

## Калибратор токового сигнала UPS-II

### Описание:

Измерение и генерация токового сигнала. Данный калибратор может питать (24 В) двухпроводный датчик и измерять его выходной токовый сигнал для выполнения калибровки в полевых условиях, а также генерировать заданный токовый сигнал. Регулировка выходного токового сигнала осуществляется с разрешением 10 мкА.

Предназначен для работы в лабораторных и «полевых» условиях



### Основные технические характеристики:

- Генерация и измерение миллиампер
- Имитация двухпроводного датчика
- Питание и измерение двухпроводного датчика
- Фиксированные токи калибровки
- Работа с 2-х проводными датчиками
- Автоматические режимы
- Фиксированные токи для проверки срабатывания клапанов и задвижек

Калибратор UPS-II предназначен для измерения и генерации токового сигнала 0 – 21 мА. Он позволяет регулировать значение выходного токового сигнала с разрешением 10 мкА.

### Рабочие режимы:

Измерение токового сигнала  
Управление работой клапана  
Калибровка датчика  
Контроль токовой петли  
Работа в % от шкалы

### Фиксированные значения выходного сигнала

Калибратор может генерировать ток по следующим фиксированным значениям, доступным из главного меню.

- 4-20 мА (линейный) 4-8-12-16-20 мА
- 0-20 мА (линейный) 0-5-10-15-20 мА
- 4-20 мА (кв. корень) 4-5-8-13-20 мА
- 0-20 мА (кв. корень) 0-1,25-5-11,25-20 мА
- 4-20 мА (клапан) 3,8-4-4,2-12-19-20-21 мА

Выходное значение может изменяться в ручном режиме или в автоматическом режиме с интервалом в 10 сек.

### Циклическая генерация значений выходного сигнала

Калибратор может генерировать значения тока по циклу вверх/вниз в диапазоне 4-20 или 0-20 мА. Продолжительность цикла составляет 60 сек.

## Технические характеристики

Диапазон измеряемого тока	0...21,00 мА
Диапазон генерируемого тока	0...21,00 мА
Точность	0,05% диапазона
Разрешение	10 мкА
Напряжение внутренней цепи	24 В, стабилизированное
Напряжение внешней цепи	54 В максимум
Температурный дрейф	$\pm 0,003$ %/°C
Температура	-10...50 °C
Питание	4 батареи R6 размер AA, от электрической сети через блок питания
Взрывозащита	Ttx ia ПС Т6 Зоны 0,1 и 2
Габариты	124x77x21 мм
Вес	285 г

## В комплект поставки входят:

- калибратор
- мягкий кейс
- провода
- комплект батарей
- запасные предохранители
- руководство пользователя
- блок питания (комплектация по требованию)

ООО «КИПТЕХМАШ»  
Официальный представитель в России компании GE  
РФ, 109145, г. Москва, ул. Привольная, д. 2, корп. 5, пом. XI  
тел. +7(495)150-40-51 доб. 7777  
[www.kiptm.ru](http://www.kiptm.ru)