
**МИЛЛИВОЛЬТМЕТРЫ, ВОЛЬТМЕТРЫ,
МИЛЛИАМПЕРМЕТРЫ
И МИКРОАМПЕРМЕТРЫ Ф229**

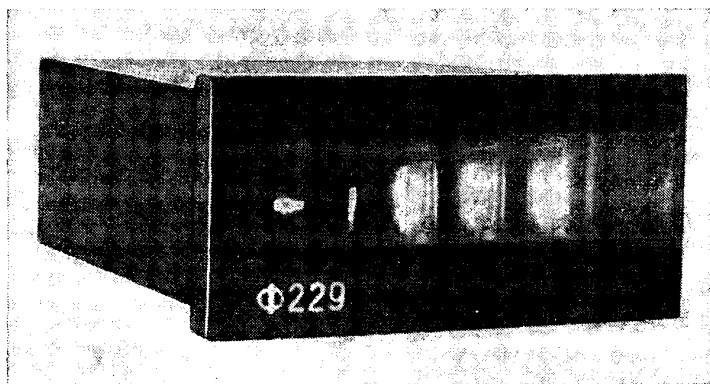
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5615—76**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 8 сентября 1976 г. Выпуск разрешен**

до 01.01.1981 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Милливольтметры, вольтметры, миллиамперметры и микроамперметры Ф229 (см. рисунок), встраиваемые в измерительные устройства и установки, предназначены для измерения напряжения и тока в цепях постоянного тока в интервале температур от 5 до 50° С при относительной влажности от 30 до 80% во всем диапазоне температур.



Приборы Ф229 — щитовые, малогабаритные, цифровые, однораздельные, по условиям механических воздействий при эксплуатации и по защищенности корпуса от воздействия окружающей среды относятся к обыкновенным.

Стр. 2 № 5615—76

ОПИСАНИЕ

Электрическая схема прибора выполнена на интегральных схемах и полупроводниковых элементах на трех печатных платах, соединенных жгутами. Платы механически соединяются друг с другом.

Прибор размещен в пластмассовом корпусе.

Отсчетное устройство закрыто съемным обрамлением.

В основу работы прибора положен время-импульсный метод преобразования с двухтактным интегрированием измеряемого сигнала и образцового напряжения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения напряжения от 200 мВ до 200 В, силы тока от 20 мкА до 2,0 мА.

Класс точности прибора 0,25/0,15.

Потребляемая мощность 3,0 Вт.

Габаритные размеры 60×120×150 мм.

Масса 0,6 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) запасные части, инструмент и принадлежности;
- 2) паспорт.

ПОВЕРКА

Приборы Ф229 поверяют по МИ 18—74 «Методика поверки цифровых вольтметров и аналого-цифровых преобразователей напряжения постоянного тока».

Испытания проводил и рассматривал их результаты Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.