

ПАСПОРТ



Машина видалення
горячих і холодних газів та
диму з електронним
регулюванням обертів.



inovaciya.com



inovaciya.com

ЗМІСТ:

I.	ХАРАКТЕРИСТИКИ	стор. 1
II.	УМОВИ ТА ЗАХОДИ	стор. 3
III.	ПРИЗНАЧЕННЯ ТА КОМПЛЕКТАЦІЯ	стор. 5
IV.	РОЗМІРИ	стор. 6
V.	МОНТАЖ	стор. 7
VI.	СПОСІБ З'ЄДНАННЯ	стор. 8
VII.	ПРИНЦИП, СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ	стор. 9
IIХ.	УПРАВЛІННЯ ЧАСТ.ПЕРЕТВОРЮВАЧА	стор. 10
IX.	ПЕРЕВІРКА ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ	стор. 11
X.	ГАРАНТІЇ	стор. 12
XI.	НАЛАШТУВАННЯ ЧП	стор. 13

Термотривкий Вентилятор Димовидалення PIROJET**1. Загальні відомості про товар**

- Термотривкий вентилятор димо (-газо) видалення PiroJet
- 200-2,3/1,5, 200-1,7/0,4, 250-2,3/1,45, 250-1,7/0,45, 300-2,6/1,5, 300-1,4/0,45
- Використовується в котлах, димоходах і димохідних системах, печах, мангалах, барбекю, камінах, а також у промислових установках, теплогенераторах і сушильних камерах.
- Код ДКПП 28.25.14-70.00.
- Код УКТЗЕД 8414.59.00.00

2. Основні технічні характеристики

- Діаметр кожуха 380мм
- Висота посадочного патрубку 150мм
- Діаметр патрубка 197 / 247 / 297 мм (в залежності від моделі)
- Висота кожуха без патрубка 460мм
- Вага 14кг
- Діаметр крильчатки 200-300 мм (відповідно моделі)
- Матеріали виготовлення: Вуглицева сталь оцинкована з полімерним покриттям 1,5-2,0мм, нержавіюча сталь AISI430 0,8-2,0мм
- 220в (380В опційно), 50Гц, 0,25-0,37 Квт, 1,2-1,71А
- Об'єм повітряної суміші 980-2700 м3/год
- Сила опору (тяга) 100-2700 Па (0,001-0,027 Бар)

3. Комплектація

- Склад виробу: Вентилятор, Частотний інверторний регулятор обертів, паспорт, упаковка.

4. Умови експлуатації та зберігання

- Температурний режим: -від мінус 10 до плюс 250°C
- Клас захисту: IPX4 (захист від бризок води з будь-якого напрямку, придатний для використання на вулиці під дощем)
- Вологостійкий, стійкий до кислот у сажі та впливу сонячного випромінювання.

5. Метод встановлення та принцип роботи

- Метод встановлення: Монтуюється на верхню частину труби димоходу замість її завершення. Також може встановлюватися на завершення повітроводів вертикально, забезпечуючи ефективне видалення газів і димових викидів. Стійкий до атмосферного впливу, опадів, поривів вітру.

- Принцип роботи: Працює від мережі 220В (за замовчуванням) та 380В. Забезпечує потужне всмоктування газів і диму, ефективно видаляючи їх із системи димоходу або повітроводу. Завдяки спеціально розробленій конструкції, у вимкненому стані не перешкоджає природній тязі диму, зберігаючи стабільність роботи системи.

6. Правила використання та обслуговування

- Монтаж передбачає встановлення вентилятора на завершення вертикальної шахти/димаря/димоходу або повітропроводу. Вставляється всередину труби зверху-вниз для запобігання скапування залишків сажі по поверхні димоходу. Передбачає використання при необхідності перехідників на інший діаметр або прямокутний переріз. Монтаж необхідно виконувати у відповідності до вимог технічної документації та правил безпеки. Підключення до електромережі здійснюється кваліфікованим персоналом із дотриманням електротехнічних норм та вимог щодо заземлення.

