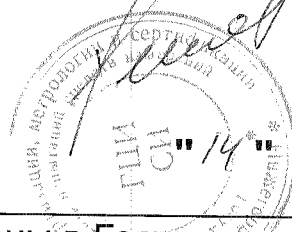


"СОГЛАСОВАНО"
РУКОВОДИТЕЛЬ ГЦИ СИ
ФГУ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ЦСМ»

И.И.Решетник

2005 г.



Трансформаторы тока типа Т-0,66	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14551-06</u> Взамен № <u>14551-03</u>
------------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001, техническим условиям ТУ 78.5.024-92 .

Назначение и область применения.

Трансформаторы тока Т-0,66 (Т-0,66 УЗ, Т-0,66 М УЗ) на номинальное напряжение 0,66 кВ предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока. Применяются, в зависимости от класса точности, в схемах учета для расчета с потребителями и в схемах измерения.

Описание

Трансформатор тока является катушечным изделием с бумажнолаковой изоляцией, магнитопровод витой, ленточный, изолированный полиэтиленовыми прокладками, корпус сборный стальной с деталями из электрокартона для трансформаторов Т-0,66 УЗ и пластмассовый для трансформаторов Т-0,66 М УЗ. Выводы первичной обмотки, включаемой в цепь измеряемого тока, обозначены Л1 и Л2, выводы вторичной обмотки, к которой подключаются приборы, обозначены И1 и И2.

Основные технические характеристики:

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Класс точности вторичной обмотки	0,5; 0,5S; 1
Номинальная вторичная нагрузка с индуктивно-активным коэффициентом мощности $\cos \varphi_2 = 0,8$, ВА	5; 10
Номинальный первичный ток, А	5; 10; 15; 20; 30; 40; 50; 60; 75; 100; 150;

200; 300; 400

Пределы допускаемой погрешности для классов точности приведены в таблице 1:

Таблица 1

Класс точн.	Первичный ток, % от номинального	Пределы допустимой погрешности		Предел вторичной нагрузки, % от номинальной
		токовой, %	угловой, мин	
0,5S	1	± 1.5	± 90	25 - 100
	5	± 0.75	± 45	25 - 100
	20	± 0.5	± 30	25 - 100
	100	± 0.5	± 30	25 - 100
	120	± 0.5	± 30	25 - 100
0,5	5	± 1.5	± 90	25 - 100
	20	± 0.75	± 45	25 - 100
	100-120	± 0.5	± 30	25 - 100
1	5	± 3.0	± 180	25 - 100
	20	± 1.5	± 90	25 - 100
	100-120	± 1.0	± 60	25 - 100

Габаритные размеры , мм не более

Т-0,66 УЗ

125x92x88

Т-0,66 М УЗ

130x120x90

Масса (0,7 – 1,2) кг, в зависимости от первичного тока трансформаторов.

Срок службы 25 лет.

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится на титульных листах эксплуатационной документации и на корпусе изделия.

Комплектность.

Трансформатор

Паспорт

Руководство по эксплуатации

Поверка.

Поверка трансформаторов тока проводится в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методы поверки".

Периодичность поверки трансформаторов - 1 раз в четыре года.

Нормативные документы.

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ГОСТ 8.217-2003 «Трансформаторы тока. Методика поверки»

Заключение.

Тип трансформаторы тока типа Т-0,66 (Т-0,66 УЗ и Т-0,66 М УЗ 5/5; 10/5; 15/5; 20/5; 30/5; 40/5; 50/5; 60/5; 75/5; 100/5; 150/5; 200/5; 300/5; 400/5 А) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации .

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ25.В01208 от 26.09.2005г. выдан органом по сертификации электротехнических изделий АНО НТЦ «Стандартэлектро-С» 123807, г. Москва, ул. Б. Грузинская, д. 12.

Изготовитель: 156023. Г. Кострома, ул. П. Щербины, 21, ГУП Учреждения ОТ-15/1 ГУИН МЮ России .

Руководитель
ГУП «Учреждения ОТ-15/1» ГУИН
МЮ России

