

1020.V1.0_09.2023

КАТУШКИ ТОКА ТК1020



1. Обзор

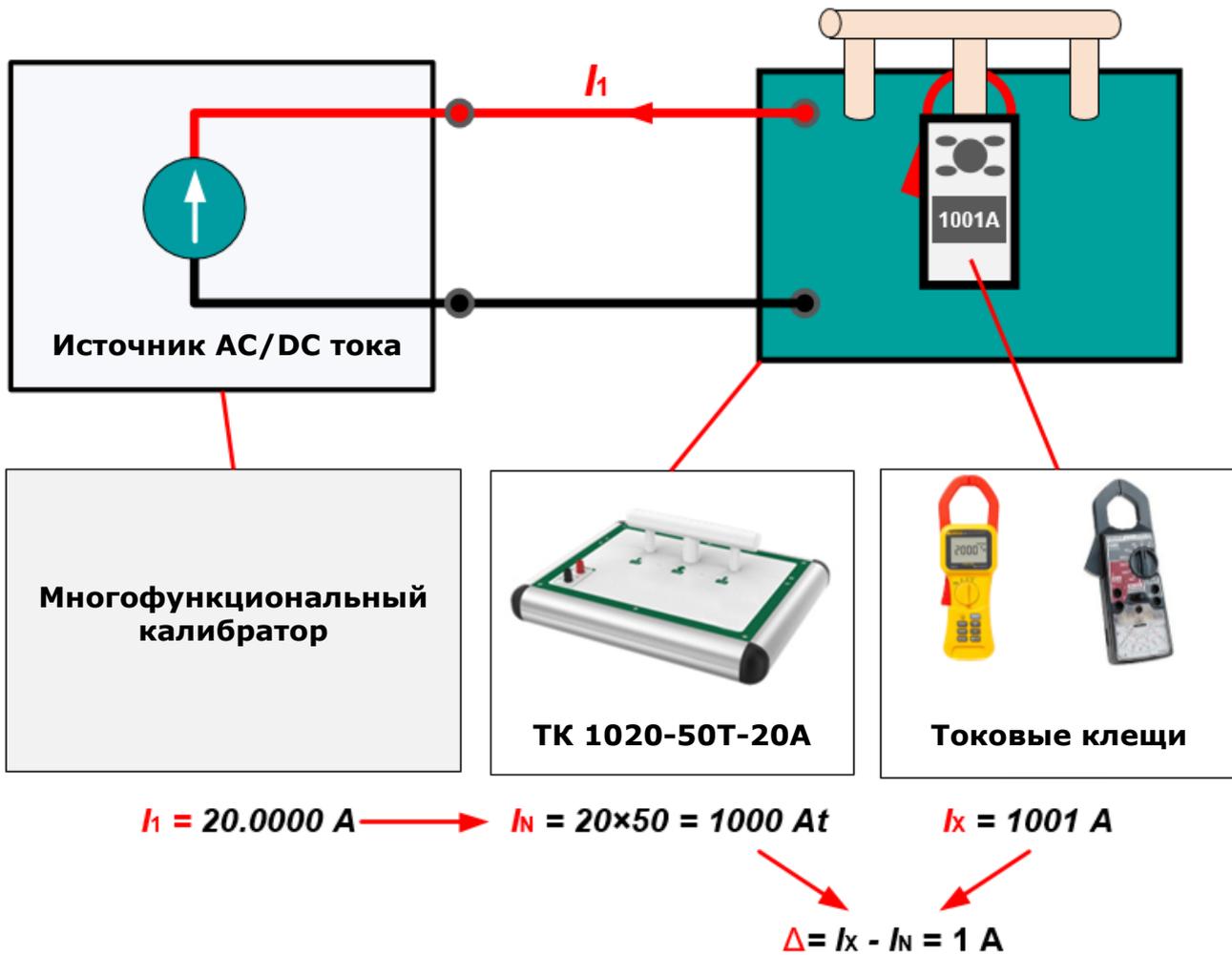
ТК1020 — это серия токовых катушек, использующих принцип электромагнитной индукции, которые применяются с источниками переменного и постоянного тока и подходят для калибровки и поверки токоизмерительных клещей.

2. Особенности

- ▶ Эквивалентный выходной ток: 1000 А / 2000 А.
- ▶ Максимальный входной ток: 22 А / 44 А.
- ▶ Погрешность воспроизведения постоянного тока: 0,3%.
- ▶ Погрешность воспроизведения переменного тока: 0,3% (50Гц), 0,5% (400Гц).
- ▶ Рабочие частоты переменного тока: 45~400 Гц.

3. Схема подключения катушки и клещей

С источником переменного и постоянного тока максимальный ток: 1000 А / 2000 А.



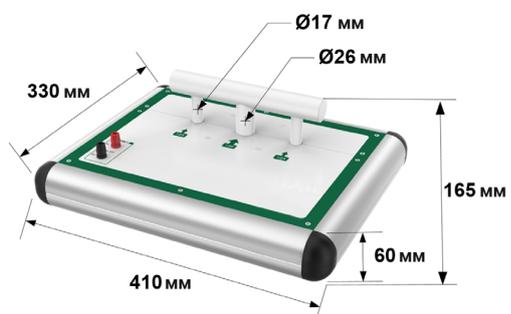
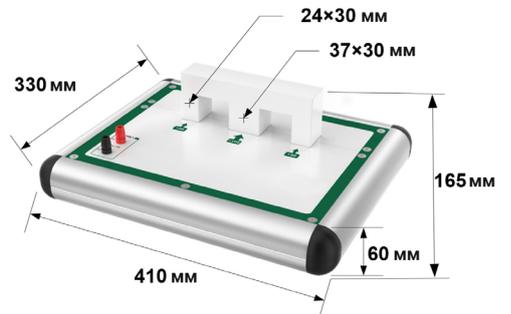
4. Технические и метрологические характеристики

Модель	TK1020-50T-20A	TK1020-50T-40A	TK1020-100T-20A
Количество витков	Центр - 50, Боковые - 25	Центр - 50, Боковые - 25	Центр - 100, Боковые - 50.
Макс. входной ток	22 А	44 А	22 А
Непрерывное рабочее время	≤30 минут		
Диапазон рабочих частот переменного тока	45~400 Гц	45~400 Гц	45~65 Гц
Погрешность воспроизведения	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Погрешность воспроизведения постоянного тока: 0,3%. ▶ Погрешность воспроизведения переменного тока: 0,3% (50Гц), 0,5% (400Гц). 		

5. Условия работы

Температурные характеристики	Рабочая температура: 13°C ~ 33°C; Температура хранения: -30°C ~ 70°C.
Характеристики влажности	Рабочая влажность: 30% ~ 80% Влажность при хранении: 10% ~ 90%
Допустимая высота	< 3000 м.

6. Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм	Масса, кг	Размеры
TK1020-50T-20A	410 × 330 × 165	15	
TK1020-50T-40A	410 × 330 × 165	20	
TK1020-100T-20A	410 × 330 × 135	20	