



ТРАНСФОРМАТОР ТОКА

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

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПАСПОРТ

*Система управления качеством разработки и производства изделий
соответствует требованиям ISO 9001:2015, IDT*

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!



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ – НА КЛЕММАХ И ВНУТРЕННИХ ЭЛЕМЕНТАХ ИЗДЕЛИЯ ПРИСУТСТВУЕТ ОПАСНОЕ ДЛЯ ЖИЗНИ НАПРЯЖЕНИЕ.

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

– ВЫПОЛНЯТЬ МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ **БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ ОТ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ;**

– САМОСТОЯТЕЛЬНО ОТКРЫВАТЬ И РЕМОНТИРОВАТЬ ИЗДЕЛИЕ;

– ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ИЗДЕЛИЕ С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ КОРПУСА.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОПАДАНИЕ ВОДЫ НА КЛЕММЫ И ВНУТРЕННИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗДЕЛИЯ.

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования нормативных документов:

«Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»,

«Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей»,

«Охрана труда при эксплуатации электроустановок».

Подключение, регулировка и техническое обслуживание изделия должны 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 следующих моделей: SCT-T24 100A/5A, SCT-T24 200A/5A, SCT-T36 400A/5A, SCT-T50 800A/5A.

Изделие соответствует требованиям:

- ДСТУ EN 60947-1:2017 Пристрої комплектні розподільчі низьковольтні. Частина 1. Загальні правила;
- ДСТУ EN 55011:2017 Електромагнітна сумісність. Обладнання промислове, наукове та медичне радіочастотне. Характеристики електромагнітних завод. Норми і методи вимірювання;

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

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Первичные токи: 100А, 200А, 400А, 800А (переменного тока)
- Вторичный ток: 5А
- Точность: приведена в таблице
- Напряжение изоляции: 600В AC
- Максимальное напряжение: 2000В AC (изолированный проводник)
- Рабочая температура: -15°C... 55°C
- Диапазон частот: 50-400Гц
- Степень защиты: IP20
- Относительная влажность: 5% - 85%

Таблица

Модель	Диаметр внутреннего окна	Точность		
		от 5% до 120% I_n	$2 \times I_n$	$3 \times I_n$
SCT-T24 100A/5A	24мм	1,5%	10%	-
SCT-T24 200A/5A	24мм	1%	1%	5%
SCT-T36 400A/5A	36мм	1%	1%	5%
SCT-T50 800A/5A	50мм	1%	1%	5%

Примечание: I_n – номинальный ток



3 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Трансформатор тока предназначен для преобразования тока до значения, удобного для измерения.

Трансформатор 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 трансформатора. Для удобства монтажа магнитопровод сделан разъемным. Крепление трансформатора осуществляется на проводник, служащий первичной обмоткой, с помощью пластиковых зажимов. Клеммники вторичной обмотки имеют гибкие выводы, запаянные в корпус.

Ток, протекающий по вторичной обмотке трансформатора тока, пропорционален току, протекающему в его первичной обмотке.

4 СРОК СЛУЖБЫ

4.1 Срок службы изделия 3 года.

4.2 Срок хранения – 3 года.

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 действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

МП

Начальник отдела качества

Дата изготовления

7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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