



Інструкція користувача

30637114-001.5 РЭ

Призначення	ст. 3
Комплект поставки	ст. 3
Основні технічні характеристики	ст. 3
Схеми умовного позначення вентиляторів	ст. 4
Вимоги безпеки	ст. 5
Будова вентилятора	ст. 7
Монтаж та підготовка до роботи	ст. 8
Варіанти монтажу	ст. 8
Послідовність монтажу	ст. 10
Підключення вентилятора до мережі	ст. 12
Схеми підключення вентилятора до мережі	ст. 14
Технічне обслуговування	ст. 23
Правила зберігання	ст. 23
Гарантії виробника	ст. 25
Свідоцтво про прийомку	ст. 27
Гарантійний талон	ст. 27

Вентилятор відцентровий "ВЕНТС ЦФ", надалі "вентилятор", призначений для стельового, стінного та внутрішньостінового монтажу витяжної вентиляції у приміщеннях побутового та громадського використання (житлові приміщення, офіси, магазини, кухні, санвузли та інші приміщення, що опалюються у зимовий час).

ПРИЗНАЧЕННЯ

Вентилятори виробляються згідно з ТУ У В. 2.5-29.2-30637114-001-2000.

Повітря, що транспортується у системі, не повинно містити пилу та інших твердих домішок, а також липучих речовин і волокнистих матеріалів більш ніж 100 мг/м³.

Вид кліматичного виконання УХЛ4.2 за ГОСТ 15150-69.

Комплект поставки включає:

- вентилятор - 1 шт;
 - панель декоративна - 1 шт;
 - шурупи та дюбелі - 4 комплекти;*
 - паспорт - 1 шт;
 - коробка пакувальна - 1 шт;
- * комплект вентилятора ЦФ 100 турбо містить три набори.

**КОМПЛЕКТ
ПОСТАВКИ**

Вентилятор призначений для підключення до однофазної мережі змінного струму напругою 220...240 В і частотою 50 Гц або 12 В та частотою 50 Гц для низьковольтних модифікацій 12 В.

**ОСНОВНІ
ТЕХНІЧНІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Вентилятор призначений для експлуатації у приміщеннях за умови температури повітря в межах від 0°C до +45°C.

Вентилятор не створює завади для радіо-, теле та відеоапаратури.
Строк служби складає не менше п'яти років.

**СХЕМИ
УМОВНОГО
ПОЗНАЧЕННЯ
ВЕНТИЛЯТОРІВ**

ЦXXX 100 X X

Тип вентилятора та фільтру**Ц** - відцентрової дії
Ф - синтетичний фільтр
ФА - алюмінієвий фільтрКількість швидкостей**_** - вентилятор з однією швидкістю
3 - вентилятор з трьома швидкостями100 - діаметр випускного патрубку, ммМодифікації двигуна**В** - обладнаний вимикачем
Т - обладнаний таймером
ТН - обладнаний таймером з сенсором вологості
ТР - обладнаний таймером з сенсором руху**турбо** - підвищеної потужності
12 - низької напруги 12В/ 50 Гц**Приклад умовного позначення:**

ВЕНТС ЦФ 100 ВТН турбо - вентилятор ЦФ, синтетичний фільтр, діаметр фланця 100 мм, обладнаний вимикачем, таймером, датчиком вологості, одношвидкісним двигуном підвищеної потужності.

За типом захисту від ураження електричним струмом вентилятори ВЕНТС ЦФ відносяться до приладів з другим класом ізоляції.

Ступінь захисту від доступу до небезпечних частин та проникнення води:

- IP 2X для вентиляторів з синтетичним фільтром,
- IP 3X для вентиляторів з алюмінієвим фільтром,

Усі дії, пов'язані з підключенням, налаштуванням, обслуговуванням та ремонтом виробу проводити лише за умови відключення виробу від електромережі.

Лише особи, що мають право самостійної роботи на електроустановках до 1000 В і які уважно вивчили даний паспорт, допускаються до обслуговування та монтажу. Однофазна мережа, до якої підключається виріб, має відповідати діючим нормам. Фіксована стаціонарна проводка має бути обладнана автоматом захисту мережі. Підключення здійснюється через вимикач, вмонтований у стаціонарну проводку. Проміжок між контактами вимикача на всіх полюсах має становити не менше 3 мм.

Перш ніж розпочати монтажні роботи, переконайтеся у відсутності видимих пошкоджень крильчатки, корпусу, ґратки, а також у відсутності сторонніх предметів у проточній частині корпусу, що можуть пошкодити лопаті робочого колеса. Використання виробу не за призначенням та будь-які модифікації та доробки суворо заборонені.

Виріб не призначено до застосування особами з пониженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або у разі відсутності у них життєвого досвіду або знань, якщо лише вони не знаходяться під контролем особи, відповідальної за їхню безпеку або у разі отримання інструкцій щодо застосування виробу від такої особи. Діти повинні перебувати під наглядом дорослих для попередження ігор з виробом.

**ВИМОГИ
БЕЗПЕКИ**

Необхідно вжити заходів для попередження потрапляння диму, чадного газу та інших продуктів згорання через відчинені повітроводи або інші протипожежні пристрої, а також виключити можливість зворотного потоку газів від приборів, що використовують газове або відкрите полум'я.

Повітря, що транспортується у системі, не повинно містити пилу та інших твердих домішок, а також липучих речовин і волокнистих матеріалів. Використання виробу поблизу розпилених у повітрі легкозаймистих речовин або парів, таких, як спирт, бензин, інсектициди, заборонено.

Не закривайте і не загороджуйте усмоктувальний та випускний отвори виробу, щоб не заважати оптимальному проходженню повітря.

Не сідайте на виріб і на кладіть на нього будь-які предмети.
Власник виробу повинен виконувати вимоги даної інструкції.

Не використовуйте вентилятор для роботи з вибухонебезпечною пилоповітряною сумішшю.

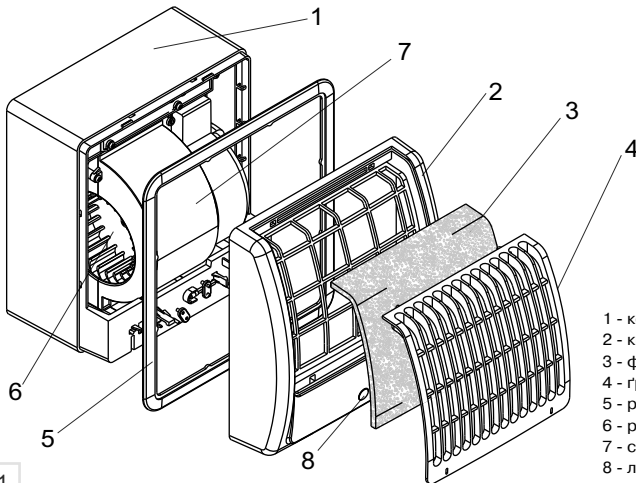
**УВАГА**

Експлуатація вентиляторів за межами зазначеного діапазону температур, а також у приміщеннях з агресивними сумішами та у вибухонебезпечному середовищі заборонена.



Усі електромонтажні проводити лише за умови відключення виробу від електромережі.

**УВАГА**

**БУДОВА
ВЕНТИЛЯТОРА**

- 1 - корпус,
- 2 - кришка відкидна,
- 3 - фільтр,
- 4 - ґратка,
- 5 - рамка декоративна,
- 6 - робоче колесо,
- 7 - спіральний корпус
- 8 - лампа індикаторна.

1

Вентилятор ВЕНТС ЦФ (мал. 1) складається з корпусу 1, всередині якого закріплений електричний двигун з робочим колесом 6.

Робоче колесо 6 знаходиться всередині спірального корпусу 7.

Рамка 5 защіпається на корпусі 1 та використовується як стопор у разі внутрішньостінового монтажу.

Відкидна кришка 2 з зафіксованою ґраткою 4 також одягається на корпус.

Фільтр 3 вставляється у вільний простір між кришкою та ґраткою.

Зворотний клапан встановлюється з тильної сторони вентилятора у вихідному патрубці.

Індикаторна лампа 8 сигналізує про те, що вентилятор знаходиться у робочому режимі.

**МОНТАЖ ТА
ПІДГОТОВКА
ДО РОБОТИ**

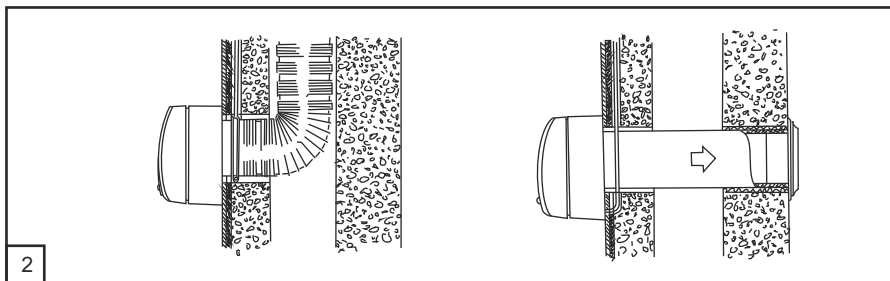
Вентилятори ВЕНТС ЦФ призначені як для настінного, так і стельового монтажу. Приклади різних варіантів монтажу вентилятора показані на мал. 2-7. Під час настінного монтажу (мал. 2) вентилятор кріпиться саморізами, що входять до комплекту поставки.

Під час монтажу, зазначеного на мал. 3, вентилятор кріпиться на кронштейнах* Перед монтажем кронштейни загнути по місцю на потрібну довжину. Монтаж на мал. 4 передбачає встановлення вентилятора на монтажну піну. Монтаж на мал. 5 передбачає встановлення вентилятора у спеціальну нішу. Стельовий варіант монтажу передбачає як використання кронштейнів (мал. 6), так і монтаж у попередньо змонтовану нішу (мал. 7).

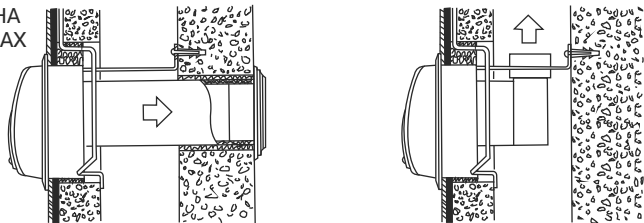
Послідовність настінного варіанту монтажу показана на мал. 8-10.

Послідовність настінного вбудованого монтажу показана на мал. 11, стельового вбудованого монтажу на мал. 12.

*** Кронштейни не входять у базову комплектацію вентилятора.**

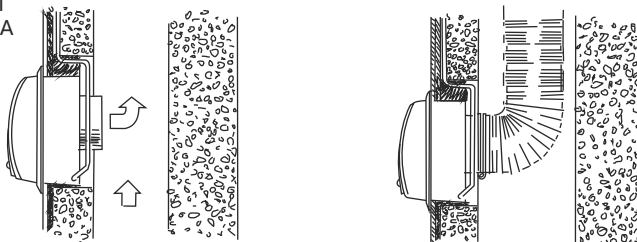
**ВАРІАНТИ
МОНТАЖУ**

ВБУДОВАНИЙ
НАСТІННИЙ НА
КРОНШТЕЙНАХ



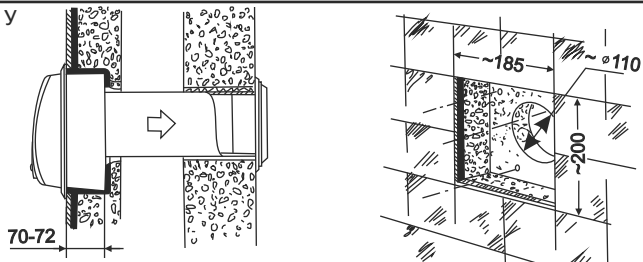
3

ВБУДОВАНИЙ
НАСТІННИЙ НА
МОНТАЖНІЙ
ПІНІ



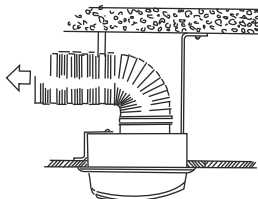
4

ВБУДОВАНИЙ У
ГЛУХУ НІШУ



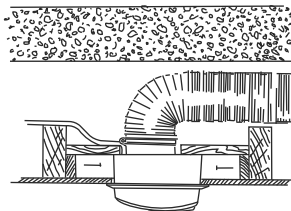
5

СТЕЛЬОВИЙ
НА КРОНШТЕЙНАХ



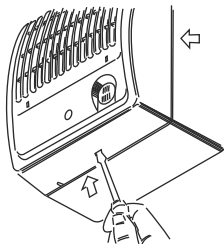
6

СТЕЛЬОВИЙ В ПОПЕРЕДНЬО
ЗМОНТОВАНУ НІШУ

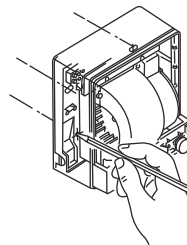


7

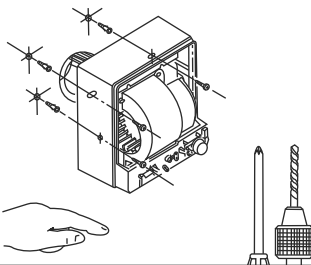
**ПОСЛІДОВНІСТЬ
МОНТАЖУ**



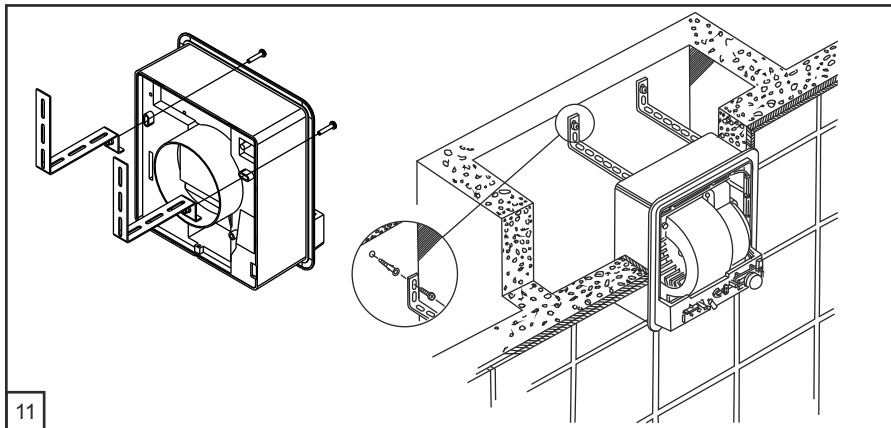
8



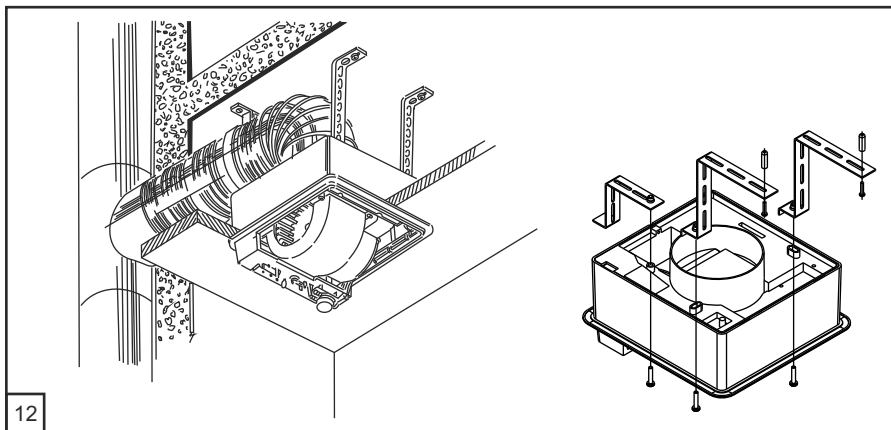
9



10



11



12

**ПІДКЛЮЧЕННЯ
ВЕНТИЛЯТОРА
ДО МЕРЕЖІ**

Підключення вентилятора до мережі може виконуватися через вимикач з проміжком між контактами вимикача на всіх полюсах не менше 3 мм. Монтаж та приклади різних варіантів підключення показані на мал. 13-31 та схемах 1-6.

