



КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Україна, ЗАКАРПАТСЬКА обл.,
МУКАЧІВСЬКИЙ РАЙОН,
сmt. КОЛЬЧИНО,
вул. Локоти, буд. 12/16 В
(+38 044) 592-10- 70
info@aton-service.com.ua



Поворотно витяжний пристрій для зварювального поста PVU

Витяжний пристрій PVU призначений для видалення різних видів диму, пилу, газів, аерозолів та інших шкідливих речовин від локального джерела виділення, як в складі витяжної вентиляції, так і в автономному виконанні в цехах, на підприємствах різних галузей промисловості. Компактні розміри і мобільність роблять їх ідеальним вибором для невеликих підприємств, яким потрібно забезпечити витяжку невеликих або середніх обсягів диму в декількох зонах зварювання.





Зміст

1.	ЗАГАЛЬНІ ДОМОВЛЕНОСТІ СТОРІН	3
2.	ЦІНИ	3
3.	ПОСТАВКА	3
4.	ТЕРМІНИ ПОСТАВКИ	4
5.	ПРАВА ПОКУПЦЯ У РАЗІ УКЛАДЕННЯ ДОГОВОРУ НА ВІДСТАНІ	4
6.	ФОРС МАЖОР	4
7.	ОПЛАТА	4
8.	ГАРАНТІЇ	5
9.	ПОВЕРНЕННЯ ТОВАРУ, ЯКИЙ БУВ У СПОЖИВАННІ	5
10.	ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ПРО ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗА ПОСТАЧАЛЬНИКОМ ПРАВА ВЛАСНОСТІ НА ПРОДАНУ РІЧ	5
11.	ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ	6
12.	МІСЦЕ РОЗГЛЯДУ СПОРІВ ТА ПРАВО, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ	6
13.	ІНШЕ	6
14.	ПЕРЕДМОВА	8
15.	ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ	8
16.	ПОЗНАЧЕННЯ	9
17.	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	10
18.	ТЕХНІЧНИЙ ОПИС	10
19.	МОНТАЖ ОБЛАДНАННЯ	11
20.	ПІДКЛЮЧЕННЯ ВИТЯЖНОГО ПРИСТРОЮ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ	11
21.	ЗАПУСК ВЕНТИЛЯТОРА	11
22.	ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	12
23.	ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	13



1. ЗАГАЛЬНІ ДОМОВЛЕНОСТІ СТОРІН

- 1) Умови організації та реалізації договірних відносин (далі - Умови) дійсні для всіх ділових відносин за участі сторін: Постачальника і Покупця, з урахуванням викладених у них особливостей і вимог чинного законодавства.
- 2) За відсутності укладеного між Сторонами окремого договору ці Умови трактуються як діючі й застосовуються для врегулювання правовідносин між сторонами. Дані умови можуть застосовуватися і за наявності окремого договору між сторонами, якщо це передбачено умовами такого договору і/або в разі, якщо умови окремих договорів не врегульовують в повній мірі правовідносини сторін, а дані умови не суперечать положенням існуючих договорів.
- 3) Здійснюючи замовлення, Покупець тим самим бере на себе зобов'язання придбати замовлений товар. Підтвердження прийому замовлення здійснюється Постачальником шляхом відправки Покупцю письмового підтвердження на електронну адресу протягом двох тижнів (з урахуванням часу доставки такого підтвердження).
- 4) Якщо Покупець замовляє товар за допомогою електронних засобів зв'язку, то Постачальник невідкладно підтверджує надходження замовлення, в тому числі за допомогою електронних засобів зв'язку або телефону. Підтвердження надходження замовлення не означає обов'язкового його прийняття. Прийняття замовлення здійснюється шляхом відправки Постачальником повідомлення, рахунку на оплату товару або в інший спосіб.
- 5) Найменування, номенклатура, вартість, кількість, технічні характеристики Товару вказуються в Комерційній пропозиції на товар, які є невід'ємною частиною даних положень.

