



СОГЛАСОВАНО:  
руководитель ГЦИ СИ  
«РОСИСПЫТАНИЯ»

В. И. Белоцерковский  
2008 г.

М. П.

Трансформаторы тока ST-200	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>38606-08</u> Взамен № _____
----------------------------	---

Выпускаются по технической документации «ABS MINEL FEPO A.D.», Сербия.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ST-200 предназначены для передачи сигналов измерительной информации средствам измерений и/или устройствам защиты, управления и сигнализации в сетях переменного тока с номинальной частотой 50 Гц или 60 Гц.

Трансформаторы предназначены для внутренней установки в распределительные устройства и другие электроустановки класса напряжения 6 кВ.

Область применения: электротехническая промышленность, электроэнергетическая промышленность.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока по принципу действия являются электромагнитными, шинными, с литой изоляцией. Имеют литой корпус, изготовленный на основе эпоксидного компаунда. Выводы вторичных обмоток и вывод заземления расположены внизу трансформатора и закрыты защитной крышкой. Маркировка выводов первичной и вторичных обмоток, а также нумерация вторичных обмоток рельефная, выполняется компаундом при заливке корпуса трансформатора.

Трансформаторы устанавливаются на кабели диаметром до 200 мм.

Трансформаторы изготавливаются на номинальные вторичные токи 1 А или 5 А.

Табличка с паспортными данными трансформатора расположена на нижней части корпуса трансформатора.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Характеристики трансформаторов тока ST-200

Номинальное рабочее напряжение, кВ	0,66
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
Номинальная частота, Гц	50; 60
Номинальные первичные токи, А	100...4000
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная мощность вторичной обмотки для защиты, ВА	1; 2; 2,5; 5; 10; 15; 30
Номинальная мощность вторичной обмотки для измерения, ВА	1; 2; 2,5; 5; 10; 15
Класс точности вторичной обмотки для измерений	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1
Класс точности вторичной обмотки для защиты	5P; 10P

Коэффициент безопасности	5; 10
Номинальная предельная кратность, Кном	5; 10; 15; 30
Масса, кг	15

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ2 и У3 по ГОСТ 15150-69, при этом диапазон изменения температуры окружающего воздуха от минус 45 °С до 55 °С. Высота установки над уровнем моря до 1000 м.

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт типографским методом, на табличку трансформатора методом лазерной печати.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока - 1 шт.  
Паспорт - 1 экз.

#### ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока проводят по ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 8 лет.

#### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».  
Техническая документация фирмы-изготовителя.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ST-200 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Органом по сертификации продукции ООО «ТЭСТЭП» выдан Сертификат соответствия № РОСС RS.МЛ08.В00043 от 10.09.08 г.

#### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

«ABS MINEL FEPO A.D.»  
Адрес: ул. Панчевачки пут 36,  
23000 Зренянин, Сербия  
[www.minelzr.co.yu](http://www.minelzr.co.yu)  
Тел: +381 23 544 902  
Факс: + 381 23 549 123  
e-mail: [prodaja@minelzr.co.yu](mailto:prodaja@minelzr.co.yu)

Представитель «ABS MINEL FEPO A.D.»:

