

Подлежит опубликованию
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В. Н. Яншин

декабрь 2008 г.

Трансформаторы тока ТОП 0,66	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>40110-08</u> Взамен № <u>28565-05</u>
------------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001 и техническим условиям ТУ 25-7504.178-2004.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТОП 0,66 (далее по тексту – трансформаторы) предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения в электрических цепях переменного тока промышленной частоты. Применяются в электротехнической и других областях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы выполнены в пластмассовом корпусе, имеют опорную конструкцию и выполнены на кольцевых и овальных витых магнитопроводах выполненных из электротехнической кремнистой стали. Первичная и вторичные обмотки изолированы друг от друга. Трансформаторы на токи до 200 А имеют многовитковую первичную обмотку, а на токи более 200 А первичную обмотку, выполненную в виде шины прямоугольного сечения из алюминия и меди.

Трансформаторы изготавливаются для эксплуатации в условиях умеренного и тропического климата.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальный класс точности	0,5; 1,0; 0,5S
Номинальные значения первичного тока, А	1; 5; 10; 15; 20; 30; 40; 50; 75; 80; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1500; 2000
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная вторичная нагрузка с индуктивно-активным коэффициентом мощности $\cos\varphi=0,8$, В·А	5 В·А для кл т. 0,5; 0,5S и 10 В·А для кл т. 1,0
Номинальный коэффициент безопасности приборов	3
Частота переменного тока, Гц	50 ±0,5
Габаритные размеры, мм, не более	182 × 177 × 99
Масса, кг, не более	1,5
Рабочие условия эксплуатации:	
- исполнение У категории 3 по ГОСТ 15150-69: температура, °С	от минус 45 до плюс 40
относительная влажность, %	98, при температуре 25 °С
- исполнение Т категории 3 по ГОСТ 15150-69: температура, °С	от минус 10 до плюс 50
относительная влажность, %	98, при температуре 35 °С
Средний срок службы, лет, не менее	25

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта и руководства по эксплуатации печатным методом, а на панель корпуса трансформаторов тока клеится наклейка с изображением знака утверждения типа.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№№ пп	Наименование изделия	Кол-во
1	Трансформатор тока ТОП 0,66	1
2	Паспорт 1ПЧ.768.000.ПС	1
3	Руководство по эксплуатации ОПЧ.140.286 на партию трансформаторов (по согласованию с заказчиком)	1

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов проводят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003. «Государственная система обеспечения единства измерений. Трансформаторы тока. Методика поверки». Межповерочный интервал 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 8.217-2003 «Государственная система обеспечения единства измерений.

Трансформаторы тока. Методика поверки».

ТУ 25-7504.178-2004 «Трансформаторы тока ТОП 0.66».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТОП 0,66 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Декларация соответствия РОСС RU.АЯ15.Д01280 выдана органом по сертификации продукции и услуг ООО «Чувашский центр испытаний и сертификации».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО "Электроприбор",

Адрес: 428000, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 3.

Факс: (8352) 20-50-02; 21-25-62.

Телефон: (8352) 39-99-12; 39-99-14; 39-98-22.

Технический директор
ОАО «Электроприбор»



С.Б. Карышев