

**КОМПЛЕКСЫ
Ф303**

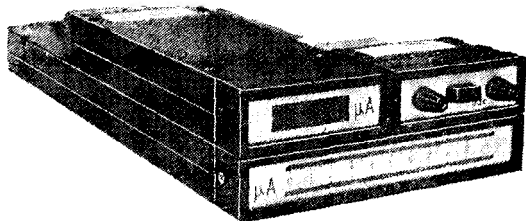
Внесены
в Государственный
реестр
под № 7229—79

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
13 июня 1979 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплексы Ф303 (см. рисунок) предназначены для измерения, трех-позиционного регулирования и сигнализации о выходе из зоны регулирования постоянных токов и напряжений, а также для работы в качестве выходного устройства преобразователей Государственной системы приборов (ГСП).



Комплексы удовлетворяют требованиям ГОСТ 12997—76 в части климатических воздействий.

Комплексы предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от -5°C до 40°C .

Предельными климатическими условиями при транспортировании комплексов являются: температура окружающего воздуха от -50°C до 60°C , относительная влажность воздуха 95 % при температуре 40°C .

Комплексы выдерживают без повреждений воздействие ударов с ускорением до 150 м/с^2 и являются вибропрочными и виброустойчивыми при ускорении до 60 м/с^2 .

ОПИСАНИЕ

По принципу действия комплексы относятся к щитовым приборам с цифроаналоговым преобразованием измеряемой величины; по способу представления информации — к дискретно-аналоговым с индикацией на газоразрядном дискретном шкальном индикаторе и цифровых светодиодных индикаторах.

Комплексы имеют четыре исполнения:

Ф303-1, состоящий из блока аналоговой индикации (БАИ), блока аналого-цифрового преобразователя (АЦП), блока цифровой индикации (БЦИ); блока управления (БУ) и блока питания на 220 В (БП);

Ф303-2, состоящий из БАИ, АЦП, БЦИ, БУ;

Ф303-3, состоящий из АЦП, БАИ, БУ, БП;
Ф303-4, состоящий из АЦП, БАИ, БУ.
Корпуса комплексов пластмассовые.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 1,5.

Пределы измерений: по напряжению от 100 мВ до 100 В, по току от 10 мкА до 20 мА — непосредственное включение; от 5 до 100 А — наружным шунтом на 75 мВ.

Минимальная зона регулирования 1 % от предела измерений.

| Габаритные размеры блоков, мм: | Масса блоков, кг: |
|-----------------------------------|----------------------|
|-----------------------------------|----------------------|

| | |
|-----------------|-----------|
| БАИ 160×30×45; | БАИ 0,20; |
| БУ 80×30×89; | БУ 0,18; |
| БЦИ 80×30×207; | БЦИ 0,30; |
| АЦП 157×29×300; | АЦП 0,90; |
| БП 80×90×160. | БП 1,50. |

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) АЦП; БУ; БАИ; БЦИ (только для Ф303-1 и Ф303-2); БП с двумя запасными предохранителями (только для Ф303-1 и Ф303-3) — 1 комплект;
- 2) комплект принадлежностей;
- 3) ведомость запасного имущества;
- 4) техническое описание, инструкция по эксплуатации и паспорт.

ПОВЕРКА

Методика поверки комплексов изложена в техническом описании и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Белорусский республиканский центр метрологии и стандартизации.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.