

**СЧЕТЧИКИ ПРОГРАММНЫЕ  
РЕВЕРСИВНЫЕ  
Ф5129**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 6323—77**

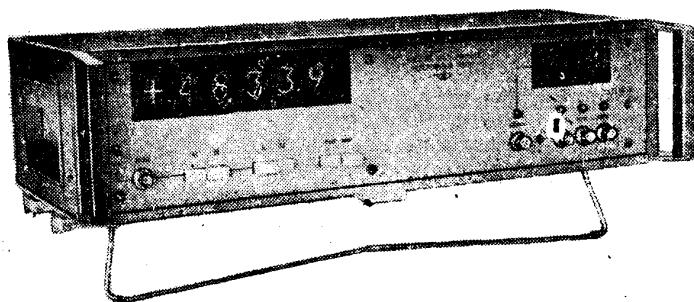
**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров  
СССР 19 октября 1977 г.**

**Выпуск разрешен  
до 01.07.1982 г.**

## **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Счетчики программные реверсивные Ф5129 (см. рисунок) предназначены для счета электрических сигналов в прямом и обратном направлении с учетом знака.

Счетчики работают в закрытых сухих отапливаемых помещениях в условиях умеренного климата при температуре



окружающего воздуха от 10 до 35°С и относительной влажности до 80% при температуре 30°С.

## **ОПИСАНИЕ**

Счетчик построен на базе элементов унифицированных типовых конструкций и конструктивно делится на базовый блок с набором печатных панелей и блок питания. Базовый блок прибора имеет каркас, на котором закреплена схемособирающая панель с печатным монтажом. На эту панель установлены панели функциональных узлов счетчика.

Блок питания выполнен на отдельном шасси.

Счетчик состоит из следующих устройств: входного устройства с селектором, устройства ввода, узла счетчика на пять разрядов; устройства индикации; устройства управления и выходов на ЦПУ; блока питания.

Входные сигналы, поступившие на «Вход», ограничиваются, усиливаются, формируются по амплитуде и поступают на вход селектора. При нажатии на кнопку «Старт» селектор открывается и счетные сигналы, в зависимости от положения переключателя «Суммир. Вычит.», поступают на суммирующий или вычитающий входы. Счетчик сосчитывает сигналы. Информация со счетчика поступает на схему сравнения кода и через коммутатор вводится на индикаторное табло и на ЦПУ.

Для занесения начальной уставки счетчика используют переключатели «Преднабор» и дистанционные шины «Преднабора». Нажатием кнопки «Запись» происходит занесение информации и переключателей «Преднабор» или с информационных шин «Преднабора» в регистр счетчика по входам записи.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режим работы: счет электрических сигналов в прямом и обратном направлениях; режим записи информации.

Емкость счетчика — пять десятичных разрядов и один знаковый.

Диапазон частот входных сигналов:

от 20 Гц до 200 кГц при синусоидальных сигналах;

от 0 до 200 кГц при импульсных сигналах.

Диапазон напряжений входных сигналов:

от 1 до 30 В амплитудного значения для импульсных сигналов;

от 1 до 30 В эффективного значения для синусоидальных сигналов.

Длительность входных сигналов не менее 2 мкс.

Режимы управления: ручное и дистанционное.

Питание от сети переменного тока напряжением  $220 \text{ В}_{-15}^{+10} \%$ , частотой  $50 \pm 0,5$  Гц.

Потребляемая мощность 60 В·А.

Габаритные размеры  $490 \times 130 \times 260$  мм.

Масса 8,5 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно со счетчиком поставляют:

1) кабели соединительные — 6 шт.;

- 2) блок переходной;
- 3) фильтр;
- 4) лампу цифровую;
- 5) коробку для укладки принадлежностей;
- 6) зажимы — 2 шт.;
- 7) предохранители — 2 шт.;
- 8) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 9) паспорт.

### **ПОВЕРКА**

Методика поверки изложена в техническом описании, входящем в комплект поставки.

*Испытания проводил и рассматривал их результаты Харьковский государственный ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт метрологии (ХГНИИМ).*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.*