

КАЛИБРАТОР МТМ1000Д



Номер в Госреестре средств измерений У1952-06
ТУ У 33.2-19081403-014-2004

Прибор предназначен для измерения избыточного и дифференциального давления, электрических сигналов напряжения постоянного тока, а также для измерения и воспроизведения электрических сигналов силы постоянного тока.

Основная область применения - исходный или рабочий эталон для поверки (калибровки) средств измерительной техники в лабораторных и промышленных условиях.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Задание режимов измерения и воспроизведения с клавиатуры прибора.
- Отображение результатов измерения и воспроизведения на дисплее.
- Гальваническая развязка цепей измерения и воспроизведения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания:
автономное (4 батареи формата AA) DC 6 В
от внешнего сетевого блока питания
(входит в комплект поставки) AC 220 В
- Потребляемая мощность, не более 2 Вт
- Диапазон рабочих температур +5...+40°C
- Степень защиты корпуса IP20
- Масса, не более 0,5 кг

Диапазоны воспроизведения/измерений

Функция	Диапазон параметра	Номинальная цена единицы наименьшего разряда	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % от диапазона измерения (воспроизведения)
Измерение силы постоянного тока	0-25 мА	0,001 мА	± 0,1
Измерение напряжения постоянного тока	0-100 мВ	0,01 мВ	± 0,1
	0-1 В	0,0001 В	± 0,1
	0-10 В	0,001 В	± 0,1
Измерение давления (разрежения***)	(0 - 4,0) кПа*; (0 - 6,0) кПа*	0,0001 кПа	±0,15
	(-10 - 0) кПа**; (0 - 10,0) кПа**	0,001 кПа	±0,25
	(0 - 10,0) кПа*; (0 - 16,0) кПа*; (0 - 25,0) кПа*; (0 - 40,0) кПа*; (0 - 60,0) кПа*; (0 - 63,0) кПа*	0,001 кПа	±0,15
	(0 - 160) кПа*; (0 - 250) кПа*; (0 - 400) кПа*; (0 - 600) кПа*; (0 - 630) кПа*	0,01 кПа	± 0,15
	(0 - 1,0) МПа*; (0 - 1,6) Мпа*; (0 - 2,5) Мпа*; (0 - 4,0) Мпа*; (0 - 6,0) МПа*; (0 - 6,3) МПа*	0,0001 МПа	± 0,15
	(-80 - 0) кПа; (0 - 100) кПа	0,01 кПа	± 0,15
Воспроизведение силы постоянного тока	0-25 мА	0,01 мА	± 0,15

Примечания:

- 1)* - при использовании внешнего модуля давления МД-1;
- 2)** - при использовании внешних модулей давления МД-2;
- 3)*** - при измерении источник разрежения подключается к отрицательному штуцеру калибратора или модуля давления МД-2;
- 4) Внешние модули давления МД-1, МД-2 поставляются по отдельному заказу.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

МТМ1000Д, МД-2

Обозначение при заказе МД-1

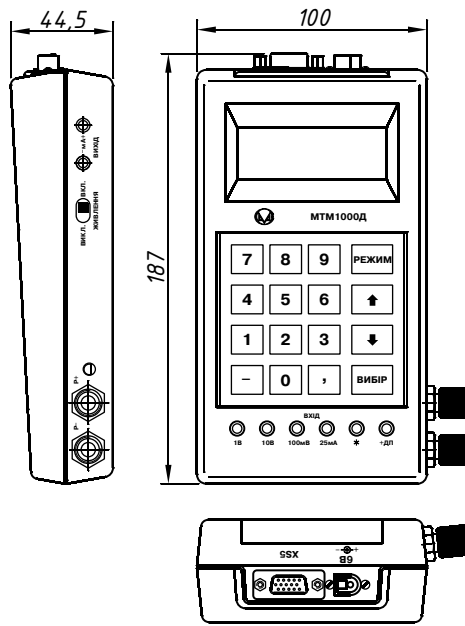
МД-1 - X

Диапазон измеряемого давления _____

Пример заказа: МД-1 - (0-2,5) МПа

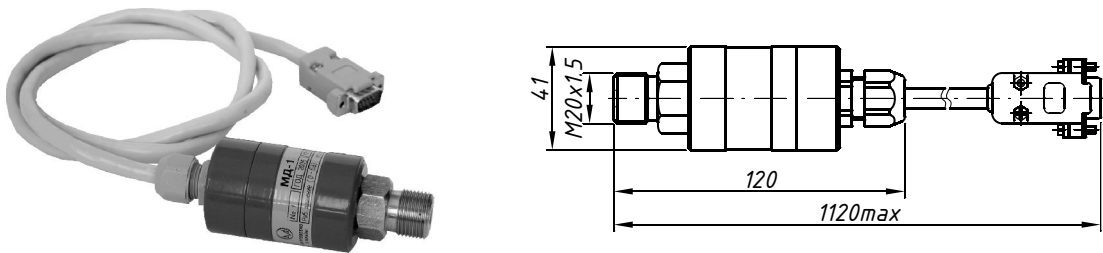
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Внешний вид МТМ1000Д

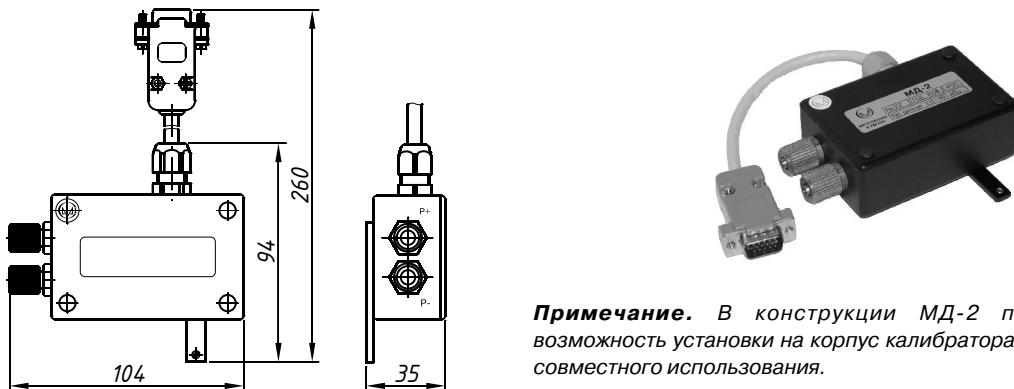


Примечание. В комплект поставки входит комплект проводов с зажимом "крокодил" и эластичный трубопровод PUN-6x1 для подсоединения к штуцерам P+ и P-.

Внешний вид модуля давления МД-1



Внешний вид модуля давления МД-2



Примечание. В конструкции МД-2 предусмотрена возможность установки на корпус калибратора МТМ1000Д для совместного использования.