

---

**ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА  
ТЛШ10**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 11077—89  
Взамен № 6811—78

---

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 31 октября 1989 г.

Выпускаются по ТУ 16—717.033—78

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТЛШ10 предназначены для встраивания во вводные шкафы малогабаритных комплектных распределительных устройств (КРУ), в распределительных устройствах и токопроводах на напряжение 10 кВ.

Климатическое исполнение У и Т, категория размещения 3 по ГОСТ 15150—69.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформатор представляет собой шинную конструкцию, исполненную в виде литого блока, в котором залиты магнитопроводы с намотанными на них обмотками.

Роль первичной обмотки выполняет шина распределительного устройства, проходящая в окне трансформатора.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики трансформаторов в зависимости от номинального или первичного тока приведены в таблице.

Наименование характеристики	Номинальный первичный ток А			
	2000	3000	4000	5000
Наибольший первичный ток, А	2000	3200	4000	5000
Номинальное напряжение, кВ	10, 11			
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12			
Номинальная частота, Гц	50 или 60			
Номинальный вторичный ток, А	5			
Число вторичных обмоток	2			
Номинальный класс точности вторичной обмотки: для измерений для защиты	0,2 или 0,5 10P		0,2 или 0,5 10P, 5P	
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos \varphi = 0,8$ , В·А: обмотки для измерений: в классе 0,2 в классе 0,5	20 20		15 20	
обмотки для защиты: в классе 5P в классе 10P	— 30		20 30	
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты в классе 5P	—		10*	
в классе 10P	15,7	10,5	18*	
Трехсекундный ток термической стойкости, кА	31,5		140	175
Ток электродинамической стойкости, кА	81		—	
Номинальный ток безопасности приборов, кА			150	120

\* Обеспечивается при междуфазном расстоянии 1000 мм. Номинальная предельная кратность при междуфазном расстоянии 560 мм равна 8 и 15 в классе 5P и 10P соответственно.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

К трансформатору прилагают: техническое описание и инструкцию по эксплуатации (на партию, поставляемую в один адрес) — по заказу, но не менее 1 на партию и не более 1 на каждый трансформатор; паспорт.

### ПОВЕРКА

Проверка трансформатора производится по ГОСТ 8.217—87.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологии стандартных образцов (ВНИИМСО).

Изготовитель — Свердловский завод трансформаторов.