



Г.М.Аблатыпов
2006 г.

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

Выпускаются по техническим условиям ТУ 25-1865.081-87.

Назначение и область применения

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

Рабочий диапазон температур от минус 60 до плюс 55 °С.

Описание

Счётчик 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.

Счётчик выпускается двух модификаций СВН-2-01 и СВН-2-02.

Основные технические характеристики

Счётчик времени наработки: СВН-2-01 напряжение питания, В	12 ± 0,36/3,0
СВН-2-02 напряжение питания, В	27 ± 2,0/5,0
Ёмкость счётного устройства, ч	99999,9
Предел допускаемой относительной погрешности:	
- в нормальных климатических условиях, %	± 0,2
- при воздействии дестабилизирующих факторов, %	± 0,5
Средняя потребляемая мощность:	
- при напряжении питания 12 В, Вт	0,2
- при напряжении питания 27 В, Вт	0,5
Габаритные размеры, не более, мм	60 x 60 x 56
Масса, не более, кг	0,12
Средний срок службы, лет	10
Средний ресурс, ч	10000

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на паспорт типографским способом.

Комплектность

Совместно с прибором поставляются: винты – 4 шт.; гайки – 4 шт.; шайбы – 4 шт.; шпекеры наружные – 2 шт.; руководство по эксплуатации - 1 экз.; паспорт – 1 экз.

Поверка

Счётчики СВН-2 подлежат поверке только при выпуске из производства по РД 25-815-87
Методика поверки счётчиков времени наработки.

Нормативные и технические документы

Технические условия ТУ 25-1865.081-87.

Заключение

Тип счётчиков времени наработки СВН-2 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель

ООО «Восток-Амфибия»
420081, РТ, г. Чистополь, ул. Энгельса, 127
тел. (843) 570-77-61, 570-79-56

Директор ООО «Восток-Амфибия»



М.Х.Файзуллин