



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГИМ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

2 " I 2007 г

Трансформаторы тока ТОЛА 10-20	Внесены в Государственный реестр средств измерений, Регистрационный N <u>34192-07</u> Взамен N
--------------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-001-05784911-06.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТОЛА 10-20 предназначены для преобразования тока в электросетях от 10 до 20 кВ, используются для целей измерений и в цепях защиты. Трансформаторы предназначены для внутренней установки в комплектные распределительные устройства.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТОЛА 10-20 являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Компаундное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Выводы первичной обмотки расположены в верхней части трансформаторов, подключение токоведущих шин осуществляется с помощью болтов М12. Трансформаторы могут иметь до четырех вторичных обмоток. Вторичные обмотки - измерительные и (или) защитные изготавливаются на номинальные вторичные токи 1 и 5 А. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку на основании трансформатора.

На основании имеются отверстия для крепления трансформатора и клемма для заземления болтом М 8. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	ТОЛА 10	ТОЛА 20
Номинальное напряжение, кВ	10	20
Номинальный первичный ток, $I_{1ном}$, А	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1250, 1500, 2000, 2500	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1250, 1500, 2000,
Номинальный первичный ток трансформаторов с двумя первичными обмотками, $I_{1ном}$, А	2x5, 2x10, 2x15, 2x20, 2x30, 2x40, 2x50, 2x60, 2x75, 2x80, 2x100, 2x150, 2x200, 2x300, 2x400, 2x500, 2x600	
Номинальный вторичный ток, А	5	
наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	24
для измерительных обмоток: класс точности номинальная мощность, В·А коэффициент безопасности	0,2S; 0,5S; 0,2; 0,5; 1 10; 15; 30 5; 10	

для защитных обмоток: класс точности номинальная мощность, В·А предельная кратность	5P; 10P 10; 15; 30 5; 10	
номинальная частота, Гц	50	
масса не более, кг	25	
габаритные размеры (LxВxH), мм	255*x149x221	227**x179 x280
Примечания * - длина для исполнений: II - 335 мм, IV – 455 мм; ** - длина для исполнений: II - 255мм, III - 335 мм, IV - 350 мм, V - 455 мм.		

Климатическое исполнение УХЛ 2.1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока - 1 шт.
Руководство по эксплуатации - 1 экз. (на партию).
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 ТОЛА 10-20 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 RU.МЕ65.В01141 ОС "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС. RU.0001.11МЕ65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Завод электроники и механики», г. Чебоксары

Адрес: 428020 г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 1

Генеральный директор ОАО «ЗЭИМ» Э. Бабаджанян



Руч-ль направлением *[Signature]* А.А. Прокопьев