



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

27 " сентября 2005 г.

Трансформаторы тока ТЛМ-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 2473-05 Взамен № 2473-00
----------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ3414 – 021 – 05755476 - 2005

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока ТЛМ-10 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 10кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор ТЛМ-10 выполнен в виде опорной конструкции. Имеет два конструктивных варианта исполнения (1 и 2), отличающихся по расположению вторичных выводов. Две вторичные обмотки размещены каждая на своём магнитопроводе. Выводы вторичных обмоток расположены в нижней части трансформатора. Крепление трансформатора на месте установки производится с помощью четырёх болтов с резьбой М10. 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

Номинальный первичный ток, А	20	30	50	100	150	200	300	400	600	800	1000	1500
	Норма											
Номинальное напряжение, кВ	10											
Номинальная частота, Гц	50 или 60											
Номинальный вторичный ток, А	5											
Число вторичных обмоток	2											
Ток трехсекундной термической стойкости, кА	1,08	1,85	2,8	6,3	7,2	10,1	18,4	23	26			
Ток электродинамической стойкости, кА	5	8	17,6	35,2	52	100						
Номинальная вторичная нагрузка обмотки №1 при $\cos\varphi_2 = 0,8$, ВА, для класса точности:	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5	10										
	10P	-										
Номинальная вторичная нагрузка обмотки №2 при $\cos\varphi_2 = 0,8$, ВА, для класса точности 10P	15											
Класс точности вторичных обмоток:												
№ 1 для измерений	0,5S; 0,5						0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5					
№ 1 для защиты	-											
№ 2 для защиты	10P											
Номинальная предельная кратность $K_{ном}$ обмотки №2 для класса 10P, не менее	15						17	18	15	19		
Номинальная предельная кратность $K_{ном}$ обмотки №1 для класса 10P, не менее	-											
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{Бном}$ обмотки №1, не более	10						3	20	20	15	21	

Масса, не более, кг
Габаритные размеры, мм
Климатическое исполнение УЗ, ТЗ по ГОСТ 15150-69.

25
350x224x200

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока - 1 шт.
Эксплуатационные документы:
Паспорт - 1 шт.
Руководство по эксплуатации – не менее 2-х на партию трансформаторов, отправляемых в один адрес.

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 ТЛМ-10 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.В01953 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