

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	
	МАРС-АИТ-3	МАРС-АИТ-5
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@lep.ru

Новосибирск

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

Екатеринбург

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

Иркутск

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

Казахстан

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

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование