



Утверждаю  
Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП "ВНИИМС"

В.Н. Яншин  
2006 г.

Трансформаторы тока ТФМ-35-II	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 17552-06 Взамен N 17552-98
-------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям 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 50 Гц.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТФМ-35-II предназначены для наружной установки.

Трансформаторы имеют одну измерительную вторичную обмотку и две защитные, намотанные на витые магнитопроводы. Трансформаторы предназначены для работы на различные нагрузки. Обеспечены классы точности для установки в системах коммерческого учета. Первичная обмотка охватывает все вторичные обмотки.

Внешняя изоляция трансформаторов – фарфоровая крышка, с удельной длиной пути утечки 2,25 см/кВ, внутренняя изоляция обеспечивается трансформаторным маслом.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

-первичные токи, А	15-30-50-75-100-150-200-300-400-500-600-750-1000-1200-1500-2000-3000;
-вторичные токи, А	1 или 5;
-номинальное рабочее напряжение, кВ	35;
-класс точности/нагрузка, ВА	0,2S/20-0,2/20; 0,5S/30 0,5/30;
-класс точности/нагрузка, ВА	0,5S/20, 0,5/20 (для первичных токов до 150А)
-то же для цепей защиты, 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)х(440÷540);
-средняя наработка на отказ, ч	4,4х10 <sup>5</sup> ;
-средний срок службы, лет	30;
-климатическое исполнение У1, ХЛ1 и Т1	по ГОСТ 15150-69.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора гравировкой и в эксплуатационную документацию (паспорт) 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 8.217-2003 "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 ТФМ-35-II утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU. АЮ18.А05645 ОС ПП (г. Сергиев Посад), регистрационный № РОСС RU.0001.11АЮ18

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО "ПК ХК Электрозавод"  
Адрес 107023, г. Москва, ул. Электрозаводская, 21  
тел.(495) 777-82-05 факс (495) 963-11-19

Директор "ПК ХК Электрозавод"

  
В.Н. Калаущенко