

ТРАНСФОРМАТОР СТРУМУ

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



КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПАСПОРТ

*Система керування якістю розробки та виробництва відповідає вимогам
ISO 9001:2015*

Шановний покупець!

Підприємство "Новатек-Електро" дякує Вам за придбання нашої продукції.
Уважно вивчивши Керівництво з експлуатації, Ви зможете правильно користуватися виробом.
Зберігайте Керівництво з експлуатації на протязі всього терміну служби виробу.

УВАГА! УСІ ВИМОГИ КЕРІВНИЦТВА З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОБОВ'ЯЗКОВІ ДЛЯ ВИКОНАННЯ!



УВАГА! Не допускається залишати вторинну обмотку трансформатору струму непідключеною, якщо по первинній обмотці проходить вимірюваний струм.

ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ SCT-T КАТЕГОРИЧНО ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ЕКСПЛУАТУВАТИ ВИРІБ ІЗ МЕХАНІЧНИМИ ПОШКОДЖЕННЯМИ КОРПУСУ.

Під час експлуатації необхідно дотримуватися вимог нормативних документів:

- «Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів»,
- «Правила техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів»,
- «Охорона праці при експлуатації електроустановок».

Підключення виробу повинні виконуватися кваліфікованими спеціалістами, що вивчили це Керівництво з експлуатації.

За умов дотримання правил експлуатації виріб безпечний для використання.

Це Керівництво з експлуатації призначене для ознайомлення з будовою, вимогами з безпеки, порядком експлуатації Трансформатора струму серії SCT-T наступних моделей: SCT-T24 100A/5A, SCT-T24 200A/5A, SCT-T36 400A/5A, SCT-T36 600A/5A, SCT-T50 800A/5A (далі за текстом виріб, SCT-T).

Виріб відповідає вимогам:

- 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 завад. Норми і методи вимірювання.

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

Трансформатори струму з роз'ємним сердечником серії SCT-T сконструйовані для швидкої і простої установки. Трансформатори з роз'ємним сердечником ідеальне рішення для установки на існуючу електричну мережу, замикаючи виріб навколо провідника. Цей метод дозволяє проводити більш безпечний, простий і портативний вимір струму.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номінальні первинні струми в залежності від моделі SCT-T: 100 А, 200 А, 400 А, 600 А, 800 А (змінного струму);
- Вторинний струм: 5 А;
- Точність: наведена в таблиці 1;
- Напруга ізоляції: 600 В АС;
- Максимальна напруга: 2000 В АС (ізольований провідник);
- Робоча температура: -15 ... 55 °С;
- Діапазон частот: 50-400 Гц;
- Ступінь захисту: IP 20;
- Відносна вологість: 5 - 85%.

Таблиця 1

Модель	R _n (Om)	Діаметр внутріш- нього вікна	Габаритні розміри (HxVxL)	Номінальний первинний струм (I _n)	Точність		
					від 5% до 120% I _n	2 × I _n	3 × I _n
SCT-T24 100A/5A	≅ 0.05	24 мм	67x35x54мм	100 А	1,5 %	5 %	-
SCT- T24 200A/5A	≅ 0.1	24 мм	67x35x54 мм	200 А	1 %	5 %	10 %
SCT- T36 400A/5A	≅ 0.1	36 мм	87x43x68 мм	400 А	1 %	1 %	5 %
SCT- T36 600A/5A	≅ 0.1	36 мм	87x43x68 мм	600 А	1 %	1 %	5 %
SCT- T50 800A/5A	≅ 0.1	50 мм	120x60x100 мм	800 А	1 %	1 %	5 %

Примітка: R_n - опір навантаження у вторинному колі.

3 ОПИС ВИРОБУ

SCT-T складається з магнітопроводу, що розмикається, із отвором для первинної обмотки і вторинної обмотки, намотаної на магнітопровід. Вся конструкція знаходиться в пластиковому ізолюючому корпусі.



Через отвір магнітопроводу пропускається шина або кабель, що слугує первинною обмоткою виробу. Для зручності монтажу магнітопровід зроблений роз'ємним. Кріплення виробу здійснюється на провідник, який служить первинною обмоткою, за допомогою пластикових зажимів. Клемники вторинної обмотки мають гнучкі виводи, запаяні в корпус.

Струм, що протікає по вторинній обмотці SCT-T, пропорційний струму, що протікає в його первинній обмотці.

4 ТЕРМІН СЛУЖБИ ТА ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Термін служби виробу 3 роки. Після закінчення терміну служби звернутися до виробника.

Термін зберігання – 3 роки.

Гарантійний термін експлуатації виробу складає 6 місяців з дня продажу.

УВАГА! ЯКЩО ВИРІБ ЕКСПЛУАТУВАВСЯ З ПОРУШЕННЯМ ВИМОГ ЦЬОГО КЕРІВНИЦТВА З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ПОКУПЕЦЬ ВТРАЧАЄ ПРАВО НА ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.

Гарантійне обслуговування здійснюється за місцем придбання або виробником виробу.

Перед відправкою на ремонт, виріб повинен бути упакований в заводську або іншу упаковку, яка виключає механічні пошкодження.

Переконливе прохання: у разі повернення виробу та передачі його на гарантійне обслуговування, в полі відомостей про рекламації детально вкажіть причину повернення.

5 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Виріб в упаковці виробника допускається транспортувати і зберігати при температурі від мінус 45 до +60 °C і відносній вологості не більше 80 %, не в агресивному середовищі.

6 СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Трансформатор струму виготовлений і прийнятий відповідно до вимог діючої технічної документації та визнаний придатним для експлуатації.

Керівник відділу якості

Дата виготовлення

МП

7 ВІДОМОСТІ ПРО РЕКЛАМАЦІЇ

Підприємство вдячне Вам за інформацію про якість виробу і пропозиції щодо його роботи.



З усіх питань звертатися до виробника:

ТОВ "НОВАТЕК-ЕЛЕКТРО",

вул. Адм. Лазарєва, 59,

м. Одеса, 65007, Україна.

тел. (048)738-00-28,

тел/факс (0482) 34-36-73.

www.novatek-electro.com

Відділ технічної підтримки: 067 565 37 68

Відділ гарантійного обслуговування: 067 557 12 49

Дата продажу _____