2. ЦІНИ

- 1) Оплата по даному Договору здійснюється на розрахунковий рахунок Продавця на підставі рахунка-фактури в послідовності та в порядку, передбаченому в Комерційній пропозиції.
- 2) Усі ціни вказані з урахуванням умови відвантаження товару зі складу Постачальника за адресою: Закарпатська обл., Мукачівський р-н, смт Кольчино, вул. Локоти, буд. 12/16 В
- 3) У вартість товару за цим договором входить вартість приладдя, тари, упаковки, маркування, митного очищення.
- 4) Ціни не включають витрати на відправку і транспортування товару Покупцю.

3. ПОСТАВКА

- 1) Усі поставки здійснюються зі складу, зазначеного в розділі II, п.2, за рахунок Покупця, якщо інше не передбачено умовами продажу або за окремим погодженням сторін.
- 2) Якщо, за бажанням Покупця, товар доставляється, монтується або встановлюється за вказаною Покупцем адресою, ризик випадкового знищення або пошкодження товару з моменту відвантаження на території складу переходить до Покупця, незалежно від того, хто організовує доставку і хто несе витрати з перевезення.
- 3) Якщо Покупець без достатніх на те підстав зволікає з прийняттям товару або відмовляється його прийняти, Постачальник має право за своїм вибором: вимагати від Покупця прийняття товару або може відмовитися від домовленостей, з відшкодуванням Покупцем шкоди в обох випадках. Відмова прийняти товар або затягування строків його прийняття повинні бути письмово обґрунтовані Покупцем для встановлення правомірності його дій.
- 4) Постачальник не зобов'язаний забирати пакувальний матеріал поставленого товару.
- 5) При передачі, разом з товаром, Постачальник повинен передати оригінали наступних документів:
 - видаткова накладна або акт приймання-передачі обладнання;
 - технічний паспорт на обладнання



4. ТЕРМІНИ ПОСТАВКИ

- 1) Термін передачі товару вказується в Комерційній пропозиції.
- 2) Строки поставки, обумовлені сторонами, діють як узгоджені з обов'язковим урахуванням положень цих умов, окремих договорів і положень чинного законодавства щодо виконання зобов'язань.
- 3) Строки поставки товару з боку Постачальника залежать від повних і своєчасних поставок комплектуючих для виробництва від постачальників, про що Покупець повідомляється і з чим погоджується шляхом ознайомлення з даними умовами.
- 4) У разі, якщо після досягнення домовленостей сторони погоджують зміни та/або доповнення до прийнятих раніше умов щодо технічних деталей або інших умов поставки, що може вплинути на її термін, обумовлені раніше строки поставки автоматично продовжуються на відповідний період.
- 5) У разі, якщо в силу об'єктивних причин, з урахуванням п.ІV (2) умов, узгоджені строки поставки не можуть бути дотримані, Постачальнику надається відповідно відстрочка. Якщо Постачальник не поставляє товар до закінчення наданої відстрочки, Покупець має право відмовитися від домовленостей.
- 6) У разі неможливості виконати зобов'язання з постачання товару, Постачальник зобов'язаний не пізніше, ніж за 30 днів до дати закінчення терміну поставки, письмово повідомити про це Покупця, а також негайно (протягом 2-х банківських днів з моменту встановлення Постачальником неможливості поставки, однак не пізніше 2-х банківських днів з дати направлення вищевказаного повідомлення Покупцю) в повному обсязі повернути передплату Покупцю.

5. ПРАВА ПОКУПЦЯ У РАЗІ УКЛАДЕННЯ ДОГОВОРУ НА ВІДСТАНІ

- 1) При врегулювання правовідносин між Постачальником і Покупцем, в тому числі щодо прав останнього при організації і реалізації договірних відносин, застосовуються положення Закону України «Про захист прав споживачів» і цих Умов.
- 2) При використанні права на відмову Покупця, зобов'язується відправити товар назад. Витрати по зворотній відправці при використанні права на відмову несе Покупець.
- 3) Усунення недоліків товару, які виникли внаслідок неправильної його експлуатації Покупцем (експлуатація в умовах, які не відповідають вимогам виробника) здійснюється за рахунок Покупця. Ризики втрати властивостей і вартості товару в результаті його неналежної експлуатації Покупцем, внаслідок чого товар не може бути проданий як «новий», лягають на Покупця.
- 4) Право на відмову не діє при продажу товару, який виконаний (зібраний) за індивідуальною специфікацією (замовленням) Покупця або у випадку, коли товар не придатний для зворотного відсилання. Виготовленим на замовлення вважається, в тому числі товар, який не міститься в каталозі.

