

ПРИБОРЫ Ф274К

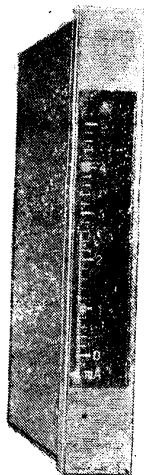
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 6202—77**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 27 июля 1977 г.
Выпуск разрешен
до 01.07 1982 г.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы Ф274К (см. рисунок) предназначены для измерения силы или напряжения постоянного тока и коммутирования электрических цепей постоянного или переменного тока.

Приборы предназначены для работы на щитах или панелях из любого материала (в том числе ферромагнитного) при любом положении прибора в пространстве. Рабочий интервал температур от -40 до $+50^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха от 30 до 80% во всем диапазоне температур и относительной влажности 95% при температуре 35°C .



ОПИСАНИЕ

Приборы Ф274К — контактные щитовые показывающие узкопрофильные приборы с трехпозиционным контактным устройством, бесконтактным датчиком и контактным выходом. Принцип действия основан на преобразовании электрической величины (силы тока или напряжения) в длину светящегося столбика газа линейного индикатора тлеющего разряда. Индикатор использован в приборе в качестве светового указателя отсчетного устройства.

Конструктивно прибор выполнен в жестком металлическом корпусе с боковыми съемными крышками, позволяющими иметь доступ к печатной панели с размещенными на ней элементами электрической схемы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конечное значение рабочей части шкалы приборов при измерении: напряжения 50; 75; 100; 300; 500 мВ; 1; 3; 5;

10; 30; 50; 100; 300; 500 В; силы тока 50; 100; 300; 500 мкА;
1; 3; 5; 10; 20; 50; 100; 300; 500 мА; 1 А.

Класс точности показаний 4,0.

Класс точности срабатывания контактного устройства 6,0.

Удельное входное сопротивление вольтметров не менее
5 кОм/В.

Падение напряжения на входных контактах ампермет-
ров не более 100 мВ.

Время установления показаний 1 с.

Мощность, потребляемая прибором от сети питания,
20 В·А.

Габаритные размеры 30×200×185 мм.

Масса 1,2 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) крепежные вкладыши — 2 комплекта;
- 2) вилку разъемную;
- 3) предохранители — 4 шт.;
- 4) техническое описание и инструкцию по эксплуатации
(одно на три прибора);
- 5) паспорт.

ПОВЕРКА

Приборы поверяют по инструкции 184—62 «По поверке
амперметров, вольтметров, ваттметров и варметров».

*Испытания проводила Омская лаборатория государст-
венного надзора за стандартами и измерительной техникой.
Результаты испытаний рассматривал Брянский республикан-
ский центр метрологии и стандартизации.*

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