

## ИЗМЕРИТЕЛИ ЦИФРОВЫЕ ТАХОМЕТРИЧЕСКИЕ ИЦТ

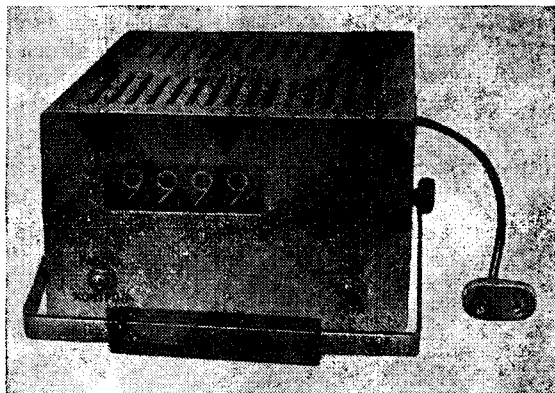
Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4446—74

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 15 октября 1974 г. Выпуск разрешен

200 шт.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители цифровые тахометрические ИЦТ (см. рисунок) в комплексе с первичными преобразователями скорости в электрический частотный сигнал, предназначены для дистанционного измерения скорости вращения.



Измерители могут применяться в лабораториях и цеховых условиях в различных областях народного хозяйства.

Приборы работают при температуре окружающего воздуха от  $-10$  до  $50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 80%.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия измерителя основан на подсчете числа импульсов, вырабатываемых первичным преобразователем

скорости вращения за определенный отрезок времени, пропорционального значению скорости вращения.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие диапазоны измерения: от 50 до 9999; от 500 до 99990 и от 5000 до 999900 об/мин.

Основная допускаемая погрешность не более 0,015%.

Амплитуда входного сигнала 6 В импульсного напряжения положительной полярности или синусоидальный сигнал с эффективным напряжением 4,25 В.

Допускаемые отклонения амплитуд входных сигналов  $\pm 20\%$  номинальных.

Напряжение сети питания 220 В переменного тока с частотой 50 Гц.

Потребляемая мощность не более 30 В · А.

Габаритные размеры 204 × 130 × 265 мм.

Масса 3 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с измерителем поставляют:

- 1) кабели — 3 шт.;
- 2) плату ремонтную;
- 3) микросхемы — 2 шт.;
- 4) предохранители — 3 шт.;
- 5) ящик укладочный;
- 6) техническую документацию.

## ПОВЕРКА

Измеритель цифровой тахометрический ИЦТ поверяют по методическим указаниям, приведенным в техническом описании, входящем в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Тбилисский филиал ВНИИМ.*

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