

**Канальні вентилятори з лопатками загнутими
назад**

Серії SVF та SBV (шумоізольовані)

Технічний паспорт



Зміст:

1. Передмова	3
2. Призначення:.....	3
3. Основні технічні дані і характеристики вентиляторів SVF та SBV	3
4. Комплектація	6
5. Будова і принципи роботи вентиляторів	6
6. Заходи безпеки	7
7. Підготовка виробу до використання	7
8. Технічне обслуговування	8
9. Можливі несправності і способи їх усунення	9
10. Зберігання і транспортування виробу	9
11. Умови гарантії на обладнання.....	9
12. Відомості про рекламачії	11
Додаток А	12
Додаток Б.	13
Додаток В	14
СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ	16
Журнал регламентних робіт	17
Журнал регламентних робіт	18
Бланк рекламачії.....	19

1. Передмова

Цей документ є типовим технічним паспортом до вентиляторів низького тиску з лопатками загнутими назад: SVF та SBV (далі по тексту «вентилятори»), з відповідною сертифікаційною назвою моделей до декларації:

UA.TR.YT.D.052901-23-1

З відповідною назвою SVF та SBV

Компанія ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС» постійно веде роботи з покращення обладнання, розширення номенклатури та оптимізації робіт. Через це, компанія залишає за собою право змінювати, та вносити корективи до чинної інструкції, керівництва, та технічного паспорту до даного виробу.

Компанія ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС» не зобов'язана повідомляти про такі зміни третій стороні, або клієнта. Найбільш актуальну інформацію щодо обладнання клієнт за потреби може отримати на офіційному сайті: <https://aerostar.ua/ua/catalogue>

2. Призначення:

Вентилятори призначені для переміщення повітря і інших невибухонебезпечних газових сумішей, агресивність яких відносно вуглецевих сталей звичайної якості не вища за агресивність повітря, що мають температуру від мінус 30°C до плюс 40°C липких речовин, що не містять волокнистих і абразивних матеріалів, із змістом пилу і інших твердих домішок не більш 100 мг/куб.м.

Вентилятори застосовуються для безпосередньої установки в прямокутний канал систем вентиляції житлових, промислових і громадських будівель, а також для інших санітарно-технічних і виробничих цілей.

3. Основні технічні дані і характеристики вентиляторів SVF та SBV

1. Пристрій вентиляторів, їх габаритні і приєднувальні розміри приведені:

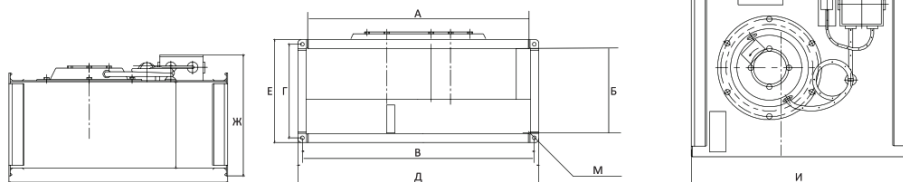
серія SVF: рисунок 1 таблиця 1.

серія SBV: рисунок 2 таблиця 2.

2. Технічні характеристики вентиляторів приведені в таблиці 3.

Таблиця 1

Позначення	Розміри (мм)								
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	М
SVF 40-20/20.4E SVF 40-20/20.4D	400	200	420	220	440	240	281	500	11x9
SVF 50-25/22.4E SVF 50-25/22.4D SVF 50-25/22.6D	500	250	520	270	540	290	331	530	11x9
SVF 50-30/25.4E SVF 50-30/25.4D SVF 50-30/25.6D	500	300	520	320	540	340	381	565	11x9
SVF 60-30/28.4E SVF 60-30/28.4D SVF 60-30/28.6D	600	300	620	320	640	340	381	642	11x9
SVF 60-35/31.4D SVF 60-35/31.6D	600	350	620	370	640	390	431	720	11x9
SVF 70-40/35.4D SVF 70-40/35.6D	700	400	720	420	740	440	481	780	11x9
SVF 80-50/40.4D SVF 80-50/40.6D	800	500	830	530	860	560	591	885	Ø13
SVF 90-50/45.4D SVF 90-50/45.6D	900	500	930	530	960	560	591	985	Ø13

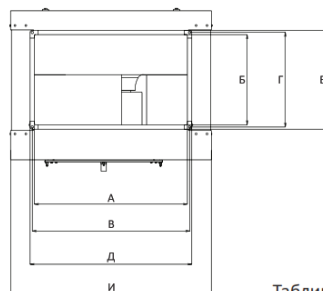
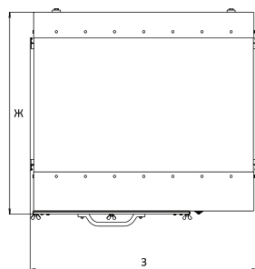
Рисунок 1
Малюнок 1


Таблиця 2

Позначення	Розміри (мм)								
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
SBV 40-20/20.4E SBV 40-20/20.4D	400	200	420	220	440	240	460	500	610
SBV 50-25/22.4E SBV 50-25/22.4D SBV 50-25/22.6D	500	250	520	270	540	290	510	530	710
SBV 50-30/25.4E SBV 50-30/25.4D SBV 50-30/25.6D	500	300	520	320	540	340	560	565	710
SBV 60-30/28.4E SBV 60-30/28.4D SBV 60-30/28.6D	600	300	620	320	640	340	560	642	810
SBV 60-35/31.4D SBV 60-35/31.6D	600	350	620	370	640	390	610	720	810
SBV 70-40/35.4D SBV 70-40/35.6D	700	400	720	420	740	440	660	780	910
SBV 80-50/40.4D SBV 80-50/40.6D	800	500	830	530	860	560	760	885	1010
SBV 90-50/45.4D SBV 90-50/45.6D	900	500	930	530	960	560	760	985	1110

Рисунок 2

Малюнок 2



Таблиця 3 →

Таблиця 3

Позначення	Продуктивність, Q, м³/год.	Макс. стат. тиск, P, Па	Частота обертання, об/хв.	Напруга електродвигуна (В), фазність.	Електрична потужність, кВт	Номинальний/ стартовий струм, I(A)
SVF/SBV 40-20/20-4E	1198	226	1260	230/1	0,29	1,45/2,3
SVF/SBV 40-20/20-4D	1248	259	1230	380/3	0,31	0,51/1,5
SVF/SBV 50-25/22-4E	1640	291	1250	230/1	0,51	2,3/4
SVF/SBV 50-25/22-4D	1930	300	1270	380/3	0,56	0,95/3,1
SVF/SBV 50-25/22-6D	1380	139	870	380/3	0,2	0,45/1,6
SVF/SBV 50-30/25-4E	2302	364	1230	230/1	0,78	3,4/7,7
SVF/SBV 50-30/25-4D	2570	381	1380	380/3	0,93	1,9/8,5
SVF/SBV 50-30/25-6D	1811	179	800	380/3	0,37	0,75/3
SVF/SBV 60-30/28-4E	2488	415	1210	230/1	1,15	5,1/12,5
SVF/SBV 60-30/28-4D	3562	407	1310	380/3	1,5	2,6/10,5
SVF/SBV 60-30/28-6D	2576	225	780	380/3	3,7	0,75/3
SVF/SBV 60-35/31-4D	4510	577	1300	380/3	2,5	4,1/16,5
SVF/SBV 60-35/31-6D	3680	269	750	380/3	0,9	1,8/4,1
SVF/SBV 70-40/35-4D	5787	722	1320	380/3	3,7	6/27
SVF/SBV 70-40/35-6D	4040	380	790	380/3	1,1	2/5
SVF/SBV 80-50/40-4D	6822	983	1330	380/3	5	8,1/35
SVF/SBV 80-50/40-6D	7360	501	830	380/3	2,7	4,9/17,5
SVF/SBV 90-50/45-4D	6558	1544	1180	380/3	4,9	8,4/29
SVF/SBV 90-50/45-6D	9213	671	840	380/3	3,7	6,8/24

4. Комплектація

Найменування	К-ть	Примітка
Вентилятор в зборі	1	
Паспорт вентилятора	1	

Примітка: Запасні частини і інструмент в комплект постачання не входять

5. Будова і принципи роботи вентиляторів

1. Вентилятори складаються з корпусу, прямокутного перетину усередині якого знаходиться спіраль і перегородка із закріпленням на ній дільником і дифузором. Робоче колесо встановлене безпосередньо на зовнішньому роторі двигуна.

2. Принцип роботи вентилятора полягає в переміщенні газоповітряної суміші за рахунок передачі їй енергії від робочого колеса. Всмоктуваний потік через дифузор прямує до колеса, відкидається в спіральну камеру корпусу і через нагнітальний отвір поступає у вентиляційну систему.

3. Шумоізолюваний корпус вентилятора складається з металевих корпусу та наповнення з мінеральної вати.

Примітка: У конструкцію вентиляторів можуть бути внесені зміни, не погіршуючи його споживчих властивостей і не враховані в справжньому паспорті.

6. Заходи безпеки

1. При підготовці вентиляторів до роботи і при їх експлуатації необхідно дотримувати вимоги безпеки, викладені в ДСТУ Б А.3.2-12:2009, «Правилах техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачами» і «Правилах технічної експлуатації електроустановок споживачами».
2. До монтажу і експлуатації вентиляторів допускаються особи, які ознайомилися із даним паспортом, проінструктовані із дотримання правил техніки безпеки
3. Монтаж вентиляторів повинен забезпечувати вільний доступ до місць обслуговування їх під час експлуатації.
4. Місце монтажу вентиляторів і вентиляційна система повинні мати пристрої, що оберігають від попадання у вентилятор сторонніх предметів.
5. Обслуговування і ремонт вентиляторів необхідно проводити тільки при відключенні їх від електромережі і повної зупинки частин, що обертаються.
6. Заземлення вентиляторів проводиться відповідно до «Правил пристрою електроустановок» (ПУЕ). Значення опору між заземлюючим виводом і кожним, доступним для дотику металевою нетоковедучою частиною вентилятора, яка може опинитися під напругою, не повинно перевищувати 0,10 Ом.
7. При роботах, пов'язаних з небезпекою поразки електричним струмом (зокрема статистичною електрикою), слід застосовувати захисні засоби.
8. При випробуваннях, наладці і роботі вентиляторів всмоктуючі і нагнітальні отвори повинні бути захищені так, щоб виключити травмування людей повітряним потоком і частинами, що обертаються.
9. Працівник, що включає вентилятор, зобов'язаний заздалегідь прийняти заходи по припиненню всіх робіт на даному вентиляторі (ремонт, очищення та ін.), його двигуні і оповістити персонал про пуск.

7. Підготовка виробу до використання

Монтаж:

1. Монтаж вентиляторів повинен проводитися відповідно до вимог ДСТУ Б А.3.2-12:2009, ДСТУ-Н Б В.2.5-73:2013, проектної документації і цього паспорта.
2. Оглянути вентилятор. При виявленні пошкоджень, дефектів, отриманих в результаті неправильного транспортування або зберігання, введення вентилятора в експлуатацію без узгодження з підприємством продавцем не допускається.
3. При монтажі вентилятора необхідно:
 - 1) переконатися в легкому і плавному обертанні робочого колеса;
 - 2) перевірити затягування різьбових з'єднань, особливу увагу звернути на кріплення робочого колеса (двигуна до тарілки в корпусі);
 - 3) перевірити опір ізоляції двигуна і при необхідності просушити його (якщо вентилятор піддавався впливу води);
 - 4) електричне приєднання двигуна проводити відповідно до схеми підключення. Електричні схеми і позначення висновків приведені нижче.
 - 5) заземлити вентилятор і двигун;
 - 6) переконатися у відсутності усередині нього сторонніх предметів. Перевірити відповідність напруги живлячій мережі і двигуна.

7) за допомогою гнучких вставок герметично з'єднати всмоктуючий і нагнітальні отвори вентилятора з повітроводами. Корпус вентилятора при монтажі може бути встановлений в будь-якому положенні.

Пуск:

1. Перед пробним пуском необхідно:
 - а) припинити всі роботи на вентиляторі що пускається та повітроводах та прибрати з них сторонні предмети;
 - б) перевірити надійність приєднання струменевого кабелю до затискачів коробки виводів, а заземлення провідника - до затискачів заземлення.
2. Включити двигун, перевірити роботу вентилятора протягом години. За відсутності сторонніх стукотів, шумів, підвищеної вібрації і інших дефектів вентилятор включається в нормальну роботу.
3. При експлуатації вентилятора слід керуватися вимогами ГОСТ 12.3.002-75, ДСТУ Б А.3.2-12:2009 і цього паспорта.

8. Технічне обслуговування

1. Для забезпечення надійної і ефективної роботи вентиляторів, підвищення їх довговічності, необхідний правильний і регулярний технічне обслуговування та догляд.
2. Встановлюється наступні види технічного обслуговування вентиляторів:
 - а) технічне обслуговування №1 (ТО-1) через 150-170 г;
 - б) технічне обслуговування №2 (ТО-2) через 600-650 г;
 - в) технічне обслуговування №3 (ТО-3) через 2500-2600 г;
3. Всі види технічного обслуговування проводяться по графіку незалежно від технічного стану вентиляторів.
4. Зменшити встановлений об'єм і змінювати періодичність технічного обслуговування не допускається.
5. Експлуатація і технічне обслуговування вентиляторів повинні здійснюватися персоналом відповідної кваліфікації.
6. При ТО-1 проводяться:
 - а) зовнішній огляд вентилятора з метою виявлення механічних пошкоджень;
 - б) перевірка стану зварних і різьбових з'єднань;
 - в) перевірка надійності заземлення вентилятора і двигуна.
7. При ТО-2 проводяться:
 - а) ТО-1;
 - б) перевірка стану і кріплення робочого колеса з двигуном до корпусу;
 - в) перевірка рівня вібрації (середня квадратична віброшвидкість вентилятора не повинна перевищувати 6,3мм/с).
8. При ТО-3 проводяться:
 - а) ТО-2;
 - б) огляд зовнішніх покриттів і, при необхідності, їх оновлення;
 - в) очищення внутрішньої порожнини вентилятора і робочого колеса від забруднень;
 - г) перевірка надійності кріплення вентилятора до гнучких вставок і будівельної конструкції будівлі.
9. Технічне обслуговування двигуна проводиться в об'ємі і в терміни, передбачені технічним описом і інструкцією по експлуатації двигуна.
10. Підприємство-споживач повинне вести облік технічного обслуговування формою, наведеною в Додатку Б.

9. Можливі несправності і способи їх усунення

Несправність	Вірогідна причина	Спосіб усунення	Примітка
Недостатня продуктивність вентилятора	1.Опір мережі вище розрахункового 2.Колесо вентилятора обертається в зворотну сторону 3.Виток повітря через нещільність	1.Зменшити опір мережі 2.Перемкнути фази на клеммах двигуна 3.Усунути виток	
Надмірна продуктивність вентилятора	1.Опір мережі нижче розрахункового	Задроселювати мережу	
Підвищена вібрація вентилятора	1.Порушення балансування мотор-колеса 2.Слабке затягування гвинтових з'єднань	Відбалансувати мотор-колесо. Очистити мотор-колесо від забруднення Затягнути гвинтові з'єднання	
Сильний шум при роботі вентилятора	1.Відсутні гнучкі вставки між вентилятором та повітродоводом. 2.Слабо затягнуті гвинтові з'єднання	Оснастити систему гнучкими вставками. Затягнути гвинтові з'єднання.	

10. Зберігання і транспортування виробу

1. Вентилятори консервації не піддаються.
2. Вентилятори транспортуються в зібраному вигляді без упаковки.
3. Вентилятори можуть транспортуватися будь-яким видом транспорту, що забезпечує їх збереження і виключає механічні пошкодження, згідно з правилами перевезення вантажів діючими на транспорті даного виду.
4. Вентилятори слід зберігати в приміщенні, де коливання температури і вологості повітря неістотно відрізняються від коливань на відкритому повітрі (наприклад, намети, металеві сховища без теплоізоляції).

11. Умови гарантії на обладнання

11.1 ТЕРМІН ГАРАНТІЇ

Термін гарантії на обладнання становить 36 календарних місяців з моменту відвантаження Обладнання, але не більше 42 місяців з дати виготовлення.

11.2 ОБЛАСТЬ ГАРАНТІЇ

Постачальник самостійно приймає рішення про заміну поламаних частин обладнання.

Термін гарантії на елементи обладнання продовжується на строк, протягом якого роботи по усуненню несправностей перешкоджали нормальній його експлуатації.

11.3 ГАРАНТІЇ НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ

Частини обладнання та експлуатаційні матеріали, що підлягають природному, фізичному зносу (фільтри, ущільнювачі, клиновидні ремені, електроламп, запобіжники і т.д.).

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

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

Всі модифікації, зміни параметрів роботи, перебудови, ремонт і заміна частин обладнання, не узгоджена з 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 в роботі обладнання в період відсутності гарантійного обслуговування і будь-який збиток, нанесений майну Покупця, крім обладнання знаходиться під гарантією.

11.4 Умови цієї гарантії по двигуну / вентилятору не застосовуються при наявності у вентилятор:

Механічних пошкоджень, що виникли при завантаженні та розвантаженні, транспортуванні, монтажі, наладці, зберіганні і експлуатації та інших дій, отриманих після відвантаження обладнання.

Слідів або запахів, пов'язаних з перегрівом мотора.

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

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

Гарантія на обладнання не зберігається при відсутності обслуговування відповідно до регламенту робіт з експлуатації даного типу обладнання

11.5 РЕКЛАМАЦІЇ

Бланк рекламации можна отримати у технічного фахівця постачальника.

Рекламации в письмовому вигляді слід направляти технічного фахівця постачальника.

Рекламация розглядається тільки при заповненні обов'язкових пунктів у бланку рекламации.

У разі рекламации щодо двигунів / вентиляторів до заповненого бланку рекламации обов'язково повинні бути включені фотографії вентиляторів / двигунів і виробів де він встановлений на яких чітко видно встановлений вентилятор і його положення.

11.6 ГАРАНТІЇ ПОСЛУГИ

Послуги, за гарантії, реалізуються протягом:

- не пізніше 5 робочих днів після приїзду технічного фахівця;
- у разі відсутності запчастин на складі постачальника, не більше 30 робочих днів.

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

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

Витрати, що виникають у разі необґрунтованого направлення рекламції або в зв'язку з перервами в сервісних роботах за бажанням заявника рекламції, несе сам заявник рекламції. Ремонтні роботи розцінюються відповідно до прайс-листа на сервісні послуги.

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

Покупець сприяє робочим сервісу при виконанні гарантійних послуг в 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 всіх вимог охорони праці та техніки безпеки в 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, ліси, безкоштовні джерела електроенергії.

12. Відомості про рекламції

Приймання 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 надіслати Дистриб'ютору Рекламцію, яка є підставою для вирішення питання про правомірність претензії, що пред'являється. Перелік Дистриб'юторів та їх контактна інформація наведені на сторінці <https://aerostar.ua/ua/page/kontakty>

Рекламції в письмовому вигляді слід надавати Дистриб'ютору. Допускається надання рекламції по факсу або засобами електронної пошти. Рекламція повинна містити тип, заводський номер, номер видаткової накладної і дату передачі Вентилятора, а також адресу місця встановлення Вентилятора, номери телефонів та П.І.Б. відповідальної особи.

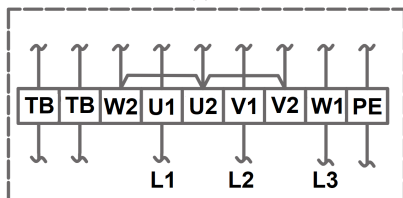
Рекламція повинна містити також опис проблем з Вентилятором, а також (якщо можливо) назви пошкоджених частин.

При порушенні споживачем (замовником) правил транспортування, приймання, зберігання, монтажу і експлуатації продукції претензії за якістю не приймаються.

Додаток А. Підключення трьохфазних двигунів

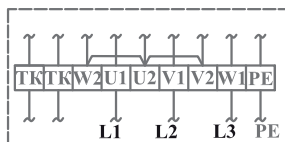
400V

▲ - з'єднання



400V

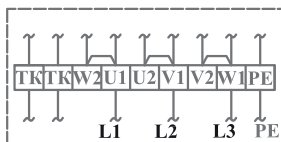
Y- з'єднання



Клемна коробка

230V

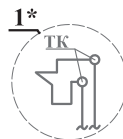
▲ - з'єднання



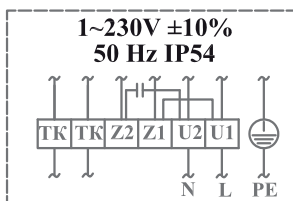
Клемна коробка

U1 - коричневий
V1 - синій
W1 - чорний
U2 - червоний
V2 - сірий
W2 - помаранчевий

1* термоконтакти вкладені в обмотці електродвигуна.



Силове підключення однофазних двигунів



Клемна коробка

U1 - коричневий
U2 - синій
Z1 - чорний
Z2 - помаранчевий
TB - білий

Додаток Б. Облік технічного обслуговування

Дата	Кількість годин роботи з початку експлуатації	Вид технічного обслуговування	Зауваження про технічний стан виробу	Посада, прізвище та підпис відповідальної

Додаток В. Відгук про роботу вентилятора Вентилятор SVF

1. Заводський номер _____
2. Дата випуску _____
3. Дата введення вентиляторів в експлуатацію _____
4. Час роботи вентилятора протягом доби _____
5. Склад, температура і вологість переміщуваної вентилятором газоповітряної суміші _____
6. Скільки годин відпрацьовано вентилятором з початку експлуатації (зокрема повністю) _____
7. Характеристика відмов, час їх відновлення _____
8. Які види технічного обслуговування вентилятора були проведені і їх кількість _____
9. Скільки разів і яким видам ремонту був підданий вентилятор, їх трудомісткість _____
10. Які складові частини вентилятора за час експлуатації були замінені _____
11. Які зміни в конструкції вентилятора і його складових частин були проведені в процесі експлуатації і ремонту _____

12. Ваші пропозиції по подальшому поліпшенню якості вентилятора

13. Ваша поштова адреса та контактний телефон

14. Посада, прізвище і підпис особи, що склала відгук

15. Додаткові дані

Дата заповнення “___” _____ 20__

Примітки:

1. Показники по кожному пункту відгуку вказуються за той же період, що і кількість відпрацьованих годин.

2. При заповненні пунктів 7, 8, 9 і 10 слід вказувати, через яку кількість годин були проведені роботи.

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Канальні вентилятори з лопатками загнутими назад серії SVF та SBV _____,
заводський номер _____, виготовлений і прийнятий відповідно
до вимог ТУ У 28.2-35851853-007:2021

Контролер ВТК

М.П.

(Підпис)

(Дата)

Свідоцтво про підключення

Канальні вентилятори з лопатками загнутими назад серії SVF та SBV _____,
заводський номер (№) _____ підключен до мережі згідно
з технічною документацією та чинним законодавством.

спеціалістом- електриком П.І.Б.: _____
що має _____ групу по електробезпеці,
підтверджуючий документ _____

(Підпис)

(Дата)

11 Відомості про утилізацію

11.1 Спеціальних робіт з утилізації виробу після закінчення терміну експлуатації не передбачається.

11.2 Корпус і ламелі камер змішування рекомендується використовувати вдале як металобрухт.

17

Журнал регламентних робіт

[illegible]

Бланк рекламції

Назва компанії	
Контактна (відповідальна) особа	
Назва (тип) виробу	
Серійний (заводський) номер	
Дата відвантаження продукції та номер накладної	
Місце та адреса місця експлуатації виробу	
Дата виникнення несправності	
Обставини, при яких було виявлено несправність	
Несправний компонент	
Опис проблеми (характер несправності, події, які передували несправності – природні явища, перепади напруги живлення тощо). Тип, схема підключення, токи на фазах, напруга у мережі. Напрямок обертання. Температура, напір та склад тепло-холодоносія. Температура повітря, що переміщається. Місце встановлення та розміщення в системі	
Вжиті заходи (ваші дії по визначенню та усуненню несправності)	
Примітка	

Відповідальна особа

/ _____ /

Увага:

При визнанні рекламачії необґрунтованою (продукція не має недоліків, або встановлено, що недоліки виникли внаслідок обставин, за які не відповідає Дистриб'ютор/Виробник) Замовник/Покупець зобов'язується відшкодувати Дистриб'ютору/Виробнику витрати, понесені при розгляді рекламачії, в т.ч. на проведення експертизи.

Вартість рекламачійних робіт розраховується по формулі:

$$X = S * Y + Q * Z + M, \text{ де}$$

S - вартість людино-години Працівника за тип виконаної роботи;

Y - кількість людино-годин, як міри працеемності виконаних робіт;

Q - тариф за кілометр;

Z - фактична кількість кілометрів;

M - вартість матеріалів, використаних для виконання робіт.

Вартість людино-години бригади за проведені роботи становить 10 \$.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на:

Частини обладнання та експлуатаційні матеріали, що підлягають природному фізичного зносу (фільтри, ущільнення, ремені, електролампи, запобіжники тощо).

Пошкодження установки, що виникли внаслідок:

а) попадання всередину установки сторонніх предметів або рідин,

б) природних явищ,

в) впливу навколишнього середовища,

г) діяльності тварин,

ж) несанкціонованого доступу до вузлів і деталей установки осіб, не уповноважених на проведення зазначених дій,

з) всі механічні пошкодження і поломки, що сталися внаслідок недотримання рекомендацій та вимог документації, що включає в себе «Інструкцію з монтажу та експлуатації», паспорт, норми, стандарти і правила проведення робіт.

Різноманітні модифікації, зміни параметрів роботи, переробки, ремонти та заміни частин установки, проведені без згоди на це Виробника чи його представника.

Поточні регламентні роботи, огляди устаткування, конфігурацію і програмування контролерів, що їх здійснюють відповідно до вимог «Інструкції з монтажу та експлуатації» в рамках нормального функціонування установки.

Не підлягає компенсації шкода, спричинена простоями установки в період очікування гарантійного обслуговування і будь-який збиток, нанесений майну клієнта, крім устаткування Виробника.

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ № UA.TR.YT.D.052901-23-1

1. Модель виробу/виріб

Вентиляційне обладнання згідно додатку 34 найменування, код ДКПП 29.23.14.

(номер виробу, тип або номер партії чи серійний номер (зазначені номери можуть бути також літерно-цифровими позначеннями))

2. Найменування та місцезнаходження виробника або його уповноваженого представника:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВЕНТ-СЕРВІС», Україна, 03061, місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95 (літ.а2), ОФІС № 230, ЄДРПОУ 35851853, адреса виробництва: місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95 (літ. Б2)

3. Ця декларація про відповідність видана під виключну відповідальність виробника.

4. Об'єкт декларації:

Вентиляційне обладнання згідно додатку 34 найменування, код ДКПП 29.23.14.**Виробник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВЕНТ-СЕРВІС», Україна, 03061, місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95(літ.а2), ОФІС № 230, ЄДРПОУ 35851853.**

(ідентифікація низьковольтного електричного обладнання, яка дає змогу забезпечити її простежуваність, може включати кольорове зображення достатньої чіткості, якщо це необхідно для ідентифікації зазначеного електрообладнання)

5. Об'єкт декларації, описаний вище, відповідає вимогам відповідних технічних регламентів:

- Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання (ПКМУ № 1067 від 16.12.2015 р.), модуль А6. Посилання на відповідні стандарти, з переліку національних стандартів, що були застосовані, або посилання на інші технічні специфікації, стосовно яких декларується відповідність:
ДСТУ EN 60335-1:2017; ДСТУ EN 60335-2-80:2015.

7. Додаткова інформація:

Технічна документація виробника

Підписано від імені та за дорученням:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВЕНТ-СЕРВІС», Україна, 03061, місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95(літ.а2), ОФІС № 230, ЄДРПОУ 35851853.**Директор**

(найменування посади)

М.П.

29.05.2023 р.

(дата)

Сергій АНЦУПОВ

(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Декларація про відповідність виготовлена на облік у добровільному порядку ООВ ТОВ «ІВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ» під номером. Декларація дійсна за умови подальшого знаку відповідності на продукцію, чи упаковку та за умови наявності додатка.

UA.TR.YT.D.052901-23-1**Претензія № UA.TR.076**
Органу з обліку відповідності

М.П.

29.05.2023 р.
(дата взяття на облік)**28.05.2024 р.**

(термін дії обліку)

Анна КУРОЧКІНАТермін дії обліку декларації можна перевірити за тел +3 8 056 744 30 14
+3 8 050 486 2



Ventservice

Юридична адреса:

03061, Київ, пр-т Відрадный, 95-A2,
офіс 230
тел.: +38 044 594-71-08
office@ventservice.com.ua

Виробничі потужності:
Київ, пр-т Відрадный, 95-B2

Сервісна підтримка:
Київ, пр-т Відрадный, 95-B2
тел.: +380674464150
service@ventservice.com.ua

Legal address:

03061, Kyiv, Otradny Ave, 95-A2,
office 230
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

<https://aerostar.ua>

Channel fans with backward-curved blades
Series SVF and SBV (sound-insulated)
Technical passport



2024

Content:

1. Preface.....	25
2. Purpose:	25
3. Main technical data and characteristics of SVF and SBV fans.	25
4. Equipment	28
5. Structure and Operating Principles of Fans.....	28
6. Safety Measures.....	28
7. Preparing the Product for operating	29
8. Technical maintenance:	29
9. Possible malfunctions and methods of their elimination:	30
10. Storage and Transportation of the Product	31
11. Warranty Terms for Equipment	31
12. Information on Complaints	33
Appendix A.....	34
Appendix B. Routine maintenance.	35
Appendix C.....	36
Routine maintenance.....	39
Complaint form	41

1. Preface

This document serves as a standard technical passport for low-pressure fans with backward-curved blades: SVF and SBV (hereinafter referred to as "fans"), with the corresponding model certification name for declaration:

UA.TR.YT.D.052901-23-1

With the corresponding names SVF and SBV.

LLC "VENT-SERVICE" constantly works on improving equipment, expanding the range, and optimizing work. Therefore, the company reserves the right to make changes and adjustments to the current instructions, manuals, and technical passport for this product.

LLC "VENT-SERVICE" is not obliged to inform third parties or clients about such changes. For the most up-to-date information on equipment, clients can refer to the official website: <https://aerostar.ua/ua/catalogue>

2. Purpose:

The fans are intended for moving air and other non-explosive gas mixtures, the aggressiveness of which relative to carbon steels of ordinary quality does not exceed the aggressiveness of air, having a temperature from minus 30°C to plus 40°C, without sticky substances that and do not contain fibrous and abrasive materials, with a content of dust and other solid impurities not exceeding 100 mg/cubic meter.

The fans are used for direct installation in rectangular ducts of ventilation systems of residential, industrial, and public buildings, as well as for other sanitary-technical and production purposes.

3. Main technical data and characteristics of SVF and SBV fans.

The design of the fans, their dimensional and connection dimensions are provided:

- SVF series: Picture 1, Spreadsheet 1.
- SBV series: Picture 2, Spreadsheet 2.

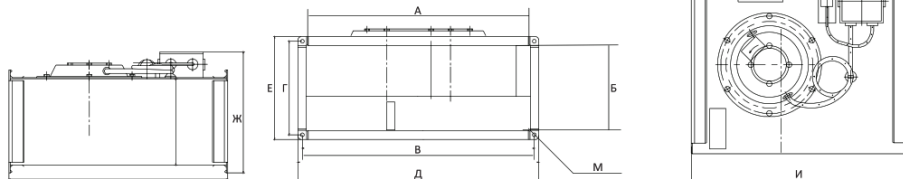
The technical characteristics of the fans are presented at Spreadsheet 3.

Spreadsheet 1

Name	Sizes (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SVF 40-20/20.4E SVF 40-20/20.4D	400	200	420	220	440	240	281	500	11x9
SVF 50-25/22.4E SVF 50-25/22.4D SVF 50-25/22.6D	500	250	520	270	540	290	331	530	11x9
SVF 50-30/25.4E SVF 50-30/25.4D SVF 50-30/25.6D	500	300	520	320	540	340	381	565	11x9
SVF 60-30/28.4E SVF 60-30/28.4D SVF 60-30/28.6D	600	300	620	320	640	340	381	642	11x9
SVF 60-35/31.4D SVF 60-35/31.6D	600	350	620	370	640	390	431	720	11x9
SVF 70-40/35.4D SVF 70-40/35.6D	700	400	720	420	740	440	481	780	11x9
SVF 80-50/40.4D SVF 80-50/40.6D	800	500	830	530	860	560	591	885	Ø13
SVF 90-50/45.4D SVF 90-50/45.6D	900	500	930	530	960	560	591	985	Ø13

Picture 1

Малюнок 1



Spreadsheet 2

Name	Sizes (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SBV 40-20/20.4E SBV 40-20/20.4D	400	200	420	220	440	240	460	500	610
SBV 50-25/22.4E SBV 50-25/22.4D SBV 50-25/22.6D	500	250	520	270	540	290	510	530	710
SBV 50-30/25.4E SBV 50-30/25.4D SBV 50-30/25.6D	500	300	520	320	540	340	560	565	710
SBV 60-30/28.4E SBV 60-30/28.4D SBV 60-30/28.6D	600	300	620	320	640	340	560	642	810
SBV 60-35/31.4D SBV 60-35/31.6D	600	350	620	370	640	390	610	720	810
SBV 70-40/35.4D SBV 70-40/35.6D	700	400	720	420	740	440	660	780	910
SBV 80-50/40.4D SBV 80-50/40.6D	800	500	830	530	860	560	760	885	1010
SBV 90-50/45.4D SBV 90-50/45.6D	900	500	930	530	960	560	760	985	1110

Picture2

Малюнок 2

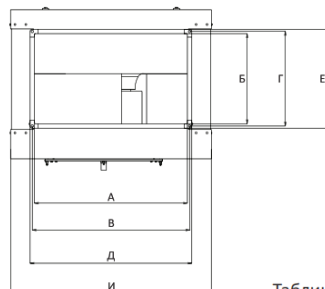
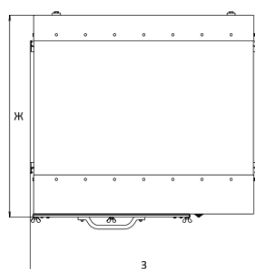


Таблица 3 →

Spreadsheet 3

Names	Productivity, Q, m ³ /h	Max. Static pressure, P, Pa	Rotate Frequency, rpm.	Motor voltage (V), phase	Electric power, kW	Rated starting current, I (A)
SVF/SBV 40-20/20-4E	1198	226	1260	230/1	0,29	1,45/2,3
SVF/SBV 40-20/20-4D	1248	259	1230	380/3	0,31	0,51/1,5
SVF/SBV 50-25/22-4E	1640	291	1250	230/1	0,51	2,3/4
SVF/SBV 50-25/22-4D	1930	300	1270	380/3	0,56	0,95/3,1
SVF/SBV 50-25/22-6D	1380	139	870	380/3	0,2	0,45/1,6
SVF/SBV 50-30/25-4E	2302	364	1230	230/1	0,78	3,4/7,7
SVF/SBV 50-30/25-4D	2570	381	1380	380/3	0,93	1,9/8,5
SVF/SBV 50-30/25-6D	1811	179	800	380/3	0,37	0,75/3
SVF/SBV 60-30/28-4E	2488	415	1210	230/1	1,15	5,1/12,5
SVF/SBV 60-30/28-4D	3562	407	1310	380/3	1,5	2,6/10,5
SVF/SBV 60-30/28-6D	2576	225	780	380/3	3,7	0,75/3
SVF/SBV 60-35/31-4D	4510	577	1300	380/3	2,5	4,1/16,5
SVF/SBV 60-35/31-6D	3680	269	750	380/3	0,9	1,8/4,1
SVF/SBV 70-40/35-4D	5787	722	1320	380/3	3,7	6/27
SVF/SBV 70-40/35-6D	4040	380	790	380/3	1,1	2/5
SVF/SBV 80-50/40-4D	6822	983	1330	380/3	5	8,1/35
SVF/SBV 80-50/40-6D	7360	501	830	380/3	2,7	4,9/17,5
SVF/SBV 90-50/45-4D	6558	1544	1180	380/3	4,9	8,4/29
SVF/SBV 90-50/45-6D	9213	671	840	380/3	3,7	6,8/24

4. Equipment

Name	Quantity	Note
Assembled Fan	1	
Fan passport	1	

Note: Spare parts and tools are not included in the supply kit.

5. Structure and Operating Principles of Fans

1 Fans consist of a housing with a rectangular cross-section inside which there is a spiral and a partition with a mounted vane and a diffuser. The impeller is directly install at the outer rotor of the engine.

2 The operating principle of the fan involves moving the gas-air mixture by transferring energy to it from the impeller. The sucked flow through the diffuser flows to the impeller, is thrown into the spiral chamber of the housing, and through the intake hole enters to the ventilation system.

3. The sound-insulated fan housing consists of a metal casing and mineral wool filling.

Note: To design of the fans may be provide some changes that do not to deteriorate its consumer properties, and do not reflect at current passport.

6. Safety Measures

1. When preparing fans for operation and during their operation, it is necessary to comply with the safety requirements set forth in DSTU B A.3.2-12:2009, "Rules of Safety Technique for the Operation of Electrical Installations by Consumers" and "Rules of Technical Operation of Electrical Installations by Consumers."

2. Only persons who have familiarized themselves with this passport, have been instructed of the compliance of safety rules, are allowed to install and operate the fans.

3. The installation of fans should provide free access to service points during operation.

4. The installation location of fans and the ventilation system should have devices to prevent foreign objects from entering the fan.

5. Servicing and repairing fans should only be performed when they are disconnected from the power supply and all rotating parts are completely stopped.

6. The grounding of fans should be carried out in accordance with the "Rules for the Device of Electrical Installations" (PUE). The resistance value between the grounding terminal and any touchable non-current-carrying metal part of the fan that may be under voltage should not exceed 0.10 Ohms.

7. When working with the risk of electric shock (including static electricity), protective equipment should be used.

8. During testing, commissioning, and operation of fans, intake and discharge openings should be protected to prevent injury from airflows and rotating parts.

9. The worker who switches on the fan should first take measures to stop all works at the fan (repairs, cleaning, etc.), its engine, and inform the personnel of the start.

7. Preparing the Product for operating

Installation:

1. The installation of fans should be carried out in accordance with the requirements of DSTU B A.3.2-12:2009, DSTU-N B V.2.5-73:2013, project documentation, and this passport.

2. Inspect the fan. If any damages or defects are found as a result of improper transportation or storage, using the fan without coordination with the selling enterprise is not allowed.

3. During fan installation, it is necessary to:

1. Ensure smooth and easy rotation of the impeller.

2. Check the tightness of threaded connections, paying special attention to the attachment of the impeller (engine to the plate in housing).

3. Check the insulation resistance of the motor and dry it if necessary (if the fan has been exposed to water).

4. Perform electrical connection of the engine according to the wiring diagram. Electrical diagrams and terminal markings are provided below.

5. Ground the fan and the motor.

6. Ensure there are no foreign objects inside it. Check the voltage compatibility with the power supply and the motor.

Start-up:

1. Before the trial start-up, it is necessary to:

a) Stop all work on the fan being started and on the air ducts, and remove any foreign objects from them;

b) Check the reliability of the connection of the power cable to the terminals of the terminal box, and the grounding conductor to the grounding terminals.

2. Turn on the engine and check the operation of the fan for one hour. In the absence of any extraneous noises, sounds, increased vibration, and other defects, the fan is put into normal operation.

3. During the operation of the fan, it is necessary to follow the requirements of GOST 12.3.002-75, DSTU B A.3.2-12:2009, and this passport.

8. Technical maintenance:

1. To ensure reliable and efficient operation of the fans and to increase their longevity, proper and regular technical maintenance and care are necessary.

2. The following types of technical maintenance are established for fans:
 - a) Technical maintenance No. 1 (TM-1) after 150-170 hours of operation;
 - b) Technical maintenance No. 2 (TM-2) after 600-650 hours of operation;
 - c) Technical maintenance No. 3 (TM-3) after 2500-2600 hours of operation.
3. All types of technical maintenance are carried out according to the schedule regardless of the technical condition of the fans.
4. It is not allowed to reduce the established scope and change the periodicity of technical maintenance.
5. Operation and technical maintenance of fans must be carried out by personnel with the appropriate qualifications.
6. During TM-1, the following activities are conducted:
 - a) External inspection of the fan to detect mechanical damage;
 - b) Checking the condition of welded and threaded connections;
 - c) Checking the reliability of grounding of the fan and the motor.
7. During TM-2, the following activities are conducted:
 - a) TM-1 activities;
 - b) Checking the condition and attachment of the impeller with the motor to the housing;
 - c) Checking the vibration level (the root mean square vibration velocity of the fan should not exceed 6.3 mm/s).
7. During TM-3, the following activities are conducted:
 - a) TM-2 activities;
 - b) Inspection of external coatings and, if necessary, their renewal;
 - c) Cleaning the internal cavity of the fan and the impeller from contaminants;
 - d) Checking the reliability of the fan attachment to flexible inserts and the building structure of the building.
8. Technical maintenance of the engine is carried out in the volume and within the terms specified in the technical description and operation manual of the engine.
9. The consumer enterprise should keep records of technical maintenance using the form provided in Appendix B.

