Eastron · Трансформаторы тока

Eastron ESCT-TU — разъёмные трансформаторы тока с выходом 333/100 мВ

Миниатюрные трансформаторы тока с разъёмным сердечником для первичного тока от 5 до 600 А. Ставятся на кабель или шину без её разрыва — в новых и уже действующих сетях. Выход по напряжению: 333 или 100 мВ.



5–600 А	333 / 100 мВ	Класс 0,5 / 1	600 В
номинальный первичный ток, четыре типоразмера окна	выход по напряжению, AC	точность в диапазоне 20–120 % номинального тока	напряжение изоляции, AC

Ключевые особенности

Разъёмный сердечник с защёлкой

Трансформатор раскрывается и защёлкивается на проводнике. Кабель и шину разбирать не нужно — монтаж простой и быстрый.

Безопасный выход по напряжению

Прецизионный резистор внутри, на вторичной обмотке, даёт на выходе низкое безопасное напряжение 333 или 100 мВ.

Точность и малый угловой сдвиг

Класс точности 0,5 или 1 в диапазоне 20–120 % номинального тока. Угловая погрешность — менее 2° при 50 % номинального тока.

Ряд номиналов от 5 до 600 А

Четыре типоразмера — ESCT-TU10, TU16, TU24 и TU36 — с окном от 9,3 до 34,9 мм и пятью номиналами в каждом.

Экономия времени и средств

Установка без разрыва цепи сокращает время и стоимость монтажа, в том числе при модернизации действующих сетей.

Стандарты и материалы

IEC 60044-1, EN 60044-1, VDE 0414-44-1, GB 1208-2006. Корпус из поликарбоната класса UL94-V0, сердечник из пермаллоя.

ESCT-TU24-250 — исполнение ESCT-TU24 (окно 24,3 × 24,2 мм) на номинальный первичный ток 250 А.

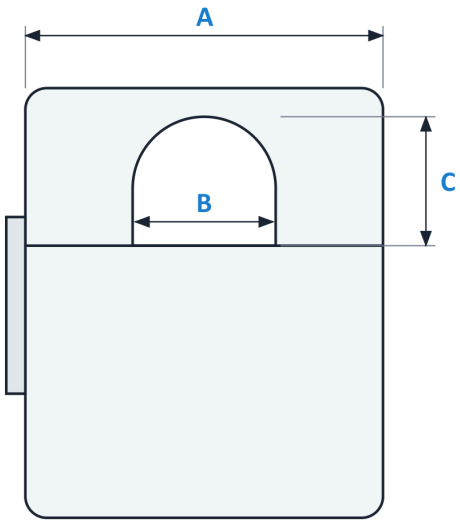
Технические характеристики

Параметр	Значение
Электрические параметры	
Номинальный первичный ток	5–600 А (по исполнениям, см. таблицу ниже)
Номинальный выходной сигнал	333 мВ или 100 мВ AC
Частота	50–60 Гц
Класс точности	0,5 или 1 в диапазоне 20–120 % номинального тока
Угловая погрешность	менее 2° при 50 % номинального тока
Напряжение изоляции	600 В AC
Максимальное напряжение первичной цепи	5000 В AC (изолированный проводник)
Электрическая прочность изоляции	2,5 кВ, 1 мА, 1 мин
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	−12…+75 °C
Относительная влажность	менее 85 %
Конструкция	
Корпус	поликарбонат (PC), UL94-V0
Каркас обмотки	PBT
Сердечник	пермаллой
Внутреннее заполнение	эпоксидный компаунд
Выводы	витая пара, провод UL 1015, 22 AWG
Стандарты	IEC 60044-1, EN 60044-1, VDE 0414-44-1, GB 1208-2006

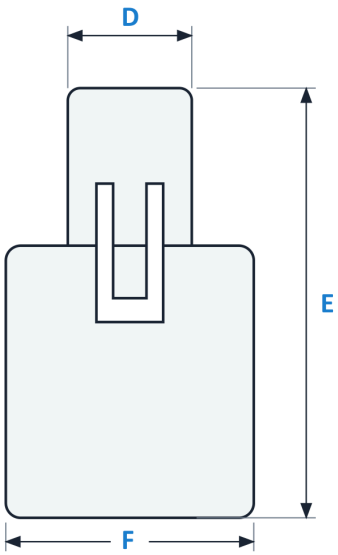
Исполнения

Типоразмер	Окно (Ш × В), мм	Номинальный первичный ток, А	Выход	Класс
ESCT-TU10	9,3 × 10,3	5, 10, 20, 50, 75	333 / 100 мВ	0,5 / 1
ESCT-TU16	15,7 × 16,3	5, 10, 50, 100, 150	333 / 100 мВ	0,5 / 1
ESCT-TU24	24,3 × 24,2	10, 50, 100, 250, 300	333 / 100 мВ	0,5 / 1
ESCT-TU36	34,9 × 36,9	20, 100, 250, 400, 600	333 / 100 мВ	0,5 / 1

Габаритные размеры



Вид спереди



Вид сбоку

Размер, мм	A	B	C	D	E	F
ESCT-TU10	29,3	9,3	10,3	14	40,5	26
ESCT-TU16	36,1	15,7	16,3	19,4	46,8	32,3
ESCT-TU24	53	24,3	24,2	18,1	70	37
ESCT-TU36	64,4	34,9	36,9	21,5	84,7	40,3

A — ширина корпуса; B и C — ширина и высота окна; D и F — ширина верхней и нижней части на виде сбоку; E — высота.

deye.shop

Поддержка на русском — deye.shop

Официальный дилер Deye в России — ООО «НТ»

Мы отвечаем на русском языке по любому оборудованию Deye из этого документа.

- Подберём инвертор и аккумуляторы под ваш дом или объект.
- Ответим на вопросы по монтажу, настройке и кодам ошибок.
- Поможем с гарантийным обращением.

Телефон	8 (800) 201-76-60, звонок по России бесплатный
Техническая поддержка	support@deye.shop
Заказы и счета	zakaz@deye.shop
Сайт	deye.shop

На сайте — документы на русском, цены с НДС и наличие на складах в Ростове-на-Дону, Подмосковье и Краснодаре. Работаем в будни с 9:00 до 18:00 по Москве.