

Измерительные трансформаторы тока (клипса) **SCT**



Назначение и применение



Измерительные трансформаторы тока предназначены для уменьшения первичных токов до значений, наиболее удобных для подключения измерительных приборов, реле защиты, устройств автоматики.

Применение измерительных трансформаторов обеспечивает безопасность работающих, так как цепи высшего и низшего напряжения разделены, а также позволяет унифицировать конструкцию приборов и реле.

Применяются только для технического (некоммерческого) учета



Трансформаторы тока с разъемным сердечником серии SCT-T сконструированы для быстрой и простой установки.

Трансформаторы с разъемным сердечником идеальное решение для установки на существующую электрическую сеть, защелкивая изделие вокруг проводника.

Этот метод позволяет проводить более безопасное, простое и портативное измерение тока.

Характеристики

- Номинальные первичные токи в зависимости от модели SCT-T: 100 А, 200 А, 400 А, 600 А, 800 А (переменного тока).
- Вторичный ток: 5 А.
- Точность: приведена в таблице 1.
- Напряжение изоляции: 600 В АС .
- Максимальное напряжение: 2000 В АС (изолированный проводник).
- Рабочая температура: -15 ... 55 °С .
- Диапазон частот: 50-400 Гц.
- Степень защиты: IP 20.
- Относительная влажность: 5 - 85%.



Таблица 1

Модель	Rн (Ом)	Диаметр внутреннег о окна	Габаритные размеры (HxBxL)	Номинальный первичный ток (In)	Точность		
					от 5% до 120% In	2 × In	3 × In
SCT-24 100A/5A	≤ 0.05	24 мм	67x35x54мм	100 А	1,5 %	5 %	-
SCT-24 200A/5A	≤ 0.1	24 мм	67x35x54 мм	200 А	1 %	5 %	10 %
SCT-36 400A/5A	≤ 0.1	36 мм	87x43x68 мм	400 А	1 %	1 %	5 %
SCT-36 600A/5A	≤ 0.1	36 мм	87x43x68 мм	600 А	1 %	1 %	5 %
SCT-50 800A/5A	≤ 0.1	50 мм	120x60x100 мм	800 А	1 %	1 %	5 %

Примечание: Rн - сопротивление нагрузки во вторичной цепи.

SCT-T состоит из размыкаемого магнитопровода с отверстием для первичной обмотки и вторичной обмотки, намотанной на магнитопровод. Вся конструкция помещена в пластиковый изолирующий корпус.

Применимость с оборудованием Новатек-Электро

- УБЗ-302
- УБЗ-304
- УБЗ-305
- УБЗ-305М
- УБЗ-306
- РПМ-416
- ОМ-310

