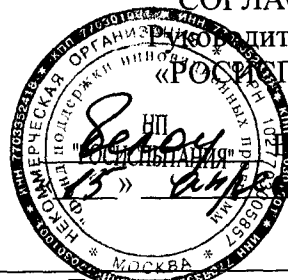


СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ  
«РОССИЙСКИЕ ПЫТАНИЯ»

И. Белоцерковский  
2008 г.

М. П.



Трансформаторы тока  
STSM-12, STSM-24, STSM-38, STPP-38

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений

Регистрационный номер 34491-PS

Взамен № \_\_\_\_\_

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока STSM-12, STSM-24, STSM-38, STPP-38 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 открытые распределительные устройства и другие электроустановки класса напряжения 10 кВ, 20 кВ, 35 кВ, а трансформаторы STPP-38 могут использоваться и в закрытых распределительных устройствах.

Область применения: электротехническая промышленность, электроэнергетическая промышленность.

## ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока по принципу действия являются электромагнитными, опорными, 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 изготавливаются на номинальные вторичные токи 1 А, 2 А или 5 А.

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

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Характеристики трансформаторов тока STSM-12, STSM-24, STSM-38, STPP-38

	STSM-12	STSM-24	STSM-38, STPP-38
Номинальное рабочее напряжение, кВ	10	20	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	24	42
Номинальная частота, Гц	50; 60	50; 60	50; 60
Ток односекундной термической стойкости, кА	от (100-500) x In до 60 кА	от (100-500) x In до 60 кА	от (100-500) x In до 60 кА
Ток электродинамической стойкости, кА	от 2,5 до 120 кА		

	STSM-12	STSM-24	STSM-38, STPP-38
Номинальные первичные токи, А	10...600	10...600	10...600
Номинальный вторичный ток, А	1; 2; 5	1; 2; 5	1; 2; 5
Номинальная мощность вторичной обмотки для защиты, ВА	10; 15; 30	10; 15; 30	10; 15; 30
Номинальная мощность вторичной обмотки для измерения, ВА	2; 10; 15; 30	2; 10; 15; 30	2; 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	0,2;0,5;1;0;2S;0,5S
Класс точности вторичной обмотки для защиты	5P; 10P	5P; 10P	5P; 10P
Коэффициент безопасности	5; 10	5; 10	5; 10
Номинальная предельная кратность, Кном	5; 10; 15; 20; 30	5; 10; 15; 20; 30	5; 10; 15; 20; 30
Масса, кг	30	48	65

Таблица 2 – Габаритные размеры трансформаторов тока

Тип трансформатора	Габаритные размеры, мм.		
	А	В	С
STSM -12	315	312	280
STSM- 24	315	452	280
STSM- 38	315	520	280
STPP-38	315	452	280

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69. Диапазон изменения температуры окружающего воздуха для STSM-38 и STPP-38 от минус 70° С до 55° С. , (климатическое исполнение УХЛ1), для STSM-12 и STSM-24 – от минус 45° С до 55° С, (климатическое исполнение У1).

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

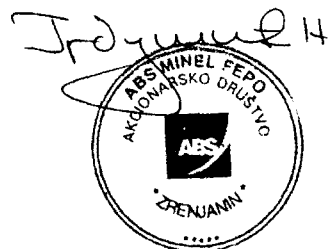
Тип трансформаторов тока STSM-12, STSM-24, STSM-38, STPP-38 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Имеется сертификат соответствия № РОСС RS.ME65.B01368 от 14.04.2008 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](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.»:



Небойша Грбушич