



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

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 частотой 50 Гц и применяются в различных сферах промышленности.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы имеют опорную конструкцию и выполнены на кольцевых и овальных витых магнитопроводах из электротехнической кремнистой стали, содержат изолированные друг от друга первичную и вторичную обмотки. 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.

Трансформаторы изготавливаемые для эксплуатации в условиях умеренного климата, предназначены для условий исполнения У категории 3 по ГОСТ 15150-69, но для работы в интервале температур от минус 45 °С до 40 °С и относительной влажности до 98 % при температуре 25 °С.

Трансформаторы изготавливаемые для эксплуатации в условиях тропического климата, предназначены для условий исполнения Т категории 3 по ГОСТ 15150-69, но для работы в интервале температур от минус 10 °С до 50 °С и относительной влажности до 98 % при температуре 35 °С.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	0,66,
Номинальный первичный ток, 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.
Номинальный класс точности	0,5; 1,0.
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos\varphi=0,8$, В·А.....	5 (для класса точности 0,5); 10 (для класса точности 1,0).
Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной обмотки	3.

Частота переменного тока, Гц 50 ± 0,5.
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более..... 182×177×99.
Масса, кг, не более 1,5.
Рабочие условия эксплуатации:
для условий исполнения У категории 3 по ГОСТ 15150-69:
- температура от минус 45 °С до 40 °С;
- относительная влажность до 98 % при температуре 25 °С;
для условий исполнения Т категории 3 по ГОСТ 15150-69:
- температура от минус 10 °С до 50 °С;
- относительная влажность до 98 % при температуре 35 °С;
высота размещения над уровнем моря, м, не более 1000.
Средняя наработка на отказ, ч, не менее 100000.
Средний срок службы, лет, не менее 25.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на этикетку трансформатора с помощью печатающих и графических устройств вывода ЭВМ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: трансформатор, этикетка, руководство по эксплуатации на партию трансформаторов (по согласованию с заказчиком) – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов производится в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 15150-69. Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.

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, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственным поверочным схемам.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО "Электроприбор", 428000, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 3.

Факс: (8352) 20-50-02; 21-25-62.

Телефон: (8352) 21-99-12; 21-99-14; 21-98-22.

Главный инженер
ОАО "Электроприбор"



В.Ф. Михайлов

