



## **ТРАНСФОРМАТОР ТОКА**

**SCT-T24 100A/5A**  
**SCT-T24 200A/5A**  
**SCT-T36 400A/5A**  
**SCT-T36 600A/5A**  
**SCT-T50 800A/5A**

## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ** **ПАСПОРТ**

**Уважаемый покупатель!**

Предприятие "Новатек-Электро" благодарит Вас за приобретение нашей продукции.  
Внимательно изучив Руководство по эксплуатации, Вы сможете правильно пользоваться изделием. Сохраняйте Руководство по эксплуатации на протяжении всего срока службы изделия.

**ВНИМАНИЕ! ВСЕ ТРЕБОВАНИЯ РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ!**



**ВНИМАНИЕ!** Не допускается оставлять вторичную обмотку трансформатора тока неподключенной, если по первичной обмотке проходит измеряемый ток.

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ SCT-T **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ИЗДЕЛИЯ С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ КОРПУСА.

При эксплуатации необходимо соблюдать требования нормативных документов:

«Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»,

«Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей»,

«Охрана труда при эксплуатации электроустановок».

Подключение изделия должно выполняться квалифицированными специалистами, изучившими настоящее Руководство по эксплуатации.

При соблюдении правил эксплуатации изделие безопасно для использования.

Настоящее Руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с устройством, требованиями по безопасности, порядком эксплуатации и обслуживания Трансформатора тока серии SCT-T следующих моделей: SCT-T24 100A/5A, SCT-T24 200A/5A, SCT-T36 400A/5A, SCT-T36 600A/5A, SCT-T50 800A/5A (далее по тексту изделие, SCT-T).

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

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.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ 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	R <sub>n</sub> (Ом)	Диаметр внутреннег о окна	Габаритные размеры (HxBxL)	Номинальный первичный ток (I <sub>n</sub> )	Точность		
					от 5% до 120% I <sub>n</sub>	2 × I <sub>n</sub>	3 × I <sub>n</sub>
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:** R<sub>n</sub> - сопротивление нагрузки во вторичной цепи.

## 3 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

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



Через отверстие магнитопровода пропускается шина или кабель служащий первичной обмоткой изделия. Для удобства монтажа магнитопровод сделан разъемным. Крепление изделия

осуществляется на проводник, служащий первичной обмоткой, с помощью пластиковых зажимов. Клеммники вторичной обмотки имеют гибкие выводы, запаянные в корпус.

Ток, протекающий по вторичной обмотке SCT-T, пропорционален току, протекающему в его первичной обмотке.

При обнаружении неисправности изделия, снять SCT-T с эксплуатации и обратиться к производителю.

#### **4 СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Срок службы изделия 3 года. По истечении срока службы обратитесь к производителю.

Срок хранения – 3 года.

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 6 месяцев со дня продажи.

**ВНИМАНИЕ! ЕСЛИ ИЗДЕЛИЕ ЭКСПЛУАТИРОВАЛОСЬ С НАРУШЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ ДАННОГО РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПОКУПАТЕЛЬ ТЕРЯЕТ ПРАВО НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.**

Гарантийное обслуживание производится по месту приобретения или производителем изделия.

Перед отправкой по месту приобретения или к производителю изделие должно быть упаковано в заводскую или другую упаковку, исключающую механические повреждения.

*Убедительная просьба: при возврате изделия или передаче его на гарантийное обслуживание, в поле сведений о рекламациях подробно указывать причину возврата.*

#### **5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

Изделие в упаковке производителя допускается транспортировать и хранить при температуре от минус 45 до +60 °С и относительной влажности не более 80%, не в агрессивной среде.

#### **6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Трансформатор тока изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 3425-001-71386598-2005, действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

Начальник отдела качества

Дата изготовления

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

МП

#### **7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ**

---

---

---

---

---

---

---

---

*Предприятие признательно Вам за информацию о качестве изделия и предложения по его работе.*



По всем вопросам обращаться к производителю:

ООО "НОВАТЕК-ЭЛЕКТРО",  
Кондратьевский пр., 21;  
г. Санкт-Петербург, 195197;  
тел/факс (812) 740-77-38, 740-77-52, 740-74-55

Дата продажи \_\_\_\_\_

**ТРАНСФОРМАТОР ТОКА**

VN 220630

**НОВАТЕК-ЭЛЕКТРО**