Для підключення вентилятора до електромережі потрібно:

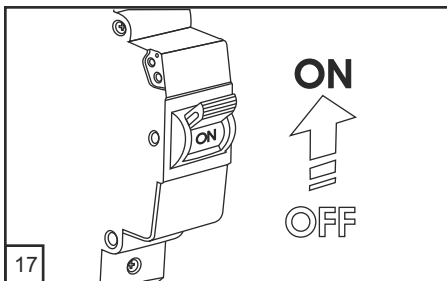
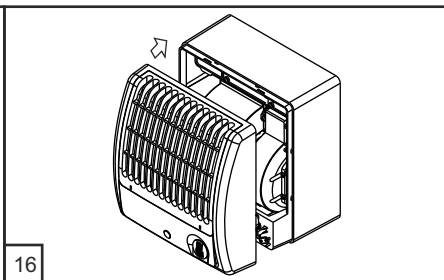
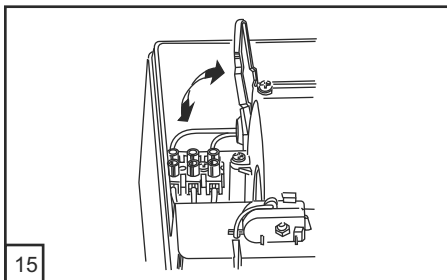
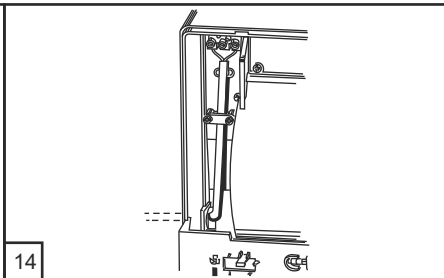
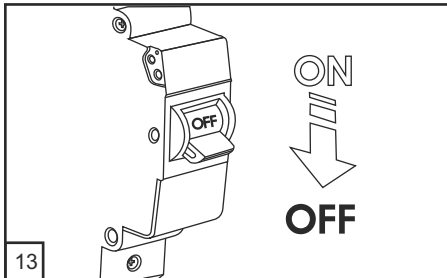
- протягнути токопровідні проводи через проріз у нижній частині корпусу або виконати спеціальний отвір у кришці корпусу у разі бокового приєднання проводу (мал. 14);
- зняти ізоляцію з кінців проводів на довжину 7-8 мм, вставити їх у відповідні клеми до упору ізоляції та зажати гвинтами (мал. 15);
- закріпити проводи за допомогою прижимної планки (мал. 14);
- встановити кришку на вентилятор (мал. 16);
- подати електричне живлення на вентилятор (мал. 17).

Для підключення вентилятора з трьома швидкостями до електромережі:

- протягніть провідні проводи через проріз у нижній частині корпусу або зробіть спеціальний отвір у кришці корпусу у разі бокового підключення проводу (мал. 14);
- відкрутити кришку електричного відділу вентилятора (мал. 22)
- зняти ізоляцію з кінців проводів на довжину 7-8 мм, вставити їх у відповідні клеми до упору ізоляції та зажати гвинтами (мал. 23);
- закріпити проводи за допомогою прижимної планки як на мал. 14;
- встановити кришку на вентилятор (мал. 24);
- подати електричне живлення на вентилятор (мал. 25).

Усі роботи з монтажу та підключенню вентиляторів слід проводити лише за умови відключення виробу від електромережі.





Схеми підключення вентилятора до зовнішньої розетки.

**СХЕМИ
ПІДКЛЮЧЕННЯ
ВЕНТИЛЯТОРА
ДО МЕРЕЖІ**

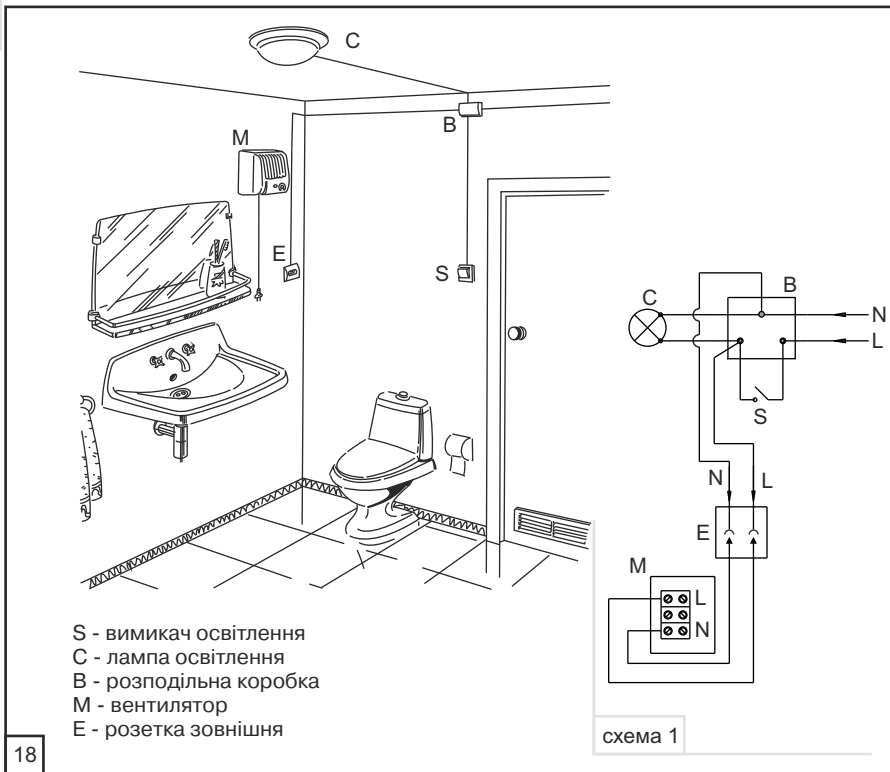


Схема підключення вентилятора, обладнаного вбудованим вимикачем.

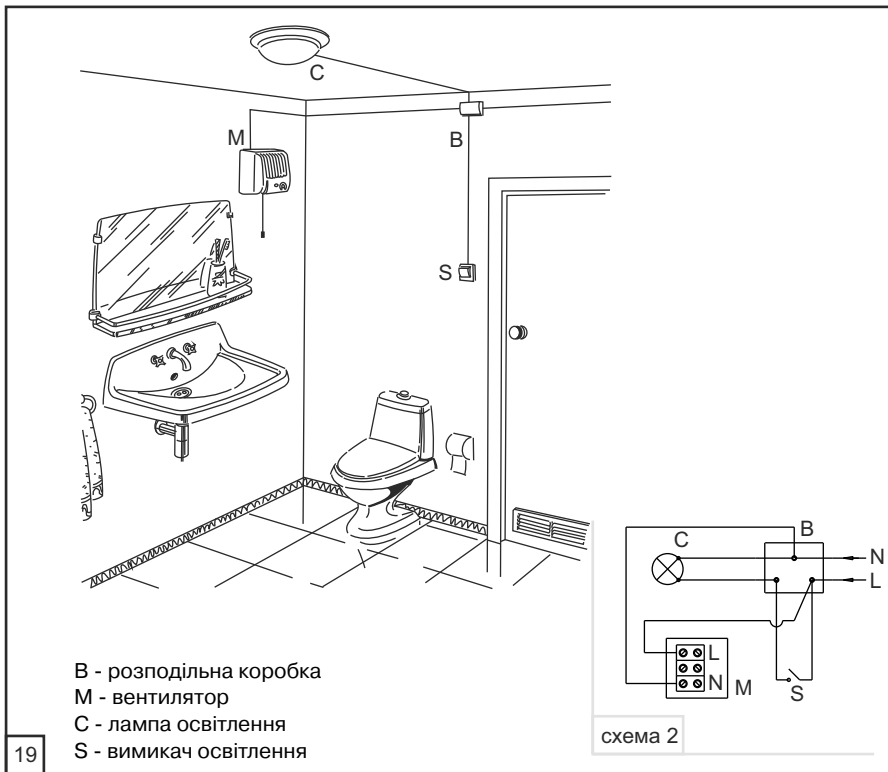
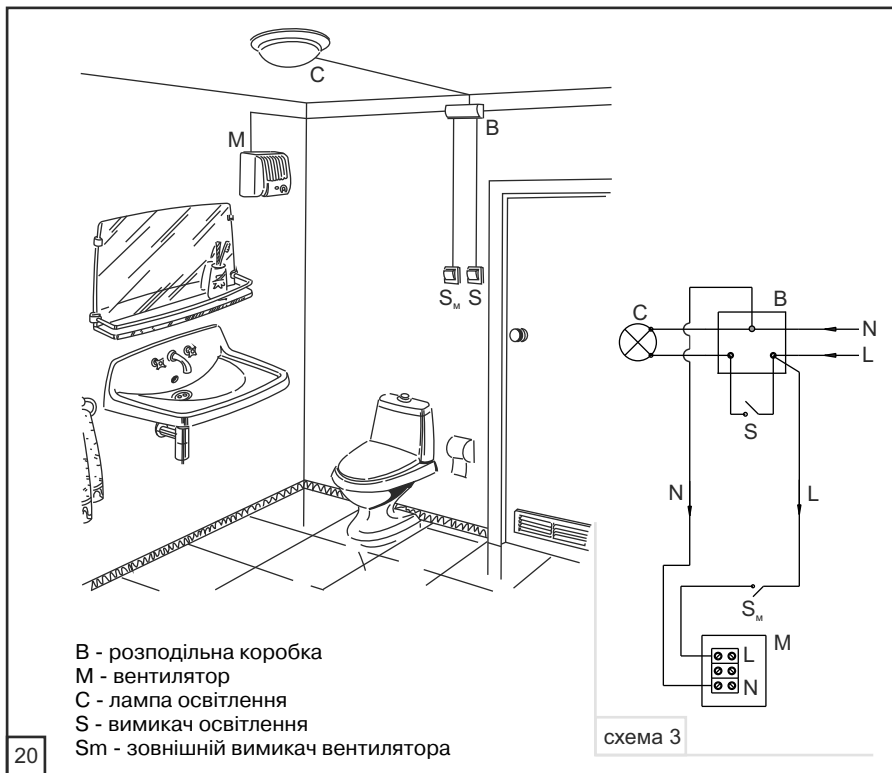


Схема підключення вентилятора без вбудованого вимикача через зовнішній вимикач.



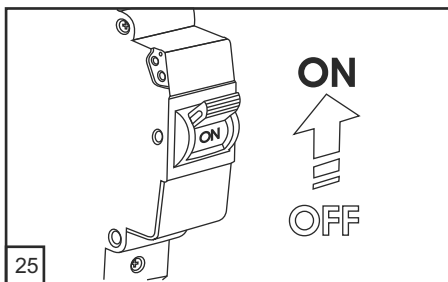
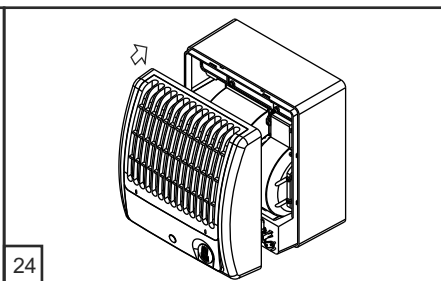
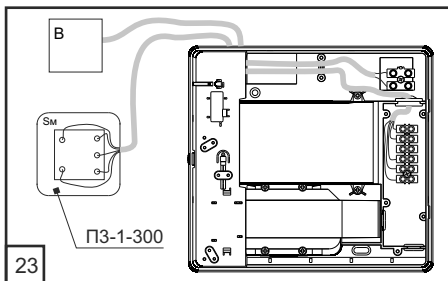
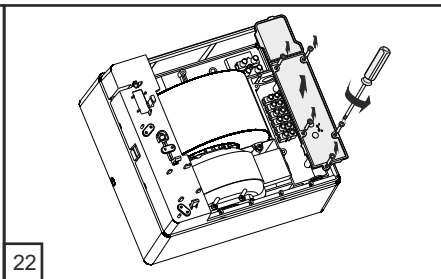
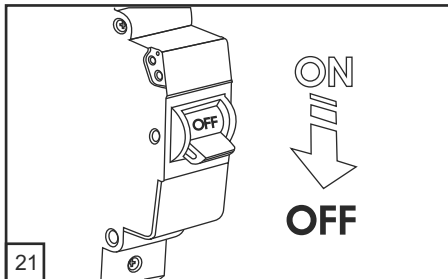
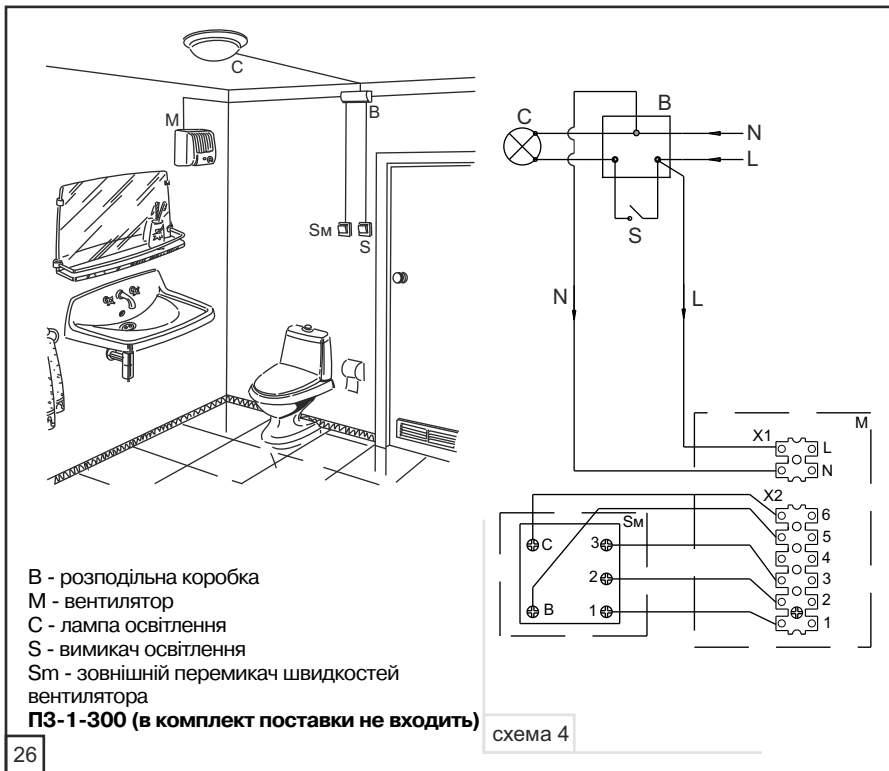


Схема підключення трьохшвидкісного вентилятора з зовнішнім перемикачем швидкостей ПЗ-1-300.



Вентилятори з таймером забезпечують автоматичне відключення вентилятора через проміжок часу, заданий таймером, від двох до тридцяти хвилин (регулюється за допомогою обертання потенціометра "Т" за годинниковою стрілкою для збільшення та проти годинникової стрілки для зменшення часу затримки), (мал. 27).

Вентилятори з таймером та датчиком вологості забезпечують увімкнення вентилятора під час досягнення встановленого рівня вологості (від 50% до 90%), що регулюється за допомогою обертання потенціометра «Н» за годинниковою стрілкою для збільшення та проти часової стрілки для зменшення рівня вологості впродовж часу, заданого таймером (мал. 28).

Схема таймеру знаходиться під мережевою напругою.

Регулювання проводиться лише за умови відключення виробу від електромережі.

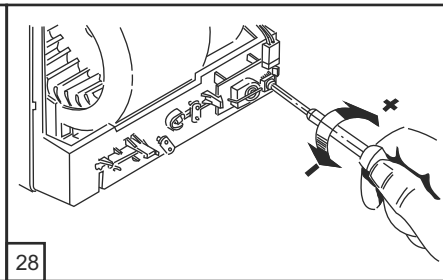
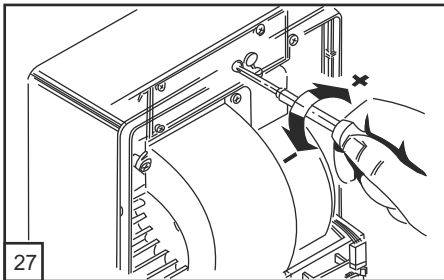
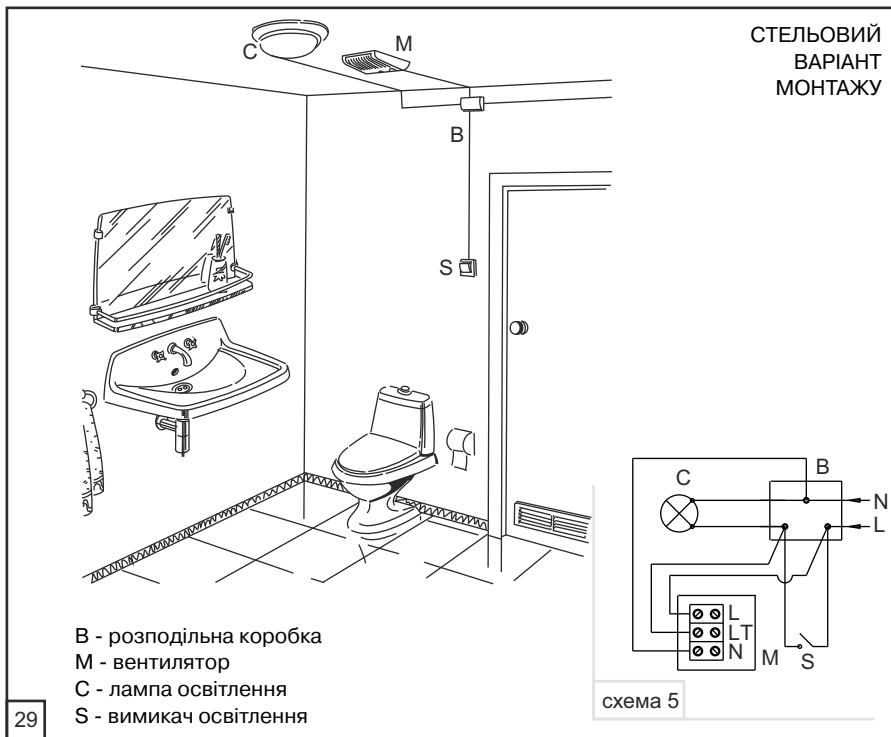


Схема підключення вентилятора, обладнаного таймером/таймером з сенсором вологості паралельно з освітленням, що управляються з одного вимикача. За умови вимкнення освітлення вентилятор продовжує працювати впродовж часу, заданого таймером.



Вентилятори з таймером та сенсором руху забезпечують увімкнення вентилятора під час руху людини на відстані від 1 до 4 м з кутом огляду 100° по горизонталі та автоматичне вимкнення вентилятора через проміжок часу, встановлений таймером, від двох до тридцяти хвилин, що регулюється за допомогою обертання потенціометра "Т" за годинниковою стрілкою для збільшення та проти годинникової стрілки для зменшення часу затримки), (мал.30).

Схема таймеру знаходиться під мережевою напругою. Регулювання проводиться лише за умови відключення виробу від електромережі.

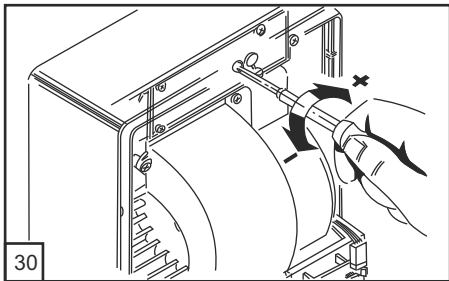
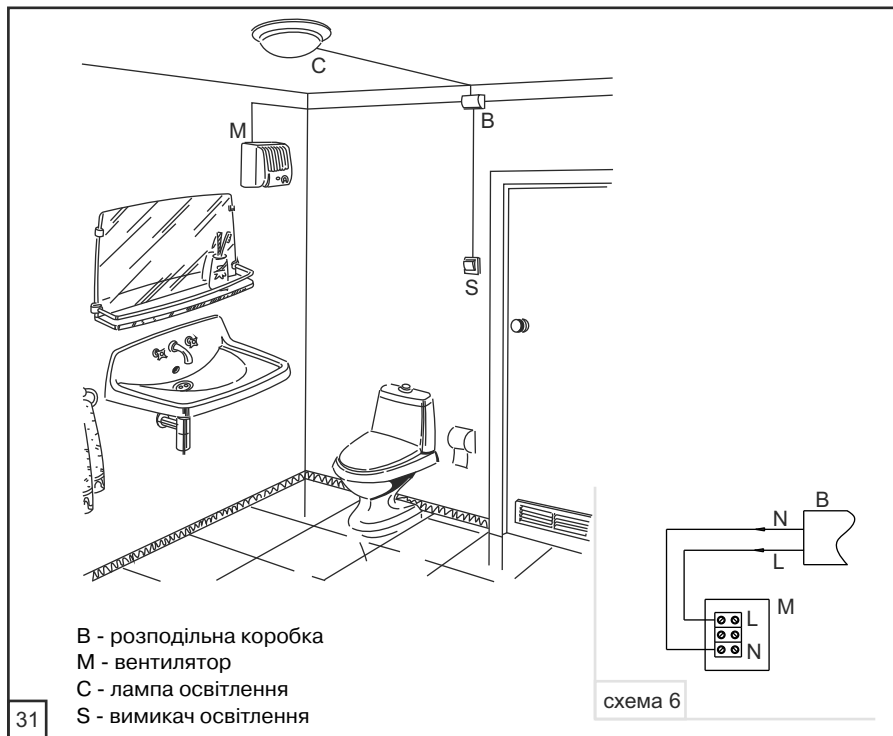


Схема підключення вентилятора, обладнаного таймером з сенсором руху.



Технічне обслуговування вентилятора проводиться лише після його відключення від електромережі. Технічне обслуговування полягає в періодичному очищенні вентилятора від пилу та бруду.

Синтетичний фільтр вимагає заміни по мірі забруднення, але не рідше одного разу в 6 місяців.

Для очищення алюмінієвого фільтру необхідно:

Витягти кришку з фільтром (мал. 33);

Вийняти фільтр (мал. 34), промити його, використовуючи теплий розчин миючого засобу (мал. 35) та просушити;

Встановити фільтр у кришку, накрити ґраткою до кляцання (мал. 36);

Встановити кришку на вентилятор.

Зберігайте вентилятор у вентиляваному приміщенні при температурі від +5°C до +40°C і відносній вологості повітря не більше 60% (при температурі +20°C) в упаковці виробника.

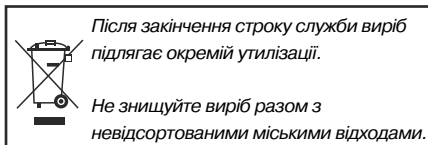
Повітря не повинно містити парів кислот, лугів та інших агресивних сумішей.

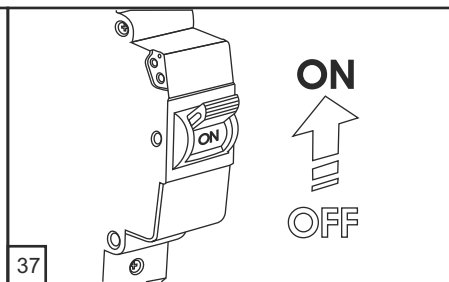
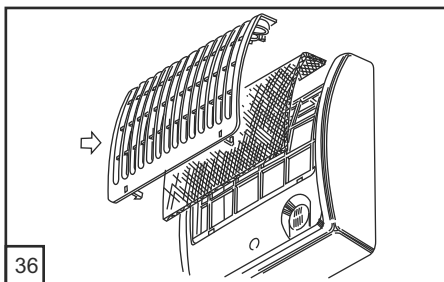
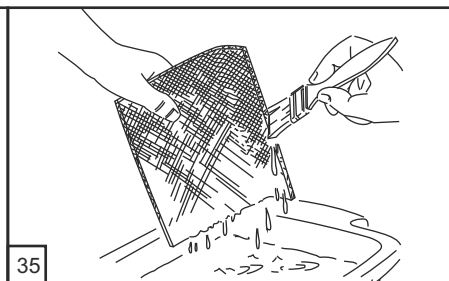
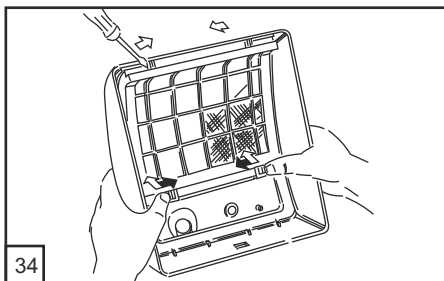
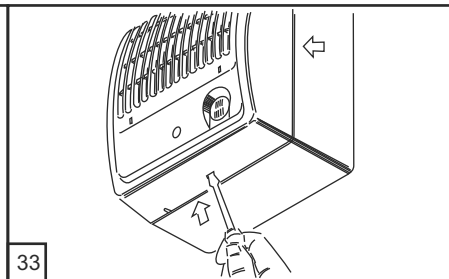
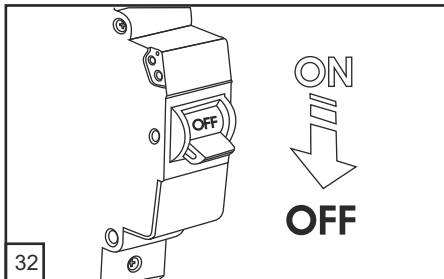
Після закінчення строку служби виріб підлягає окремій утилізації.

Не знищуйте виріб разом з невідсортованими міськими відходами.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ





Вентилятори вироблені на підприємстві "Вентиляційні системи".

Купуючи даний виріб, покупець погоджується з наступними гарантійними умовами:

Виробник гарантує нормальну роботу вентилятора протягом 60 місяців з дати продажу через роздрібну торгову мережу за умови дотримання правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.

Гарантія є дійсною лише за умови наявності Інструкції з експлуатації з зазначенням дати виготовлення виробу та документу про продаж. Модель виробу має відповідати моделі, що зазначена в інструкції з використання. У випадку відсутності відмітки про дату продажу, гарантійний строк обчислюється з моменту виготовлення. У разі відсутності Інструкції з використання з зазначенням дати виготовлення виробу та документа про продаж, компанія має право відмовити у безкоштовному гарантійному обслуговуванню несправного виробу.

Усі вузли та компоненти, що є частиною несправного (заявленого на гарантійний ремонт) виробу та замінені протягом гарантійного строку, успадковують гарантійний термін і гарантійні умови у цілому. Тобто, поновлення обчислення гарантійного строку ні на дані компоненти, ні на виріб у цілому не здійснюється.

У випадку порушень у роботі вентилятору з вини виробника протягом гарантійного періоду, споживач має право на заміну термостату на підприємстві виробника у відповідності до ст. 14, п. 9 Закону України "Про Захист Прав Споживачів"

Заміна виробу здійснюється за адресою: 01030, м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 1

Гарантійні зобов'язання не поширюються на аксесуари, що використовуються разом з даним виробом і включені або не включені до комплекту поставки, а також на втрати, спричинені іншому обладнанню, що працює у сполученні з даним виробом. Компанія не несе відповідальності за сумісність своєї продукції з виробами третіх сторін.

**ГАРАНТІЇ
ВИРОБНИКА**

Гарантія поширюється лише на заводські недоліки виробу. Дефекти та недоліки, спричинені механічними ушкодженнями у процесі експлуатації або які є результатом "природного зношення", не підлягають відшкодуванню.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на недоліки, спричинені порушеннями правил експлуатації, обслуговування виробу або внесенням у його конструкцію змін, не санкціонованих виробником.

ВІДМОВА ЗА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЩОДО СУПУТНИХ ЗБИТКІВ:

Виробник не несе відповідальності за збитки, завдані здоров'ю людей або обладнанню, що виникли в результаті порушень вимог даної інструкції, а також внаслідок використання виробу не за призначенням або у разі грубого механічного втручання.

Непрямі збитки (наприклад, повторна установка і підключення виробу) та інші прямі і непрямі збитки, пов'язані з заміною виробу, не компенсуються. Гарантія не поширюється на монтаж/демонтаж, підключення/відключення та налаштування даного виробу. Гарантійні зобов'язання щодо якості монтажних, електромонтажних і налаштувальних робіт несе сторона, яка виконує дані роботи.

У будь-якому випадку, розмір компенсації не може перевищувати фактичну вартість виробу, сплачену покупцем за одиницю продукції.



Ц
Ц 3 100 12

**СВІДОЦТВО
ПРО ПРИЙОМКУ**

відповідає ТУ У В.2.5-29.2-306371 14-001-2000.
Вентилятор визнано гідним до експлуатації

Клеймо приймальника

Дата виготовлення

Продано
(найменування підприємства торгівлі та штамп продавця)

Дата продажу
