

**ВЕНТИЛЯТОР ВН-2**  
**ПАСПОРТ**  
№ В2. 964. 014 ПС

**1. Назначение изделия**

Вентилятор ВН-2 предназначен для охлаждения нагреваемых узлов и снижения температуры внутри кожуха электронных устройств и других промышленных приборов.

**2. Технические характеристики**

Напряжение питания (частота $(50 \pm 1)$ Гц) $\left( \begin{smallmatrix} 220+22 \\ -33 \end{smallmatrix} \right)$ В	
Частота вращения при статическом давлении, равном нулю, не менее	2200 мин. <sup>-1</sup>
Производительность при статическом давлении равном нулю, при напряжении питания 220 В, не менее	144 м <sup>3</sup> /ч
Статическое давление при производительности равной нулю, при напряжении питания 220 В, не менее	40 Па
Потребляемая мощность, при напряжении питания 220 В, не более	18 Вт
Потребляемый ток, при напряжении питания 220 В, не более	95 мА
Рабочий диапазон температур на входе вентилятора $(от -10 до +60^{\circ})$ С	
Уровень акустических шумов, не более	55 дБ
Наработка на отказ, не менее	25000 ч
Габаритные размеры, не более	130x130x39,5 мм
Масса, не более	0,53 кг

**3. Комплектность**

В комплект поставки входят

- |                                |        |
|--------------------------------|--------|
| а) вентилятор ВН-2 дВ2.964.014 | 1 шт.  |
| б) паспорт дВ2. 964.014 ПС     | 1 экз. |

**4. Указания по эксплуатации**

4.1. Вентилятор допускается устанавливать в аппаратуру, в которую он вводится, в любом положении.

4.2. Вращение крыльчатки — против часовой стрелки.

4.3. Для выполнения требований по аэродинамическим характеристикам и уровню шумов вентилятор устанавливать не ближе 30 мм к элементам конструкции, создающим сопротивление потоку воздуха на шумопоглощающих опорах.

4.4. Категорически **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подвергать вентилятор механическим ударам в процессе контроля, межцеховой транспортировки и монтажа в изделиях.

4.5. Ввод в эксплуатацию и ввод в эксплуатацию  
после распаковки вентилятора и выдержки не менее 6  
часов при температуре  $20 \pm 10^\circ \text{C}$  и влажности от 45 до  
80 %.

#### 5. Указания мер безопасности

5.1. Перед включением вентилятор необходимо зазем-  
лить, для чего клемму  $\equiv$  соединяют медным проводом  
сечением не менее  $1 \text{ мм}^2$  с земляной шиной.

#### 6. Техническое обслуживание

6.1. Не реже 1 раза в полугодие проводить профилак-  
тику вентилятора, включающую в себя следующие опе-  
рации:

- очистка от пыли корпуса и ротора с крыльчаткой;
- промывка подшипников;
- смазка подшипников.

Для выполнения профилактики необходимо: снять за-  
глушку поз. 1 (см. рис. 1), снять стопорную шайбу  
поз. 2, шайбу поз. 6, вынуть ротор с крыльчаткой поз. 3,  
вынуть подшипники поз. 4, снять втулку поз. 8 и шайбу  
пружинную поз. 7.

Очистку от пыли ротора с крыльчаткой и корпуса про-  
изводить сухой щеткой или пылесосом. Допускается  
очистка от пыли ротора с крыльчаткой и корпуса проду-  
ванием сжатым воздухом, очищенным от паров масла.

Промывку подшипников производить в ванне с ке-  
росином. После промывки производить сушку подшип-  
ников.

После сушки подшипники смазать смазкой ЦИАТИМ-  
202 ГОСТ 11110-75. Сборку вентилятора ВН-2 произво-  
дить в порядке обратном разборке.

6.2. После проведения технического обслуживания  
сделать отметку в Приложении 2 настоящего паспорта  
и проверить вентилятор на соответствие требованиям  
раздела 2.

#### 7. Свидетельство о приемке и упаковке

7.1. Вентилятор ВН-2, заводской номер 235304  
соответствует техническим условиям ТУ 25.П.1395-78,  
признан годным для эксплуатации и упакован согласно  
требованиям, предусмотренным конструкторской доку-  
ментацией.

