

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

2003 г.

Трансформаторы тока СТ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 26040-03 Взамен N
------------------------	--

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 в условиях умеренного климата.

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
- 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 и/или кабеля, мм
СТ3	40 ... 250	0,5/3-6; 1,0/3; 3,0/2-3	58x97x44	30,0x10,0
СТ4	100 ... 1000	0,5/4... 10; 1,0/3	75x109x44	40,0x10,0
СТ5	250 ... 1500	0,5/3-4-6-10-20	85x121x45	50,0x20,0
СТ6	250 ... 2500	0,5/5-6-10-20-30	105x121x61	60,0x20,0
СТ8	300 ... 3000	0,5/5-6-10-15-20	125x142x61,5	80,0x30,0
СТ8-V	400 ... 2500	0,5/6-10-20	109x141x41	80,0x35,0
СТ12	500 ... 4000	0,5/10-15-20-30-40-50	180x196x68,5	120,0x50,0
СТ12-V	800 ... 3000	0,5/10-12-15-20	109x186x41	120,0x35,0

Климатическое исполнение УЗ 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 8.217-87 "Трансформаторы тока. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Трансформаторы соответствуют ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия" и ТД изготовителя.

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 ИТ.МЕ05.В02743 от 03.09.2003 г. АНО "НТЦ "ОС ЭЛМАТЭП", регистрационный № РОСС RU.0001.11МЕ05.

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 ВНИИМС

ABB SACE SpA – Line Protection Devices Division", Италия



И.П. Зубков

Генеральный директор
ООО «АББ Индустр и Стройтехника»



И.В. Королев