



## Имитатор токовых петель 7006 Loop-Mates 1 и индикатор сигнального выхода токовых петель 7007 Loop-Mates 2

**Time Electronics**

Calibration, Test & Measurement

- Карманный размер 140 x 66 x 27 мм
- Диапазоны измерения токовых петель 4 – 20мА или 0 – 10В
- 7 установочных калибровочных точек
- Режимы TxSim и RxTest (Loop-Mate1)
- Режимы RxSim и TxTest (Loop-Mate2)
- Автоматическое пошаговое изменение выходного сигнала - регулируемая частота
- Питание от батареи PP3
- Внутренний источник питания генератора токовой петли



Loop-Mate 1 и 2 являются недорогими приборами карманного размера с единственной функцией, предназначенными для тестирования и калибровки токовых петель. Их преимущество – простота управления – отсутствие клавиатуры или осуществление сложного выбора. Инженеры могут собрать их и немедленно приступить к работе. Необходимо лишь выбрать цепь 4 – 20мА или 10В и режим TxSim, RxTest, RxSim или TxTest. Оба прибора снабжены внутренним блоком питания генератора токовой петли, который может быть использован для питания петли при необходимости.

**Loop-Mate1** представляет собой имитатор и действует как источник обеспечения сигналов токовых петель, 4 – 20мА или 0 – 10В. Для выбора выходного сигнала используются кнопки Вверх/вниз для наращивания или уменьшения сигнального значения. Установлено 7 калибровочных точек: 0%, 10%, 25%, 50%, 75%, 90%, 100%. Каждая из них обозначена ярким светодиодом, а перемещение между ними сопровождается звуковым сигналом. Режим автоматического пошагового изменения (регулируемая частота) позволяет осуществлять пошаговое изменение вверх и вниз. Затем инженер может поменять расположение для проверки (с помощью Loop-Mate2) правильности поступления сигнала и его соответствия спецификации.

**Loop-Mate2** является специализированным индикатором сигнального выхода токовых петель, простым в управлении. Единоразово выберите тип петли: 4 – 20мА или 0 – 10В, и по желанию, непосредственно единицы измерения или % от шкалы. Жидкокристаллический дисплей отображает значение сигнала с погрешностью 0.05% как в мА, В, так и в % от шкалы.

Питание обоих приборов осуществляется одной стандартной батареей PP3 со сроком работы 40 часов при непрерывном использовании.

### **Тайм Электроникс Москва**

Скаковая аллея, д. 11, Москва, 125284

Тел: +7 (495) 604 4634; Факс: +7 (499) 195 1317; E-mail: [info@timeelectronics.ru](mailto:info@timeelectronics.ru)

[www.timeelectronics.ru](http://www.timeelectronics.ru)

**Технические характеристики 7006 и 7007****7006 Loop-Mate1**

<b>Диапазон:</b>	4 – 20мА, или 0 – 10В
<b>Установочные точки:</b>	0, 10, 25, 50, 75, 90, 100% от шкалы
<b>Погрешность:</b>	0.1%
<b>Режимы:</b>	TxSim, или RxTest
<b>Питание цепи:</b>	Внутреннее, максимально 25мА
<b>Автоматическое пошаговое изменение:</b>	Вверх/вниз/Вверх, 0.5, 1, 2, 4, или 8сек/шаг

**7007 Loop-Mate2**

<b>Диапазон:</b>	4 – 20мА, 0 – 10В, 0 – 50В
<b>Дисплей:</b>	ЖКИ 4 разряда, мА, В, или % от шкалы
<b>Погрешность:</b>	0.05%
<b>Режимы:</b>	RxSim, TxTest, или измерение 50мА/50В
<b>Питание цепи:</b>	Внутреннее, максимально 25мА

**Общие технические характеристики (применимо для обоих приборов, если иное не указано)**

<b>Мощность:</b>	батарея РР3, стандартный срок работы 40 часов
<b>Размеры:</b>	Длина 140мм x высота 65мм x ширина 30мм
<b>Вес:</b>	7006: 180г, 7007: 200г
<b>Дополнительно:</b>	Калибровочные сертификаты, соответствующие требованиям N.P.L. и UKAS

*Приборы оснащены переносным кейсом, проводами, щупами, запасными батареями и техническим руководством.*

**Информация для оформления заказа**

<b>Код</b>	<b>Описание</b>
7006	Имитатор токовых петель Loop-Mate 1
7007	Индикатор сигнального выхода токовых петель Loop-Mate 2
9145	Калибровочный сертификат, соответствующий требованиям N.P.L. (7006)
9144	Калибровочный сертификат, соответствующий требованиям UKAS (7006)

Вследствие непрерывного развития, компания Time Electronics оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного оповещения.

**Тайм Электроникс Москва**

Скаковая аллея, д. 11, Москва, 125284

Тел: +7 (495) 604 4634; Факс: +7 (499) 195 1317; E-mail: [info@timeelectronics.ru](mailto:info@timeelectronics.ru)

[www.timeelectronics.ru](http://www.timeelectronics.ru)