

DS 200M (БарOLI)

локальная настройка



Прецизионный цифровой манометр DS 200M был специально разработан для применения в пневматике и гидравлике. Дисплей поворачивается относительно оси манометра и относительно плоскости дисплея, что обеспечивает отличную видимость показаний прибора.

Управление прибором осуществляется при помощи трёх кнопок, расположенных под дисплеем. Кроме выбора одной из 9 единиц измерения – бар, мбар, ф/дм², м вод. ст., дм Hg, см Hg, мм Hg, кПа, МПа, можно выбрать положение десятичной точки.



Помимо текущего давления, прибор отображает минимальное и максимальное давление, что позволяет использовать его в качестве пикового детектора.

Области применения:

- пневматика
- гидравлика
- лабораторные исследования

Диапазоны	от 0..0,1 до 0..600 бар, абсолютное, избыточное
Осн. погрешность	0,5 / 0,25 % ДИ
Питание	3,6 В, 2 литиевых элемента питания (1/2 AA), срок работы на одном комплекте элементов питания — 5 лет
Присоединение	G1/4", G1/2", 1/4 NPT, 1/2 NPT и др.
Особенности	Прецизионный цифровой манометр с поворотным ЖКИ, выбор единиц измерения, пиковый детектор
Сенсор	Кремниевый или керамический тензорезистивный
t° среды	-20 ... +85 °С
Применение	Пневматика, гидравлика, лабораторные измерения

- Пылевлагозащита IP 65
- Механическое присоединение
 - G1/2
 - G1/4
 - 1/2 NPT
 - 1/4 NPT и др.
- Диапазон температур окружающей среды: -20...+70°C
- Поворотный корпус и дисплей
- Прочная виброустойчивая конструкция
- Основной дисплей для отображения измеряемого значения давления: 4.5 разряда (высота символа 11 мм)
- Дополнительный дисплей для отображения единиц измерения: 6 разрядов (высота символа 7,5 мм)



ООО «АНКОРН», www.ankorn.ru
Официальный дистрибьютор NIVELCO
Тел.: 8 800 333-43-14 (Звонок бесплатный)
E-mail: info@ankorn.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DS200M (БарOLI)

ДИАПАЗОНЫ ДАВЛЕНИЯ

	Манометр с кремниевым тензорезистивным сенсором										Манометр с керамическим тензорезистивным сенсором						
Номинальный диапазон, бар изб/абс	0,1	0,16	0,25	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4	6	1,6	2,5	4	6	10	16	25
Перегрузка, (бар)	0,5	0,5	1	1	3	3	6	6	20	20	4	4	10	10	20	40	40
Номинальный диапазон, бар изб/абс	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600	40	60	100	160	250	400	-
Перегрузка (бар)	20	60	60	100	140	340	340	600	600	1000	100	100	200	400	400	600	-

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сенсор	Кремниевый						Керамический
Основная погрешность	0,25% ДИ ¹⁾ , Р _{нд} > 40 кПа 0,5% ДИ, Р _{нд} ≤ 40 кПа						0,5% ДИ
Р _{нд} , (бар)	≤0,1	≤0,25	≤0,4	≤1	>1		
Дополнительная погрешность, (%ДИ /10 °С)	0,3	0,2	0,14	0,1	0,07		0,2 %
Время отклика	0...50 °С			200 мс		0...70 °С	-20...85 °С

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

Температура хранения	-30...85 °С
Температура окружающей среды	-20...70 °С
Температура измеряемой среды	-20...85 °С

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Мембрана	сталь нержавеющая 316L (03X17H13M2) /керамика Al ₂ O ₃ ,															
Штуцер	сталь нержавеющая 316Ti (03X17H13M2T)															
Корпус	поликарбонат															
Уплотнение	Кремниевый сенсор								Керамический сенсор							
	FKM ⁽³⁾ , EPDM ⁽²⁾				P _{нд} ≤ 40 бар				FKM				P _{нд} < 100 бар			
	NBR ⁽⁴⁾				P _{нд} > 40 бар				NBR				P _{нд} ≥ 100 бар			

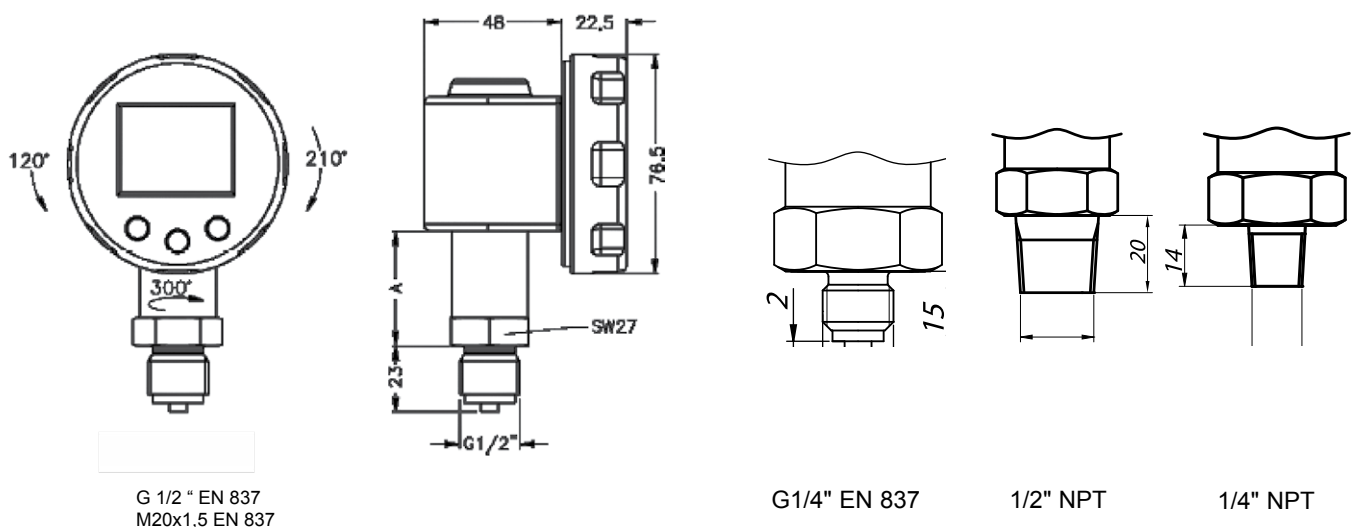
ПРОЧЕЕ

Дисплей	ЖК дисплей, видимая область 40 x 30 мм Основной дисплей: 4.5 разряда (7 сегментов), высота 11 мм, диапазон индикации ±19999 Дополнительный дисплей: 6 разрядов (14 сегментов), высота 7,5 мм
Питание	3,6 В, 2 литиевых элемента (1/2 AA), срок работ на одном комплекте элементов питания -5 лет
Механическое присоединение	G1/4", G1/2", 1/4"NPT, 1/2" NPT, M 20 x 1,5 EN 837 и др.
Устойчивость к механическим воздействиям	F 3 по ГОСТ 12997: устойчив к воздействию синусоидальной вибрации с ускорением 49 м/с ² в диапазоне частот 10...500 Гц и амплитудой 0,35 мм, к воздействию многократных механических ударов с пиковым ударным ускорением 100 м/с ² , при длительности действия ударного ускорения 11 мс
Количество циклов	> 100 x 10 ⁶
Вес	300 г
Пылевлагозащита	IP 65

Госповерка указывается отдельно при заказе

- (1) ДИ — Диапазон измерений.
(2) EPDM - . Этилен-пропиленовый каучук
(3) FKM — фтористый каучук (витон),
(4) NBR - нитриловый каучук

Габаритные и присоединительные размеры



КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DS 200M (продолжение)

DS 200M	XXX	XXXX	X	XXX	X	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

Пример

DS 200M M00-1000-2-200-1-1-1-1-00R

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МЕХАНИЧЕСКИЕ	ПРОЧЕЕ
	Демпферы гидроудара	Блоки питания
	Приварные адаптеры	



ООО «АНКОРН», www.ankorn.ru
Официальный дистрибьютор NIVELCO
Тел.: 8 800 333-43-14 (Звонок бесплатный)
E-mail: info@ankorn.ru