- Експлуатація димососа передбачає його використання при високий (до 250°C) температурах на постійній основі. Необхідно враховувати що за умови збільшення тяги може піднятися температура в очагу вогню та відповідно вихідних газоподібних сумішей, які можуть вийти за межі дозволеної температури.

- Чистка крильчатки, корпусу та патрубку димососа необхідно робити по мірі забруднення (від частоти 1 раз/рік до 1 раз на декілька днів). При використанні вентилятора для видалення диму та сажі необхідно помітати, що забруднення може з'являтися нерівномірними шарами, що приводить до непередбачуваної розбалансовки та вібрації. Чистка крильчатки забезпечує роботу димососа в нормі. Частини вентилятора (такі як кожух, крильчатка, патрубок, мотор) роз'єднувати при очищенні немає необхідності.

- Заходи безпеки: Крильчатка являє собою небезпеку та може завдати великої шкоди, якщо не захищена декоративною решіткою. Також не розбирайте вентилятор щоб уникнути ураження струмом.

- Не в якому разі не під'єднуйте вентилятор до мережі 220В (1 фаза) без використання частотного перетворювача, що іде в комплекті та являється з'єднувальною ланкою між мережою 220В та вентилятором.

- Не під'єднуйте вентилятор через частотний перетворювач до мережі 380В (3 фази) що може привести до ушкодження пристрою. В приладі використовується трифазні мотори з'єднанні по принципу "трикутник". Вентилятор можливо приєднувати напряму до мережі 380В (без частотного перетворювача), але змінивши схему підключення всередині мотора з "трикутника" на "зірочку".

7. Сертифікаційні та нормативні вимоги

- Відповідає вимогам ДСТУ, ТУ, ISO та іншим міжнародним і національним стандартам, що регламентують якість, безпеку та технічні характеристики виробу.

8. Відомості про виробника

- Представництво, дистрибуція та реалізація:

Техномаркет "Інновація", <http://www.inovaciya.com> та <http://www.ukro.pro>, тел: 0631997080

- Виробник на замовлення ТОВ "Вент-Метал-Рух" ЄДРПОУ 41928055, м.Умань, Україна

- Дата випуску: «_____» _____ 202__р.

Обмеження для користувачів

Виріб не слід використовувати людям з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими можливостями без відповідного нагляду чи інструктажу з боку особи, яка відповідає за їхню безпеку.

Безпека дітей

Діти повинні знаходитись під постійним наглядом дорослих. Їм заборонено гратися з пристроєм або здійснювати його очищення та обслуговування без нагляду.

Підключення до електромережі

Підключення має виконуватись через вимикач із повним розривом контактів на всіх полюсах, відповідно до вимог електробезпеки категорії III. Це обладнання має бути частиною стаціонарної електропроводки.

Запобіжні заходи

Перед будь-якими роботами слід обов'язково від'єднати пристрій від електромережі. Вживайте заходів, щоб уникнути зворотного потоку продуктів згоряння до приміщення через відкриті димоходи.

Кваліфіковане обслуговування

Монтаж, налаштування, підключення і технічне обслуговування повинні виконуватись виключно навченим персоналом. Самостійні дії можуть бути небезпечними.

Умови експлуатації

Дотримуйтесь усіх місцевих і національних норм. Не використовуйте пристрій в умовах агресивного середовища під прямим впливом відкритого вогню та надвисоких температур та великої кількості води.

Механічна безпека

Не допускайте деформації корпусу під час монтажу — це може викликати шум або блокування вентилятора. Перед встановленням перевірте відсутність пошкоджень та сторонніх предметів усередині.

Обмеження використання

Забороняється будь-яке втручання в конструкцію виробу, його модифікація, використання не за призначенням. Не сідайте на виріб і не накладайте на нього предметів.

Повітряне середовище

Дозволяється наявність у повітрі наявність пилу, сажі, диму та смол. Температура газів не має перевищувати заявлені у посібнику показники.

Технічна інформація

Дотримуйтесь інструкцій цього посібника при встановленні зовнішніх пристроїв або заміні елементів.

