

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП "ВНИИМС"

Руководитель ГЦИ СИ



В.Н. Яншин

2 "Июня" 2002 г.

Трансформаторы тока ТБМО-110 УХЛ1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 23256-02 Взамен N
-----------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-014-11703970-02.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТБМО-110 УХЛ1 на наибольшие рабочие напряжения 126 кВ предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в электрических сетях переменного тока промышленной частоты с эффективно заземленной нейтралью.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТБМО-110 УХЛ1 являются масштабными преобразователями тока. Первичная обмотка выполнена в виде токоведущей шины, которая проходит через шихтованные сердечники со вторичными обмотками. Трансформаторы ТБМО-110 УХЛ1 имеют одну измерительную и три защитные вторичные обмотки на различные нагрузки и классы точности. Изоляция между первичной и вторичными обмотками обеспечена барьерами из электроизоляционного картона с высокими изолирующими свойствами. Обмотки размещены в маслонаполненном металлическом корпусе, на котором установлен фарфоровый изолятор. На вершине фарфорового изолятора расположен металлический расширитель с масляным затвором и указателем уровня масла. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам контактной коробки на основании трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальный первичный ток, А	600
- наибольший рабочий первичный ток, А	800
- номинальный вторичный ток, А	5
- номинальное напряжение, кВ	110
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
общее число вторичных обмоток:	
- для измерений	1
- для защиты	3
для измерительных обмоток:	
- класс точности/ нагрузки, ВА	0,2/10; 0,5/30
для цепей защиты:	
- класс точности/ нагрузки, ВА	5P/30
- предельная кратность	20
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	350

- габаритные размеры, мм

1550x1000x1000

2

Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на специальную табличку трансформатора напряжения электрографическим методом, а на эксплуатационную документацию - типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока ТБМО-110 УХЛ1 - 1 шт.
Руководство по эксплуатации - 1 экз.
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-87 "Трансформаторы тока. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока ТБМО-110 УХЛ1 соответствуют требованиям ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия" и технической документации предприятия-изготовителя.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.ME65.V00485 от 04.06.2002г.
ОС "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО "Раменский электротехнический завод ЭНЕРГИЯ".
Адрес - 140105, г.Раменское, Московской области, ул. Левашова, 21

тел. (8-246) 3 39 41 факс (8-246) 3 29 93

Гл. инженер ОАО "Раменский
электротехнический завод ЭНЕРГИЯ"

