

МАРС-АИТ автоматизированный источник тока



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

## Автоматизированный источник тока МАРС-АИТ



### Гарантия

18 мес.

**1 500 000** ₹ с НДС

### Производитель

МАРС-ЭНЕРГО, Россия

### Назначение автоматизированного источника тока МАРС-АИТ:

**МАРС-АИТ** - это автоматизированный источник переменного тока с диапазоном выходного тока 0,5-5000 А. Выпускается в двух модификациях по значению номинального тока: 3 кА **МАРС-АИТ-3** и 5 кА **МАРС-АИТ-5**.

**МАРС-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 по ГОСТ Р 59408-2021 (МЭК 61869-10:2017) с аналоговым выходным сигналом (1 мВ ... 10 В LPCT);

электронных по IEC 61869-8 с цифровым интерфейсом по IEC 61869-9 (цифровой поток данных по МЭК 61850-9-2LE).

Применяется в метрологических лабораториях и службах заводов-изготовителей трансформаторов, органов Росстандарта, предприятий электроэнергетики и промышленности. **МАРС-АИТ** может применяться как в лабораторных условиях, так и на местах установки ИТТ.



**Рис.1.** Типовая схема применения МАРС-АИТ в составе поверочной установки в режиме поверки ИТТ

## Преимущества автоматизированного источника тока МАРС-АИТ:

Высокая степень автоматизации упрощает процедуру поверки/калибровки ИТТ под управлением ПО «E-TransformerTest-CT». Связь с ПК посредством интерфейса Ethernet;

Наличие встроенных датчиков тока на  $I_{ном} = 100$  А и 3000 А обеспечивают контроль как в режиме автономной работы, так и в составе поверочной установки;

Питание от бытовой общедоступной сети 16 А, 230 В, 50 Гц;

Имеется режим выдачи минимального тока в диапазоне от 0,5 до 10 А 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.

## Технические характеристики автоматизированного источника тока МАРС-АИТ:

| Параметр                        | Значение          |                   |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|
|                                 | <b>МАРС-АИТ-3</b> | <b>МАРС-АИТ-5</b> |
| Диапазон силы выходного тока, А | От 0,5 до 3800    | От 0,5 до 6000    |

|                                                                          |    |                 |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----------------|
| Предел допускаемой относительной погрешности установки выходного тока, % |    | ±10             |                 |
| Максимальная выходная мощность, В·А, не менее                            |    | 2500            |                 |
| Полная потребляемая мощность от сети переменного тока, В·А, не более     |    | 3000            |                 |
| Габаритные размеры НТ-ИТ5000, ДхШхВ, мм, не более                        | -  |                 | 380 × 170 × 310 |
| Габаритные размеры ЛАТР-АИТ, ДхШхВ, мм, не более                         |    | 270 × 550 × 280 |                 |
| Масса нетто НТ-ИТ3000, кг, не более                                      | 21 |                 | -               |
| Масса нетто НТ-ИТ5000, кг, не более                                      | -  |                 | 35              |
| Масса нетто ЛАТР-АИТ, кг, не более                                       |    | 25              |                 |

## Модификации МАРС-АИТ



### МАРС-АИТ-3, автоматизированный источник тока (3кА)

МАРС-АИТ - это автоматизированный источник переменного тока с диапазоном выходного тока 0,5–5000 А. Выпускается в двух модификациях по значению номинального тока: 3 кА и 5 кА.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### МАРС-АИТ-5, автоматизированный источник тока (5кА)

МАРС-АИТ - это автоматизированный источник переменного тока с диапазоном выходного тока 0,5–5000 А. Выпускается в двух модификациях по значению номинального тока: 3 кА и 5 кА.

1 500 000 ₺

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

## Комплект поставки МАРС-АИТ:

| № | Наименование                                | МАРС-АИТ-3 | МАРС-АИТ-5 |
|---|---------------------------------------------|------------|------------|
| 1 | Регулятор напряжения ЛАТР-АИТ               | 1          | 1          |
| 2 | Нагрузочный трансформатор тока НТ-ИТ3000    | 1          | -          |
| 3 | Нагрузочный трансформатор тока НТ-ИТ5000    | -          | 1          |
| 4 | Флеш-накопитель с ПО «E-TransformerTest-CT» | 1          | 1          |
| 5 | Комплект кабелей для МАРС-АИТ               | 1          | 1          |
| 6 | Руководство по эксплуатации                 | 1          | 1          |
| 7 | Транспортная тара                           | 1          | 1          |

---

### Москва

8 800 222-91-11  
info@1ep.ru

### Новосибирск

+7 (383) 280-42-43  
nsk@1ep.ru

### Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11  
ekb@1ep.ru

### Иркутск

+7 (3952) 19-91-61  
irk@1ep.ru

### Казахстан

+7 (708) 748-69-93  
kz@1ep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование