

---

**ПРИБОРЫ ЩИТОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ**  
**Ф217 и Ф218**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 5926—77

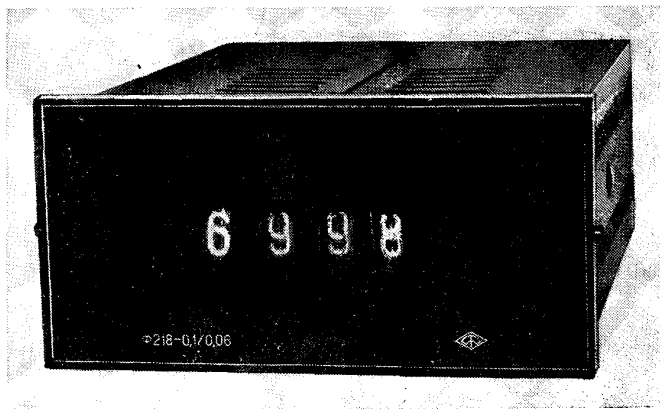
---

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 20 апреля 1977 г. Выпуск разрешен

до 01.01.1982 г.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы щитовые цифровые Ф217, Ф218 (см. рисунок) предназначены для измерения напряжения и тока в цепях постоянного тока при температуре окружающего воздуха от 5 до 50°С и относительной влажности от 30 до 80% во всем диапазоне температур.



### ОПИСАНИЕ

Приборы Ф217, Ф218 — щитовые, малогабаритные, цифровые, однопредельные, обыкновенные в части механических воздействий и по защищенности от воздействия окружающей среды.

Электрическая схема прибора реализована на интегральных схемах и полупроводниковых элементах и размещена на трех печатных платах, соединенных жгутами. Платы приборов механически соединены друг с другом. Прибор выполнен в пластмассовом корпусе. Отсчетное устройство закрыто съемным обрамлением.

В основу работы прибора положен метод время-импульсного преобразования с двухтактным интегрированием.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерения:

по напряжению от 0,02 до 200 В (Ф217); от 0,1 до 1000 В (Ф218); по току от 0,02 до 200 мА (Ф217); от 0,1 до 100 мА (Ф218).

Класс точности 0,25/0,15 (Ф217); 0,1/0,06 (Ф218).

Потребляемая мощность 12,5 Вт.

Габаритные размеры приборов, мм:

Ф217 — 120×160×250;

Ф218 — 80×120×250.

Масса 2,5 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) запасные части, инструменты и принадлежности;
- 2) паспорт, техническое описание и инструкцию по эксплуатации.

## ПОВЕРКА

Приборы проверяют по МИ 18—74 «Методика поверки цифровых вольтметров и аналого-цифровых преобразователей напряжения постоянного тока», а также по методике, изложенной в паспорте, входящем в комплект поставки.

*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.