

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Руководитель генерального директора

«Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов

2010 г.



Трансформаторы тока ТШН-0,66

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 3728-10

Взамен № _____

Выпускаются по техническим условиям ТУ3414-009-05755476-2004.

НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы тока ТШН-0,66 (далее трансформаторы) являются масштабными преобразователями и предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения в стационарных энергоустановках, в сетях переменного тока на напряжение 0,66кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТШН-0,66 шинного исполнения на ленточном магнитопроводе представляют собой литой блок. В качестве изоляции применяется эпоксидный компаунд, который обеспечивает защиту обмоток от климатических и механических воздействий. Трансформаторы имеют одну вторичную обмотку к которой подключаются приборы. Первичной обмоткой трансформатора является шина распределительного устройства.

Принцип действия трансформаторов заключается в преобразовании переменного тока промышленной частоты в переменный ток для измерения с помощью стандартных измерительных приборов.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
1	2
Номинальный первичный ток $I_{1 \text{ ном}}$, А	300, 400, 600, 800, 1000, 1500, 2000
Номинальный вторичный ток $I_{2 \text{ ном}}$, А	5
Номинальное рабочее напряжение $U_{\text{ном}}$, кВ	0,66
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности 0,8, ВА	5; 10
Номинальный класс точности	0,5
Номинальная частота, Гц	50 или 60
Номинальный коэффициент безопасности приборов	от 5 до 9
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3, Т3, У2, Т2

1	2
Средняя наработка до отказа, ч	4·10 ⁶
Длина, не более, мм	113
Ширина, не более, мм	55
Высота, не более, мм	190
Масса, не более, кг	2,0

МЕСТО И СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ ЗНАКА УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Трансформатор тока - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.
Руководство по эксплуатации –1 экз. на партию в один адрес.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока ТШН-0,66 следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».
Межповерочный интервал – 6 лет.

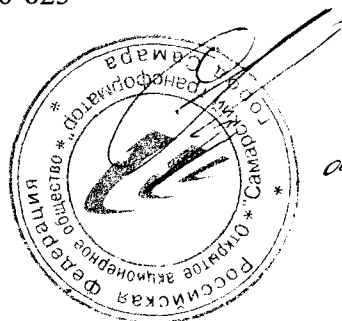
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».
2. ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки».

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»



П.Д. Николаев