

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по метрологии  
ФГУ «Орловский ЦСМ» - Руководитель  
органа Государственной метрологиче-  
ской службы



В.С.Полехин

2005 г.

Счетчик времени наработки СВН-2-01, СВН-2-02	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>10888-00</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ТУ 25-1865.081087

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики времени наработки СВН-2 предназначены для автоматического учета времени наработки двигателя или любого оборудования (двигатели, агрегаты и т.д.) при соответствии условий эксплуатации требованиям ТУ 25-1865.081-87.

Рабочий диапазон температур от минус 60 до 55° С.

### ОПИСАНИЕ

Счетчик состоит из электронного блока, шагового электродвигателя понижающего редуктора и индикаторного устройства.

Принцип действия основан на формировании стабилизированных во времени электрических импульсов и преобразовании этих импульсов во вращательное движение ротора двигателя и цифровых барабанчиков индикаторного устройства.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение счетчика	Напряжение питания постоянного тока (В)	Потребляемая мощность (Вт), не более
СВН-2-01	12 <sup>+3,6</sup> <sub>-3,0</sub>	0,2
СВН-2-02	27 <sup>+2,0</sup> <sub>-5,0</sub>	0,5

2.1. Допустимое значение погрешности счетчика должно быть в пределах  $\pm 0,2\%$  в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150-69,  $\pm 0,5\%$  при воздействии механических и климатических факторов.

1.2 Емкость отсчетного устройства счетчика, час. – 99999,9

1.3 Масса счетчика, кг, не более – 0,12.

1.4 Габаритные размеры счетчика, мм, не более – 60×60×56

1.5 Средний ресурс счетчика, час. – 10000.

1.6 Средний срок службы счетчика, лет – 10.

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа заносится в паспорт типографским способом.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки средства измерения входят: винты – 4 шт., гайки – 4 шт., шайбы – 4 шт., штекеры наружные – 2 шт., паспорт.

### **ПОВЕРКА**

Поверка счетчиков времени наработки проводится по РД 25-815-87 «Методические указания. Методика поверки счетчиков времени наработки СВН-2». Поверка – первичная при выпуске из производства.

### **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Счетчики времени наработки СВН-2-01, СВН-2-02. Технические условия ТУ 25-1865.081087.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип – счетчик времени наработки – утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и при эксплуатации.