

СОГЛАСОВАНО

ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

2003 г.

Трансформаторы тока ТФМ-750	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>26196-03</u> Взамен N
-----------------------------	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТФМ-750 на номинальное рабочее напряжение 750 кВ предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления, применяется в высоковольтных установках переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТФМ-750 могут иметь одну измерительную и три-четыре защитные вторичные обмотки 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 крышка, с удельной длиной пути 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, расположенной на корпусе бака. Конструкция трансформатора полностью герметична. Для компенсации температурного расширения масла используется компенсатор давления, изготовленный из нержавеющей стали. Трансформаторы тока ТФМ-750 предназначены для наружной установки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	600-1200; 750-1500; 1000-2000; 3000; 4000
- вторичные токи, А	1 и 5
- номинальное рабочее напряжение, кВ	750
- класс точности/ нагрузка, ВА	
- для измерительной обмотки	0,2S/20; 0,2/30; 0,5S/30; 0,5/50
- для защитных обмоток	5P/50; 10P/ 75
- коэффициент безопасности	10
- предельная кратность	20
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	2950 и 3050
- габаритные размеры, мм	1000x970x6960 и 1360x730x7340
- средняя наработка на отказ, ч	$4,0 \times 10^5$
Климатическое исполнение У1, ХЛ1, Т1 по ГОСТ 15150-69.	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора гравировкой и в эксплуатационной документации (паспорте) типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока ТФМ –750 - 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 7746-01 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

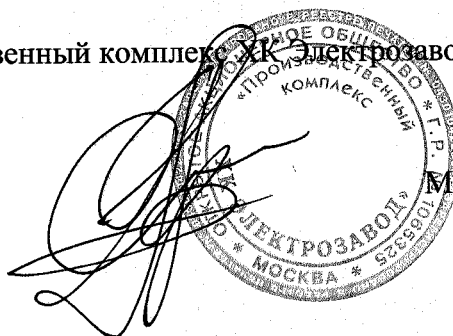
Тип трансформатора тока ТФМ-750 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.АЮ18.А05852 от 17.01.2003 г. ОС ПП (г. Сергиев Посад), регистрационный № РОСС RU.0001.11АЮ18.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО "Производственный комплекс ХК Электрозавод" (г. Москва).
Адрес - 107023, г. Москва, ул. Электрозаводская, 21
тел. (095) 777 82 05 факс (095) 963 11 19

Зам. Директор ОАО «Производственный комплекс ХК Электрозавод»



М.В. Гвоздев