

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС"

В.Н. Яншин

"25" XII 2006 г.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Трансформаторы тока ТОЛ-ЭС-0,66 | Внесены в Государственный реестр средств измерений<br>Регистрационный N 34652-04<br>Взамен N |
|---------------------------------|--|

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414 -003-43902641-2005.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТОЛ-ЭС-0,66 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам аналогового и цифрового типа. Применяются во внутренних устройствах в электросетях переменного тока промышленной частоты.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТОЛ-ЭС-0,66 являются масштабными преобразователями и служат для расширения пределов измерения тока. По конструкции относятся к трансформаторам шинного типа и представляют собой монолитный блок из эпоксидного компаунда, обладающего высокими электроизоляционными свойствами, установленный на металлической платформе. На верхней части блока находятся контакты вторичных обмоток, а контакты первичной обмотки в виде металлической шины из алюминия или меди занимают центральное положение.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| - номинальные первичные токи, А      | от 1 до 600          |
| - номинальные вторичные токи, А      | 1 и 5                |
| - номинальное рабочее напряжение, кВ | 0,66                 |
| - наибольшее рабочее напряжение, кВ  | 0,72                 |
| - номинальная частота, Гц            | 50 (60)              |
| - классы точности                    | 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5 |
| - номинальные мощности, ВА           | 5; 10; 15;           |
| - коэффициент безопасности           | 3...10               |
| - масса, не более, кг                | 1,1                  |
| - габаритные размеры, мм             | 127x80x97            |

Климатическое исполнение УХЛ2 по ГОСТ 15150-69

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на трансформаторы методом наклейки и на эксплуатационную документацию типографским способом.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Руководство по эксплуатации - 1 экз. на партию.

**ПОВЕРКА**

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003

"Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 4 года.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

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

ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов тока ТОЛ-ЭС-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.

Выдан сертификат соответствия № РОСС RU.MB03.H00367 и сертификат по безопасности № РОСС RU.MB03.B00394 органом по сертификации промышленной продукции и услуг ОАО Научно-исследовательский центр по испытанию высоковольтной аппаратуры (Орган по сертификации высоковольтной аппаратуры) регистрационный номер № РОСС RU.0001.11.MB03.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ООО НПО «Энергосервис»

Адрес: Россия 443048, г Самара, п. Красная Глинка, квартал 1, дом 6.

тел: (846) 955-04-01, факс (846) 955-05-63; 955-04-01.

Директор ООО НПО «Энергосервис»



В.Н. Деменчиков