

DM 10

локальная настройка



Диапазоны	0..160 кПа до 0.25 МПа, абсолютное, избыточное, разрежение
Осн. погрешность	1 % ДИ
Питание	элемент питания CR 2450
Присоединение	G 1/4" DIN 3852, 1/4" NPT
Особенности	Цифровой манометр с поворотным ЖКИ, выбор единиц измерения
Применение	машиностроение, повышение эффективности производства, пневматика/гидравлика
t° среды	-25 ... 85 °C

Компактный недорогой цифровой манометр DM10. Питание осуществляется от батарей. Таким образом, данный прибор удачно подходит для мобильного мониторинга. 4,5 - значный ЖК-дисплей показывает состояние батареи, изменение величины давления и достаточно удобен для чтения. Можно так же производить переключения между наиболее распространенными единицами измерения давления (бар, psi, Па, МПа).Дополнительными функциями является автоноль,фиксация, минимальное и максимальное значение с автоматическим отключением.

Типовые области применения:

- машиностроение
- пневматика
- гидравлика
- инженерная экология

- Выбор единиц измерения
- Автоматическое отключение (опционально)
- Автоматическая установка на нуль
- Срок службы в рабочем режиме на одном элементе питания > 1800 ч
- Простота эксплуатации
- Поворотный корпус дисплея
- Долговременная стабильность < + /- 0,3 % ДИ / год
- Недорогой стандартный элемент питания (CR 2450)
- 4,5-позиционный 7-сегментный ЖК дисплей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DM 10

ДИАПАЗОНЫ ДАВЛЕНИЯ

Номинальное давление (бар)	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250
Перегрузка (бар)	4	4	10	10	20	40	40	100	100	200	400	400

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основная погрешность	1% ДИ
Скорость измерения	1/сек
Долговременная стабильность	≤±0.3% ДИ/ год

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Температурная погрешность(%ДИ/10К)	≤±0.5%
Диапазон термокомпенсации	0...50°C

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

Измеряемая среда	-25...85 °C
Электроника/компоненты	0...70 °C
Хранение	0...70 °C

МАТЕРИАЛЫ

Штуцер	Нержавеющая сталь 1,4301
Корпус	Поликарбонат
Уплотнение	FKM
Мембрана	Керамика
Части взаимодействующие со средой	Штуцер,уплотнение,мембрана

ПРОЧЕЕ

Дисплей	ЖК дисплей, видимая область 36X15 мм 4.5 разряда (7 сегментов),высота 8,5 мм, диапазон индикации ±19999
Питание	3 В литиевые батареи (CR 2450)
Пылевлагозащита	IP65
Количество циклов	>100x10 ⁶
Вес	150 г
Срок службы батарей	1500 часов при непрерывной эксплуатации

Госповерка указывается отдельно при заказе.

Technical drawing of the BD Sensors G1/4 DIN 3852 pressure transmitter. The drawing includes a front view, a side view, and a detail view of the connection.

Front View: The transmitter has a circular display with "BD SENSORS" and "bar" text. The digital readout shows "5.28". Below the display are two buttons: "Function OFF" and "Select ON". The display is mounted on a 300° wide base. The base has a 240° wide top section and a 90° wide bottom section.

Side View: The transmitter has a total height of 101.5 mm. The main body is 40 mm wide. The mounting flange has a diameter of Ø24 mm and a thickness of 26 mm. The base has a diameter of Ø63 mm. The base has a 2 mm gap between the flange and the base, and a 12 mm gap between the base and the mounting flange. The base has a G1/4 thread.

Detail View: The detail view shows the connection of the transmitter to the mounting flange. The detail view shows a 8 mm gap between the flange and the base, and a 1.4 mm gap between the base and the mounting flange. The base has a 1/4 NPT thread.

Dimensions:

- 40 mm (Main body width)
- 101.5 mm (Total height)
- 26 mm (Mounting flange thickness)
- 2 mm (Gap between flange and base)
- 12 mm (Gap between base and mounting flange)
- G1/4 (Thread)
- Ø24 (Mounting flange diameter)
- Ø63 (Base diameter)
- 8 mm (Detail gap)
- 1.4 mm (Detail gap)
- 1/4 NPT (Detail thread)

Labels:

- BD SENSORS
- bar
- 5.28
- Function OFF
- Select ON
- 300°
- 240°
- 90°

[illegible]

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DM 10 (продолжение)

DM 10	XXX	XXXX	XX	XXX	X	X	X	X	XXX
НАКЛЕЙКА НА ДИСПЛЕЙ									
стандартная								1	
прозрачная								N	
Другое (указать при заказе)								9	
ИСПОЛНЕНИЕ									
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ)									00R
Другое (указать при заказе)									999

DM10 M04-1601-8-300-1-2-2-1-00R

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МЕХАНИЧЕСКИЕ	ПРОЧЕЕ
	Демпферы гидроудара	
	Приварные адаптеры	