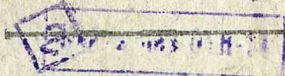
Дата выпуска \_\_\_\_\_

Упаковку произвел \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Продукция находится под контролем Госприемки.

12 ОКТ 1990



ОДЕН

**8. Гарантия изготовителя**

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие вентилятора требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации вентилятора для внутрисоюзных поставок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

8.3. Гарантийный срок хранения вентилятора в упаковке по условиям 1 гр. ГОСТ 15150-69, но при температуре от 1° до 40° С 6 месяцев с момента изготовления.

8.4. Ввод прибора в эксплуатацию в период гарантийного срока хранения прекращает его течение. Если прибор не был введен в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения, началом гарантийного срока эксплуатации считается момент истечения гарантийного срока хранения.

8.5. Отметку о вводе изделия в эксплуатацию произвести в Приложении 1 настоящего паспорта (отметка о проведении входного контроля является датой ввода в эксплуатацию).

8.6. Гарантии не распространяются при отсутствии паспорта на изделие, при несоблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и отметок в паспорте о вводе в эксплуатацию и техническому обслуживанию, установленных техническими условиями и настоящим паспортом.

**9. Сведения о содержании цветных металлов в изделии**

- 1. Алюминий литейный АЛ2, группа 4, сорт 1 — 190 г. — корпус.
- 2. Алюминий чистый А8, группа 1, сорт 1 — 15 г. — ротор.
- 3. Медь М1, группа 2, сорт 1 — 51 г. — катушка.
- 4. Медь М3, группа 2, сорт 1 — 4 г. — шунт.

Приложение 1

Дата ввода в эксплуатацию	Подпись ответственного

Приложение 2

Дата проведения механического обслуживания	Подпись ответственного

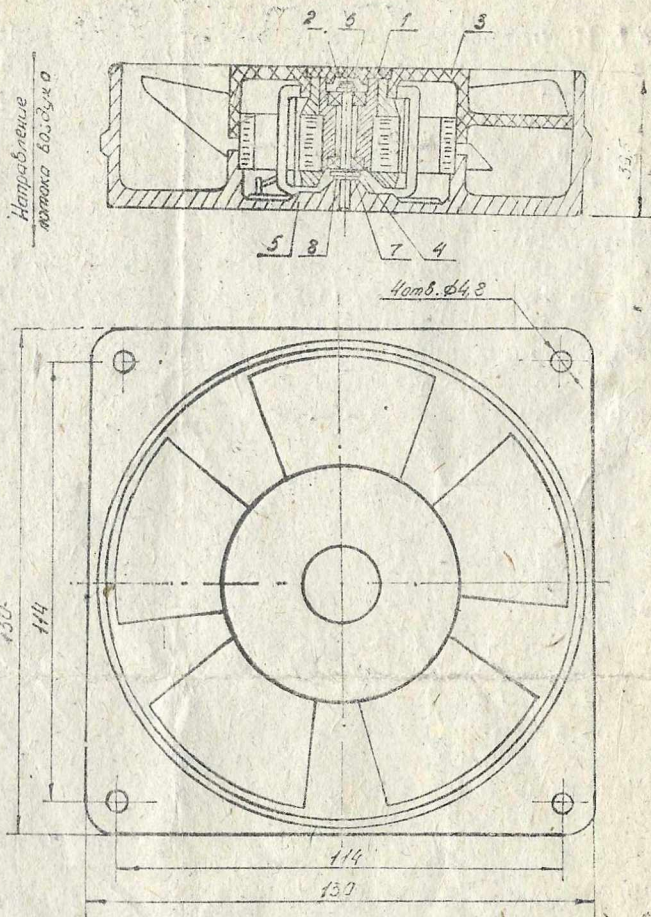


Рис. 1. Вентилятор ВН-2

1-зольника; 2-статорная шайба; 3-ротор с крыльчаткой; 4-подшипник;  
5-корпус; 6-шайба; 7-пружинная шайба; 8-болт.

Scanned for [lib.gva.org.ua](http://lib.gva.org.ua)  
Special thanks to Mykola Anatoliiovych Levytskyi  
for providing the material!

[lib.gva.org.ua](http://lib.gva.org.ua)

(c) 2026 [gva.org.ua](http://gva.org.ua)