

СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУ «Самарский ЦСМ»

Е.А. Стрельников

12
2006 г.

Трансформатор тока ТВЛМ-6	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 2472-04 Взамен № 2472-69
---------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-024-05755476-2005

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока ТВЛМ-6 встраивается во внутренние оболочки электрооборудования, предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления, для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения в комплектных электрических устройствах внутренней установки (КРУ, КРУН, КСО) переменного тока на класс напряжения 6 кВ. Трансформатор не предназначен для установки в машинных залах электростанций с турбогенератором 2500 кВт и выше.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока ТВЛМ-6 катушечный, изоляция первичной обмотки облегченная, литая, магнитопровод – прямоугольный шихтованный. Трансформатор выполнен в виде опорной конструкции. Выводы вторичных обмоток расположены в нижней части трансформатора. Корпус трансформатора выполнен из эпоксидного компаунда, является главной изоляцией и обеспечивает защиту обмоток от климатических и механических воздействий. Выводы первичной обмотки включаются в цепь измеряемого тока. Трансформатор ремонту не подлежит.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное рабочее напряжение, кВ	6
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2
- номинальные первичные токи, А	10; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400
- номинальные вторичные токи, А	5
- номинальная частота, Гц	50, 60*
- число вторичных обмоток	1
- класс точности вторичной обмотки для измерения и защиты	1 – 10P
- номинальная вторичная нагрузка при $\cos \varphi=0.8$, В·А	15
- номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, $K_{ном}$, не менее	4,5
Масса, не более, кг	5,0
Габаритные размеры, мм	123x227x118
Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69	
* - для поставок на экспорт	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на трансформатор методом наклейки и на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Руководство по эксплуатации – 1 экз. на партию трансформаторов.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия»,

ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока ТВЛМ-6 утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.АЮ96.В02225 Органом по сертификации промышленной продукции и услуг ООО «Самарского центра сертификации продукции и услуг», регистрационный № РОСС RU.0001.10АЮ96.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

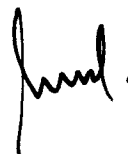
ОАО «Самарский трансформатор»

Адрес: Россия, 443017, г. Самара, Южный проезд, 88

Тел. (846) 26-16-823, факс (846) 26-16-825

Генеральный директор

ОАО «Самарский трансформатор»



С.В. Алексеев