Утилізація

Після завершення експлуатації виріб слід утилізувати окремо від побутових відходів згідно з чинним законодавством.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Кришний димосос **PiroJet** призначений для ефективного видалення димових газів, продуктів згоряння та гарячого повітря з димових каналів, вентиляційних шахт і димоходів. Він забезпечує стабільну тягу в системах димовидалення та вентиляції, особливо в умовах недостатньої природної тяги або її відсутності.

Цей пристрій ідеально підходить для використання в

- системах димовидалення котелень, камінів, печей та барбекю;
- промислових та побутових вентиляційних установках;
- об'єктах, де необхідне примусове видалення диму та гарячого повітря

КОМПЛЕКТАЦІЯ

Вентилятор - 1шт

Регулятор обертів - 1шт

Посібник користувача - 1шт

Пакування - 1шт

СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ



Димосос - Термостійкий вентилятор димовидалення
PiroJet 200-2,0/1,3

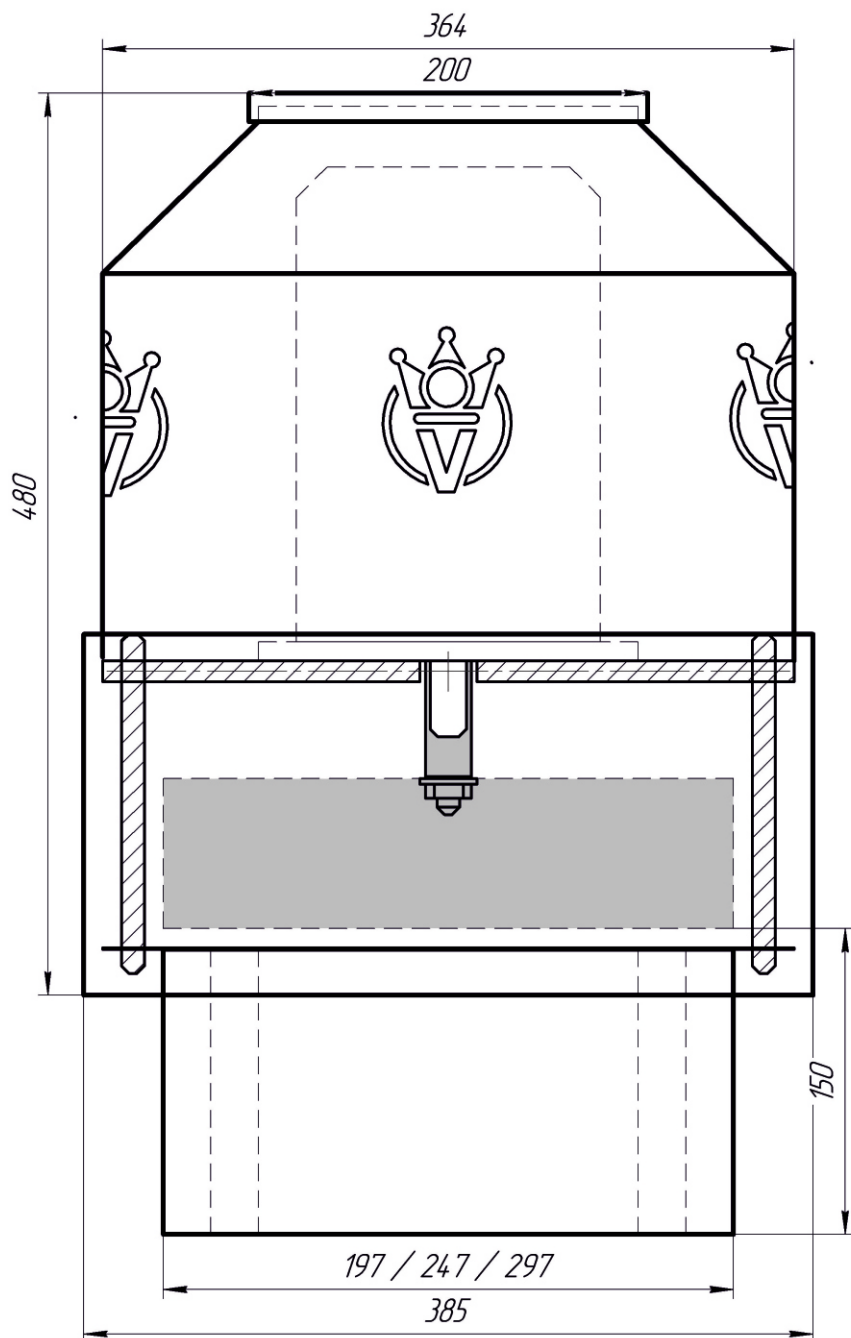
Сила напору x1000 (Па)

