



МАРСЭНЕРГО
ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

www.mars-energo.ru

Энергия становится видимой

199034, Россия, Санкт-Петербург,
В. О., 13-я линия, д. 6-8, литер А
Тел.: 8 (812) 327-21-11; 8 (800) 333-10-51
E-mail: mail@mars-energo.ru

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ТОКА

МАРС-АИТ

Диапазон выходного тока 0,5А - 5000А

Модификации с $I_{ном.} = 3кА$ или $5кА$

**Является модернизированной версией
источника тока ИТ 5000**



Состав:

- 1 Регулятор напряжения ЛАТР-АИТ
- 2 Нагрузочный трансформатор ИТ-ИТ5000
- 3 ПО «E-TransformerTest СТ»

Назначение

АИТ предназначен для работы как автономно в качестве источника тока, так и в составе Комплекта оборудования для поверки/калибровки измерительных трансформаторов тока ИТТ:

- традиционных по ГОСТ 7746,
- маломощных с низковольтным выходом (1мВ - 10В LPCT) по ГОСТ Р 59408-2021 (МЭК 61869-10:2017) с аналоговым выходным сигналом,
- электронных по IEC 61869-8 с цифровым интерфейсом по IEC 61869-9 (цифровой поток данных по МЭК 61850-9-2LE)

Область применения

Метрологические лаборатории и службы заводов-изготовителей трансформаторов, органов Росстандарта, предприятий электроэнергетики и промышленности.

АИТ может применяться как в лабораторных условиях, так и на местах установки ИТТ.



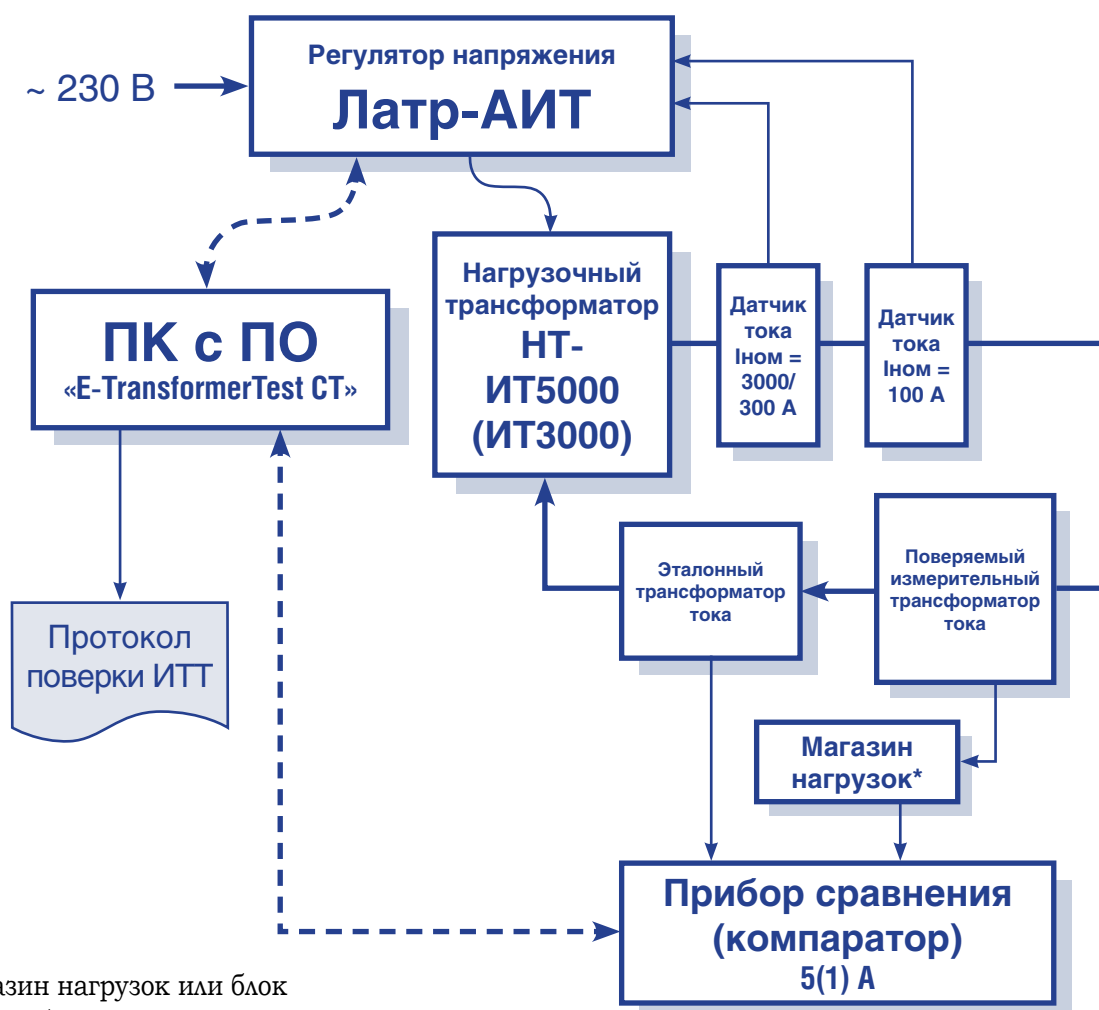
Преимущества и особенности

- высокая степень автоматизации упрощает процедуру поверки/калибровки ИТТ под управлением ПО «E-Transformer Test-СТ». Связь с ПК посредством интерфейса Ethernet.
- наличие встроенных датчиков тока на $I_{ном.} = 100A$ и $3000A$ обеспечивают контроль как в режиме автономной работы, так и в составе поверочной установки.
- питание от бытовой общедоступной сети 16А, 230В, 50Гц.
- имеется режим выдачи минимального тока в диапазоне от 0,5А до 10А с автоматическим подключением балластных резисторов.
- в режиме выдачи максимального тока работает автоматическая компенсация реактивной мощности.
- защита от перегрузки по току.
- возможность ручного управления.
- индикация основных параметров.

Основные технические характеристики АИТ

Характеристика	Значение
Диапазон силы выходного тока	0,5-3800А или 0,5-6000А (по заказу)
предел допускаемой относительной погрешности установки выходного тока	10%
максимальная выходная мощность	не менее 2800 ВА
полная потребляемая мощность от сети переменного тока	не более 3000ВА
Габаритные размеры (длина, ширина, высота): ЛАТР-АИТ ИТ-ИТ5000	не более 270x550x280 мм не более 380 × 170 × 310 мм
Масса нетто ЛАТР-АИТ ИТ-ИТ5000 ИТ-ИТ3000	не более 25 кг не более 35 кг не более 21 кг

Типовая схема применения АИТ в составе поверочной установки в режиме поверки ИТТ



* Магазин нагрузок или блок нагрузок (при поверке электронных трансформаторов входит в состав компаратора)

Комплект поставки (состав)



ПО «E-Transformer Test-CT»

Нагрузочный
трансформатор
тока НТ-ИТ5000
или НТ-ИТ3000



ЛАТР -АИТ



Комплект кабелей

Руководство по эксплуатации

Транспортировочная тара