

<p style="text-align: center;"><b>С С С Р</b></p> <p style="text-align: center;">Комитет по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР</p>	<p style="text-align: center;">МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, УТВЕРЖДЕННЫЕ И ДОПУЩЕННЫЕ КОМИТЕТОМ К ВЫПУСКУ В ОБРАЩЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЮ В СССР</p> <p style="text-align: center;"><b>ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТИПА УТТ-5,</b> класса 0,2, измерительный, лабораторный, малогабаритный, с номинальной силой тока 15; 50; 100; 150; 200; 300 и 600/5а</p>	<p style="text-align: center;">ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР № 161</p>
--	---	---

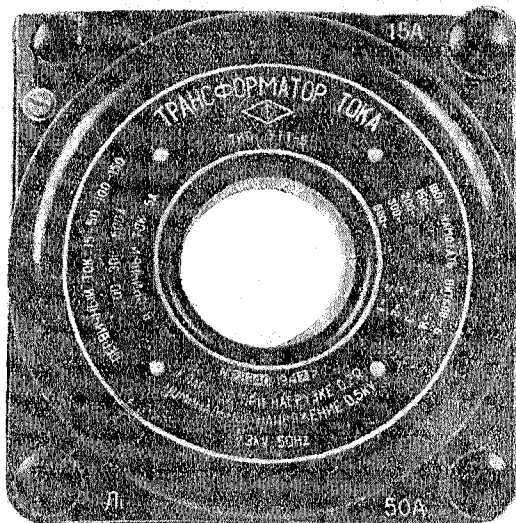
### НАЗНАЧЕНИЕ

Измерительный трансформатор тока типа УТТ-5 применяется в качестве образцового при проверке измерительных трансформаторов тока, а также используется для расширения пределов измерения приборов переменного тока промышленной частоты.

### ОПИСАНИЕ

На сердечнике кольцевой формы, выполненном из пермалоя, расположены две изолированные друг от друга обмотки: вторичная (внутренняя) на 5 а и первичная (наружная) на 15 и 50 а.

Первичная обмотка на 100; 150; 200; 300 и 600 а создается путем пропускания через центральное отверстие трансформатора соответствующего количества витков провода.



Трансформатор тока типа УТТ-5

Сердечник с расположенными на нем обмотками заключен в карболитовый корпус с центральным отверстием.

Начало и конец вторичной обмотки, а также первичной обмотки для номинального тока 15 и 50 а, присоединены к зажимам, укрепленным на корпусе трансформатора.

Вторичная обмотка может быть замкнута накоротко с помощью специального короткозамыкателя.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные первичные токи: 15; 50; 100; 150; 200; 300 и 600 а.

Номинальный вторичный ток 5 а.

Номинальное напряжение 0,5 кв.

Номинальная частота 50 гц.

Тип прибора утвержден и допущен к выпуску в обращение и применению в СССР приказом Председателя Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 8 июня 1949 г. за № 114 и внесен в Государственный реестр.

Госреестр № 161

Трансформатор тока типа УТТ-5

Номинальное число ампервитков 600.

Номинальная нагрузка вторичной обмотки 0,2 *ома* при  $\cos \varphi = 0,8$  или 1,0.

Класс точности 0,2.

Испытательное напряжение изоляции первичной обмотки — 3 *кв.*,  
вторичной — 2 *кв.*

Габаритные размеры: 55×120×125 *мм.*

Вес 1,4 *кг.*

### МАРКИРОВКА

Трансформатор имеет следующие обозначения, нанесенные на маркировочной табличке:

- 1) товарный знак завода-изготовителя;
- 2) наименование: „Трансформатор тока“;
- 3) обозначение типа;
- 4) заводской номер;
- 5) год выпуска;
- 6) номинальные первичные токи в амперах;
- 7) номинальный вторичный ток в амперах;
- 8) номинальная нагрузка в омах;
- 9) класс точности;
- 10) условное обозначение испытательного напряжения в киловольтах;
- 11) номинальная частота в герцах;
- 12) номинальное напряжение в киловольтах.

Около зажимов первичной обмотки имеются обозначения:

около общего зажима (начало обмотки) — буква „Л“,

около двух других зажимов — 15 А и 50 А.

Зажимы вторичной обмотки обозначены:

начало обмотки „И<sub>1</sub>“, конец обмотки „И<sub>2</sub>“.

Сторона трансформатора, на которой находится начало первичной обмотки для силы тока свыше 50 *а*, обозначена через „Л<sub>1</sub>“.

### ПОВЕРКА

Государственная поверка трансформаторов тока типа УТТ-5 при выпуске из производства и ремонта, а также находящихся в обращении, производится по Инструкции 69-44 Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР.

Этой же инструкцией следует руководствоваться при ведомственной поверке.

193-55