

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 многovitkovую 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