

ВЕНТИЛЯТОР ВПН (ВН-2)

ЮЛЯИ.522423.001 ПС

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Вентилятор ВПН ЮЛЯИ.522423.001 (далее - вентилятор) предназначен для обдува с целью понижения температуры узлов, которые нагреваются, внутри стационарных средств вычислительной техники, комплексов, систем обработки данных и других промышленных приборов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Напряжение питания частотой (50 ± 1) Гц (220^{+22}_{-33}) В.
- 2.2. Частота вращения крыльчатки при статическом давлении, равном нулю, не менее 2200 мин^{-1} .
- 2.3. Производительность при статическом давлении, равном нулю, при напряжении питания 220 В, не менее $0,04 \text{ м}^3/\text{с}$.
- 2.4. Статическое давление при производительности равной нулю, при напряжении питания 220 В, не менее 40 Па.
- 2.5. Потребляемая мощность при напряжении питания 220 В, не более 18 Вт.
- 2.6. Потребляемый ток при напряжении питания 220 В, не более 95 мА.
- 2.7. Рабочий диапазон температур от минус 10°C до плюс 60°C .
- 2.8. Электрическая прочность изоляции обмоток статора относительно корпуса должна выдерживать без пробоя испытательное напряжение синусоидальной формы величиной $(1250 \pm 62,5)$ В течение 1 мин. после выдерживания вентилятора 48 ч. при относительной влажности от 91 до 95% и температуре $(35 \pm 2)^\circ\text{C}$.
- 2.9. Уровень акустических шумов, не более 55 дБ.
- 2.10. Нарботка на отказ, не менее 25000 ч.
- 2.11. Габаритные размеры, не более 130x130x39, 5 мм.
- 2.12. Масса не более 0,53 кг.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1. В комплект поставки вентилятора должно входить:
 - вентилятор ВПН ЮЛЯИ.522423.001 - 1 шт.
 - паспорт ЮЛЯИ.522423.001ПС - 1 экз.

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Вентилятор допускается устанавливать в аппаратуру, в которую он входит, в любом положении. Вентилятор - это изделие, которое не подлежит ремонту.
- 4.2. Вращения крыльчатки - против часовой стрелки.
- 4.3. Для выполнения требований по аэродинамическим характеристикам и уровню шумов вентилятор устанавливать не ближе 30 мм к элементам конструкции, которые создают сопротивление потоку воздуха на шумопоглощающих опорах.
- 4.4. КАТЕГОРИЧЕСКИ запрещается! Подвергать вентилятор механическим ударам в процессе контроля, межцехового транспортирования и монтажа в изделиях.
- 4.5. Ввод в эксплуатацию и измерения проводить после распаковки вентилятора течение 6 час. при температуре: $(20 \pm 10)^\circ\text{C}$ и влажности от 45 до 80 %.
- 4.6. Отметку о введении изделия в эксплуатацию делать в приложении 1 данного паспорта (отметка о проведении входного контроля является датой ввода в эксплуатацию).
- 4.7. Проверку электрической прочности изоляции на соответствие п.2.8 проводить за время гарантийного срока эксплуатации не более трех раз с обязательной отметкой о проверке в приложении 2 настоящего паспорта.

5. УКАЗАНИЯ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Перед включением вентилятор необходимо заземлить, для чего клемму соединить медным проводом сечением не менее 1мм² с земляной шиной.

6.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Не реже одного раза в полгода проводить профилактику вентилятора, которая включает в себя следующие операции:

- 1) очистка от пыли корпуса ротора с крыльчаткой;
- 2) пробивка подшипников;
- 3) смазка подшипников;

6.2. Для выполнения профилактики необходимо снять заглушку поз.1 (см. прил. 4), снять шайбы поз. 2 и извлечь ротор с крыльчаткой поз. 4 и подшипник поз. 5, снять шайбу поз. 3 и шайбу пружинную поз. 6.

6.3. Очистка от пыли ротора с крыльчаткой и корпуса выполнить сухой щеткой, пылесосом или сжатым воздухом, очищенным от паров масла.

6.4. Промывку подшипников выполнить в ванне с керосином. После промывания просушить подшипник. После просушки подшипников смазать их смазкой ЦИАТИМ-202 ГОСТ 11110-85. Собирать вентилятор следует в обратном порядке.

6.5. После проведения технического обслуживания сделать отметку в приложении 3 настоящего паспорта и проверить вентилятор на соответствие требованиям раздела 2.

7.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Вентилятор ВПН ЮЛЯИ.522423.001 заводской номер _____ соответствует техническим требованиям ЮЛЯИ. 522423.001ТУ, признан годным к эксплуатации и соответствует требованиям конструкторской документации.

Дата изготовления _____

Представитель ОТК _____

8.ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

8.1. Производитель гарантирует соответствие вентилятора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, согласно технических условий.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня введения в эксплуатацию.

8.3. Гарантийный срок хранения вентилятора в упаковке согласно условия 1 гр. ГОСТ 15150 при температуре от 1 до 40°C в течение 6 месяцев с момента изготовления.

