

Народна вентиляція
 **ДОМОВЕНТ**

ПАСПОРТ
30637114.001 ПС

ВЕНТИЛЯТОРИ ЕЛЕКТРИЧНІ ПОБУТОВІ
серії "ДОМОВЕНТ"

2020

ПРИЗНАЧЕННЯ

Вентилятори "ДОМОВЕНТ" призначені для вентиляції приміщень невеликого і середнього розміру та виготовляються за ТУ У30637114.001-2000.

Вентилятори (окрім серії ВКО) є витяжними і призначені для монтажу на стіну чи стелю за допомогою шурупів на вході вентиляційного каналу. Використовуються для монтажу в вентиляційні шахти і повітропроводи діаметром 100, 125, 150 мм відповідно з боку наддування повітря. Вентилятори серії ВКО можуть використовуватися як для приточної, так і для витяжної вентиляції й встановлюються у вентиляційний канал.

Вентилятори "ДОМОВЕНТ" розраховані на тривалу роботу без відключення від мережі.

Конструкція вентиляторів постійно вдосконалюється, тому деякі моделі можуть відрізнятися від опису в даному паспорті.

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Позначення вентиляторів, їх приєднувальні розміри а також конструктивні особливості наведені на мал. 1-7 і таблицях 1-7.

Вентилятори призначені для підключення до мережі з перемінним струмом напругою 220В та частотою 50 Гц. Номінальна продуктивність за об'ємом переміщуваного повітря становить:

- для вентиляторів з діаметром вихідного патрубку 100 мм - $95 \pm 105 \text{ м}^3/\text{год}$ ($\pm 5\%$);
- для вентиляторів з діаметром вихідного патрубку 125 мм - $175 \pm 188 \text{ м}^3/\text{год}$ ($\pm 5\%$);
- для вентиляторів з діаметром вихідного патрубку 150 мм - $284 \pm 290 \text{ м}^3/\text{год}$.

Номінальна електрична потужність вентиляторів становить:

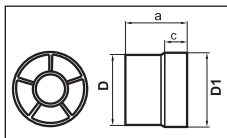
- для вентиляторів з діаметром вихідного патрубку 100 мм - 14 Вт;
- для вентиляторів з діаметром вихідного патрубку 125 мм - 16 Вт.
- для вентиляторів з діаметром вихідного патрубку 150 мм - 24 Вт.

Рівень звукового тиску на відстані 3 м не перевищує 40 дБА.

Вентилятори призначені для експлуатації при температурі повітря в межах від 0 С до 45 С.

Термін служби - не менше 2 років.

ДОМОВЕНТ ВКО



малюнок 1

Розміри:

Тип	a	c	D	D1
100 ВКО	85	32	100	104
125 ВКО	85	32	125	129
150 ВКО	105	48	150	154

таблиця 1

Монтуються у вентиляційному каналі. Повітроводи підключаються з обох сторін.

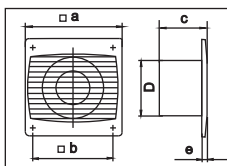
ДОМОВЕНТ С/С1

Моделі ДОМОВЕНТ 100 СТ, 100 С1Т, 125 СТ, 125 С1Т

150 СТ обладнані таймером

Моделі ДОМОВЕНТ 100 СВ, 100 С1В, 125 СВ, 125 С1В

150 СВ обладнані вимикачем



малюнок 2

Розміри:

Тип	a	b	c/c*	D	e
100 С	150	120	108\93	100	12
125 С	176	140	114\96	125	12
150 С	205	165	132	150	13

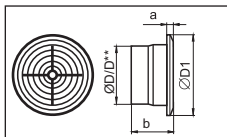
таблиця 2

Монтуються до вентиляційного каналу з боку наддування повітря.

* - для вентиляторів серії С1

ДОМОВЕНТ ПФ

Модель ДОМОВЕНТ ПФ ... Л має двигун на підшипниках кочення.



малюнок 3

Розміри:

Тип	a	b	D	D1
100 ПФ	13	104	100	141
125 ПФ	15	110	125	166
150 ПФ	15	125	150	188

таблиця 3

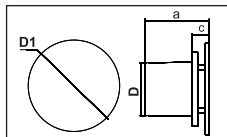
Монтуються до вентиляційного каналу з боку наддування повітря.

