



СОГЛАСОВАНО

М.П. СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

10 2006 г.

Трансформаторы тока СТ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 26070-06 Взамен N 26070-03
------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "ABB SACE SpA – Line Protection Devices Division", Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока СТ предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам аналогового и цифрового типа. Применяются во внутренних устройствах в электросетях переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока СТ являются масштабными преобразователями и служат для расширения пределов измерения тока. По конструкции относятся к трансформаторам шинного типа. Типоисполнения различаются диапазоном первичного тока, размерами проходных отверстий и габаритными размерами. Трансформаторы заключены в изолирующий корпус из термопластика. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммникам, закрепленным в корпусе трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
- номинальное напряжение, кВ	0,66
- номинальный вторичный ток, А	5; 1
- номинальный коэффициент безопасности	10
- номинальная частота, Гц	50 и 60
- масса, кг	0,45 ... 1,6
- средняя наработка на отказ не менее, ч	420000

Типоисполнение	Диапазон первичных токов, А	Класс точности / номинальная мощность, В·А	Габаритные размеры, мм	Размер шины ш/или кабеля, мм
СТ3	40 ... 600	0,5/3-6; 1,0/3; 3,0/2-3	58x97x44	30,5x 10,3
СТ4	100 ... 1000	0,5/4... 10; 1,0/3	75x109x44	40,7x11,1
СТ5	250 ... 1500	0,5/3-4-6-10-20	85x121x45	34,3x21,4
СТ6	250 ... 2500	0,5/5-6-10-20-30	105x121x61	64,7x20,4
СТ8	300 ... 3000	0,5/5-6-10-15-20	125x142x61,5	82,5x32,5
СТ8-V	400 ... 2500	0,5/6-10-20-30	109x141x41	80,6x37,7
СТ12	500 ... 6000	0,5/10-15-20-30-40-50	180x196x68,5	127,3x54,3
СТ12-V	800 ... 4000	0,5/10-12-15-20	109x186x41	126x37,5

Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -25 до 50 °С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора наклейкой пленки и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока СТ - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.
Комплект деталей для присоединения внешних проводников - 1 комп.

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 СТ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

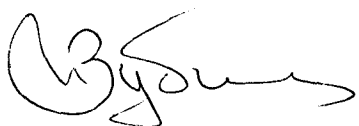
Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС IT.ME05.B03866 от 09.02.2006 г. АНО "НТЦ "ОС ЭЛМАТЭП", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME05.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

"ABB SACE SpA – Line Protection Devices Division", Италия
Адрес : Viale dell' Industria, 18, 20010 Vittuone (MI), Italy
Телефон + 39.02.9034.1, факс +39. 02.9034.7609

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

ABB SACE SpA – Line Protection
Devices Division, Италия



И.П. Зубков



И.В. Королев

Генеральный директор
ООО «АББ Индустри и Стройтехника»