8.4. Введение вентилятора в эксплуатацию в период гарантийного срока хранения прекращает его действие. Если вентилятор не был введен в эксплуатацию до окончания гарантийного срока хранения, началом гарантийного срока эксплуатации считается момент истечения гарантийного срока хранения.

8.5. Гарантии не распространяются при отсутствии паспорта на изделие, при невыполнении потребителем условий эксплуатации, транспортировки, хранения и отсутствия отметок в паспорте о вводе в эксплуатацию и техническое обслуживание, установленных техническими условиями и данным паспортом.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

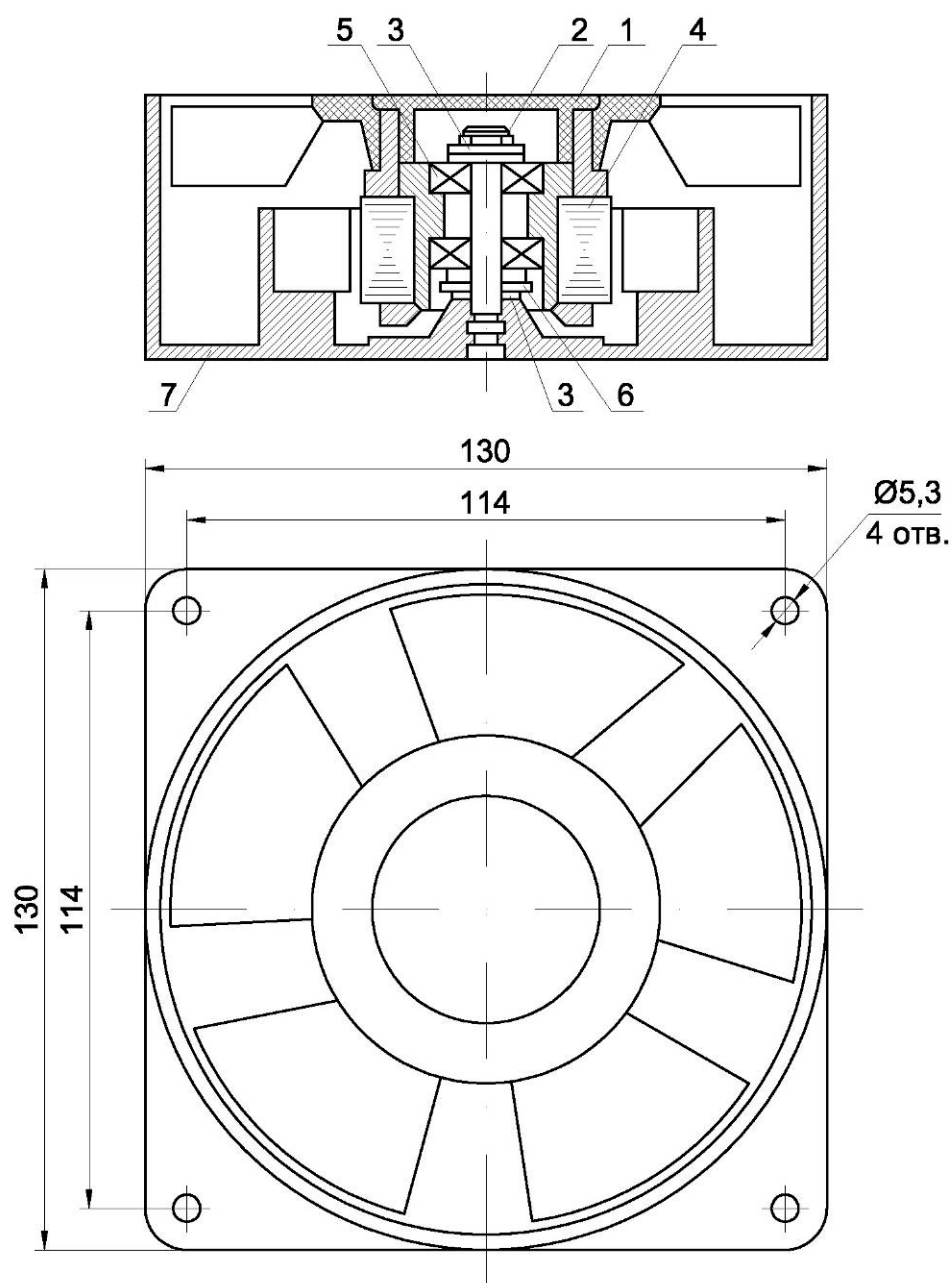
Дата ввода в эксплуатацию	Подпись ответственного лица
---------------------------	-----------------------------

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Дата проверки электрической прочности изоляции	Подпись ответственного лица
---	-----------------------------

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Дата проведения технического обслуживания	Подпись ответственного лица
--	-----------------------------



Приложение 4. Конструкция и габаритные размеры.

1 - заглушка, 2 - шайба, 3 - шайба, 4 - ротор с крыльчаткой; 5 - подшипник; 6 - шайба пружинная; 7 - корпус.

Примечание:

1. Предприятие-производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию вентилятора, которые не влияют на его технические характеристики.

2. Вентиляторы ВПН и ВН-2 по своим конструктивным и техническим характеристикам полностью аналогичны.