Обсяг газів в x1000 (м3/год)

Діаметр монтажного отвору (мм)

Загальні відомості про товар

- Термостійкий вентилятор димо (-газо) видалення PiroJet
- 200-1,7/0,45, 200-2,3/1,5, 250-1,7/0,45, 250-2,3/1,5, 300-1,7/0,45, 300-2,3/1,5
- Код ДКПП 28.25.14-70.00.
- Код УКТЗЕД 8414.59.00.00

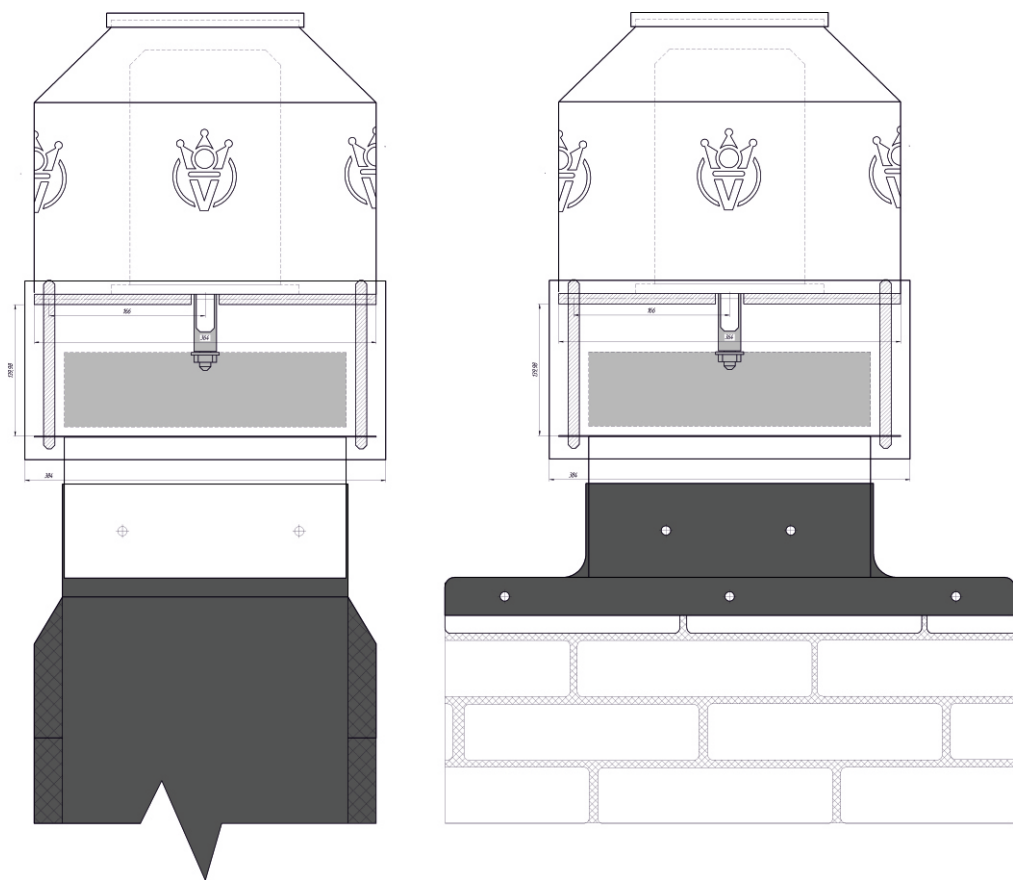


МОНТАЖ

Монтаж вентилятора димовидалення виконується на завершенні димохідної труби або у верхній частині повітропроводу.

