

---

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТОКА  
П223**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4554—74

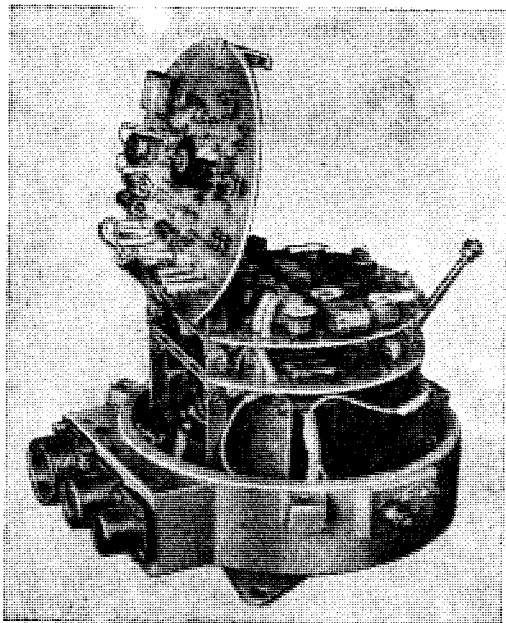
---

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров  
СССР 25 декабря 1974 г. Выпуск разрешен

600 шт.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Преобразователи тока П223 (см. рисунок) предназначены для преобразования токового унифицированного сигнала систем и приборов электрической аналоговой ветви ГСП в частотный сигнал.



Преобразователи могут входить в состав аппаратуры, используемой в системах автоматического контроля и управления технологическими процессами и в автоматизированных системах управления предприятиями.

## ОПИСАНИЕ

Преобразуемый ток проходит через шунт, падение напряжения на котором подается на преобразователь напряжения в период.

Преобразователь напряжения в период следования импульсов представляет собой автогенератор, управляемый преобразуемым напряжением. Автогенератор состоит из интегратора, компараторов верхнего и нижнего уровней выходного сигнала интегратора и управляемого компараторами триггера, каждое из устойчивых состояний которого определяет знак интегрирования.

Период следования импульсов выходного сигнала преобразователя пропорционален значению преобразуемого напряжения.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входной сигнал — сила постоянного тока, изменяющегося в пределах от 0 до 5 мА.

Выходной сигнал — импульсы прямоугольной формы с амплитудой  $12 \pm 1,2$  В на нагрузке  $3 \pm 0,3$  кОм, скважностью  $2 \pm 0,4$  и периодом следования от 0,5 до 1 мс.

Входное сопротивление  $200 \pm 2$  Ом.

Класс точности 0,5/0,5 по ГОСТ 13600—68.

Мощность, потребляемая от сети питания, 6 В·А.

Габаритные размеры 168×174×165 мм.

Масса 4 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с преобразователем поставляют:

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

## ПОВЕРКА

Преобразователь поверяют по методике, изложенной в техническом описании, входящем в комплект поставки.

*Испытания проводил Львовский филиал ВНИИФТРИ.*