

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИСи ВНИИМС



В.Н. Яншин

2003 г

Трансформаторы тока ТМ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>25558-03</u> Взамен N
------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "FAGET" (Нидерланды).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТМ предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам аналогового и цифрового типа. Применяются во внутренних устройствах в электросетях переменного тока промышленной частоты в условиях умеренного климата.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТМ являются масштабными преобразователями и служат для расширения пределов измерения тока. По конструкции относятся к трансформаторам шинного типа с разборным сердечником. Типоисполнения различаются диапазоном первичного тока, размерами проходных отверстий и габаритными размерами. Трансформаторы заключены в изолирующий корпус из термопластика. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммникам, закрепленным в корпусе трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- наибольшее рабочее напряжение, кВ	0.72
- вторичный ток, А	5
- коэффициент безопасности	10
- номинальная частота, Гц	50 и 60
- масса, кг	0,5 ... 4,6
- средняя наработка на отказ не менее, ч	3200000

Типоисполнение	Диапазон первичных токов, А	Класс точности / номинальная мощность, В.А	Габаритные размеры, мм	Размер шины и/или кабеля, мм
ТМ40	60 ... 500	1,0/5; 3,0/7,5	37x61x40	Ø 27
ТМ70	100 ... 600	0,5/2...3; 1/1,5...5; 3,0/1,5...6	70x100x50	20x10; 25x10; 30x10; 40x10; Ø 29
ТМ800	100 ... 800	0,5/1,5...10; 1/1,5...12; 3,0/3...12	89x108x57	65x35; Ø 35
ТМ2000	1000 ... 2000	0,5/3...20; 1/6... 25	106x124x67	80x32; Ø 32

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от - 5 °С до + 40 °С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока ТМ - 1 шт.
Руководство по эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2001 "Трансформаторы тока. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".
ГОСТ 8.217-2001 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТМ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС NL.АЮ18.В08410 от 25.08.2003 г. ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, регистрационный № РОСС RU.0001.11АЮ18.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "FAGET" (Нидерланды)

Адрес :
Tukseweg 130, NL- 8331 LH Steenwijk, The Netherlands

ГЦИ СИ ВНИИМС



И.П. Зубков

"FAGET"