6. ФОРС МАЖОР

- 1) При виникненні форс-мажорних обставин, тобто таких обставин, що не залежать від волі і/або бажання Постачальник або його постачальників, не могли бути ними передбачені і попереджені, строк поставки автоматично продовжується на весь час існування форс-мажорних обставин. До форс-мажорних обставин, зокрема, відносяться: війна, заколот, повстання, страйк чи трудовий конфлікт, пожежа, повінь, інші події природного, соціального характеру, а також прийняття органом державної влади або органом місцевого самоврядування рішення, яке тягне за собою неможливість виконання домовленостей.
- 2) У разі затримки термінів поставки внаслідок форс-мажорних обставин Покупець має право односторонньої відмови від домовленостей тільки в тому випадку, якщо після виникнення форс-мажорних обставин нові строки поставки були письмово визначені, і протягом цих нових строків поставка не була здійснена. Будь-які інші претензії Покупця по стягненню штрафних санкцій та відшкодування збитків, пов'язані із затриманою поставкою або не поставкою внаслідок форс-мажорних обставин, не приймаються і не розглядаються.
- 3) У разі, якщо внаслідок настання передбачених п. VI(1) обставин виробництво товару або його поставка стають для Постачальника неможливими, то останній зобов'язаний довести це до відома Покупця; Постачальник в такому випадку звільняється від зобов'язань по поставці.

7. ОПЛАТА

- 1) Якщо інше не передбачено в окремому договорі, укладеному між сторонами, оплата товару повинна бути здійснена протягом 3 (трьох) робочих днів з дня виставлення рахунку.
- 2) Датою оплати вважається дата надходження коштів на поточний рахунок Постачальника.



- 3) У випадку порушення Покупцем строків здійснення платежів, передбачених в Специфікаціях до цього Договору, Покупець зобов'язаний сплатити Постачальнику штрафну санкцію у розмірі 0,1% від суми простроченого платежу за кожен день прострочення. Крім того, Постачальник залишає за собою право пред'явлення вимог щодо відшкодування заподіяної шкоди.
- 4) В разі, якщо грошове зобов'язання виконується не в строк, а витрати щодо порушення судового провадження перевищують заборгованість Покупця, то Постачальник в праві вимагати дострокового виконання всіх інших зобов'язань Покупця.
- 5) Якщо Покупець оплачує поточне грошове зобов'язання і при цьому має заборгованість по іншому грошовому зобов'язанню, що не є оплаченим у визначений термін (в рамках будь-яких інших домовленостей), Постачальник має право зарахувати такий платіж як погашення грошового зобов'язання, що виникло раніше.
- 6) У випадку безпідставної відмови Покупця від обладнання, та виявлення бажання в односторонньому порядку розірвати договірні відносини, після оплати за товар, оплата, у розмірі 30% від Вартості Товару, не повертається.

8. ГАРАНТІЇ

- 1) Постачальник гарантує якість товару протягом одного року з дати підписання видаткової накладної або акту прийому-передачі, але не більше 18 місяців і 3180 робочих годин з дати поставки.
- 2) У випадку виявлення дефектів товару, Покупець зобов'язаний протягом 5-ти робочих днів з моменту виявлення дефектів повідомити про це Постачальника в письмовій формі шляхом відправки Постачальнику (рекомендованим листом з повідомленням) рекламції (дефектної відомості).
- 3) Постачальник зобов'язаний протягом (п'яти) робочих днів після отримання рекламції направити спеціаліста для огляду обладнання та складання рекламційного акту, якщо в цьому є необхідність.
- 4) У разі невідповідності якості товару, який був придбаний Покупцем, відповідним вимогам, Постачальник має усунути дефект товару за своїм вибором: або шляхом ремонту, або шляхом заміни товару (деталі). При цьому право вибору способу усунення дефекту належить виключно Постачальнику з урахуванням технічних особливостей товару і недоліку.
- 5) Строк, необхідний Постачальнику для усунення недоліків, повідомляється Покупцю. Якщо протягом цього строку недоліки не усунуто, Покупець може вимагати розірвання домовленостей або пропорційного зменшення ціни товару.
- 6) Гарантія не поширюється на недоліки товару, які виникли внаслідок природного зносу неправильного поводження з товаром.
- 7) Інструкція по експлуатації, є для Покупця обов'язковою при поводженні з товаром. Гарантійні зобов'язання не поширюються на товар, який використовується не у відповідності до інструкції по експлуатації.

9. ПОВЕРНЕННЯ ТОВАРУ, ЯКИЙ БУВ У СПОЖИВАННІ

- 1) Вимога Покупця про обмін або повернення товару підлягає задоволенню, якщо товар не був у споживанні, збережено його товарний вид і споживчі властивості.
- 2) Постачальник може розглянути можливість повернення Покупцем товару в разі його використання останнім. В такому випадку Постачальник має право вимагати компенсації за використання товару. Для розрахунку розміру компенсації приймається до уваги зовнішній вигляд і технічний стан повернутого товару, витрати по поверненню. Відшкодування за користування товаром Покупцем становить мінімум 30% від вартості товару (без ПДВ), плюс 4% за кожен місяць з дня його відвантаження. Остаточний розмір компенсації визначається Постачальником індивідуально, будь-які претензії з боку Покупця щодо суми компенсації не приймаються.

10. ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ПРО ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗА ПОСТАЧАЛЬНИКОМ ПРАВА ВЛАСНОСТІ НА ПРОДАНУ РІЧ

- 1) Сторони погодили, що право власності на переданий Покупцю товар зберігається за Постачальником до повної оплати вартості товару та всіх пов'язаних з його постачанням платежів.
- 2) Розпорядження товаром до моменту повної його оплати можливе тільки за письмовим погодженням з Постачальником. В такому випадку Покупець не звільняється від обов'язку сплатити всі платежі. Постачальник має право наполягати на переуступці Покупцем своїх вимог до нового боржника в розмірі



невиконаних зобов'язань відповідно до положень чинного законодавства.

3) У разі залучення третьої сторони до моменту повної оплати товару, зокрема шляхом накладення арешту або іншого обтяження на товар, повинен негайно повідомити про це Постачальника та одночасно

повідомити третю сторону щодо застереження про збереження за Постачальником права власності на товар.

Покупець несе всі витрати, пов'язані з претензіями третьої сторони.

4) Протягом строку дії застереження про збереження за Постачальником права власності на товар відчуження, застава, передача у власність кредитору, звернення стягнення, здача в оренда або інші операції з товаром відбуваються тільки за умови попередньої письмової згоди Постачальника.

5) Протягом строку дії застереження про збереження за Постачальником права власності на товар Покупець має право володіти і користуватися цим товаром.

6) Недотримання Покупцем пунктів Х.(1) – Х.(5) умов є підставою для розірвання Постачальником в односторонньому порядку попередніх домовленостей і застосування вимоги про відшкодування збитків.

11. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ

1) У випадку порушення Договору винна Сторона несе відповідальність, визначену даним Договором та чинним законодавством України.

2) Порушенням Договору є його невиконання або неналежне виконання, тобто виконання з порушенням умов, визначених змістом цього Договору.

3) Постачальник зобов'язаний за свій рахунок усунути дефекти товару, виявлені протягом гарантійного строку, або замінити товар протягом 25-ти робочих днів з моменту підписання Сторонами рекламацийного акту, якщо Покупець доведе, що дефекти виникли не внаслідок порушення ним (Покупцем) правил експлуатації або зберігання товару.

4) У випадку невиконання Постачальником зобов'язань встановлених в п. IV (1) цього положення, Постачальник повинен сплатити Покупцю штрафну санкцію у розмірі 0,1% від вартості непоставленого або не заміненого в строк Товару.

