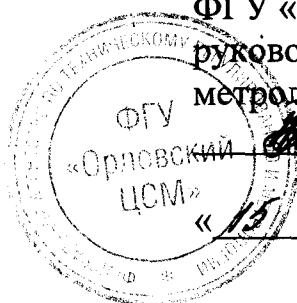


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по метрологии
ФГУ « Орловский ЦСМ»

руководитель Органа государственной
метрологической службы

В.С. Полехин В.С. Полехин



« 15 » сентября 2007 г.

Счетчики времени наработки СВН-2-01, СВН-2-02, СВН-2-05	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>34060-07</u> Взамен № <u>10888-00</u>
---	---

Выпускаются по ТУ 25-1865.081-87

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики времени наработки СВН-2 предназначены для автоматического учета времени двигателя или любого оборудования (двигателя, агрегата и т.п.) при соответствии условий эксплуатации требованиям ТУ 2501865.081-87.

ОПИСАНИЕ

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

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1

Обозначение счетчика	Напряжение питания , В	Потребляемая мощность, ВА, не более
СВН-2-01	12 ^{+3,6} -3,0 постоянного тока	0,2
СВН-2-02	27 ^{+2,0} -5,0 постоянного тока	0,5
СВН-2-05	220 ± 22 переменного тока	3

2 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.

3 Рабочий диапазон температур:

от минус 60 до 55 °С для счетчиков СВН-2-01, СВН-2-02;

от минус 40 до 55 °С для счетчиков СВН-2-05.

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

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

6 Габаритные размеры счетчика, мм не более – 60х60х56,5

7 Средний ресурс счетчика, час – 10000.

8 Средний срок службы счетчика, лет – 10.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа заносится в паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки средства измерения входят: винт – 4 шт., гайки – 4 шт., шайбы – 4 шт., штекеры наружные – 2 шт., трубка 305 ТВ-50 – 2 шт. (для СВН-2-05)

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков времени наработки проводится по РД 25-815-87 (а.р. 10888-00) «Методические указания. Методика поверки счетчиков времени наработки СВН-2» Изм.1. Поверка – первичная при выпуске из производства.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 25-1865.081-87 «Счетчики времени наработки СВН-2-01, СВН-2-02, СВН-2-03, СВН-2-04, СВН-2-05»

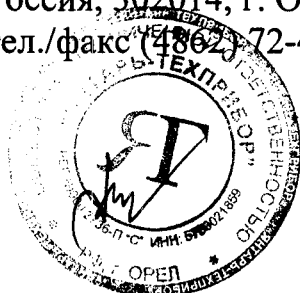
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «Янтарь-Техприбор»
Россия, 302014, г. Орел, ул. Спивака, 74А
тел./факс (4862) 72-44-51, 72-44-61

Директор



Г.В. Кулибабин