

---

**ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ  
ОСТАТОЧНОГО МАГНИТНОГО  
ПОЛЯ МФ-22Ф**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10094—85**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 24 июля 1985 г.  
Выпуск разрешен  
установочной серии**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Приборы для измерения остаточного магнитного поля МФ-22Ф предназначены для контроля качества размагничивания изделий и выявления локальных магнитных полюсов феррозондовым методом по ГОСТ 18353—79.

**ОПИСАНИЕ**

Прибор состоит из электронного блока и феррозондового преобразователя. Принцип действия прибора основан на измерении уровня 2 гармоники, возникающей в индикаторной обмотке феррозондового преобразователя при воздействии на него внешнего постоянного или низкочастотного магнитного поля.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Прибор измеряет разность значений остаточной магнитной индукции в диапазоне 2,00—0—2,00 мТл, который разбит на поддиапазоны, мТл: 0,01—0—0,01; 0,02—0—0,02; 0,05—0—0,05; 0,10—0—0,10; 0,20—0—0,20; 0,50—0—0,50; 1,00—0—1,00; 2,00—0—2,00.

Пределы основной приведенной погрешности измерения разности значений остаточной магнитной индукции  $\pm 7\%$ .

Питание прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением  $(220_{-33}^{+22})$  В и  $(36_{-5,4}^{+3,6})$  В, частоты  $(50 \pm 1)$  Гц, а также от автономного источника питания.

Потребляемая мощность от сети переменного тока 3 В · А.

Ток потребления от автономного источника питания 80 мА.

Прибор имеет стрелочный индикатор для контроля питания.

Продолжительность непрерывной работы прибора не менее 8 ч.

Время установления рабочего режима не превышает 1 мин.

Габаритные размеры электронного блока  $240 \times 185 \times 335$  мм.

Масса прибора 5 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: блок электронный; преобразователь; шнур питания; вставки плавкие — 4 шт.; футляр; отвертка; батареи — 6 шт.; паспорт; методические указания.

## ПОВЕРКА

Прибор поверяют по МИ 718—85, входящих в комплект поставки.

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

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