

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



**2024**

**Content:**

1. Preface.....	3
2. Purpose:.....	3
3. Main technical data and characteristics of SVF and SBV fans. ....	3
4. Equipment .....	6
5. Structure and Operating Principles of Fans.....	6
6. Safety Measures.....	6
7. Preparing the Product for operating .....	7
8. Technical maintenance:.....	7
9. Possible malfunctions and methods of their elimination: .....	8
10. Storage and Transportation of the Product .....	9
11. Warranty Terms for Equipment .....	9
12. Information on Complaints .....	11
Appendix A.....	12
Appendix B. Routine maintenance.....	13
Appendix C.....	14
Routine maintenance.....	17
Complaint form .....	20

## 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 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.

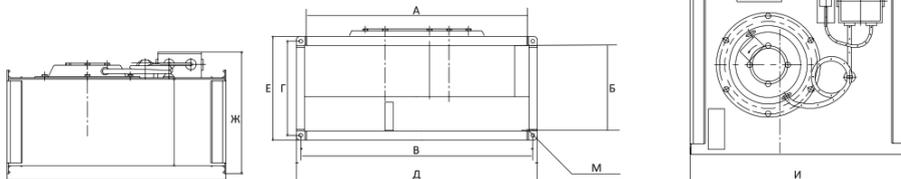
The technical characteristics of the fans are presented at Spreadsheet 3.

**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

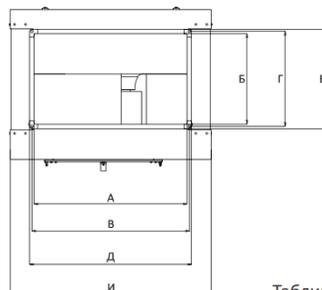
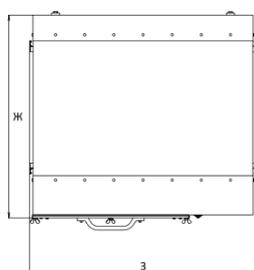


Таблица 3 →

### Spreadsheet 3

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

<b>Malfunction</b>	<b>Possible reason</b>	<b>The method of elimination</b>	<b>Note</b>
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/m<sup>3</sup>.

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:

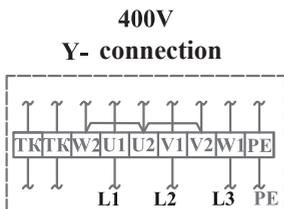
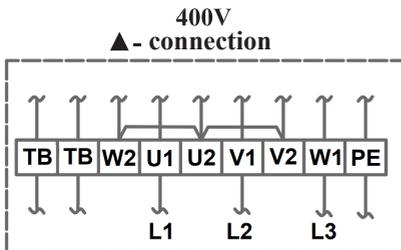
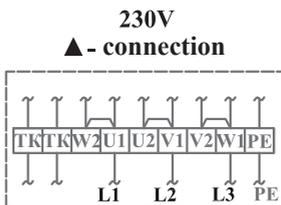
- no later than 5 working days after the arrival of the technical specialist;
- in case of unavailability of spare parts at the supplier's warehouse, no more than 30 working days.

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.

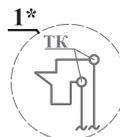
## 12. Information on Complaints

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 of quality will not be accepted.

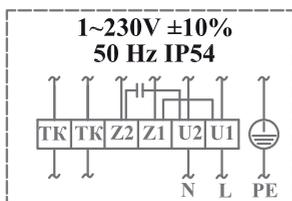
**Appendix A.** Connection of three-phase motors

**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



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

**Terminal box**

**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 \_\_\_\_\_



## 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.







### 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:

$X = S * Y + Q * Z + M$ , 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.UT.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 (значенні 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 має 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 ПРІЗВИЩЕ)

Декларація про відповідність, введена в обіг у добровільному порядку ООВ ТОВ «ІВСІ «ІВІДЕНТЕСТ» під номером. Декларація дійсна за умови виконання умов умов користування продукцією, чи упаковку та за умов наявності додатка.

**UA.TR.UT.D.052901-23-1**

**Представник Органу з оцінки відповідності**

М.П.



**29.05.2023 р.**

(дата вжиття в обіг)

**28.05.2024 р.**

(термін дії обліку)

**Анна КУРОЧКА**

Термін дії обліку декларації можна перевірити за тел +3 8 056 744 30 14  
+3 8 050 486 22



Ventservice

Юридична адреса:

03061, Київ, пр-т Відрадний, 95-А2,  
офіс 230  
тел.: +38 044 594-71-08  
[office@ventservice.com.ua](mailto: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](mailto:service@ventservice.com.ua)

Legal address:

03061, Kyiv, Otradny Ave, 95-A2,  
office 230  
tel.:+38 044 594-71-08  
[office@ventservice.com.ua](mailto:office@ventservice.com.ua)

Production capacity:  
Kyiv, Otradny Ave, 95-B2

Service support:  
Kyiv, Otradny Ave, 95-B2  
tel.: +380674464150  
[service@ventservice.com.ua](mailto:service@ventservice.com.ua)

<https://aerostar.ua>

**Канальные вентиляторы с лопастями  
изогнутыми назад Серии SVF и SBV  
(шумоизолированные)**

**Технический паспорт**



**2024**

## Содержание:

1. Предисловие .....	26
2. Назначение: .....	26
3. Основные технические данные и характеристики вентиляторов SVF и SBV: .....	26
4. Комплектация.....	29
5. Строение и принцип работы вентиляторов: .....	29
6. Меры безопасности .....	30
7. Подготовка изделия к использованию .....	30
8. Техническое обслуживание .....	31
9. Возможные неисправности и способы их устранения .....	32
10. Хранение и транспортировка изделия: .....	32
11. Условия гарантии на оборудование:.....	32
12. Информация о рекламациях .....	34
Приложение А.....	35
Приложение Б.....	36
Приложение В.....	37
Свидетельство о приемке .....	39
Журнал регламентных работ .....	40
Бланк рекламации .....	43

## 1. Предисловие

Этот документ является типовым техническим паспортом для вентиляторов низкого давления с лопастями, изогнутыми назад: SVF и SBV (далее в тексте "вентиляторы"), с соответствующим сертификационным наименованием моделей по декларации: UA.TR.YT.D.052901-23-1

С соответствующим наименованием SVF и SBV

Компания ООО "ВЕНТ-СЕРВИС" постоянно ведет работы по улучшению оборудования, расширению номенклатуры и оптимизации работ. В связи с этим компания оставляет за собой право вносить изменения и коррективы в действующую инструкцию, руководство и технический паспорт данного изделия.

Компания ООО "ВЕНТ-СЕРВИС" не обязана уведомлять о таких изменениях третьей стороны или клиента. Самую актуальную информацию о оборудовании клиент может получить по необходимости на официальном сайте: <https://aerostar.ua/ua/catalogue>

## 2. Назначение:

Вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других не взрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обычного качества не превышает агрессивность воздуха, имеющего температуру от минус 30°C до плюс 40°C, липких веществ, не содержащих волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м<sup>3</sup>.

Вентиляторы применяются для непосредственной установки в прямоугольный канал систем вентиляции жилых, промышленных и общественных зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей.

## 3. Основные технические данные и характеристики вентиляторов SVF и SBV:

1. Устройство вентиляторов, их габаритные и присоединительные размеры представлены следующим образом:

- Серия SVF: см. рисунок 1 и таблицу 1.
- Серия SBV: см. рисунок 2 и таблицу 2.

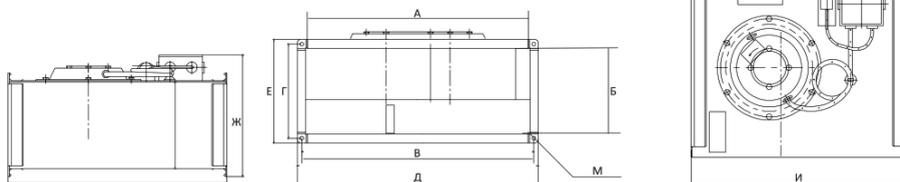
1. Технические характеристики вентиляторов приведены в таблице 3.

**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

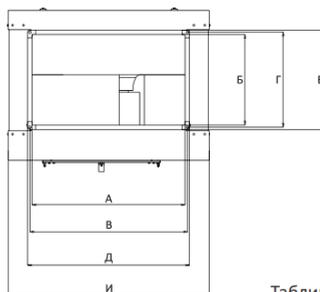
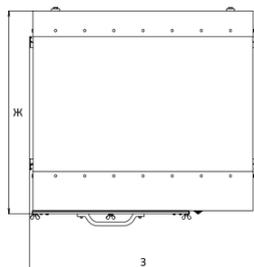


**Таблиця 2**

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 →

**Таблица 3**

Позначення	Продуктивність, Q, м <sup>3</sup> /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

Наименование	К-во	Примечание
Вентилятор в сборе	1	
Паспорт вентилятора	1	

**Примечание:** *Запасные части и инструмент в комплект поставки не входят*

#### 5. Строеение и принцип работы вентиляторов:

1. Вентиляторы состоят из корпуса прямоугольного сечения, внутри которого находится спираль и перегородка с прикрепленным к ней дефлектором и диффузором. Рабочее колесо установлено непосредственно на внешнем роторе двигателя.

2. Принцип работы вентилятора заключается в перемещении газовой смеси за счет передачи ей энергии от рабочего колеса. Всасываемый поток через диффузор направляется к колесу, отражается в спиральную камеру корпуса и через нагнетательное отверстие поступает в вентиляционную систему.

3. Шумоизолированный корпус вентилятора состоит из металлического корпуса с наполнением из минеральной ваты.

**Примечание:** В конструкцию вентиляторов могут быть внесены изменения, не ухудшающие его потребительские свойства и не отраженные в данном паспорте.

## 6. Меры безопасности

1. При подготовке вентиляторов к работе и их эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в ДСТУ Б А.3.2-12:2009, "Правилах техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителями" и "Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителями".

2. Для монтажа и эксплуатации вентиляторов допускаются лица, ознакомившиеся с данным паспортом, проинструктированные о соблюдении правил техники безопасности.

3. Монтаж вентиляторов должен обеспечивать свободный доступ к местам обслуживания во время эксплуатации.

4. Место монтажа вентиляторов и вентиляционной системы должны иметь устройства, предотвращающие попадание в вентилятор посторонних предметов.

5. Обслуживание и ремонт вентиляторов необходимо проводить только при отключении их от электросети и полной остановке вращающихся частей.

6. Заземление вентиляторов проводится в соответствии с "Правилами устройства электроустановок" (ПУЭ). Сопротивление между заземляющим выводом и каждой доступной для касания металлической ненапряженной частью вентилятора не должно превышать 0,10 Ом.

7. При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством), следует применять защитные средства.

8. При испытаниях, наладке и работе вентиляторов всасывающие и нагнетательные отверстия должны быть защищены так, чтобы исключить травмирование людей воздушным потоком и вращающимися частями.

9. Работник, включающий вентилятор, обязан заранее принять меры по прекращению всех работ на данном вентиляторе (ремонт, очистка и проч.), его двигателе и оповестить персонал о запуске.

## 7. Подготовка изделия к использованию

### **Монтаж:**

Монтаж вентиляторов должен проводиться согласно требованиям ДСТУ Б А.3.2-12:2009, ДСТУ-Н Б В.2.5-73:2013, проектной документации и данного паспорта.

Проверьте вентилятор. Если обнаружены повреждения или дефекты, полученные в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод вентилятора в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается.

При монтаже вентилятора необходимо:

Убедиться в легком и плавном вращении рабочего колеса.

Проверить затяжку резьбовых соединений, особое внимание уделить креплению рабочего колеса (двигателя к тарелке в корпусе).

Проверить изоляцию двигателя и при необходимости просушить его (если вентилятор подвергался воздействию воды).

Электрическое подключение двигателя осуществлять согласно схеме подключения. Электрические схемы и обозначения выводов приведены ниже.

Заземлить вентилятор и двигатель.

Убедиться в отсутствии внутри него посторонних предметов. Проверить соответствие напряжения питающей сети и двигателя.

С помощью гибких вставок герметично соединить всасывающее и нагнетательные отверстия вентилятора с воздуховодами. Корпус вентилятора при монтаже может быть установлен в любом положении.

### **.Пуск:**

1. Перед пробным пуском необходимо:

- а) Прекратить все работы на вентиляторе, который будет запускаться, а также на воздуховодах и удалить из них посторонние предметы.
- б) Проверить надежность соединения штепсельного кабеля с зажимами коробки выводов, а заземляющего проводника - с зажимами заземления.

2. Включить двигатель, проверить работу вентилятора в течение часа. При отсутствии посторонних стуков, шумов, повышенной вибрации и других дефектов вентилятор запускается в нормальный режим работы.

3. При эксплуатации вентилятора следует руководствоваться требованиями ГОСТ 12.3.002-75, ДСТУ Б А.3.2-12:2009 и данного паспорта.

## **8. Техническое обслуживание**

1. Для обеспечения надежной и эффективной работы вентиляторов, а также повышения их срока службы, необходимо правильное и регулярное техническое обслуживание и уход.

2. Предусмотрены следующие виды технического обслуживания вентиляторов:

- а) Техническое обслуживание №1 (ТО-1) через 150-170 часов работы;
- б) Техническое обслуживание №2 (ТО-2) через 600-650 часов работы;
- в) Техническое обслуживание №3 (ТО-3) через 2500-2600 часов работы.

3. Все виды технического обслуживания проводятся по графику независимо от технического состояния вентиляторов.

4. Уменьшение установленного объема и изменение периодичности технического обслуживания не допускается.

5. Эксплуатация и техническое обслуживание вентиляторов должны осуществляться персоналом соответствующей квалификации.

6. При ТО-1 проводятся:

- а) Внешний осмотр вентилятора с целью выявления механических повреждений;
- б) Проверка состояния сварных и резьбовых соединений;
- в) Проверка надежности заземления вентилятора и двигателя.

7. При ТО-2 проводятся:

- а) ТО-1;
- б) Проверка состояния и крепления рабочего колеса с двигателем к корпусу;
- в) Проверка уровня вибрации (среднеквадратичная виброскорость вентилятора не должна превышать 6,3мм/с).

8. При ТО-3 проводятся:

- а) ТО-2;
- б) Осмотр внешних покрытий и, при необходимости, их обновление;
- в) Очистка внутренней полости вентилятора и рабочего колеса от загрязнений;
- г) Проверка надежности крепления вентилятора к гибким вставкам и строительной конструкции здания.

9. Техническое обслуживание двигателя проводится в объеме и в сроки, предусмотренные техническим описанием и инструкцией по эксплуатации двигателя.

10. Предприятие-потребитель должно вести учет технического обслуживания по форме, приведенной в Приложении Б.

## 9. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения	Примечание
Недостаточная производительность вентилятора.	1. Сопротивление сети превышает расчетное значение. 2. Колесо вентилятора вращается в обратную сторону. 3. Выход воздуха из-за неплотности.	1. Снизить сопротивление сети. 2. Переключить фазы на клеммах двигателя. 3. Исправить утечку.	
Избыточная производительность вентилятора.	1. Сопротивление сети ниже расчетного значения.	1. Задролити мережу.	
Повышенная вибрация вентилятора.	1. Нарушение балансировки моторного колеса. 2. Слабое затягивание винтовых соединений.	1. Сбалансировать моторное колесо. Очистить моторное колесо от загрязнений. 2. Затянуть винтовые соединения.	
Сильный шум во время работы вентилятора.	1. Отсутствуют гибкие вставки между вентилятором и воздуховодом. 2. Слабо затянуты винтовые соединения.	1. Оснастить систему гибкими вставками. 2. Затянуть винтовые соединения.	

## 10. Хранение и транспортировка изделия:

1. Вентиляторы не подвергаются консервации.
2. Вентиляторы транспортируются в собранном виде без упаковки.
3. Вентиляторы могут транспортироваться любым видом транспорта, обеспечивающим их сохранность и исключающим механические повреждения, согласно правилам перевозки грузов, действующим на транспорте данного вида.
4. Вентиляторы следует хранить в помещении, где колебания температуры и влажности воздуха не значительно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции).

## 11. Условия гарантии на оборудование:

### 11.1 СРОК ГАРАНТИИ

Срок гарантии на оборудование составляет 36 календарных месяцев с момента отгрузки Оборудования, но не более 42 месяцев с даты изготовления.

## 11.2 ОБЛАСТЬ ГАРАНТИИ

Поставщик самостоятельно принимает решение о замене неисправных частей оборудования. Срок гарантии на элементы оборудования продлевается на период, в течение которого работы по устранению неисправностей препятствовали нормальной его эксплуатации.

## 11.3 ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА:

Части оборудования и эксплуатационные материалы, подверженные естественному, физическому износу (фильтры, уплотнители, клиновидные ремни, электролампы, предохранители и т. д.). Дефекты оборудования, вызванные причинами, не определенными свойствами и характеристиками самого оборудования, находятся под гарантией. Повреждения оборудования, вызванные воздействием окружающей среды, транспортировкой и неправильным хранением оборудования Покупателем, все механические повреждения и поломки, вызванные некачественной эксплуатацией и обслуживанием оборудования или несоблюдением рекомендаций и требований технико-эксплуатационной документации (далее - ТЕД). Все модификации, изменения параметров работы, перестройки, ремонт и замена частей оборудования, не согласованные с Поставщиком. Текущие регламентные работы, осмотры оборудования, конфигурация и программирование контроллеров, выполняются в соответствии с требованиями ТЕД в рамках нормального функционирования оборудования. Ущерб, вызванный простоями в работе оборудования в период отсутствия гарантийного обслуживания, и любой ущерб, причиненный имуществу Покупателя, кроме оборудования, находится под гарантией.

## 11.4 Условия этой гарантии для двигателя / вентиляторы не применяются при наличии у вентилятора:

Механических повреждений, возникших при погрузке и разгрузке, транспортировке, монтаже, наладке, хранении и эксплуатации и других действиях, полученных после отгрузки оборудования.

Следов или запахов, связанных с перегревом двигателя.

Поврежденных проводов подключения питания, заземления, термозащитного устройства и подключения пускового конденсатора соответствующего номинала.

Следов коррозии, солевых отложений, липких / волокнистых веществ на лопастях рабочего колеса, а также следов запыленности более 80 г / м<sup>3</sup>.

Гарантия на оборудование не сохраняется при отсутствии обслуживания в соответствии с регламентом работ по эксплуатации данного типа оборудования.

## 11.5 РЕКЛАМАЦИИ

Бланк рекламации можно получить у технического специалиста поставщика. Рекламации в письменном виде следует направлять техническому специалисту поставщика. Рекламация рассматривается только при заполнении обязательных пунктов в бланке рекламации. В случае рекламации относительно двигателей / вентиляторов к заполненному бланку рекламации обязательно должны быть приложены фотографии вентилятора / двигателя и изделия, на котором он установлен, на которых четко видно установленный вентилятор и его положение.

## 11.6 ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантийные услуги оказываются в течение:

- не позднее 5 рабочих дней после приезда технического специалиста;
- в случае отсутствия запчастей на складе поставщика, не более 30 рабочих дней.

В исключительных случаях этот срок может быть продлен, в частности, когда необходимо время на доставку запчастей или в случае невозможности работы сервиса на объекте. Запчасти, которые специалисты сервиса демонтируют по оборудованию в рамках гарантийного обслуживания и заменяют их новыми, являются собственностью поставщика. Затраты, возникающие в случае необоснованного обращения с жалобой или в связи с перерывами в сервисных работах по желанию заявителя жалобы, несет сам заявитель жалобы. Ремонтные работы оцениваются в соответствии с ценами на сервисные услуги. Поставщик вправе отказать в выполнении гарантийных работ или обслуживания, если Покупатель задерживает оплату за оборудование или за предыдущие сервисные работы. Покупатель содействует работникам сервиса при выполнении гарантийных услуг в городе расположения оборудования:

- а) готовит в соответствующее время доступ к оборудованию и его документации (ТЕД);
- б) обеспечивает охрану имущества службы обслуживания, а также соблюдение всех требований по охране труда и техники безопасности на месте реализации гарантийной услуги;
- в) создает условия для немедленного начала работ сразу после прибытия сотрудников сервиса и выполнения работ без каких-либо помех;
- г) обеспечивает бесплатную любую необходимую помощь для реализации услуг, например, обеспечивает подъемники, строительные леса, бесплатные источники электроэнергии.

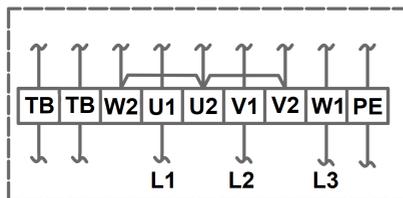
## 12. Информация о рекламациях

Прием продукции осуществляется потребителем в соответствии с "Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству". При выявлении несоответствия качеству потребитель обязан направить Дистрибьютору Рекламацию, которая является основанием для рассмотрения вопроса о законности предъявленных претензий. Список Дистрибьюторов и их контактная информация указаны на странице <https://aerostar.ua/ua/page/kontakty> Рекламации в письменном виде должны предоставляться Дистрибьютору. Допускается предоставление рекламации по факсу или с использованием электронной почты. Рекламация должна содержать тип, заводской номер, номер расходной накладной и дату передачи Вентилятора, а также адрес места установки Вентилятора, номера телефонов и Ф.И.О. ответственного лица. Рекламация должна также содержать описание проблем с Вентилятором, а также (при возможности) названия поврежденных частей. При нарушении потребителем (заказчиком) правил транспортировки, приемки, хранения, монтажа и эксплуатации продукции претензии по качеству не принимаются.

## Приложение А. Подключение трехфазных двигателей

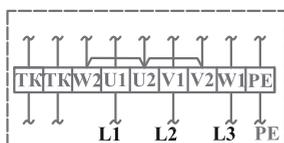
400V

▲ - соединение



400V

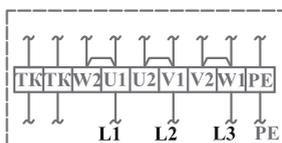
Y- соединение



Клемная коробка

230V

▲ - соединение



Клемная коробка

U1 - коричневый

V1 - синий

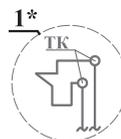
W1 - черный

U2 - красный

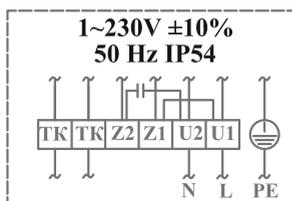
V2 - серый

W2 - оранжевый

1\* термодатчики вложены в обмотку электродвигателя.



Подключение однофазных двигателей



Клемная коробка

U1 - коричневый

U2 - синий

Z1 - черный

Z2 - красный

ТВ - белый

**Приложение Б.** Учет технического обслуживания

Дата	Количество часов работы с начала эксплуатации	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии изделия	Должность, фамилия и подпись, ответственного лица

## Приложение В. Отзыв о работе вентилятора «Вентилятор SVF»

1. Заводской номер \_\_\_\_\_
2. Дата выпуска \_\_\_\_\_
3. Дата введения вентиляторов в эксплуатацию \_\_\_\_\_
4. Время работы вентилятора на протяжении суток \_\_\_\_\_
5. Состав, температура и влажность перемещаемой вентилятором газозвоздушной смеси  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. Сколько часов отработал вентилятор с начала эксплуатации \_\_\_\_\_
7. Характеристика отказов, время их восстановления \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
8. Какие виды технического обслуживания вентилятора были проведены и их количество \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
9. Сколько раз и каким видам ремонта был подвержен вентилятор, их трудоемкость  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
10. Какие составные части вентилятора за время эксплуатации были заменены  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
11. Какие замены в конструкции вентилятора и его составные части были проведены в процессе эксплуатации и ремонта  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
12. Ваши предложения по дальнейшему улучшения качества  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

---

---

---

13. Ваш почтовый адрес и контактный телефон

---

---

---

14. Должность, Фамилия и подпись лица, которое составило отзыв

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

15. Дополнительные данные

Дата заполнения “\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_

Примечание:

1. Показатели по каждому пункту отзыва указываются за тот же период, что и количество отработанных часов.

2. При заполнении пунктов 7, 8, 9 и 10 следует указывать, через какое количество часов были проведены работы.

### Свидетельство о приемке

Канальные вентиляторы с лопатками загнутыми назад серии SVF и SBV \_\_\_\_\_,  
заводской номер \_\_\_\_\_, изготовленный и принятый в соответствии  
с требованиями ТУ У 28.2-35851853-007:2021

Контролер ОТК

М.П.

\_\_\_\_\_  
(Подпись)

\_\_\_\_\_  
(Дата)

### Свидетельство о подключении

Канальные вентиляторы с лопатками загнутыми назад серии SVF и SBV \_\_\_\_\_,  
заводской номер (№) \_\_\_\_\_ подключен к сети в соответствии  
с технической документацией и действующим законодательством.

специалистом- электриком П.И.Б.: \_\_\_\_\_

имеет \_\_\_\_\_ группу по электробезопасности,

подтверждающий документ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Подпись)

\_\_\_\_\_  
(Дата)

### 11 Вестиомости о утилизаии

11.1 Специальные работы по утилизации изделия после истечения срока эксплуатации не предусмотрены.

11.2 Рекомендуется использовать корпус и лопасти смесительных камер повторно как металлический лом.







## Бланк рекламации

Наименование компании	
Контактное (Ответственное) лицо	
Наименование (тип) изделия	
Серийный (заводской) номер	
Дата отгрузки продукции и номер накладной	
Место и адрес места эксплуатации изделия	
Дата возникновения неисправности	
Обстоятельства, при которых была обнаружена неисправность	
Неисправный компонент	
<p>Описание проблемы (характер неисправности, события, предшествующие неисправности – природные явления, перепады напряжения питания и так далее). Тип, схема подключения, токи по фазам, напряжение в сети. Направление вращения. Температура, давление и состав теплоносителя. Температура воздуха, перемещаемого. Место установки и маркировка в системе.</p>	
Принятые меры (ваши действия по определению и устранению неисправности)	
Примечания	

Ответственное лицо

\_\_\_\_\_/

## Внимание!

При признании рекламации необоснованной (товар не имеет дефектов или установлено, что дефекты возникли из-за обстоятельств, за которые не несет ответственности Дистрибьютор/Производитель), Заказчик/Покупатель обязуется возместить Дистрибьютору/Производителю расходы, понесенные при рассмотрении рекламации, в том числе на проведение экспертизы.

Стоимость работ по рекламации рассчитывается по формуле:

$X = S * Y + Q * Z + M$ , где

S - стоимость человеко-часа Работника за тип выполненной работы;

Y - количество человеко-часов, как мера трудоемкости выполненных работ;

Q - тариф за километр;

Z - фактическое количество километров;

M - стоимость материалов, использованных для выполнения работ.

Стоимость человеко-часа бригады за проведенные работы составляет 10 \$.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

Части оборудования и эксплуатационные материалы, подлежащие естественному физическому износу (фильтры, уплотнения, клиновидные ремни, электролампы, предохранители и т. д.).

Повреждения установки, возникшие вследствие: а) попадания внутрь установки посторонних предметов или жидкостей, б) природных явлений, в) воздействия окружающей среды, г) деятельности животных, д) несанкционированного доступа к узлам и деталям установки лиц, не уполномоченных на проведение указанных действий, е) всех механических повреждений и поломок, произошедших вследствие невыполнения рекомендаций и требований документации, включающей в себя "Инструкцию по монтажу и эксплуатации", паспорт, нормы, стандарты и правила выполнения работ.

Различные модификации, изменения параметров работы, переделки, ремонты и замены частей установки, проведенные без согласования с Производителем или его представителем.

Текущие регламентные работы, осмотры оборудования, конфигурацию и программирование контроллеров, выполняемые в соответствии с требованиями "Инструкции по монтажу и эксплуатации" в рамках нормального функционирования установки.

Не подлежит компенсации ущерб, вызванный простоями установки в период ожидания гарантийного обслуживания и любой ущерб, причиненный имуществу клиента, за исключением оборудования Производителя.

## 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 (значені 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 АНЩУПОВ

(Ім'я та ПІРЗВИЩЕ)

Декларація про відповідність, яка дає облік у добровільному порядку ООВ ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНЕСТЬ» під номером. Декларація дійсна за умови виконання умов, що вказані в додатку, стосовно яких декларується відповідність на продукцію, чи упаковку та за умови наявності додатка.

Орган

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

Представник  
Органу з оцінки відповідності

М.П.

29.05.2023 р.

(дата взяття на облік)

28.05.2024 р.

(термін дії обліку)

Анна КУРОЧКИНА

Термін дії обліку декларації можна перевірити за тел +3 8 056 744 30 14

+3 8 050 486 21

Юридический адрес:

03061, Киев, пр-т Отрадный, 95-А2,  
офис 230  
тел.: +38 044 594-71-08  
[office@ventservice.com.ua](mailto:office@ventservice.com.ua)

Производственные мощности:  
Киев, пр-т Отрадный, 95-Б2

Сервисная поддержка:  
Киев, пр-т Отрадный, 95-Б2  
тел.: +380674464150  
[service@ventservice.com.ua](mailto:service@ventservice.com.ua)

Legal address:

03061, Kyiv, Otradny Ave, 95-A2,  
office 230  
tel.:+38 044 594-71-08  
[office@ventservice.com.ua](mailto:office@ventservice.com.ua)

Production capacity:  
Kyiv, Otradny Ave, 95-B2

Service support:  
Kyiv, Otradny Ave, 95-B2  
tel.: +380674464150  
[service@ventservice.com.ua](mailto:service@ventservice.com.ua)

<https://aerostar.ua>