



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

7139

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 мая 2013 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 05-11 от 26.05.2011 г.) утвержден тип средств измерений

"Трансформаторы тока ТФМ-110",

изготовитель - **ОАО "Производственный комплекс ХК Электrozавод",
г. Москва, Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 4664 11** и допущен к применению в Республике Беларусь с 26 мая 2011 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета

С.А. Ивлев

1 июня 2011 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№

05-2011

26 МАЙ 2011

секретарь НТК

Мееее



Продлен до " _____ " _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП "ВНИИМС"

В.Н. Яншин

2008 г.

Трансформаторы тока ТФМ-110	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>16023-97</u> Взамен N
-----------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 16-96 ИАЯК.671214.028 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТФМ-110 на номинальное рабочее напряжение 110 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-110 предназначены для наружной установки.

Трансформаторы имеют 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, намотанные на шихтованные или витые магнитопроводы. Внешняя изоляция трансформаторов – фарфоровая крышка, с удельной длиной пути утечки 2,25 см/кВ, заполненная трансформаторным маслом. Конструкция трансформатора также может быть герметичной, и в этом случае для компенсации температурного расширения масла используется компенсатор давления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

-первичные токи, А	50-100-150-200-300-400-500- 600-750-1000-1200-1500-2000
-вторичные токи, А	1 или 5
-номинальное рабочее напряжение, кВ	110
-класс точности/нагрузка, ВА	
- для измерительной обмотки	0,2S/20; 0,2/20; 0,5S/30; 0,5/30
- для защитных обмоток	5P/20; 10P/30; 10P/40
-коэффициент безопасности	10
-предельная кратность	20
-номинальная частота, Гц	50
-масса, кг	420, 630
-габаритные размеры, мм	2550x780x605, 1730x620x620
-средняя наработка на отказ, ч	$4,4 \times 10^5$;
-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 на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока ТФМ-110 – 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-110 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. АЕ95.В08773 органом по сертификации продукции ООО «НИИ-ТЕСТ» (г. Москва), регистрационный № РОСС RU.0001.11АЕ95

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО "ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД"

Адрес 107023, г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
тел.(495) 777-82-05 факс (495) 963-11-19

Генеральный директор

ОАО "ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД"


В.Н. Калаущенко