9. Possible malfunctions and methods of their elimination:

Malfunction	Possible reason	The method of elimination	Note
Insufficient fan productivity	1. Network resistance exceeds the calculated value. 2. The fan wheel rotates in the reverse direction. 3. Air leakage due to a lack of tightness.	1) Reduce network resistance. 2) Swap phases at motor terminals. 3) Eliminate air leakage.	
Excessive fan productivity	1. Network resistance is lower than the calculated value.	1) Optimize the network	
Excessive fan vibration	1. Motor-wheel imbalance 2. Weak tightening of screw connections	1) Balance the motor-wheel. Clean the motor-wheel from dirt. 2) Tighten the screw connections.	
Loud noise during fan operation	1. Absence of flexible inserts between the fan and the air duct.	1) Balance the motor-wheel. Clean the motor-wheel from dirt.	

	2. Loosely tightened screw connections.	2) Tighten the screw connections.	
--	---	-----------------------------------	--

10. Storage and Transportation of the Product

1. Conservation of fans is not applicable.
2. Fans are transported in assembled form without packaging.
3. Fans can be transported by any means of transportation that ensures their preservation and excludes mechanical damage, in accordance with the rules for transporting goods applicable to this type of transportation.
4. Fans should be stored in a room where temperature and humidity fluctuations are insignificantly different from those outdoors (for example, tents, metal storages without thermal insulation).

11. Warranty Terms for Equipment

11.1 WARRANTY PERIOD

The warranty period for the equipment is 36 calendar months from the date of shipment of the Equipment, but not more than 42 months from the date of manufacture.

11.2 SCOPE OF WARRANTY

The supplier independently decides on the replacement of malfunctioning equipment parts. The warranty period for equipment elements is extended for the duration during which repairs obstructed its normal operation.

11.3 WARRANTY EXCLUSIONS

Parts of the equipment and operational materials subject of natural, physical wear and tear (such as filters, seals, V-belts, light bulbs, fuses, etc.).

Defects in the equipment resulting from causes not determined by the properties and characteristics of the equipment itself are covered by the warranty.

Damage to the equipment resulting from exposure to the surrounding environment, transportation, and improper storage of the equipment by the Customer, as well as all mechanical damages and failures resulting from poor equipment operation and maintenance or failure to comply with the recommendations and requirements of the technical and operational documentation (hereinafter referred to as TED).

All modifications, changes in operating parameters, alterations, repairs, and replacement of equipment parts not approved by the Supplier.

Current mandatory work, equipment inspections, configuration, and programming of controllers are performed in accordance with the requirements of TED within the framework of normal equipment operation.

Losses incurred during equipment downtime in the absence of warranty service and any damage to the Customer's property, except for the equipment itself, are not covered by the warranty.

11.4 Conditions of this warranty for the motor / fans do not apply if the fan have:

Mechanical damages occurring during transportation, installation, commissioning, storage, and operation, as well as any other actions taken after the shipment.

Traces or odors associated with motor overheating.

Damaged power connection wires, grounding, thermal protector, and connection of the starting capacitor of the appropriate rating.

Traces of corrosion, salt deposits, sticky/fibrous substances on the blades of the impeller, as well as signs of dust accumulation exceeding 80 g/m³.

Warranty of the equipment is not upheld in the absence of maintenance according to the maintenance schedule for this type of equipment.

11.5 COMPLAINTS

The complaint form can be obtained from the technical specialist of the supplier. Complaints in written form should be directed to the technical specialist of the supplier. The complaint will only be considered if the mandatory fields in the complaint form are filled out. In the case of complaints regarding motors / fans, the completed complaint form should include photos of the fan / motor and the equipment where it is installed, clearly showing the installed fan and its position.

11.6 WARRANTY OF SERVICE

Services under warranty are provided within:

- no later than 5 working days after the arrival of the technical specialist;
- in case of unavailability of spare parts at the supplier's warehouse, no more than 30 working days.

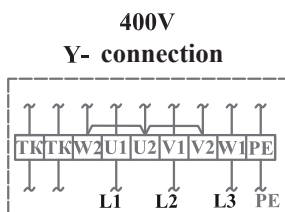
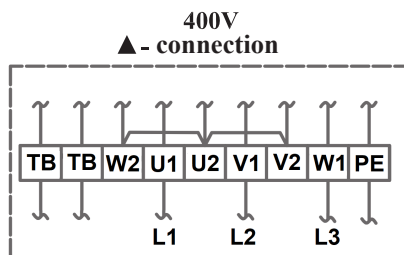
In exceptional cases, this period may be extended, particularly when additional time is required for parts delivery or in the event of service unavailability at the location. Parts removed by the service technicians as part of warranty service and replaced with new ones are owned by the supplier. Costs incurred due to unjustified complaints or service interruptions at the request of the complainant are borne by the complainant themselves. Repair works are priced according to the service price list. The supplier reserves the right to refuse warranty service or maintenance if the Customer delays payment for the equipment or for previous service works. The Customer assists the service technicians during the provision of warranty services at the site where the equipment is located by:

- a) providing access to the equipment and its documentation (Technical Equipment Data) at the appropriate time;
- b) ensuring the security of the service property and compliance with all labor protection and safety requirements at the site of warranty service implementation;
- c) creating conditions for immediate work commencement upon the arrival of service personnel and conducting work without any hindrance;
- d) providing any necessary assistance for service implementation free of charge, such as providing lifts, scaffolding, and free sources of electricity.

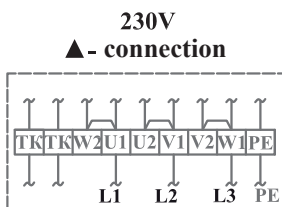
12. Information on Complaints

Acceptance of the product is carried out by the customer in accordance with the "Instruction on the procedure for acceptance of industrial and technical products and consumer goods for quality". In case of quality non-conformity, the consumer is obliged to send a Complaint to the Distributor, which serves as the basis for resolving the issue of the legitimacy of the claim. The list of Distributors and their contact information is provided on the page <https://aerostar.ua/ua/page/kontakty>. Complaints in writing should be submitted to the Distributor. Submission of a complaint by fax or email is permitted. The complaint should contain the type, serial number, invoice number, and date of transfer of the Fan, as well as the address of the Fan's installation location, telephone numbers, and full name of the responsible person. The complaint should also include a description of the problems with the Fan, as well as (if possible) the names of the damaged parts. If the consumer (purchaser) violates the rules of transportation, acceptance, storage, installation, and operation of the product, claims regarding quality will not be accepted.

Appendix A. Connection of three-phase motors



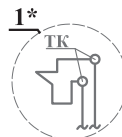
Terminal box



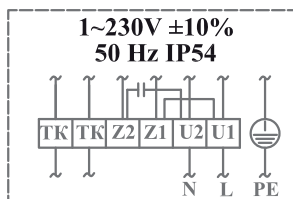
Terminal box

U1 - Brown
V1 - Blue
W1 - Black
U2 - Red
V2 - Gray
W2 - Orange

1* thermal contacts are embedded in motor winding.



Power connection of single-phase motors



Terminal box

U1 - Brown
U2 - Blue
Z1 - Black
Z2 - Orange
TB - White

Appendix B. Routine maintenance.

