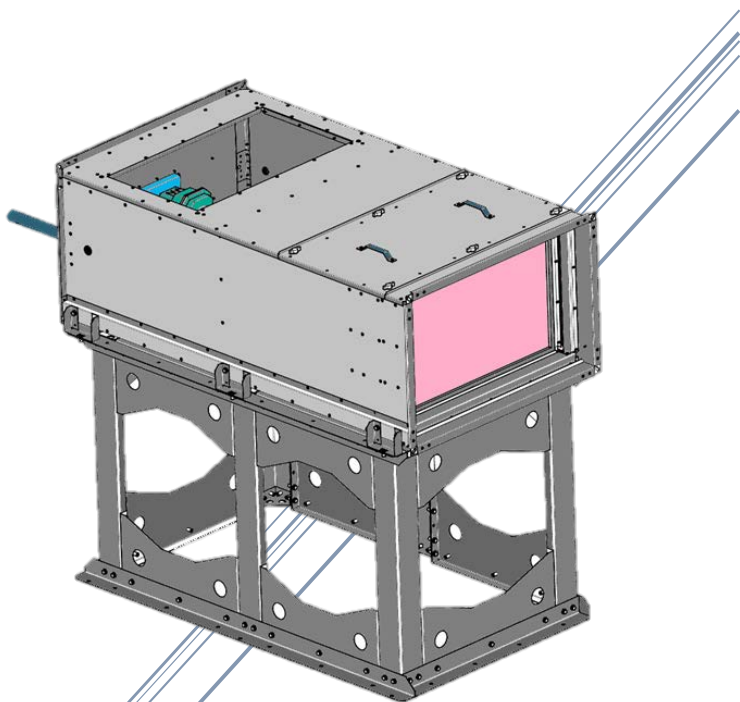


Технічний паспорт

Електроручної установки типу «EHSANU»



2026

Зміст:

1. Загальні відомості	3
2. Основні технічні дані	4
3. Комплектація	5
4. Вимоги безпеки	5
5. Ввід у експлуатацію	6
6. Технічне обслуговування	7
7. Зберігання та трнспортування	7
8. Регламентні роботи, рекомендовані відділом сервісу ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС» для припливно-витяж- них установок	8
9. Умови гарантії	10
10. Гагарнтійні послуги	12
11. Відомості по рекламації	13
СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ	14

УВАГА



Під час покупки уважно огляньте Установку, перевірте комплектність, наявність супровідної документації та повноту заповнення даного Паспорти.



Перед введенням у експлуатацію, уважно ознайомтеся із цим паспортом та інструкцією по монтажу і експлуатації.



Особливу увагу під час монтажу та введенні у експлуатацію слід звернути на виконання вимог електробезпеки.

У даному паспорті зазначені відомості про вентиляційну установку типу EHSAHU (скорочене найменування - Установка), опис конструкції. Паспорт також містить відомості, необхідні для правильної та безпечної експлуатації установки. Детальна інформація про порядок монтажу та введення в експлуатацію, а також рекомендації щодо експлуатації та обслуговування установки містяться в «Інструкції по монтажу та експлуатації» (скорочене найменування - Інструкція). Монтаж і підключення установки здійснюється кваліфікованим персоналом.

Перед введенням в експлуатацію, уважно ознайомтеся із цим паспортом та інструкцією, оскільки правильна експлуатація та обслуговування установки забезпечить її безпечну і безвідмовну роботу на тривалий період.

Дотримуйтеся вимог, викладених у паспорті, зберігайте його протягом усього періоду користування Установкою. Слід враховувати, що якщо виділеної потужності недостатньо для введення в експлуатацію Установки, необхідно отримати дозвіл місцевої енергопостачальної організації про можливість підключення її до електромережі.

1. Загальні відомості

1.1 Установа призначена для використання у складі систем вентиляції житлових, промислових і громадських будівель для переміщення та обробки повітря. Залежно від замовлення Установа може виконувати наступні функції: транспортування зовнішнього і рециркуляційного повітря, його обробку, що дозволяє створювати і підтримувати такі характеристики: температуру, вологість, чистоту, швидкість руху і тиску повітря. Використання Установки для інших санітарно-технічних та виробничих цілей повинно бути погоджено з виробником. Установа може застосовуватися спільно з іншими агрегатами опалення, вентиляції та кондиціонування.

