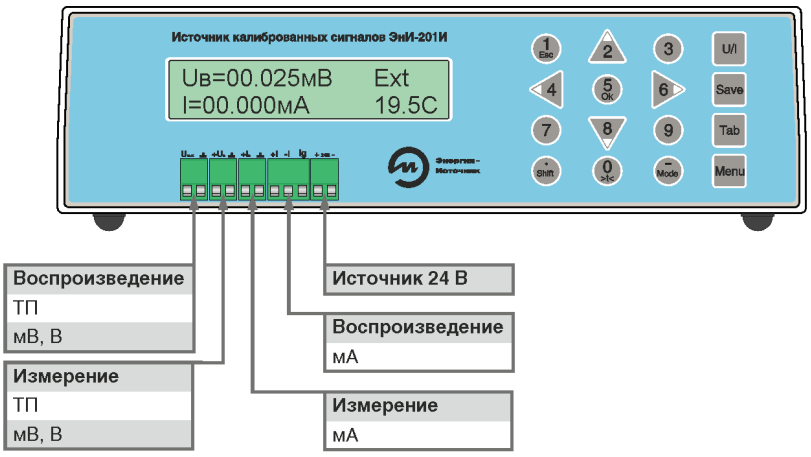
ГРУППА ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПАНИЙ

ИТеК ББМВ

Энергия – Источник

КАЛИБРАТОР ЭнИ-201И

Источник калиброванных сигналов ЭнИ-201И - многофункциональный микропроцессорный прибор для воспроизведения прецизионных значений постоянного напряжения и тока при калибровке, поверке и настройке средств измерений в лабораторных условиях.

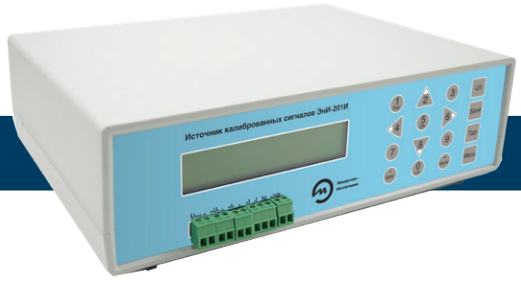


ЭнИ-201И ВОСПРОИЗВОДИТ:

- прецизионные значения напряжения -10…+100 мВ, -1…+10 В;
- прецизионные значения тока 0...25 мА;
- напряжение стандартных типов термопар по ГОСТ Р 8.585.

СОСТАВ ЭнИ-201И:

- **два независимых канала воспроизведения напряжения и тока;**
- **встроенный вольтметр и миллиамперметр** (для измерения значений генерируемых сигналов);
- **встроенный стабилизированный источник питания постоянного тока** с выходным напряжением 24 В с устройством защиты от перегрузок и короткого замыкания и гальванически развязанный от других цепей (для питания датчиков температуры, давления и т. д. при их калибровке);
- **внешний датчик температуры** (для температурной компенсации холодного спая при эмуляции термопар и измерения температуры с помощью внешней термопары);
- **эталонный резистор 100 Ом** (по заказу), подключенный к независимым от схем калибратора клеммам (для контроля тока с помощью внешнего вольтметра);
- **интерфейс USB** (для управления калибратором с ПК, редактирования, импортирования и экспортирования калибровочных таблиц).



Калибратор ЭнИ-201И

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование диапазона	Диапазон	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности
Генерация тока	0...25 мА	± (0,015 % ГВ[1] + 0,00125) мА
Генерация напряжения	–10...+100 мВ	± (0,015 % ГВ + 0,005) мВ
	–1...+10 В	± (0,015 % ГВ + 0,001) В
Измерение тока	–25...+25 мА	± (0,015 % ИВ[2] + 0,00125) мА
Измерение напряжения	–100...+100 мВ	± (0,015 % ИВ + 0,01) мВ
	–10...+10 В	± (0,015 % ИВ + 0,001) В

[1] ГВ — генерируемая величина.
[2] ИВ — измеряемая величина.

ПЕРЕЧЕНЬ ЭМУЛИРУЕМЫХ ТЕРМОПАР

Тип термопары	Диапазон, °С	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, °С, не более
ТПП (R)[1]	0 …+1700	± 1
ТПП (S)	0 …+1700	± 1
ТПР (B)	250 …1800	± 2
ТХА (K)	-200 …+1300	± 0,3
ТХК (L)	-200 …+ 800	± 0,3
ТХК (E)	-250 …+1000	± 1
ТЖК (J)	-200 …+1 200	± 0,3
ТВР (A-1)	0 …+2500	± 2,5
ТВР (A-2)	0 …+1800	± 2
ТВР (A-3)	0 …+1800	± 2
ТМК (T)	-250 …+ 400	± 1
ТМК (M)	-200 …+ 100	± 1
ТНН (N)	-250 …+1300	± 1

[1] В скобках указаны типы термопар по МЭК 60584-3.

eni-bbmv.ru
info@en-i.ru
454112, Челябинск, пр-т Победы, 290
+7 (351) 749-93-33

Служба техподдержки:
support@en-i.ru
+7 (351) 751-23-42

Отдел продаж:
info@en-i.ru
т/ф +7 (351) 749-93-60
+7 (351) 749-93-55
+7 (351) 742-44-47