

СОГЛАСОВАНО
 Руководитель ГЦИ СИ
 Самарского центра стандартизации
 метрологии и сертификации
 Ю. В. Зорин
 02 2001 г.



Трансформаторы тока серии ТВТ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 3635-01 Взамен № 3635-88
-------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 16 – 94 ИБМД 671.226.006 и ГОСТ 7746

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока типа ТВТ являются масштабным преобразователем и предназначены для выработки сигнала измерительной информации для измерительных приборов и устройств защиты и управления в установках переменного напряжения 10,35,110, 220 кВ и частотой 50 или 60 Гц.

Трансформаторы тока используются в качестве комплектующего изделия силовых трансформаторов.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока ТВТ представляет собой кольцевой сердечник с намотанной на него вторичной обмоткой, принципом действия трансформатора тока является закон электромагнитной индукции.

Клинья предназначены для установки и раскрепления трансформатора.

Для определения рабочего положения трансформатора на табличке нанесены буквы Л₁ и Л₂, указывающие направление первичного тока.

Модификация трансформаторов тока:

ТВТ-10-I; ТВТ-35-I; ТВТ-35-III; ТВТ-35-V; ТВТ-110-I; ТВТ-110-III; ТВТ-110-V; ТВТ-220-I; ТВТ-220-V, отличающиеся габаритными размерами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное напряжение, кВ	0,66
- номинальные первичные токи, А	100 ÷ 8000
- номинальный вторичный ток, А	1;5
- номинальная частота, Гц	50, 60
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,8
- номинальная вторичная нагрузка при cos φ = 0,8, ВА	15 ÷ 100
- номинальный класс точности для измерения	0,5; 1; 3;
- номинальный класс точности для защиты	10 P
- номинальная предельная кратность, Кном	интервал 8 ÷ 24
- масса, кг	36 ÷ 137
- габаритные размеры, мм	
для ТВТ – 10 – I на токи:	
5000 А	282x400x65
6000 А	283x410x70
8000 А	265x420x75
для ТВТ – 35 – I на токи:	
300 А	184x375x126
600 А	190x370x118
3000 А	245x454x142
для ТВТ – 35 – III на токи:	
300 А	114x249x106
для ТВТ – 35 – V на токи:	

300 А	290x115x210
3000 А	290x145x210
для ТВТ – 110 – I на токи:	
300 А	394x617x175
600 А	401x620x179
1000 А	397x615x179
2000 А	503x735x145
для ТВТ – 110 – III на токи:	
300 А	204x414x124
1000 А	195x423x128
2000 А	212x414x120
для ТВТ – 110 – V на токи:	
300 А	240x450x150
1000 А	235x455x170
2000 А	235x455x150
для ТВТ – 220 – I на токи:	
600 А	511x427x182
1000 А	511x727x182
2000 А	507x725x182
для ТВТ – 220 – V на токи:	
600 А	380x635x185
2000 А	375x640x210

Климатическое исполнение «0» (ноль), категория размещения - 4 по ГОСТ 15150 - 69

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на трансформаторы и эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор – 1 шт.
Паспорт – 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии ГОСТ 8.217 “Трансформаторы тока. Методика поверки”.
Межповерочный интервал – 3 года

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746 “Трансформаторы тока. Общие технические условия”,
ТУ 16 – 94 ИБМД 671.226.006.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока типа ТВТ соответствуют распространяющимся на них требованиям НД.
Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОССРИ.АЮ96.В00019 орган по сертификации РОССРИ.0001.10АЮ96 ОС промышленной продукции и услуг Самарского ЦСТС.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Трансформатор»

Адрес: 445601, г. Тольятти, Индустриальная, 1
Тел. (8482) 29 – 67 – 11, факс (8482) 22 – 19 – 74

Главный инженер



В. И. Рябов