

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –

зам. директора

ФГУ "Тюменский ЦСМ"

В.П. Жданов

" 25 " 2003 г.

**Счётчики времени наработки
СВН.Э**

Внесен в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный № 16560-97

Взамен №16560-97

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4283-010-12530677-97

Назначение и область применения

Счётчик времени наработки СВН.Э (далее – счётчик) предназначен для измерения времени работы электроприборов производственно-технического назначения мощностью до 100 В·А и питающихся от сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

Счётчик устанавливается в отапливаемых помещениях, крепление – настенное.

Вид климатического исполнения счётчика – У.3.1 по ГОСТ 15150 – 69 для температур окружающего воздуха от минус 10 до плюс 40 °С и относительной влажности до 90 % при 30 °С.

Исполнение по устойчивости к воздействию окружающей среды IP40 по ГОСТ 14254-96.

Описание

Функциональная схема счётчика размещена в пластмассовом корпусе и имеет два вывода: один для подключения электрического питания напряжением 220 В; второй для подключения нагрузки (контролируемого электроприбора).

Счётчик обеспечивает непрерывный учёт времени работы контролируемого прибора, прекращение счёта осуществляется при разрыве цепи на любом из двух выводов, в т.ч. и при отключении тумблера **СЕТЬ** контролируемого прибора.

Основные технические характеристики

Ёмкость отсчётного устройства счётчика 99999,9 ч.

Цена единицы младшего разряда (дискретность отсчёта) отсчётного устройства – 0,1 ч.

Основная относительная погрешность измерения времени не более $\pm 0,1$ %.

Потребляемая мощность счётчика В·А, не более:

– без нагрузки 1;

– при мощности нагрузки 100 В·А 2.

Габаритные размеры, мм, не более 190×190×85.

Масса, кг, не более 1,0.

Средняя наработка на отказ, ч, не менее	75000
Средний срок службы, лет, не менее.	12

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на корпус счётчика методом шелкографии, на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входят:

– счётчик времени наработки СВН.Э, шт.	1
– комплект запасных частей, шт.	1
– руководство по эксплуатации, экз.	1

Поверка

Поверка счётчика осуществляется в соответствии с документом по поверке в составе эксплуатационной документации“ 324.04.00.000 РЭ, согласованным ГЦИ СИ ФГУ "Тюменский ЦСМ" в октябре 2002 года.

В перечень основного поверочного оборудования входит: секундомер СТЦ-1 ТУ 25-07-1353-77 или аналогичный с пределом основной абсолютной погрешности $\pm 0,5\text{с}$ за 1 ч..

Межповерочный интервал – 2 года.

Нормативные и технические документы

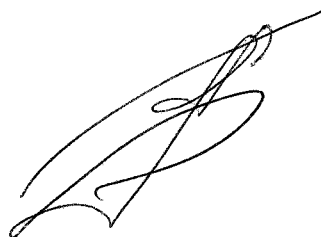
Счётчик времени наработки СВН.Э. Технические условия ТУ 4283-010-12530677-97.

Заключение

Счётчик времени наработки СВН.Э 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 в эксплуатации.

Изготовитель: Инженерно-производственная фирма “Сибнефтеавтоматика”
625014, г. Тюмень, ул. Новаторов, 8; тел.21-07-50,
факс 21-13-39

Генеральный директор
Инженерно-производственной
фирмы “Сибнефтеавтоматика”



Г.С. Абрамов