Патрубок димососа вставляється всередину вихідного отвору, що дозволяє направляти конденсат і забруднення всередину труби, шахти або каналу, запобігаючи їх накопиченню на зовнішній поверхні.

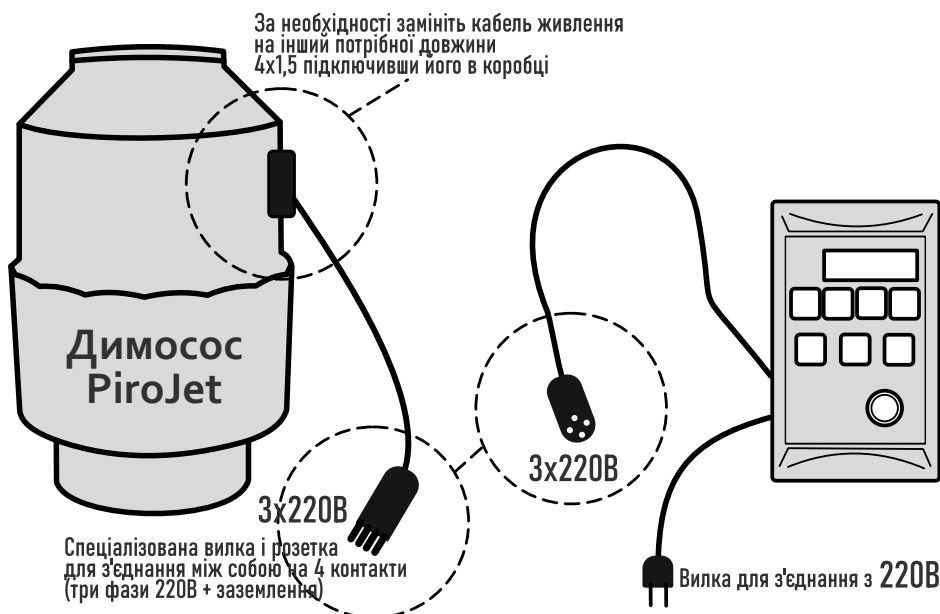
Фіксація патрубка здійснюється шляхом закріплення всередині отвору за допомогою саморізів з ущільнювальними прокладками або глухих заклепок. У разі встановлення на плоскій поверхні, вентилятор монтується через монтажний фланець або адаптер-перехідник (поставляється окремо, не входить до стандартної комплектації).





УВАГА! Перед виконанням будь-яких робіт з пристроєм необхідно обов'язково від'єднати його від електромережі. Підключення пристрою до електроживлення повинно здійснюватися виключно кваліфікованим електриком, який має дозвіл на самостійне виконання робіт з електроустановками напругою до 1000 В, після ознайомлення з цим керівництвом користувача. Номінальні електричні параметри вказані нижче.

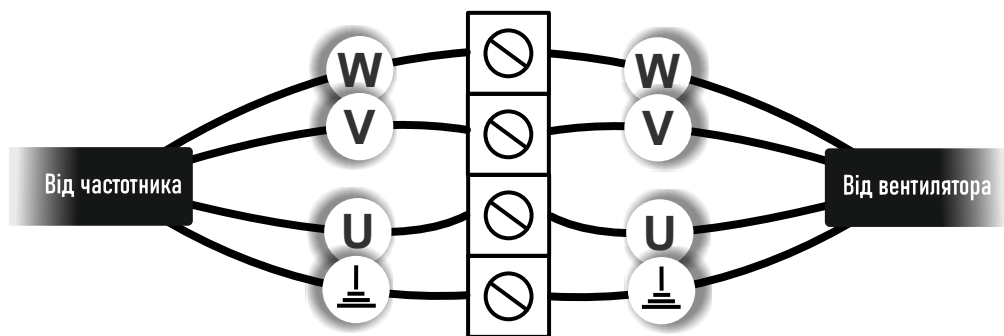
• Виріб призначений для підключення до електромережі з параметрами, зазначеними в характеристиках, відповідно до електричної схеми підключення. • Підключення повинно здійснюватися ізольованими провідниками (кабелями або дротами). При виборі перерізу провідника слід враховувати максимально допустимий струм навантаження, а також температуру його нагрівання, що залежить від типу провідника, ізоляції, довжини та способу прокладки. • Підключення виробу до стаціонарної електромережі повинно виконуватись згідно з чинними нормативними документами. Електричне з'єднання здійснюється через клемник, розташований у клемній коробці на корпусі вентилятора, згідно зі схемою підключення та маркуванням клем. Схема з позначенням клем розміщена всередині клемної коробки. Електричні характеристики пристрою наведено на таблиці, розміщеній на корпусі вентилятора.



ПРИНЦИП ПІДКЛЮЧЕННЯ ВЕНТИЛЯТОРА:



СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ В КОРОБЦІ З'ЄДНАННЯ



Плавний пуск за допомогою частотного перетворювача (ЧП) (по замовчуванню)

Під час запуску з використанням частотного перетворювача відбувається поступове підвищення частоти від 0 Гц до номінального значення (50 або 60 Гц).

Завдяки такому режиму пуску двигун функціонує відповідно до своєї номінальної швидкості на кожному етапі зростання частоти. Це забезпечує: доступ до номінального крутного моменту з моменту запуску; обмеження пускового струму до рівня, близького до номінального. Використання частотного перетворювача дозволяє здійснювати контроль і регулювання швидкості обертання двигуна, що особливо доцільно в таких випадках: запуск механізмів з великою інерційною масою; запуск обладнання з високим пусковим навантаженням при обмеженій потужності джерела живлення; енергетична оптимізація роботи турбомашин шляхом адаптації частоти до необхідного навантаження. Такий спосіб пуску може застосовуватися практично для всіх типів приводів.

Недоліки прямого пуску (у разі підключення до мережі 380В)

У разі прямого підключення двигуна до мережі можуть виникнути такі проблеми: Надто швидкий пуск — супроводжується сильними механічними навантаженнями: ударами, ривками, різким вибором люфтів, що призводить до передчасного зносу компонентів. Невдалий пуск — двигун не може подолати інерційне або статичне навантаження, що призводить до його зупинки або перевантаження системи живлення.

УПРАВЛІННЯ ЧАСТОТНИМ ПЕРЕТВОРЮВАЧЕМ

Порядок увімкнення **димососа PiroJet**:

- 1 Крок: З'єднання кабелю зі спеціальною вилкою (4 піни), що йде від вентилятора, з розеткою (4 піни), яка йде від частотного перетворювача.
- 2 Крок: Підключення частотного перетворювача до мережі 220В за допомогою стандартної вилки.
- 3 Крок: Обертанням ручки плавного регулювання обертів двигуна задати необхідну швидкість обертання крильчатки димососа.

Перевірка роботи після пуску вентилятора

Після запуску переконайтеся, що електродвигун працює стабільно, без вібрацій, сторонніх шумів або коливань.

Контролюйте енергоспоживання — воно не повинно перевищувати значення, вказаного у характеристиках вентилятора.

Оцініть температуру двигуна — він не повинен перегріватися під час нормальної експлуатації.

Рекомендовано виміряти фазний струм після досягнення вентилятором номінального режиму роботи. Забороняється багаторазове послідовне вмикання та вимикання вентилятора, оскільки це може призвести до перегрівання обмоток, пошкодження ізоляції та передчасного виходу двигуна з ладу.

Умови експлуатації в холодну пору року: У разі експлуатації виробу за умов низьких температур та підвищеної вологості, з метою запобігання обмерзанню або потраплянню вологи до каналу, вентилятор повинен працювати у безперервному режимі.

ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Виріб слід зберігати в заводській упаковці у добре вентильованому приміщенні за температури від +5 °C до +40 °C та відносної вологості повітря не вище 70 %.

Заборонено зберігання у приміщеннях з наявністю парів або домішок, які спричиняють корозію, пошкоджують ізоляцію або порушують герметичність з'єднань.

Для вантажно-розвантажувальних робіт необхідно використовувати відповідне вантажопідіймальне обладнання з метою запобігання пошкодженню виробу.

Під час переміщення дотримуйтеся вимог, встановлених для цього типу вантажів. Транспортування допускається всіма видами транспорту за умови надійного захисту виробу від атмосферних опадів і механічних пошкоджень.

Виріб повинен транспортуватися виключно у робочому положенні.

Завантаження та розвантаження слід проводити обережно, уникаючи різких поштовхів і ударів.

У разі транспортування за умов низьких температур перед першим увімкненням виріб необхідно витримати в умовах експлуатаційної температури щонайменше 3–4 години.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ВИРОБНИКА

Виробник встановлює гарантійний строк експлуатації виробу **12 місяців з дати його продажу** через роздрібну торговельну мережу за умови дотримання користувачем вимог щодо транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації, викладених у технічній документації. У разі виявлення несправностей або відхилень у роботі виробу, спричинених заводськими дефектами, протягом гарантійного строку користувач має право на безкоштовне усунення недоліків шляхом виконання гарантійного ремонту. Гарантійний ремонт передбачає проведення виробником технічних робіт, спрямованих на відновлення працездатності виробу для забезпечення його подальшого використання за призначенням протягом гарантійного строку. Відновлення функціональності виробу здійснюється шляхом ремонту або заміни дефектних комплектувальних частин чи вузлів.

Випадки, на які не поширюється гарантія виробника

Гарантійні зобов'язання не поширюються на такі ситуації:

- Виріб не надано у повній комплектності, як зазначено в посібнику користувача, включно з випадками самостійного демонтажу комплектуючих.
- Невідповідність моделі або марки виробу даним, зазначеним на упаковці або в супровідній документації.
- Несвоєчасне проведення технічного обслуговування виробу.
- Наявність механічних пошкоджень корпусу або внутрішніх елементів (за винятком змін, передбачених для монтажу).
- Самовільне внесення змін до конструкції або модифікація виробу.
- Використання неоригінальних деталей, вузлів або комплектуючих, не передбачених виробником.
- Експлуатація виробу не за призначенням.
- Порушення правил монтажу, описаних у посібнику користувача.
- Недотримання правил експлуатації або керування виробом.
- Підключення до електромережі з напругою, що не відповідає вказаній у документації.
- Вихід з ладу внаслідок стрибків напруги в мережі живлення.
- Самостійне втручання у конструкцію виробу чи спроба його ремонту.
- Проведення ремонту особами, не уповноваженими виробником.
- Закінчення гарантійного строку.
- Порушення правил транспортування.
- Порушення умов зберігання виробу.
- Пошкодження, спричинені протиправними діями третіх осіб.
- Вихід з ладу внаслідок форс-мажорних обставин (пожежа, повінь, землетрус, військові дії, блокада тощо).
- Відсутність заповненого посібника користувача з відміткою про дату продажу.
- Відсутність розрахункового документа, що підтверджує покупку виробу.

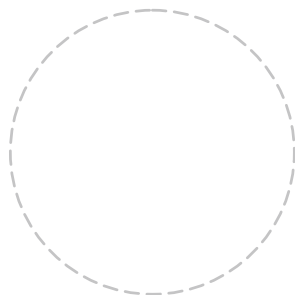
Внутрішні налаштування інверторного перетворювача частоти димососа:

- P04 - 220 (Вольт)** - 220/380 В - одна чи три фази
P09 - 5 (сек) - разгон
P10 - 5 (сек) - тормоз
P20 - 1 - «1»-реверс, «0» відсутній реверс
P26 - 50 (Гц)
P34 - 0 - від «0» до «10» - мінімальна потужність оберту
P52 - _____ (Ампер) дивитись на моторі
P53 - _____ (Ампер) 30% від значення P52
P84 - 0 - Три фази
P91 - _____ (Об/хв) або 1500 або 3000 об/хв - дивитись по мотору

дата продажу

00.00.000.000.000.0000-0

місяць випуску
 рік випуску
 діаметр патрубка (мм)
 діаметр крильчатки (мм)
 потужність (ват)
 обороти двигуна (об/хв)
 номер в партії



мокра печатка
або штамп магазину

Partnumber виробу:

Продавець:

