
**ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА
ТЛШ 10**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11077—87
Взамен 1423—60**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 29 сентября
1987 г.**

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТЛШ 10 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления, а также для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения.

Трансформаторы являются комплектующими изделиями и предназначены для встраивания во вводные шкафы малогабаритных комплектных распределительных устройств (КРУ), в распределительные устройства и токопроводы на напряжение 10 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор представляет собой шинную конструкцию, выполненную 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 трансформатора приведены в таблице.

Наименование параметра	Числовые значения при			
	номинальном токе, А		первичном токе, А	
	2000	3000	4000	5000
Наибольший первичный ток, А	2000	3200	4000	5000
Номинальное напряжение, кВ	10, 11*	10, 11*	10, 11*	10, 11*
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	12	12	12
Номинальная частота, Гц	50, 60*	50, 60*	50, 60*	50, 60*
Номинальный вторичный ток, А	5	5	5	5
Число вторичных обмоток	2	2	2	2
Номинальный класс точности вторичной обмотки:				
для измерений	0,5	0,5	0,2 или 0,5	0,2 или 0,5
для защиты	10P	10P	10P, 5P	10P, 5P
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности, равным 0,8, В-А:				
обмотки для измерений				
в классе 0,2	—	—	15	15
в классе 0,5	20	20	20	20
обмотки для защиты				
в классе 5P	—	—	20	20
в классе 10P	30	30	30	30
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты				
в классе 5P	—	—	10	10
в классе 10P	15,7	10,5	18	18
Трехсекундный ток термической стойкости, кА	31,5	31,5	140	175
Ток электродинамической стойкости, кА	81	81	—	—
Номинальный ток безопасности приборов, кА	—	—	72	60

* Только для трансформаторов, поставляемых на экспорт

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К трансформатору прилагают: техническое описание и инструкцию по эксплуатации (на партию, поставляемую в один адрес); паспорт.

ПОВЕРКА

Проверка трансформатора производится по ГОСТ 8.217—76.

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

Изготовитель — Министерство электротехнической промышленности СССР.