Date	Number of hours of operation since the beginning of operation	Type of technical maintenance	Remarks on the technical condition of the product	last name, and signature of the responsible person

Appendix C. Feedback on the Operation of Fan

1. Factory serial number: _____
2. Date of manufacture: _____
3. Date of fan installation and commissioning: _____
4. Fan operating time per day: _____
5. Composition, temperature, and humidity of the gas-air mixture handled by the fan: _____
6. Total number of hours worked by the fan since the beginning of operation (including downtime) _____
7. Description of failures, their duration, and restoration time _____
8. Types of maintenance performed on the fan and their frequency _____
9. Number of times and types of repairs performed on the fan, their complexity _____
10. Components of the fan replaced during the operation _____
11. Changes in the fan's design and its components during operation and repair _____
12. Your suggestions for further improving the fan's quality _____

13. Your postal address and contact phone number

14. Position, last name, and signature of the person preparing the feedback

15. Additional information

Date of completion " ____ " _____ 20__

Notes:

Indicators for each point of feedback are provided for the same period as the number of hours worked.

When filling out points 7, 8, 9, and 10, indicate the number of hours worked.

.

Certificate of Acceptance

Channel fans with backward-curved blades, SVF and SBV series _____,
factory number _____, manufactured and accepted
in accordance with the requirements of TU U 28.2-35851853-007:2021

Inspector of Quality control

(Signature)

(Date)

Connection Certificate

Channel fans with backward-curved blades, SVF and SBV series _____

With manufacturer № _____, connected to the network according to
technical documentation and current legislation.

Electrician Specialist Full Name: _____

have _____ electrical safety group,

confirming document _____

(Signator)

(Date)

11 Disposal Information

11.1 No special disposal work is envisaged after the end of the service life.

11.2 It is recommended to reuse the casing and mixing chamber blades as scrap metal.

39

[illegible]

Complaint form

Company name	
Contact (responsible) person	
Product name (type)	
Serial (factory) number	
Date of shipment and invoice number	
Place and address of the product application	
Date of the malfunction	
Circumstances under which the malfunction was detected	
Faulty component	
Description of the problem (nature of the fault, events that preceded the fault – natural phenomena, power voltage drops, etc.). Type, connection diagram, currents on the phases, mains voltage. Rotation direction. Temperature, pressure and composition of the heat-and-cooling agent. Air temperature that is transferred. Place of installation and location in the system	
Measures taken (your actions to identify and solve the problem)	
Note	

Responsible person

/ _____ /

Attention:

If the complaint is found to be unreasonable (the product has no defects, or it is found that the defects resulted of circumstances for which the Distributor/ Manufacturer is not responsible) the Customer/Buyer shall compensate the Distributor/Manufacturer the costs incurred during the consideration of the complaint, including the costs of expert examination.

The cost of claim works is calculated by the following formula:

$X = S \cdot Y + Q \cdot Z + M$, where

S – cost per man-hour of the Employee for the type of work performed;

Y – the number of man-hours as a measure of the labor intensity of the work performed;

Q – rate per kilometer;

Z – actual number of kilometers;

M – cost of materials used to perform the work.

The cost per man-hour for the work performed is \$10.

Guarantee obligations do not apply to:

- Equipment parts and operating materials which are subject to natural physical wear and tear (filters, seals, belts, light bulbs, fuses, etc.).
- Damages to the Equipment resulting from:
 - a) foreign objects or liquids entering the Equipment,
 - b) natural phenomena,
 - c) environmental impact,
 - d) animal activity,
 - e) unauthorized access to the units and parts of the Equipment by persons not authorized to perform the abovementioned actions,
 - f) all mechanical damages and breakdowns that occurred as a result of non-compliance with the recommendations and requirements of the documentation, including the "Installation and Operation Manual", passport, norms, standards and rules of works condictions.
- Various modifications, adjustments in operating parameters, alterations, repairs and replacement of parts of the Equipment, carried out without the consent of the Manufacturer or his representative.
- Current routine works, inspections of equipment, configuration and programming of controllers, which are carried out in accordance with the requirements of the "Installation and Operation Manual" within the normal functioning of the Equipment.
- Damages caused by downtime of the Equipment during the waiting period of guarantee service and any damage caused to the client's property, except for the Manufacturer's Equipment, are not subject to compensation.

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ № UA.TR.YT.D.052901-23-1

1. Модель виробу/виріб

Вентиляційне обладнання згідно додатку 34 найменування, код ДКПП 29.23.14.

(номер виробу, тип або номер партії чи серійний номер (зазначені номери можуть бути також літерно-цифровими позначеннями))

2. Найменування та місцезнаходження виробника або його уповноваженого представника:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВЕНТ-СЕРВІС», Україна, 03061, місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95 (літ.а2), ОФІС № 230, ЄДРПОУ 35851853.
адреса виробництва: місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95 (літ. Б2)

3. Ця декларація про відповідність видана під виключну відповідальність виробника.

4. Об'єкт декларації:

Вентиляційне обладнання згідно додатку 34 найменування, код ДКПП 29.23.14.

Виробник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВЕНТ-СЕРВІС», Україна, 03061, місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95(літ.а2), ОФІС № 230, ЄДРПОУ 35851853.

(ідентифікація низьковольтного електричного обладнання, яка дає змогу забезпечити її простежуваність, може включати кольорове зображення достатньої чіткості, якщо це необхідно для ідентифікації зазначеного електрообладнання)

5. Об'єкт декларації, описаний вище, відповідає вимогам відповідних технічних регламентів:

- Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання (ПКМУ № 1067 від 16.12.2015 р.), модуль А

6. Посилання на відповідні стандарти, з переліку національних стандартів, що були застосовані, або посилання на інші технічні специфікації, стосовно яких декларується відповідність:
ДСТУ EN 60335-1:2017; ДСТУ EN 60335-2-80:2015.

7. Додаткова інформація:

Технічна документація виробника

Підписано від імені та за дорученням:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВЕНТ-СЕРВІС», Україна, 03061, місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95(літ.а2), ОФІС № 230, ЄДРПОУ 35851853.

Директор

(найменування посади)

М.П.

29.05.2023 р.

(дата)

Сергій АНЦУПОВ

(Ім'я та ПІРІВІЩІЄ)

Декларація про відповідність вноситься на облік у добровільному порядку ООВ ТОВ «ВІСІ «ПІВДЕНТЕСТ» під номером. Декларація дієвна за умови наявності знака відповідності на продукцію, чи упаковку та за умови наявності додатка.

UA.TR.YT.D.052901-23-1

Представник Органу з оцінки відповідності

М.П.

29.05.2023 р.

(дата вжиття на облік)

28.05.2024 р.

(термін дії обліку)

Анна КУРОЧКІНА

Термін дії обліку декларації можна перевірити за тел +38 056 744 30 14
+38 050 486 22



Юридична адреса:

03061, Київ, пр-т Відрадный, 95-A2,
офіс 230
тел.: +38 044 594-71-08
office@ventservice.com.ua

Виробничі потужності:
Київ, пр-т Відрадный, 95-B2

Сервісна підтримка:
Київ, пр-т Відрадный, 95-B2
тел.: +380674464150
service@ventservice.com.ua

Legal address:

03061, Kyiv, Otradny Ave, 95-A2,
office 230
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

<https://aerostar.ua>