

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ  
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ АКТИВНОЙ  
МОЩНОСТИ  
ТРЕХФАЗНОГО ТОКА  
Е748/1,2**

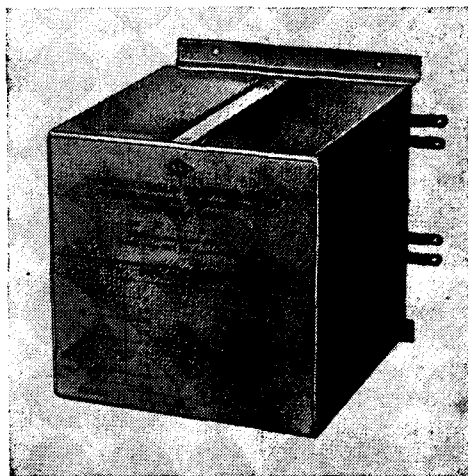
Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4391—74

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 17 сентября 1974 г. Выпуск разрешен

до 01.01. 1976 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Преобразователи измерительные активной мощности трехфазного тока Е748Н/1,2 (см. рисунок) предназначены для линейного преобразования активной мощности трехфазных трехпроводных цепей переменного тока частотой 50 Гц в унифицированный выходной сигнал постоянного тока.



Преобразователи Е748Н/1, Е748У/1 — нереверсивные, служат для преобразования прямых потоков активной мощности в выходной сигнал постоянного тока 0—5 мА на нагрузке от 0 до 2,5 кОм.

Преобразователи Е748Н/2, Е748У/2 — реверсивные, служат для преобразования прямых и обратных потоков актив-

ной мощности в выходной сигнал постоянного тока —5—0—5 мА на нагрузке от 0 до 2,5 кОм.

Приборы работают при температуре окружающего воздуха от 5 до 50°C и относительной влажности 30—80% на всем диапазоне температур.

## ОПИСАНИЕ

Измерительные преобразователи активной мощности трехфазного тока Е748/1,2 состоят из двух одинаковых однофазных преобразователей мощности с умножением сигналов и усилителя постоянного тока, служащего для формирования унифицированного выходного сигнала.

Однофазные преобразователи включены по схеме двух ваттметров.

Гальваническое разделение входных и выходных цепей преобразователя осуществляется трансформаторами модуляторов.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон преобразуемых входных сигналов указан в таблице.

Преобразователь	Сила тока, А	Напряжение, В	Преобразователь	Сила тока, А	Напряжение, В
Е748/1	0—5,0 0—2,5 0—1,0 0—0,5	80—120	Е748/2	0—5,0 0—2,5 0—1,0 0—0,5	80—120

Основная допускаемая приведенная погрешность:  $\pm 0,5\%$  (прибор Е748/1);  $\pm 0,25\%$  (прибор Е748/2).

Потребляемая мощность от сети питания 5 В · А.

Габаритные размеры 225×215×210 мм.

Масса 7 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с преобразователем поставляют:

- 1) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 2) паспорт.

## **ПОВЕРКА**

Методы и средства поверки изложены в техническом описании, входящем в комплект поставки.

*Испытания проводила Витебская лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Белорусский республиканский центр метрологии и стандартизации.*

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