

Утверждаю
Руководитель ГЦИ СИ
генерального директора
«Ростест-Москва»



А.С. Евдокимов

23.10 2003 г.

Трансформаторы тока ТФМ-35-II	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>14552-98</u> Взамен N
-------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 16-97 ИАЯК.671214.030 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТФМ-35-II на номинальное рабочее напряжение 35 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-35-II предназначены для наружной установки. Трансформаторы имеют одну измерительную и две защитные вторичные обмотки на различные нагрузки и классы точности. Первичная обмотка охватывает все вторичные обмотки, намотанные на витые магнитопроводы. Внешняя изоляция трансформаторов - фарфоровая крышка, с удельной длиной пути утечки 2,25 см/кВ, заполненная трансформаторным маслом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А – 15-30-50-100-200-300-500-600-750-1000-1200-1500-2000-3000;
- вторичные токи, А – 1 и 5;
- номинальное рабочее напряжение, кВ – 35;
- класс точности/нагрузка, ВА – 0,2/20; 0,5/30;
- то же для цепей защита, ВА – 5P/20; 10P/20;
- коэффициент безопасности – < 10;
- предельная кратность – до 20;
- номинальная частота, Гц – 50;
- масса, кг – от 170 до 270;
- габариты, мм – (1145÷1180)х(470÷1350)х395;

- средняя наработка на отказ, ч – $4,4 \times 10^5$;
- средний срок службы, лет – 25;
- климатическое исполнение У1, ХЛ1 и 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 –35-II - 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 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТФМ-35-II 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.АО5645 ОС ПП (г. Сергиев Посад), регистрационный № РОСС RU.0001.11АЮ18 от 25.04.2003г

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО "Производственный комплекс ХК Электрозавод".

Адрес - 107023, г. Москва, ул. Электрозаводская, 21

тел. (095) 777 82 05 факс (095) 963 11 19

Директор ОАО "Производственный комплекс ХК Электрозавод"

М.В. Гвоздев

ОТТФМ

