

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП ВНИИМС,
Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

2002 г.

Трансформаторы тока ТФМ-220/330/500	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>22441-09</u> Взамен N _____
-------------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-003-05758078-2001.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТФМ-220/330/500 на номинальные рабочие напряжения 220, 330 и 500 кВ предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления, применяются в высоковольтных установках переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТФМ-220/330/500 предназначены для наружной установки. Трансформаторы могут иметь одну измерительную и три-четыре защитных вторичных обмоток на различные нагрузки и классы точности. Путем переключения соединений на первичной обмотке можно менять номинальные токи в отношении 1:2. Первичная обмотка охватывает все вторичные обмотки, намотанные на шихтованные магнитопроводы, размещенные в баке. Внешняя изоляция трансформаторов - фарфоровая покрывка, с удельной длиной утечки 2,25 см/кВ, заполненная трансформаторным маслом. Контактные зажимы первичной обмотки вместе с отводами для параллельно-последовательного пересоединения расположены на расширителе. Контактные зажимы вторичных обмоток вместе с зажимом для заземления размещены в коробке зажимов, расположенной на корпусе бака. Конструкция трансформатора полностью герметична. Для компенсации температурного расширения масла используется компенсатор давления изготовленный из нержавеющей стали.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	300-600; 400-800; 500-1000; 600-1200; 750-1500; 1000-2000; 3000; 4000
- вторичные токи, А	1 и 5
- номинальные рабочие напряжения, кВ	220, 330, 500
- класс точности/ нагрузка, ВА	
- для измерительной обмотки	0,2/30; 0,5/30
- для защитных обмоток	5P/20; 10P/ 40
- коэффициент безопасности	10
- предельная кратность	20
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	от 880 до 1900
- габаритные размеры, мм	от 750x720x3750 до 1255x815x5820
Климатическое исполнение У1,ХЛ1,Т1 по ГОСТ 15150-69.	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора гравировкой и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока ТФМ –220/330/500 - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия",
технические условия ТУ 3414-003-05758078-2001.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

3

Трансформаторы тока ТФМ-220/330/500 соответствуют требованиям ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия" и техническим условиям ТУ 3414-003-05758078-2001.
Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU. АЮ18.ВО2523, органом по сертификации ПП РОСС RU.0001.11АЮ18 г.Сергиев Посад.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО "Производственный комплекс ХК Электрозавод".
Адрес - 105023, г.Москва, ул. Электрозаводская, 21
тел. (095) 777 82 05 факс (095) 963 11 19

Директор ОАО "Производственный комплекс ХК Электрозавод"




А.А.Ржавин