

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

2004 г.

Трансформаторы тока ТБМО-220 УХЛ1

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный N 24069-04
Взамен N

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-024-11703970-03.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТБМО-220 УХЛ1 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, в том числе счетчикам в системе АСКУЭ, и (или) устройствам защиты и управления в электрических сетях переменного тока промышленной частоты с эффективно заземленной нейтралью.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТБМО-220 УХЛ1 являются масштабными преобразователями. Первичная обмотка - цельносварная алюминиевая без переключателя числа витков. Трансформаторы имеют две измерительные и три защитные вторичные обмотки на различные нагрузки и классы точности. Вторичные обмотки выполнены из медного провода. Измерительная обмотка №1 предназначена для коммерческого учета электроэнергии в системе АСКУЭ, обмотка №2 служит для измерений и технического учета. Сердечники с обмотками размещены в металлическом корпусе, заполненном маслом. Изоляция между первичной и вторичными обмотками - маслобарьерная. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам контактных коробок на корпусе трансформатора. Сверху на корпусе расположена фарфоровая крышка с металлическим маслорасширителем и масляным затвором.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Обмотка № 1	Обмотка №2	Обмотки № № 3 -5
Номинальное напряжение, кВ	220	220	220
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	252	252	252
Номинальные токи вторичных обмоток, А	1	5	5
Номинальные коэффициенты трансформации, А/А	150/1	600/5	1200/5
Класс точности/ номинальная нагрузка, В-А	0,5S/2,0	0,5/15	5P/50
Номинальный коэффициент безопасности, не более	10	10	-
Номинальная предельная кратность, не менее	-	-	2 4

Номинальная частота, Гц	50
Полная масса, кг	850
Масса масла, кг	3 5 0
Габаритные размеры, мм	3150x980x980

Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока ТБМО-220 УХЛ1 -1 шт.
Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки". Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия". ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТБМО-220 УХЛ1 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 FR.ME65.B00730 от 16.04.2004г. 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"



А.П.Макаров