ДОМОВЕНТ РО

Модель ДОМОВЕНТ РО 100 Т обладнана таймером

Модель ДОМОВЕНТ РО 100 В обладнана вимикачем

Модель ДОМОВЕНТ РО 100 ВТ обладнана таймером і вимикачем



малюнок 4

Розміри:

Тип	a	c	D	D1
РО 100	120	33	100	172

таблиця 4

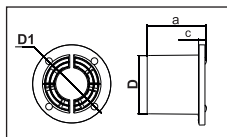
Монтуються до вентиляційного каналу з боку наддування повітря

ДОМОВЕНТ РН

Модель ДОМОВЕНТ РН 100 Т обладнана таймером

Модель ДОМОВЕНТ РН 100 В обладнана вимикачем

Модель ДОМОВЕНТ РН 100 ВТ обладнана таймером і вимикачем



малюнок 5

Розміри:

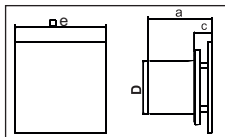
Тип	a	c	D	D1
РН 100	101	13,5	100	140

таблиця 5

Монтуються до вентиляційного каналу з боку наддування повітря

ДОМОВЕНТ СО

Модель ДОМОВЕНТ СО 100 Т обладнана таймером
 Модель ДОМОВЕНТ СО 100 В обладнана вимикачем
 Модель ДОМОВЕНТ СО 100 ВТ обладнана таймером і вимикачем



малюнок 6

Розміри:

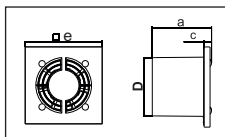
Тип	a	c	D	e
СО 100	120	33	100	177

таблиця 6

Монтуються до вентиляційного каналу з боку наддування повітря

ДОМОВЕНТ СН

Модель ДОМОВЕНТ СН 100 Т обладнана таймером
 Модель ДОМОВЕНТ СН 100 В обладнана вимикачем
 Модель ДОМОВЕНТ СН 100 ВТ обладнана таймером і вимикачем



малюнок 7

Розміри:

Тип	a	c	D	e
СН 100	101	13,5	100	145

таблиця 7

Монтуються до вентиляційного каналу з боку наддування повітря

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

У комплект постачання входять:

- вентилятор - 1 од;
- викрутка пластикова (лише для моделей з таймером) - 1 од;
- паспорт;
- коробка пакувальна - 1 од;
- шурупи - 4 од.

ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

1. За типом захисту від поразки електричним струмом вентилятори відносяться до приладів класу II по ДСТУ 3135.0-95.

2. Вид кліматичного виконання вентиляторів УХЛ 4.2 за ДСТ 15150-69.

Ступень захисту від доступу до небезпечних частин і проникнення води:

IPX4 - серія ВКО;

IP24 - серії РО, СО, РН, СН;

IP34 - серії ПФ, С, С1.

Забороняється експлуатація вентиляторів за межами робочого температурного діапазону, а також у приміщеннях з наявністю в повітрі агресивних домішок.

Увага! Забороняється експлуатація вентилятора при попаданні в проточну частину корпусу сторонніх предметів, що можуть заклинити чи ушкодити лопасті робочого колеса

БУДОВА І ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Увага! Всі роботи по монтажу і підключенню вентиляторів проводити тільки при відключенні від мережі.

Підключення вентиляторів до ел. мережі здійснюється тільки фахівцем-електриком, відповідно до діючих нормативних документів.

Напрямок нагнітання повітря має співпадати з напрямком стрілки на корпусі вентилятора.

Вентилятори "ВКО" монтуються у вентиляційні повітропроводи з обох сторін і обтискуються хомутами.

Вентилятори інших моделей монтуються в отвір вентиляційного каналу і кріпляться до стінки або стелі за допомогою дюбелів.

За необхідності, забезпечте умови для запобігання вільного доступу до крильчатки і струмопровідних частин вентилятора за допомогою захисних засобів з боку вихідного отвору (вентиляційна ґратка, захисний ковпак і т. п.)

Підключення вентиляторів, які не комплектуються електричним шнуром, до мережі проілюстровано на малюнках 8-13. Послідовність операцій по підключенню вентиляторів наведена далі.

ОПЕРАЦІЇ ПО ПІДКЛЮЧЕННЮ ДО МЕРЕЖІ

Зняти захисні ґрати і кришку, провести проводи живлення через отвір 3 (попередньо вирізати тонку пластмасову стінку на місці отвору). Вставити проводи живлення в клемники 4 і затиснути їх гвинтами. Вкласти проводи живлення в пази корпусу і зафіксувати їх у стійках кріплення проводів. Встановити на місце кришку і захисні ґрати.

Для вентиляторів без вимикача потрібно встановити в стаціонарній проводці вимикач живлення. Відстань між контактами вимикача на всіх полюсах в розімкнутому стані повинна бути не менше 3мм.

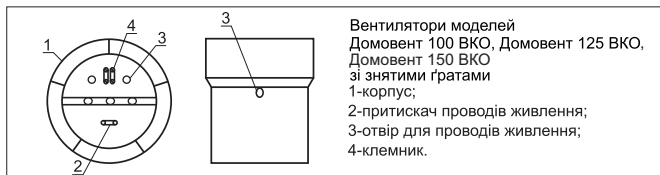
Схема підключення вентилятора до стаціонарної проводки наведена на малюнках 14-17.



