

**ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА**  
**ТШЧЛ2-I, ТШЧЛ2-II, ТШЧЛ2Т-I, ТШЧЛ2Т-II,**  
**ТШЧЛ2-III, ТШЧЛ2Т-III**

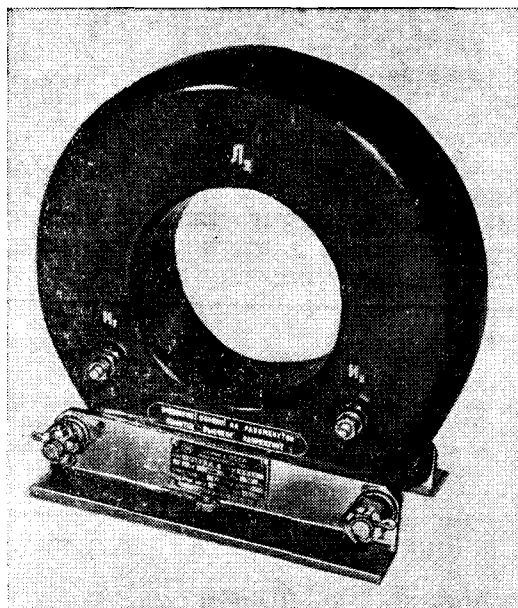
Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4718—75

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров  
СССР 25 марта 1975 г. Выпуск разрешен

до 01.01. 1980 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Трансформаторы тока ТШЧЛ2-I, ТШЧЛ2-II (см. рисунок), ТШЧЛ2Т-I, ТШЧЛ2Т-II, ТШЧЛ2-III, ТШЧЛ2Т-III предназначены для питания измерительных приборов и схем защиты и регулирования в электротермических и других специальных устройствах с номинальным напряжением переменного тока до 2 кВ, частотой 50, 400, 1000, 2400 и 8000 Гц, устанавливаемых ТШЧЛ2-I, ТШЧЛ2-II, ТШЧЛ2-III внутри



отапливаемых и неотапливаемых помещений при температуре окружающего воздуха от  $-40$  до  $35^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности не более 80%; ТШЧЛ2Т-I, ТШЧЛ2Т-II, ТШЧЛ2Т-III — в закрытых распределительных устройствах в условиях тропического климата на высоте над уровнем моря не более 1000 м.

## ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТШЧЛ2-I — шинные с одним магнитопроводом и одной вторичной обмоткой класса I, не имеют собственной первичной обмотки. Роль первичной обмотки выполняют шины распределительного устройства, пропускаемые сквозь окно трансформатора тока. Трансформаторы выполнены с литой изоляцией, герметически защищающей магнитопроводы с обмотками от влаги и внешних воздействий.

Изоляционный блок обмотки зажат между двумя угольниками, на которых размещены щиток с техническими данными и винт для заземления. Для крепления трансформатора предусмотрены отверстия на горизонтальной полке угольников.

Выводы вторичной обмотки латунные, залиты в изоляционную смолу и обозначены «I<sub>1</sub>» и «I<sub>2</sub>».

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 2 кВ.

Номинальный вторичный ток 5 А.

Класс точности I.

Номинальная вторичная нагрузка, габаритные размеры и масса трансформаторов в зависимости от их номинальных частот и первичного тока указаны в таблице.

Тип трансформатора	Номинальная частота, Гц	Номинальный первичный ток, А	Номинальная вторичная нагрузка, В·А	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ТШЧЛ2-I	50	600, 800	40	200×198×150	7±1
ТШЧЛ2Т-I	400	300, 400	20		
	400	600, 800	50		
	1000, 2400, 8000	300, 400, 600, 800	50		

Продолжение

Тип трансформатора	Номинальная частота, Гц	Номинальный первичный ток, А	Номинальная вторичная нагрузка, В·А	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ТШЧЛ2-II ТШЧЛ2Т-II	50 400, 1000, 2400 8000	1000, 1500, 2000, 3000 1000, 1500, 2000 1000	40 50 50	254×248×150	8±1
ТШЧЛ2-III ТШЧЛ2Т-III	50 400 1000	4000, 5000, 6000 3000, 4000 3000	40 50	320×318×160	15±1

Предельная кратность на частоте 50 Гц при номинальной вторичной нагрузке — 5.

Односекундная термическая стойкость на частоте 50 Гц составляет 50.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с трансформатором поставляют паспорт и инструкцию по эксплуатации.

### ПОВЕРКА

Трансформаторы проверяют в соответствии с ГОСТ 5.480—70.

*Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС) и Свердловский филиал ВНИИМ.*