



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП

«ВНИИМС»

В.Н.Яншин

« 28 » VI 2010

Трансформаторы тока ТВ-СЭЦ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 44632-10 Взамен №
-------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414-146-15356352-2010

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления, в электрических установках переменного тока частотой 50 или 60 Гц. Предназначены для установки в масляные выключатели и силовые трансформаторы. Трансформаторы изготавливаются для нужд народного хозяйства в качестве комплектующих изделий.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока ТВ-СЭЦ по принципу конструкции является проходным, представляет собой ленточный тороидальный магнитопровод, изолированный крепированной бумагой, на который равномерно намотана вторичная обмотка, выполненная медным проводом.

Выводы вторичных обмоток и табличка технических данных расположены на внешней стороне трансформаторов.

Трансформаторы устанавливаются в силовые трансформаторы в соответствии с чертежами этих изделий. Крепление трансформаторов на месте установки производится с помощью двух фланцев и шпилек М12, при помощи которых трансформаторы прижимаются и центрируются относительно высоковольтного ввода, обеспечивая равномерный зазор. Основной изоляцией трансформаторов является трансформаторное масло.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
Класс напряжения ввода, кВ	10; 20; 35
Номинальная частота $f_{\text{ном}}$, Гц	50; 60
Номинальный первичный ток $I_{1\text{ном}}$, А	50; 75; 80; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1500; 2000; 3000; 4000; 5000; 6000; 8000
Номинальный вторичный ток $I_{2\text{ном}}$, А	1; 5
Класс точности	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3; 10; 10P; 5P
Номинальная вторичная нагрузка $S_{2\text{ном}}$ с коэффициентом мощности $\cos \phi_2=0.8$	1,75; 3; 5; 10; 15; 20; 25; 30; 50
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{\text{Бном}}$ вторичных обмоток для измерений	3 – 25
Номинальная предельная кратность $K_{\text{ном}}$ вторичных обмоток для защиты	3 – 50
Кратность трехсекундного тока термической стойкости, кА	25
Габаритные размеры, мм	85x140x30 + 300x465x220
Масса, кг	1,5 + 45
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	О4

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора и на эксплуатационную документацию типографскими способами.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор - 1шт;
Паспорт - 1экз;
Руководство по эксплуатации - 1экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока ТВ-СЭЩ 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

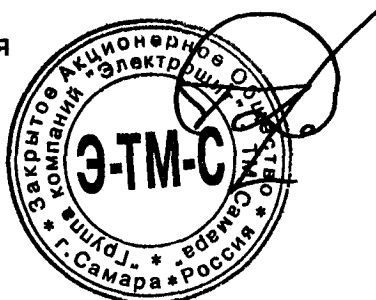
Трансформаторы тока типа ТВ-СЭЩ утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия № РОСС RU. АЕ56.Н14166. Органом по сертификации продукции и услуг ООО «Самарского центра испытаний и сертификации», регистрационный номер № РОСС RU.0001.10АЕ56.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ЗАО «ГК «ЭЛЕКТРОЩИТ» - ТМ Самара»
Адрес: Россия, 443048, г. Самара,
пос. Красная Глинка
тел: (846) 950-91-71
факс (846) 950-08-00

Генеральный директор
ООО «Управляющая компания
«Электрощит» - Самара»



А. Е. Половинкин