

8.2. В случае обнаружения в течение гарантийного срока неисправности по вине предприятия-изготовителя, потребитель может возвратить счетчик предприятию-изготовителю для замены с приложением отрезного контрольного талона. В случае вскрытия счетчика и отсутствия данных по наработке счетчика, учитываемого в разделе "Наработка", предприятие-изготовитель ответственности не несет и претензии не принимает.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Счетчик ЭСВ-2,5-12,6/27-1 заводской номер 57520 соответствует техническим условиям ФЮ 281.008 ТУ и признан годным для эксплуатации. Дата выпуска 11/85 Представитель технического контроля _____ 19__ г.

/подпись/

29 08 85

10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Прибор проверен, удовлетворяет техническим условиям ФЮ.281.008 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Представитель заказчика _____

И.П.

/подпись/

"__" "____" 19__ г.

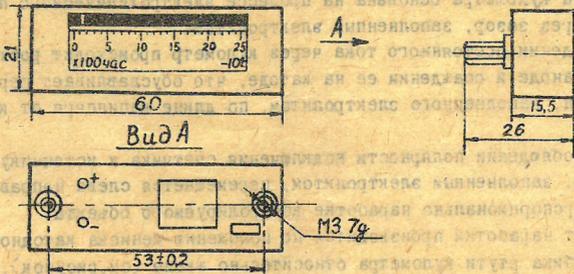
СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ
МАШИННОГО ВРЕМЕНИ

Э.С.В.

Паспорт

ФЮ.281.011 ПС

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СЧЕТЧИКА



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Счетчик электрохимический машинного времени /ЭСВ/ предназначен для определения суммарного времени наработки аппаратуры.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры и характеристики	Значение
1. Предел измерения времени наработки, ч	2500
2. Погрешность измерения времени наработки, %	±10
3. Точность визуального отсчета показаний, ч	±25
4. Напряжение питания, В	12,6/27,0
5. Потребляемая мощность, Вт не более	0,005/0,01
6. Масса, г не более	35
7. Рабочий диапазон температур, °С	от минус 10 до плюс 50°C
8. Начальная наработка, ч	50
9. Габаритные размеры, мм	60x21x26

4. Приемка аппаратуры заказчиком

5. 1-й год

6. 2-й год

7. 3-й год

8. 4-й год

9. 5-й год

Причины снятия с эксплуатации _____

Наименование и адрес

предприятия-потребителя _____

Дата заполнения _____

Подпись заполнявшего _____

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1. Счетчик времени смонтирован в пластмассовом корпусе и состоит из: делителя напряжения, добавочных сопротивлений и ртутного капиллярного кулометра (индикаторного элемента счетчика).

Кулометр представляет собой стеклянный капилляр, в котором находятся ртутные электроды, разделенные зазором, заполненным электролитом.

3.2. Работа кулометра основана на процессе электрохимического переноса ртути через зазор, заполненный электролитом.

При прохождении постоянного тока через кулометр происходит растворение ртути на аноде и осаждении ее на катоде, что обуславливает перемещение зазора, заполненного электролитом, по длине капилляра от катода к аноду.

3.3. При соблюдении полярности подключения счетчика к источнику питания зазор, заполненный электролитом, перемещается слева направо, перемещение пропорционально наработке контролируемого объекта.

3.4. Отсчет наработки производится по положению мениска катодного (левого) столбика ртути кулометра относительно шкалы (см. рисунок).

4. УСТАНОВКА

4.1. Счетчик монтировать в аппаратуру в горизонтальном положении с допустимым отклонением $\pm 30^\circ$. Установка его осуществляется со стороны любой панели в углублении на уровне корпуса спецаппаратуры.

4.2. Перед установкой необходимо проверить наличие клейма технического контроля предприятия-изготовителя и представителя заказчика, а также убедиться в наличии одного зазора, заполненного электролитом.

4.3. Проверка исправности цепей счетчика мегомметром не допускается.

4.4. Присоединение питания к счетчику осуществляется с помощью двух гибких проводников, припаиваемых с тыльной стороны, с соблюдением полярности.

4.5. При монтаже счетчика в аппаратуру не допускаются удары свыше 5g.

4.6. В случае нахождения счетчика при температуре ниже минус 10°C перед эксплуатацией счетчик необходимо выдержать в течение 2-х часов в нормальных условиях.

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

5.1. В комплект поставки входит:

счетчик - 1 шт.
паспорт ФЦО.281.01ПС - 1 экз.

6. МАРКИРОВАНИЕ

6.1. Счетчики должны иметь маркировку с указанием:

- условного знака предприятия-изготовителя;
- заводского номера;
- года выпуска.

На корпусе счетчика указано напряжение питания 12,6 или 27В в зависимости от типа счетчика.

На шкале счетчика указаны предел измерения и пониженная температура эксплуатации.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Транспортирование счетчика производить в таре предприятия-изготовителя или смонтированным в изделие любым видом транспорта при температуре от минус 40 до плюс 50°C .

При транспортировании счетчика воздушным транспортом атмосферное давление должно быть не менее 460 мм рт.ст.

7.2. Хранение счетчика допускается производить в течение 5 лет в капитальных неотапливаемых хранилищах при температуре от минус 40 до плюс 30°C , относительной влажности воздуха:

а) 98% при 25°C и более низких температурах без конденсации влаги в таре изготовителя;

б) 80% при 25°C и более низких температурах без конденсации влаги смонтированных в изделие.

В воздухе не должно быть примесей кислот и щелочей. Попадание прямых солнечных лучей не допускается.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу счетчика при соблюдении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, оговоренных в технических условиях, в течение 5 лет с момента приемки счетчика представителем заказчика.

УЧЕТ РАБОТЫ /КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН/

Счетчик ЗСВ-2,5-12,6/27-I заводской номер 57520 дата выпуска 11/85 Представитель ОТК _____

Наименование и адрес предприятия-изготовителя п/Я Р-64II г. Краснодар

Наработка

50 часов

Эксплуатация

Показания счетчика, ч

1. Приемка техническим контролем

2. Установка в аппаратуру

3. Окончание технологической наработки аппаратуры