



СОГЛАСОВАНО:  
Руководитель ГЦИ СИ  
«РОСИСПЫТАНИЯ»

В. И. Белоцерковский  
2008 г.

М. П.

Трансформаторы тока PST-12, PST-24	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>37489-08</u> Взамен № _____
---------------------------------------	--

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока PST-12, PST-24 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 установки в закрытые распределительные устройства и другие электроустановки класса напряжения 10 кВ, 20 кВ.

Область применения: электротехническая промышленность, электроэнергетическая промышленность.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока по принципу действия являются электромагнитными, проходными с литой изоляцией. Имеют литой корпус, изготовленный на основе эпоксидного компаунда. Выводы вторичных обмоток расположены в средней части корпуса трансформатора. Маркировка выводов первичной и вторичных обмоток, а также нумерация вторичных обмоток рельефная, выполняется компаундом при заливке корпуса трансформатора.

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

На корпусе трансформатора расположена табличка с паспортными данными трансформатора.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Характеристики трансформаторов тока PST-12, PST-24.

	PST-12	PST-24
Номинальное рабочее напряжение, кВ	10	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	24
Номинальная частота, Гц	50; 60	50; 60
Ток односекундной термической стойкости, кА	от (100x I <sub>n</sub> ) до 120 кА	от (100x I <sub>n</sub> ) до 120 кА
Номинальные первичные токи, А	600...4000	600...4000
Номинальный вторичный ток, А	1; 5	1;5

	PST-12	PST-24
Номинальная мощность вторичной обмотки для защиты, ВА	5; 10; 30	5; 10; 30
Номинальная мощность вторичной обмотки для измерения, ВА	5; 10; 15; 30	5; 10; 15; 30
Класс точности вторичной обмотки для измерений	0,2; 0,5; 1; 0,2S; 0,5S	0,2; 0,5; 1; 0,2S; 0,5S
Класс точности вторичной обмотки для защиты	5P; 10P	5P; 10P
Коэффициент безопасности	5; 10	5; 10
Номинальная предельная кратность, Кном	5; 10	5; 10
Масса, кг	15	21

Таблица 2 – Габаритные размеры трансформаторов тока

Тип трансформатора	Габаритные размеры, мм.		
	А	В	С
PST-12	282	226	250
PST-24	282	226	370

Климатическое исполнение и категория размещения 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 – 4 года.

#### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока PST-12, PST-24 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Имеется сертификат соответствия № РОСС RS.ME65.B01371 от 16.04.2008 г., выдан Органом по сертификации средств измерений «Сомет» АНО «Поток-Тест» (ОС «Сомет»), регистрационный номер РОСС RU.0001.11ME65.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

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

Представитель «ABS MINEL FEPO A.D.»:



*Prodajnik H.*