5) У випадку порушення Покупцем строків здійснення платежів, передбачених в п. VII, Покупець зобов'язаний сплатити Постачальнику штрафну санкцію у розмірі 0,1% від суми простроченого платежу за кожен день прострочення.

6) Сплата штрафних санкцій не звільняє Сторони від виконання своїх основних зобов'язань зданим договором.

7) В разі, якщо грошове зобов'язання виконується не в строк, а витрати щодо порушення судового провадження перевищують заборгованість Покупця, то Постачальник вправі вимагати дострокового виконання всіх інших зобов'язань Покупця.

12. МІСЦЕ РОЗГЛЯДУ СПОРІВ ТА ПРАВО, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ

1. Усі спори, що виникають в рамках домовленостей між сторонами, розглядаються згідно з встановленою підвідомчістю та підсудністю такого спору відповідно до чинного законодавство України.

2. До врегулювання правовідносин між сторонами застосовується право України.

13. ІНШЕ

1. Додаткові угоди/зміни до домовленостей між сторонами оформляються у формі, в якій досягнуто основних домовленостей.

2. Умови укладеного між сторонами окремого договору є первинними по відношенню до цих Умов.

3. Постачальник вправі передати свої права і обов'язки, що впливають з досягнутих відповідно до цих Умов домовленостей і окремих договорів, третій особі згідно з вимогами законодавства України.



ЧИСТЕ МАЙБУТНЄ
В ЧИСТОМУ СЬОГОДЕННІ



Дані витяжного пристрою

Модель: _____

Дата виробництва: _____

Серійний номер: _____

Дані вентилятора:
БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА

ГАРАНТІЯ ____ МІСЯЦІВ З ДАТИ ВІДВАНТАЖЕННЯ _____



14. ПЕРЕДМОВА

Нижче наведені загальні правила безпеки повинні ретельно виконуватися протягом усього часу роботи та технічного обслуговування вентилятора. Компанія ТОВ «Атон Сервіс» знімає з себе будь-яку відповідальність за можливі неприємності або збитки, заподіяні людям, тваринам, вентилятору чи іншому майну, що сталися внаслідок недотримання цих правил.

Не виконання зазначених норм може несприятливо вплинути на ефективність роботи обладнання та на відповідність приписів з техніки безпеки підготовлених у ході проектування та виготовлення вентилятора.

Ми дякуємо Вам за те, що придбали вентилятор компанії ТОВ Атон Сервіс.

Інформація, що міститься в цьому посібнику, не може бути використана з метою, відмінних від тих, для яких вона призначена.

Даний посібник та документація, що додається до виробу, не може бути відтворена, ні частково, ні повністю без письмового дозволу компанії ТОВ Атон Сервіс.

Ілюстрації і можливі схематичні малюнки, що відносяться до апарату, служать тільки для роз'яснювальних цілей.

Вміст цього посібника може бути змінено компанією ТОВ «Атон Сервіс» без попереднього повідомлення, причому це дає права пред'явлення до неї будь-яких претензій.

15. ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Витяжний пристрій PVU призначений для видалення різних видів диму, пилу, газів, аерозолів та інших шкідливих речовин від локального джерела виділення, як у складі витяжної вентиляції, так і в автономному виконанні в цехах на підприємствах різних галузей промисловості.

Компактні розміри та мобільність роблять їх ідеальним вибором для невеликих підприємств, яким потрібно забезпечити витяжку невеликих або середніх обсягів диму в кількох зонах зварювання.

Авторизовані оператори

Авторизовані оператори можуть проводити тільки ті види робіт з

Обладнанням, які знаходяться в їх компетенції.

Перед початком будь-яких робіт з обладнанням авторизований оператор повинен

Переконатися, що його фізичний і психологічний стан дозволяє постійно

Дотримуватись вимог безпеки.



16. ПОЗНАЧЕННЯ

Позначення представлено на наклеєній на обладнання табличці, виконаній в одному з чотирьох доступних розмірів (120x80 мм, 97x48 мм, 82x57 мм, 55x43 мм), залежно від розміру обладнання, на якому вказано інформацію про обладнання.

Стандартно табличка розміщується на опорному кронштейні обладнання або на добре помітному місці.

Стандартна табличка вентилятора (Рис. 1)

- ТИП (серія та модель)
- ПОТУЖНІСТЬ ВСТАНОВЛЕНОГО ЕЛЕКТРОДВИГУНА (кВт)
- РІК ВИГОТОВЛЕННЯ
- СЕРІЙНИЙ НОМЕР
- НАПРЯМОК
- ШВИДКІСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА (кількість обертів за хвилину - об/хв)
- ЧАСТОТА
- ВАГА

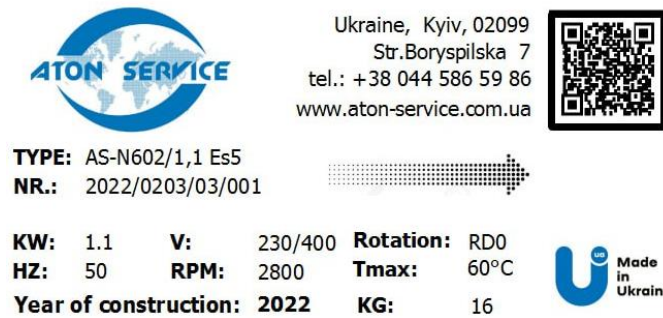


Рис. 1 (Стандартна ідентифікаційна табличка вентилятора)

Стандартна табличка витяжного пристрою (Мал. 2)

- ТИП (серія та модель)
- РІК ВИГОТОВЛЕННЯ
- СЕРІЙНИЙ НОМЕР

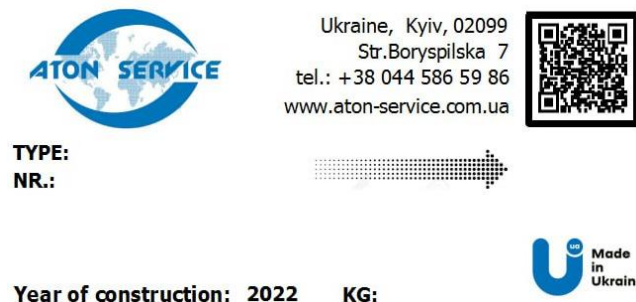


Рис. 2 (Стандартна ідентифікаційна табличка пристрою)



17. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Продуктивність, м ³ /год	Повний тиск, Па	Потужність, кВт	А, мм	В, мм	Н, мм
PVU 160.02	1300-2000	1000/730	1,1/0,75	2 095	300	820
PVU 160.03	1300-2000	1000/730	1,1/0,75	2 995	300	820
PVU 160.04	1300-2000	1000/730	1,1/0,75	3 795	300	820

18. ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

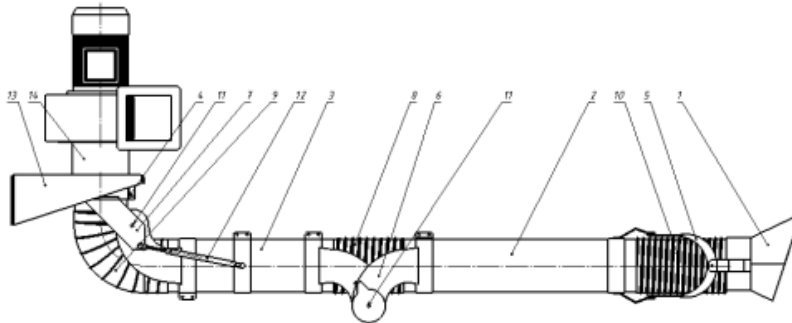


Рис 3

На Рис3 зображено поворотно витяжний пристрій для зварювальних газів.

PVU160.02

Пристрій PVU складається з приймального конуса 1 і 2 труб, 3, а також поворотного каналу 4. Конус 1 при допомозі спеціального шарніра 5 закріплений на трубі з можливістю повороту щодо її на кут 150° у двох різних площинах.

Труби 2, 3 і поворотний канал 4 з'єднані між собою фрикційними шарнірами 6 і 7, і термостійкими гнучкими шлангами 8 та 9. Конус 1 з трубою 2 також з'єднуються гнучким шлангом 10.

Шарніри 6 та 7 мають контргайку для 11 для регулювання зусилля шарнірів.

На трубі 3 та поворотному каналі 4 закріплені розвантажувальні газові пружини 12 для зменшення зусилля переміщення конуса 1 джерела виділення шкідливостей після закінчення роботи.

Для кріплення пристрою до стіни чи колони цеху призначений кронштейн 13.

Поворотний канал 4 кріпиться до кронштейна 13 і дає можливість повертати пристрій горизонтальної площини щодо підлоги приміщення на:

- 180° - якщо кронштейн 13 закріплений на стіні чи колоні;
- 270° - якщо кронштейн 13 закріплений на виносному плечі, довжина якого перевищує довжину труби 3 у 1.2-1.5 рази.

Пристрій з'єднується з вентилятором 14 каналом, якщо воно працює в автономному виконанні.

Або за допомогою гнучкого термостійкого шланга, якщо виконання пристрою призначене для включення їх у загальну систему витяжної вентиляції.

У модифікаціях пристрою з індексом L в конусі закріплена електролампа.

У модифікаціях пристрою з індексом «D» у трубі 2 встановлена ручна дросельна заслінка для регулювання повітряного потоку через конус 1



19. МОНТАЖ ОБЛАДНАННЯ

Пристрій типу PVU поставляється у зібраному вигляді.

Для монтажу потрібно розмітити місце кріплення кронштейна 13. Кріпильні розміри див. Схему 4

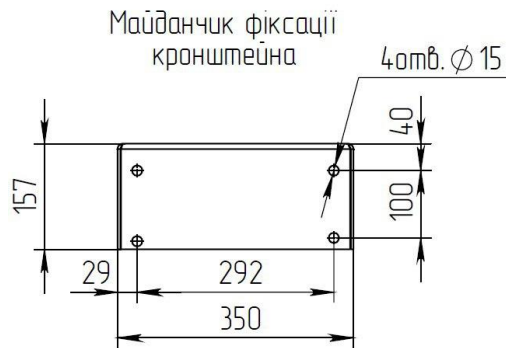


Схема 4

Якщо модифікація з вентилятором, то після закріплення пристрою встановити вентилятор з каналом 14. Підключити електродвигун вентилятора відповідно до правил та норм, зазначених у паспорті на вентилятор та двигун конкретної моделі.

20. ПІДКЛЮЧЕННЯ ВИТЯЖНОГО ПРИСТРОЮ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ

Необхідно переконатися в тому, що напруга та частота струму, вказані на ідентифікаційній табличці електродвигуна, збігаються з напругою і частотою електричної мережі, що використовується. Модифікація пристрою з освітленням має вбудований світлодіодний світильник (230В, 7Вт).

В цьому випадку необхідно забезпечити електроживлення пристрою трьох-жильним кабелем (L, N, PE) не менше 0,75 мм².

Модифікація пристрою із вбудованим вентилятором 1,1 кВт. В цьому випадку необхідно забезпечити електроживлення п'ятижильним кабелем (L1, L2, L3, N, PE) не менше 1,5 мм² від трифазної електромережі.

Комутація виконується у клемній коробці, розміщеній в конструкції кронштейна.

Витяжний пристрій обов'язково підлягає заземленню. Для цього потрібно використовувати жилу РЕ в живильному кабелі. Також можна використовувати додаткові заземлюючі провідники.

21. ЗАПУСК ВЕНТИЛЯТОРА

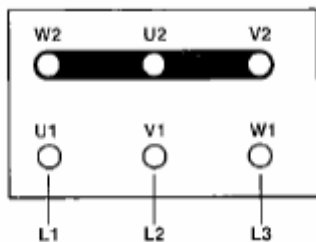
Перш ніж виконати перший запуск вентилятора, слід:

Переконатися, що всі болти затягнуті, особливо болти кріплення крильчатки до валу електродвигуна та болти, що приєднують вентилятор до кронштейнів основи.

Переконатись у вільному обертанні ротора (можна спробувати обертати його руками).

Схеми підключень Напруга двигуна 400В

Підключення Y400 В



Підключення Δ 400 В





22. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Для забезпечення нормальної роботи пристрою - необхідні його технічні огляди не рідше 1 раз на місяць.

