

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ  
«РОСИСПЫТАНИЯ»



В. И. Белоцерковский  
2008 г.

Трансформаторы тока ST-087, ST-180	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>37490-08</u> Взамен № _____
------------------------------------	--

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

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ST-087, ST-180 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, в сетях переменного тока номинальной частотой 50 Гц с рабочими напряжениями до 0,66 кВ включительно.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока по принципу действия являются электромагнитными, шинными, с литой изоляцией. Имеют литой корпус, изготовленный на основе эпоксидного компаунда. Маркировка выводов первичной и вторичных обмоток рельефная, выполняется компаундом при заливке корпуса трансформатора.

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

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

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Характеристики трансформаторов тока ST-087, ST-180

	ST-087	ST-180
Номинальное рабочее напряжение, кВ	0,66	0,66
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72	0,72
Номинальная частота, Гц	50; 60	50; 60
Ток односекундной термической стойкости, кА	от (60 x In) до 60 кА	от (60 x In) до 120 кА
Ток электродинамической стойкости, кА	Без ограничения	
Номинальные первичные токи, А	50...1000	500...4000
Номинальный вторичный ток, А	1; 5	1;5
Номинальная мощность вторичной обмотки для измерения, ВА	5; 10; 15	5; 10; 15
Класс точности вторичной обмотки для измерений	0,5; 1;0	0,5; 1;0
Коэффициент безопасности	5; 10	5; 10
Масса, кг	3,5	16,5

Таблица 2 – Габаритные размеры трансформаторов тока

Тип трансформатора	Габаритные размеры, мм.		
	А	В	С
ST-087	184	193	102
ST-180	309	336	180

Климатическое исполнение и категория размещения УЗ 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. Трансформаторы предназначены для установки в помещениях с низким уровнем загрязнения воздуха.

#### 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 ST-087, ST-180 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.B01366 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  
Тел: +381 23 544 902  
Факс: + 381 23 549 123  
e-mail: prodaja@minelzr.co.yu

Представитель «ABS MINEL FEPO A.D.»:



*Prodaja H.*