1.2 Установа призначена для переміщення і обробки повітря та інших вибухобезпечних газових сумішей, агресивність яких відносно вуглецевих сталей звичайної якості, не вище агресивності повітря; мають температуру від мінус 30 °С до плюс 40 °С; речовин, що не містять волокнистих і абразивних матеріалів, з вмістом пилу та інших твердих домішок не більше 100 мг/куб. м.

1.3 Установку випускає ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС» згідно з вимогами ТУ У 28.2-35851853-006:2020 і конструкторською документацією.

1.4 Установа випускається у внутрішньому (стандартному) і зовнішньому виконанні. Установки внутрішнього виконання встановлюються у технічних приміщеннях при відсутності впливу атмосферних опадів і конденсації вологи при температурі навколишнього повітря від +5 до +40 °С. Установки зовнішнього виконання призначені для монтажу поза приміщеннями і придатні до експлуатації при температурі навколишнього повітря від -30 до +40 °С при дотриманні необхідних заходів щодо запобігання замерзання теплоносія.

2. Основні технічні дані

2.1 Склад установки та її загальний вигляд, перелік секцій, габаритні розміри наведені в технічних характеристиках (ТХ) установки.

2.2 Технічні характеристики вентиляторів і двигунів, характеристики інших частин установки і приєднувальні розміри наведені у ТХ установки.

2.3 Для зручності монтажу і підключення Технічний паспорт та Інструкція по монтажу і експлуатації також розміщені на внутрішній стінці корпусу секції вентилятора Установки.

2.4 Принципові електричні схеми окремих частин установки наведені в Інструкції по монтажу та експлуатації.

2.5 Перетин кабелю живлення підбирається по максимальному споживаному струму з урахуванням типу кабелю, методу встановлення і умов експлуатації. Установки відповідають вимогам ПУЕ, ДНАОП 0.00-1.21-98 «Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів» і «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів» (ПТЕ), а також інших нормативних документів із безпеки, що діють в організації, яка виконує монтаж і підключення установки.

2.6 Цей паспорт і Інструкція можуть не відображати незначних конструктивних удосконалень, внесених в Установку, за умови, що такі вдосконалення не призводять до зміни технічних характеристик.

2.7 Установка може бути обладнана комплектом або окремими засобами автоматичного регулювання і управління (скорочено - комплект автоматики). Всі відомості щодо такого комплекту автоматики надаються в окремому комплекті супровідної документації до нього. Цей комплект документації зазвичай розміщені всередині шафи управління

3. Комплектація

3.1 Комплект, що поствляється зазначений у таблиці нижче

Позначення	Кількіст	Примітки
Установка вентиляційна		
Паспорт установки		
Інструкція по монтажу та		
Комплект для збирання		

3.2 На замовлення споживача стандартний комплект може бути розширений. Також на замовлення може бути наданий комплект автоматики. Склад такого комплекту визначається додатковим замовленням.

3.3 Кабельна продукція, пристрої та допоміжні матеріали, необхідні для роботи, монтажу та зовнішнього з'єднання і заземлення Установки, в комплект поставки не входять. Вони забезпечуються споживачами або монтажною організацією на підставі специфікації проектної організації.

3.4 Запасні частини та інструмент в комплект поставки не входять

4. Вимоги безпеки

4.1 Умови безпечної роботи Установки повинні бути забезпечені спеціалізованим обслуговуючим персоналом, що виконує вимоги ПУЕ, ДНАОП 0.00-1.21-98 «Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів», «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів» (ПТЕ), та НАПБ А.01.001-2014 «Правил пожежної безпеки в Україні».

4.2 До монтажу та експлуатації установки допускаються особи, які ознайомилися з даним паспортом, пройшли інструктаж щодо дотримання правил техніки безпеки.

4.3 Перед включенням електроживлення переконайтеся у відсутності пошкоджень, які можуть загрожувати життю і здоров'ю. Перевірте напругу живлення мережі, цілісність заземлюючих провідників та надійність їх контакту із затискачем заземлення (клеми повинні бути зачищені).

4.4 Монтаж Установки повинен забезпечувати вільний доступ до місць її обслуговування під час експлуатації. Вентиляційна система повинна мати пристрої, що захищають від попадання в Установку сторонніх предметів.

4.5 Обслуговування та ремонт Установки необхідно проводити тільки при її відключенні від електромережі і повної зупинки обертових частин.

4.6 Заземлення Установки проводиться відповідно до «Правил улаштування електроустановок». Підключення до захисного заземлення обов'язкове. Опір заземлення має відповідати вимогам ПУЕ. Значення опору між заземлювальним болтом і кожною доступною до дотику металевою частиною Установки, яка може виявитися під напругою, не повинна перевищувати 0,1 Ом.

4.7 Під час робіт, які пов'язані із небезпекою ураження електричним струмом (зокрема статичною електрикою, слід застосовувати захисні засоби.

4.8 Під час випробувань, налаштуванні та роботи установки всмоктувальні та нагнітальні отвори повинні бути захищені так, щоб уникнути імовірності травмування людей повітряним потоком та обертовими частинами.

5. Ввід у експлуатацію

5.1 Монтаж Установки, її підключення до електромережі та заземлення, налаштування та випробування повинен проводити кваліфікований і атестований персонал спеціалізованої організації із дотриманням усіх правил безпеки під час монтажу та експлуатації.

5.2 Порядок монтажу та пуску зазначений в Інструкції, яка поставляється із кожною Установкою.

5.3 Монтаж повинен проводитися відповідно до вимог ДСТУ Б А.3.2-12:2009, ДСТУ-Н Б В.2.5-73:2013, проектної документації та інструкції по монтажу. Під час експлуатації установки слід керуватися вимогами чинного законодавства України з охорони праці, ДСТУ Б А.3.2-12:2009, а також інструкцією та паспортом.

5.4 Перед монтажем та підключенням необхідно виконати усі вимоги фахівців енергопостачальної організації і отримати дозвіл на підключення до електромережі.

5.5 Працівник, який запускає Установку, зобов'язаний заздалегідь вжити заходів щодо припинення всіх робіт на Установці (збірка, очищення та ін.), а також переконатися в

тому, що всередині установки немає інструментів та інших сторонніх предметів, і повідомити персоналу про запуск.

5.6 Недотримання вимог Інструкції та цього паспорта в процесі монтажу та введенні в експлуатацію може привести до відмови у гарантійному обслуговуванні.

6. Технічне обслуговування

6.1 Для забезпечення надійної та ефективної роботи Установки, підвищення її терміну служби необхідний правильний та регулярний технічний огляд і обслуговування.

6.2 Склад робіт з обслуговування та періодичність їх проведення встановлюються Інструкцією по експлуатації.

6.3 До робіт з технічного обслуговування допускаються особи, які вивчили принцип роботи, конструкцію, порядок робіт. Особи, які пройшли інструктаж із техніки безпеки, а також отримали дозвіл на виконання даного виду робіт від Виробника.

6.4 Роботи здійснюються після повного відключення електроживлення Установки.

6.5 У разі виявлення дефектів у роботі вентиляційної системи слід викликати фахівців обслуговуючої організації для усунення несправностей.

6.6 У процесі експлуатації необхідно періодично оглядати елементи системи, а виявлені дефекти записувати у журнал для обліку під час складання плану ремонтних робіт.

7. Зберігання та транспортування

7.1 Установки консервації не піддаються.

7.2 Установки транспортуються у зібраному вигляді або у вигляді окремих частин (секцій), які упаковані в захисну плівкою і з пінопластовими вставками.

7.3 У разі транспортування у вигляді частин (секцій) необхідно переконатися в комплектності Установки та наявності монтажного комплекту для збирання.

7.4 При транспортуванні необхідно оберегти виступаючі частини Установки (патрубки, ручки дверей тощо.) від механічних пошкоджень.

7.5 Установки можуть транспортуватися будь-яким видом транспорту, які здатні забезпечити їх збереження і виключають

імовірність механічних пошкоджень, згідно з правилами перевезення вантажів, які діють на транспорт даного виду.

7.6 Транспортування і зберігання Установки можливе тільки у тому положенні, в якому ця Установка буде встановлена.

7.7 Частини (секції), що містять роторний рекуператор, повинні транспортуватися та зберігатися тільки у вертикальному положенні.

7.8 Порядок проведення навантажувальних робіт зазначений в Інструкції.

7.9 Установки слід зберігати в приміщенні, де підтримуються наступні умови: відносна вологість повітря не перевищує 85 %, відсутня конденсація вологи, температура навколишнього повітря від -30 до +40 0С.

7.10 Установки слід оберігати від дії їдких речовин, які можуть сприяти процесам корозії всередині Установки.

8. Регламентні роботи, рекомендовані відділом сервісу ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС» для припливно-втяж- них установок

Раз в місяць:

1. Зовнішній огляд устаткування, перевірка кріплень, огорож і конструкцій припливної установки;
2. Перевірка електроживлення по фазах (перевірка дисбалансу по напрузі, перевірка дисбалансу по току);
3. Контроль стану та очищення (заміна) повітряних фільтрів;
4. Перевірка електроприводів регулюючої та запірної арматури;
5. Контроль та запис стану автоматики і показань КІПа;
6. Перевірка віброізолюючих опор;
7. Обслуговування водяної помпи;
8. Перевірка роботи дренажної системи Обладнання і, у разі необхідності, здійснювати чистку дренажу;
9. Контроль стану приводних ременів;
10. Перевірка стану теплообмінника;

Раз у квартал:

11.Перевірка станів силових і керуючих ланцюгів Обладнання, в разі потреби проводити підтяжку різьбових з'єднань;

12.Контроль та налагодження триходового клапана водяного повітряного нагрівача;

13.Контроль та налагодження триходового клапана водяного повітряного охолоджувача;

14.Обслуговування підшипників припливної установки;

15.Перевірка, за необхідності регулювання, вирівнювання провідного шків та шківів вентилятора;

16.Перевірка, за необхідності регулювання, паралельності валів двигуна та вентилятора;

17.Перевірка і натяг приводних ременів;

18.Перевірка і центрування крильчатки на валу;

19.Зняття нальоту із крильчатки;

20.Перевірка правильності розташування картера захисту ременів;

21.Підтяжка амортизаційних пружин в основі мотора вентилятора;

22.Перевірка гнучкості і міцності кріплень;

23.Раз у півроку:

24.Хімічна чистка дренажу конденсату;

25.Контроль стану забруднення водяних фільтрів зі сталевую сіткою;

Раз у рік:

26.Очищення жалюзійних решіток;

27.Огляд повітропроводів на предмет герметичності;

28.Хімічне очищення теплообмінника;

29.Миття та чищення внутрішньої порожнини припливної вентиляційної установки;

30.Планове ущільнення повітропровода;

31.Ревізія підшипників електродвигунів вентиляторів;

32.Перевірка відповідності приладів КІПа;

33.Ревізія крильчатки установки;

34.Перевірка електроприводів регулюючої та запірної арматури;

35.Обслуговування дренажних сифонів;

36.Обслуговування водяної помпи.

9. Умови гарантії

Термін гарантії на обладнання становить 36 календарних місяців із дати передачі обладнання споживачеві, але не більше 42 місяців з дати виготовлення.

ОБЛАСТЬ ГАРАНТІЇ

Постачальник самостійно приймає рішення про заміну поламаних частин обладнання. Термін гарантії на елементи обладнання продовжується на період, протягом якого роботи щодо усунення несправностей перешкоджали нормальній його експлуатації.

ГАРАНТІЇ НЕ ПІДЛЯГАЄ

Частини обладнання та експлуатаційні матеріали, що підлягають природному, фізичному зносу (фільтри, ущільнювачі, клиновидні ремені, електролампи, запобіжники тощо.).

Дефекти обладнання виникли із причин, не визначеними властивостями і характеристиками самого обладнання, яке знаходиться під гарантією.

Пошкодження обладнання, яке виникло під впливом навколишнього середовища, транспортування і неправильного зберігання обладнання Покупцем, усі механічні пошкодження і поломки, що виникли у результаті неякісної експлуатації та обслуговування обладнання або недотримання рекомендацій і вимог техніко-експлуатаційної документації (далі - ТЕД).

Усі модифікації, зміни параметрів роботи, перебудови, ремонт і заміна частин обладнання, не узгоджена із Постачальником.

Поточні регламентні роботи, огляди обладнання, конфігурація і програмування контролерів, виконуються відповідно до вимог ТЕД в рамках нормального функціонування обладнання.

Збиток, який був обумовлений простоями у роботі обладнання в період відсутності гарантійно обслуговування і будь-який збиток, нанесений майну Покупця, окрім обладнання, яке знаходиться під гарантією.

ГАРАНТІЙНІ УМОВИ ПО ДВИГУНАМ/ВЕНТИЛЯТОРАМ НЕ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ЗА НАЯВНОСТІ У ВЕНТИЛЯТОРІ:

Механічних пошкоджень, які виникли у наслідок завантаження та розвантаження, транспортування, монтажу, налаштування, зберігання і експлуатації та інших дій, отриманих після відвантаження обладнання.

Слідів або запахів, пов'язаних із перегрівом мотора.

Пошкоджених проводів підключення живлення, заземлення, термозапобіжника і підключення пускового конденсатора відповідного номіналу.

Слідів корозії, солевих відкладень, липких / волокнистих речовин на лопатках робочого колеса, а також слідів запиленості більше 80 г / м³.

Гарантія на обладнання не зберігається за відсутності обслуговування відповідно до регламенту робіт із експлуатації даного типу обладнання (стор. 6).

РЕКЛАМАЦІЇ

Бланк рекламации можна отримати у технічного фахівця постачальника.

Рекламации у письмовому вигляді слід направляти на технічного фахівця постачальника. Рекламация розглядається тільки за умови заповнення обов'язкових пунктів у бланку рекламации.

У випадку рекламации щодо двигунів / вентиляторів до заповненого бланку рекламации обов'язково повинні бути включені фотографії вентилятора / двигуна та виробу, де він встановлений, на яких чітко видно вентилятор і його положення

10. Гарантійні послуги

Послуги, за гарантійними умовами, реалізуються протягом:

- не пізніше 5-ти робочих днів після приїзду технічного фахівця;

- у разі відсутності запчастин на складі постачальника, не більше 30-ти робочих днів.

У деяких випадках цей термін може бути продовжений, зокрема тоді, коли необхідний час для доставки частин або у разі неможливості роботи сервісу на об'єкті.

Частини, які працівники сервісу демонтують по обладнанню в рамках гарантійної послуги та замінюють їх новими, є власністю постачальника.

Витрати, які виникають у разі необгрунтованого надання рекламачії або у зв'язку із перервами у сервісних роботах за бажанням заявника рекламачії, несе сам заявник рекламачії. Ремонтні роботи розцінюються відповідно до прайсу на сервісні послуги.

Постачальник має право відмовити у виконанні гарантійних робіт чи в обслуговуванні, якщо Покупець затримує оплату за обладнання або за попередні сервісні роботи.

Покупець сприяє робочим сервісу при виконанні гарантійних послуг у місті розташування обладнання: а) готує у відповідний час доступ до обладнання та до його документації (ТЕД);

б) забезпечує охорону майна сервісної служби, а також дотримання усіх вимог охорони праці та техніки безпеки у місці реалізації гарантійної послуги;

в) створює умови для невідкладного початку робіт відразу після прибуття працівників сервісу і проведення робіт без будь-яких перешкод;

г) забезпечує безкоштовно будь-яку необхідну допомогу для реалізації послуг, наприклад, забезпечує підйомники, безкоштовні джерела електроенергії.

11. Відомості по рекламациї

Прийом продукції проводиться споживачем відповідно до «Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання за якістю».

- При виявленні невідповідності якості, споживач зобов'язаний направити Дистриб'ютору Рекламацию, яка є підставою для вирішення питань про правомірність претензії, що пред'являється. Перелік дистриб'юторів і їх контактна інформація наведені на сторінці www.aerostar.ua

- Рекламацию Дистриб'ютору слід надавати у письмовому вигляді. Допускається надання рекламациї по факсу або по електронній пошті. Рекламация повинна містити тип, заводський номер, номер видаткової накладної та дату передачі Установки, а також адресу Установки, номери телефонів і П.І.Б. відповідальної особи.

- Рекламация повинна містити також опис проблем з установкою, а також (якщо можливо) назви пошкоджених частин.

- При порушенні Клієнтом правил транспортування, приймання, зберігання, монтажу та експлуатації претензії щодо якості не приймаються.

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Вентиляційна установка EHSAHU

виготовлена відповідно до
Замовлення пройшла
приймально-здавальні
випробування,

відповідає вимогам
і визнана придатною до експлуатації.

Дата випуску «_____» _____ 20__ року

Контролер

Підпис _____ М. П.

Українська мова



Юридична адреса:
03061, Київ, вул. Афанаса Олега, буд. 4
тел.: +38 044 594-71-08
office@ventservice.com.ua

Виробничі потужності:
Київ, пр-т Відрадний, 95-Б2

Сервісна підтримка:
Київ, пр-т Відрадний, 95-Б2
тел.: +380674464150
service@ventservice.com.ua

<https://aerostar.ua>

Legal address:
03061, Kyiv, Afanas Oleha St., 4,
tel.: +38 044 594-71-08
office@ventservice.com.ua

Production capacity:
Kyiv, Otradny Ave, 95-B2

Service support:
Kyiv, Otradny Ave, 95-B2
tel.: +380674464150
service@ventservice.com.ua