Під час огляду мають бути перевірені:

1) Надійність затягування різьбових з'єднань, роботи стопорних обмежувачів та кріплення газових амортизаторів;

2) Наявність мастила у поворотному з'єднанні;

3) Герметичність всмоктувальних рукавів.

У міру приробітку та зносу, фрикційних шайб у шарнірах 6 і 7 проводити їх регулювання

Можливі несправності вентилятора та способи їх усунення

Можлива несправність	Ймовірна причина	Спосіб усунення
Недостатній Об'єм переміщуваного повітря	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Неправильне електропідключення ◆ Часткове закупорювання повітроводів та/або місць засмоктування повітря ◆ Недостатня швидкість обертання ротора ◆ Об'єм повітря, яке підлягає видаленню більше запланованого у проекті ◆ Налипання бруду на крильчатці ◆ Неправильний напрямок обертання ротора (у зворотний бік) ◆ Засмічений фільтр ◆ Зменшення прохідного перерізу повітроводів та використання фасонних частин з підвищеним аеродинамічним опором. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Перевірити правильність Електропідключення ✓ Очистити труби та приймальний конус, перевірити положення дросельної заслінки ✓ Перевірити напругу струму та стан електроконтактів ✓ Привести обсяг повітря що видаляється у відповідність з проектом або замінити вентилятор ✓ Очистити крильчатку ✓ Змінити комутацію фазних дротів та перевірити напрямок обертання ✓ Очистити або замінити фільтр ✓ Перевірити відповідність повітропроводів проектним кресленням та усунути знайдені невідповідності.
Надмірний Об'єм переміщуваного повітря	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Підвищена швидкість обертання ротора ◆ Аеродинамічний опір системи менше за розрахунковий 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Перевірити правильність напрямку обертання, швидкість обертання електродвигуна та напругу струму. ✓ Прикрити дросельну заслінку на вхідному патрубку до досягнення бажаних показників.
Недостатній тиск	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Занадто низька швидкість обертання ротора ◆ Об'єм повітря, що підлягає видаленню більше запланованого ніж проектний, або температури газового потоку значно вища відносно вихідних даних ◆ Частково заблокована або несправна крильчатка ◆ Неправильний напрямок обертання ротора 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Перевірити напругу струму та стан електроконтактів ✓ Замінити вентилятор або привести систему повітропроводів і стан газової суміші у відповідність до проекту ✓ Перевірити правильність монтажу крильчатки та її стан ✓ Змінити комутацію фазних дротів та перевірити напрямок обертання



Продовження таблиці.

Можлива несправність	Ймовірна причина	Спосіб усунення
Важкий запуск	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Надмірне споживання Потужності ◆ Недостатній для запуску крутний момент електродвигуна 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Замінити привести у відповідність проектним кресленням мережу повітроводів ✓ Перевірити дані технічної документації електродвигуна при необхідності провести його заміну
Споживана потужність електродвигуна перевищує вказану в технічній документації	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Навантаження на крильчатку потребує більшої потужності встановленого електродвигуна ◆ Невідповідність системи повітроводів проектним рішенням. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Замінити двигун та/або привести у відповідність мережу повітроводу
Підвищена шум	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Розбалансування крильчатки ◆ Вібрація підшипників електродвигуна 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Перевірити правильність монтажу та стан крильчатки ✓ Замінити підшипники електродвигуна
Надмірна вібрація	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Розбалансування крильчатки або інших частин, що обертаються. ◆ Невідповідна система кріплення пристрою 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Очищення або заміна крильчатки. Заміна підшипників електродвигуна ✓ Переконалися у надійності кріплення кронштейну пристрою та вентилятора.

23. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Неприпустима робота пристрою без фрикційних прокладок. У пристроях модифікацій з індексом L включати електролампку тільки в період експлуатації пристрою. При заміні непрацюючої електролампи, щоб уникнути ураження електричним струмом вимкнути пристрій від мережі. Після закінчення роботи необхідно переміщати пристрій до стіни, для звільнення проходів.