

СОГЛАСОВАНО
 Руководитель ЦИ СИ
 ФГУП «ВНИИМО»
 В.Н. Яншин
 « 28 » _____ 2008 г

Трансформаторы тока ТМ45	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26102-03</u> Взамен № _____
--------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "CIRCUTOR GRUP" (Испания).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТМ45 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам аналогового и цифрового типа, устройствам защиты и (или) управления, а также приборам и системам учета электроэнергии в электросетях переменного тока промышленной частоты для целей учета электроэнергии.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТМ45 являются масштабными преобразователями и служат для расширения пределов измерения тока. По конструкции относятся к трансформаторам фиксированного типа с двумя обмотками. Трансформаторы заключены в изолирующий корпус из самогасящегося термопластика. Конструкция корпуса предполагает крепление трансформатора на DIN- рейке. (DIN 46 277 (EN 50 022)). Модификации трансформаторов различаются диапазоном первичного тока, классом точности, электрической мощностью, развиваемой на выходе. Выводы первичной и вторичной обмоток подключены к клеммным винтовым зажимам размещенным по краям корпуса трансформатора.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Условные обозначения модификаций трансформаторов соответствует следующему шаблону, где символом «□» обозначена буква, цифра или пробел.



Базовый класс точности может иметь значения 0,5; 1,0 или 3,0 и зависит от мощности измерительной цепи, подключенной к выходу трансформатора. Предельное значение выходной мощности, при котором сохраняется соответствующий класс точности, указано в паспорте для каждой модификации трансформатора

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
номинальный вторичный ток, А	5
номинальный первичный ток, А	от 5 до 50
номинальная частота, Гц	50 или 60
допустимый коэффициент перегрузки (при сохранении класса точности)	1,2
наработка на отказ, не менее	1000000 ч
класс точности	0,5; 1,0; 3,0
климатическое использование УЗ по ГОСТ 15150-69	-5°С ... +40°С

массогабаритные характеристики трансформаторов

наименование	длина*	ширина**	высота	масса, кг
ТМ45	52,5	70	85	0,28

*Длиной считается размер вдоль оси DIN-рейки.

**Шириной считается размер по нормали к DIN-рейке.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора методом наклейки и на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Трансформатор тока ТМ45 - 1 шт.

Паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТМ45 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС ES.ME65.B01423 от 15.07.2008г.
Органом по сертификации средств измерений ОС «Сомет», регистрационный № РОСС
RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма «CIRCUTOR GRUP», Испания

Адрес: Vial Sant Jordi s/n 08232 Viladecavalls (Barcelona), Spain

Представитель: ООО «Вымпел», 115230, Москва, Варшавское ш., 42

Генеральный директор ООО «Вымпел»



А.Л. Двойченков