичного вимикача.	Від'єднайте вентилятор від електромережі та зверніться до сервісного центру. Не вмикайте вентилятор повторно!
Низька витрата повітря.	Забруднення повітропроводів або інших елементів вентиляційної системи. Забруднення робочого колеса. Пошкодження повітропроводів. Зачинені повітряні заслінки.	Очистіть повітропроводи та інші елементи вентиляційної системи, а також робоче колесо. Переконайтеся, що повітропроводи не пошкоджені. Переконайтеся, що повітряні заслінки та жалюзі відкриті.

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ

- Зберігати виріб потрібно в заводській упаковці у вентиляованому приміщенні за температури від +5 °C до +40 °C 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 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.

3 питань гарантійного обслуговування на території України звертатись:

офіційний 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;
- 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.



**ВИКОНУЙТЕ ВИМОГИ ЦЬОГО ПОСІБНИКА КОРИСТУВАЧА ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ДОВГОТРИВАЛОЇ БЕЗПЕРЕБІЙНОЇ РОБОТИ ВИРОБУ**



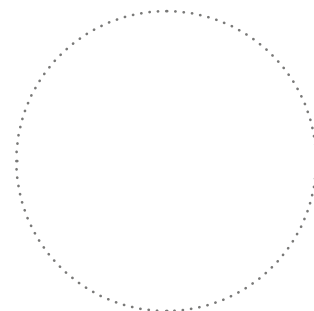
**ГАРАНТІЙНІ ВИМОГИ КОРИСТУВАЧА РОЗГЛЯДАЮТЬСЯ ПІСЛЯ НАДАННЯ НИМ
ВИРОБУ, ГАРАНТІЙНОГО ТАЛОНУ, РОЗРАХУНКОВОГО ДОКУМЕНТА Й ПОСІБНИКА
КОРИСТУВАЧА З ПОЗНАЧКОЮ ПРО ДАТУ ПРОДАЖУ**

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Тип виробу	Вентилятор каналний відцентровий
Модель	ВЦ _____
Серійний номер	
Дата випуску	
Клеймо приймальника	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДАВЦЯ

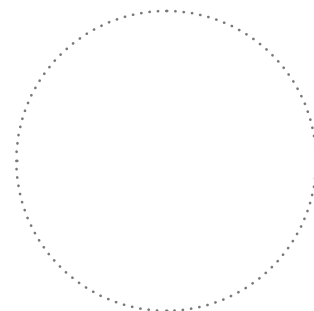
Назва магазину	
Адреса	
Телефон	
E-mail	
Дата покупки	
Виріб у повній комплектації з посібником користувача отримав, з умовами гарантії ознайомлений і погоджуюся.	
Підпис покупця	



Місце для печатки продавця

СВІДОЦТВО ПРО МОНТАЖ

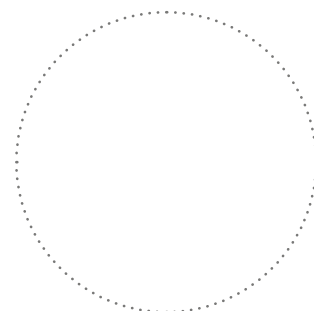
Виріб ВЦ _____ встановлений та підключений до електричної мережі згідно з вимогами цього посібника користувача.	
Назва фірми	
Адреса	
Телефон	
П.І.Б. установника	
Дата монтажу:	Підпис:
Роботи з монтажу виробу відповідають вимогам усіх застосовних місцевих і національних будівельних, електричних та технічних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



Місце для печатки установника

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Тип виробу	Вентилятор каналний відцентровий
Модель	ВЦ _____
Серійний номер	
Дата випуску	
Дата купівлі	
Гарантійний термін	
Продавець	



Місце для печатки продавця

