
**ИЗМЕРИТЕЛИ ТОКА
ОБРАЗЦОВЫЕ А1-2**

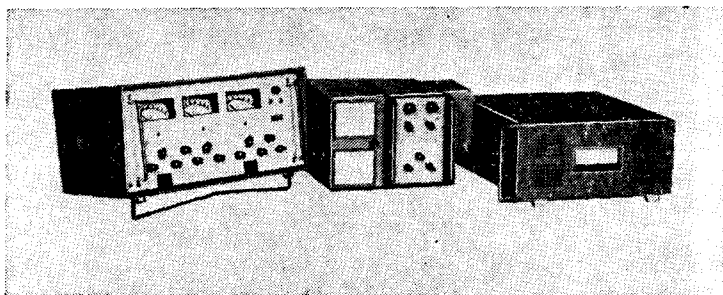
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4483—74**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 12 ноября 1974 г. Выпуск разрешен**

установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители тока образцовые А1-2 (см. рисунок) представляют собой комплект аппаратуры, предназначенный для поверки рабочих измерителей тока в области частот до 50 МГц в условиях поверочных лабораторий и ремонтных органов.



ОПИСАНИЕ

Действие прибора основано на методе использования измерительных трансформаторов тока высокой частоты. В качестве измерителей тока вторичной обмотки применяют фотоэлектрические преобразователи тока высокой частоты, основанные на сравнении действия этого тока с действием постоянного тока с помощью специальной лампы накаливания (фотолампы) и фотодиода.

Комплект измерителя А1-2 состоит из двух блоков — фотокомпаратора ФКТ с трансформаторами тока и блока индикации БИФ, заимствованного из фотоамперметра А1-1.

Фотокомпаратор ФКТ выполнен по симметричной схеме; к выходу двух идентичных измерительных секций блока ФКТ, содержащих трансформаторы тока, фотолампы и фотодиоды, подсоединяют поверяемый прибор.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых токов от 1 до 20 А.

Частотный диапазон от 0,1 до 50 МГц для токов от 1,6 до 20 А и от 0,5 до 50 МГц для токов от 1 до 1,6 А.

Допускаемая погрешность измерения силы тока 1,5%.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) фотокомпаратор ФКТ с трансформаторами тока;
- 2) блок БИФ;
- 3) измерительные трансформаторы тока—4 шт.;
- 4) кабель соединительный;
- 5) шнур питания;
- 6) комплект ЗИП;
- 7) укладочные ящики—2 шт.;
- 8) техническое описание и инструкция по эксплуатации;
- 9) формуляр.

ПОВЕРКА

Методика поверки изложена в инструкции по эксплуатации прибора, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия.