

Калибратор-измеритель прецизионный Fluke 7526A

Калибратор-измеритель прецизионный Fluke 7526A

Производитель:

Fluke

Цена:

Цена по запросу

Описание

Калибратор-измеритель прецизионный Fluke 7526A предназначен для воспроизведения и измерения:

- напряжения и силы постоянного тока (DCV и DCI);
- электрического сопротивления (R).

Fluke 7526A позволяет воспроизводить (имитировать) и измерять выходные электрические сигналы датчиков давления и температуры (в комплект калибратора не входят), задавая или измеряя электрические величины, в которые датчики преобразуют температуру и давление.

Ключевые особенности Fluke 7526A

• Воспроизведение:

- DCV (от 0 до 100 В), разрешение 1 мкВ;
- DCI (от 0 до 100 мА), разрешение 1 мкА;
- имитация температуры 13 типов термопар (В, С, Е, J, К, L, N, R, S, Т, U, ХК, ВР)
- имитация температуры термометров сопротивления (Pt 385 (100, 200, 500, 1000 Ом); Pt 3916 (100 Ом); Pt 3926 (100 Ом); Ni 120 (120 Ом); Cu 427 (10 Ом); YSI 400).
- Базовая погрешности воспроизведения за 1 год:
U_{пост} = ±0,003 %, I_{пост} = ±0,005 %, R = ±0,015 Ом

• Измерение:

- DCV (от 0 до 100 В), разрешение 100 мкВ;
- DCI (от 0 до 50 мА), разрешение 0,1 мкА;
- температуры с помощью 13 типов термопар (В, С, Е, J, К, L, N, R, S, Т, U, ХК, ВР);

- температуры с помощью 10 типов термометров сопротивления (Pt 385 (100, 200, 500, 1000 Ом); Pt 3916 (100 Ом); Pt 3926 (100 Ом); Ni 120 (120 Ом); Cu 427 (10 Ом); YSI 400; SPRT (эталонный ПТС));
- давления (определяется модулем давления серии 700, 750).
- Базовая погрешности измерения за 1 год (% от установленного значения):

U_{пост} = ±0,005 %, I_{пост} = ±0,01 %, R = ±0,002 %;

- встроенный источник напряжения (24 В постоянного тока) для питания первичных преобразователей;
- измерение тока в контуре от 4 до 20 мА;
- тестирование устройств переключения (реле);
- измерение давления с помощью модулей давления серии 750P фирмы Fluke;
- режим автоматического переключения между видами тестирования;
- стандартные интерфейсы: RS-232, IEEE-488;
- компактный и лёгкий (4,24 кг);
- надёжность проверенная временем!

Область применения калибратора-измерителя прецизионного Fluke 7526A

- для поверки средств измерений постоянного напряжения (DCV), постоянного тока (DCI), электрического сопротивления (R);
- для поверки датчиков температуры (термопар, термометров сопротивления) и давления (с помощью модулей давления Fluke серии 750P);
- поверка преобразователей сигналов (ток/давление; давление/ток; напряжение/ток; ток/ток);
- поверка измерительных преобразователей термометров сопротивления, термопар (в унифицированный выходной сигнал тока или напряжения);
- в качестве мультиметра, источника питания для внешних устройств, устроенных по принципу токовой петли;
- проверка реле: тока, температуры, давления;
- поверка измерительных ПИД-регуляторов.

Дополнительное программное обеспечение [MET/CAL/TEAMXP](#) (Fluke) позволяет автоматизировать работу калибратора-измерителя Fluke 7526A и поверяемого СИ (при наличии встроенного интерфейса дистанционного управления), создавая таким образом автоматизированное рабочее место (АРМ).

Встроенные возможности ПО [MET/CAL/TEAMXP](#) (Fluke) позволяют Главному метрологу осуществлять полное управления метрологической службой.