малюнок 8



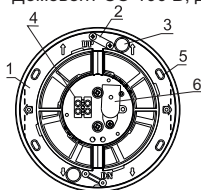
малюнок 9



малюнок 10

Вентилятори моделей

Домовент РО 100, Домовент РН 100, Домовент СО 100,
Домовент СН 100, Домовент РО 100 В, Домовент РН 100 В,
Домовент СО 100 В, Домовент СН 100 В зі знятими ґратами і кришкою.

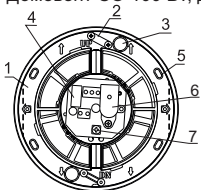


- 1 - корпус
- 2 - притиск проводів живлення
- 3 - отвори для проводів живлення
- 4 - клеммник
- 5 - отвори для кріплення вентилятора
- 6 - вимикач

малюнок 11

Вентилятори моделей

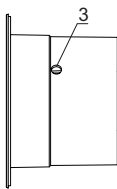
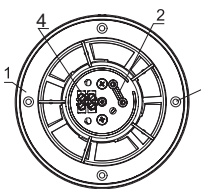
Домовент РО 100 Т, Домовент РН 100 Т, Домовент СО 100 Т,
Домовент СН 100 Т, Домовент РО 100 ВТ, Домовент РН 100 ВТ,
Домовент СО 100 ВТ, Домовент СН 100 ВТ зі знятими ґратами і кришкою.



- 1 - корпус
- 2 - притиск проводів живлення
- 3 - отвори для проводів живлення
- 4 - клеммник
- 5 - отвори для кріплення вентилятора
- 6 - вимикач
- 7 - регулятор затримки вимикання таймера

малюнок 12

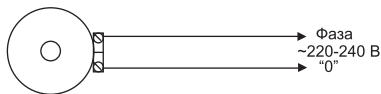
Вентилятори моделей ПФ зі знятими ґратами і кришкою.



- 1 - корпус
- 2 - притиск проводів живлення
- 3 - отвори для проводів живлення
- 4 - клеммник
- 5 - отвори для кріплення вентилятора

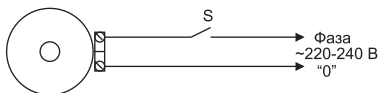
малюнок 13

Схема підключення вентилятора з вбудованим вимикачем до мережі



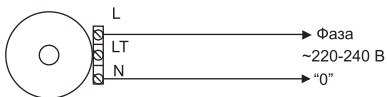
малюнок 14

Схема підключення вентилятора без вбудованого вимикача до мережі, де S вимикач встановлено додатково



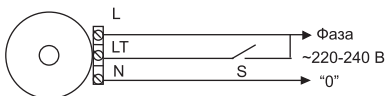
малюнок 15

Схема підключення вентилятора, обладнаного таймером, з вбудованим вимикачем



малюнок 16

Схема підключення вентилятора, обладнаного таймером, без вбудованого вимикача



малюнок 17

Моделі вентиляторів з таймером забезпечують автоматичне відключення вентилятора через час, заданий таймером. Це дозволяє споживачу не турбуватися про вимикання вентилятора після того, як приміщення буде провітрено.

Увага! Схема таймера перебуває під потенціалом мережі. Забороняється проводити регулювання затримки таймера при підключеному до мережі вентиляторі.

Час затримки вимикання вентилятора можливо регулювати в межах, приблизно, від двох до тридцяти хвилин. Регулювання здійснюється за допомогою регульовального резистора на платі таймера. Час затримки можна збільшити за рухом годинникової стрілки.

Схеми на малюнках 14 і 16 забезпечують експлуатацію вентилятора устаткованого вбудованим вимикачем.

Схеми на малюнках 15 і 17 показують підключення вентилятора без вбудованого вимикача. На малюнках зображений зовнішній вимикач S.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Технічне обслуговування вентилятора здійснюють тільки після відключення його від мережі. Технічне обслуговування полягає в періодичному очищенні поверхонь вентилятора від пилу і бруду при відключеному від мережі вентиляторі. Чищення проводять м'якою тканиною, змоченою в мильному розчині, після чого поверхню протирають насухо.

ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати вентилятор необхідно в упаковці підприємства виробника у вентилярованому приміщенні при температурі від +5°C до + 40°C і відносної вологості повітря не більш 80% (при T = 25°C)

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує нормальну роботу вентилятора протягом 24 місяців з дня продажу через роздрібну торгову мережу за умови виконання правил транспортування, збереження, монтажу та експлуатації.

При відсутності позначки про дату продажу, гарантійний термін обчислюється з моменту виготовлення. У випадку появи порушень у роботі вентилятора з вини виготовлювача протягом гарантійного терміну, споживач має право на заміну вентилятора на підприємстві - виробникові у відповідності зі ст.14 п.9 "Закону України "Про захист прав споживачів".

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

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Вентилятор "ДОМОВЕНТ" відповідає ТУ У30637114.001-2000 і визнаний придатним до експлуатації.

Модель "ДОМОВЕНТ"

Дата випуску _____

Проданий
найменування підприємства торгівлі, штамп магазину

Клеймо приймальника _____

Дата продажу _____