Манометры цифровые

Тип ЦМ–И (ЦМ–В, ЦМ–ИВ), серия 21

Предназначены для непрерывного измерения и отображения текущего значения с индикацией на цифровом ЖК-дисплее давления жидкостей и газов, разрежения газов, неагрессивных по отношению к нержавеющей стали



Дополнительные функции:
Подсветка дисплея, установка нуля, переключение между единицами измерения давления, индикатор состояния батареи, функция* отображения пиковых значений

Диаметр корпуса, мм
63, 100

Класс точности

Ø63	1,0
Ø100	0,25

Диапазон показаний давлений, МПа

ЦМ-И	0...0,1* / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40* / 60* / 100*
ЦМ-В*	–0,1...0
ЦМ-ИВ*	–0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5

* — только для приборов Ø100

Основные единицы измерения

Ø63	МПа, кПа, кгс/см^2, бар, psi
Ø100	МПа, кПа**, кгс/см^2, бар, psi, дюйм вод. ст., м вод. ст., дюйм рт. ст., атм.

** — кроме приборов на 40, 60 и 100 МПа

Диапазон рабочих температур, °С
Окружающая среда: –10...+50
Измеряемая среда: –10...+70

Питание
–24 В (длина провода – 1 м)
Ø63 – 3 В (2 элемента питания AAA)
Ø100 – 4,5 В (3 элемента питания AA или micro-USB)

Потребляемая мощность, Вт
Не более 0,15

Корпус
IP54, нержавеющая сталь 08Х18Н10

Кольцо
Нержавеющая сталь 08Х18Н10, завальцованное

Дисплей
Ø63 – 4-разрядный
Ø100 – 5-разрядный

Подсветка дисплея
Белая

Штуцер
Нержавеющая сталь 08Х18Н10

Присоединение
Радиальное
Эксцентрическое с передним фланцем (для ЦМ с питанием –24 В)



Резьба присоединения***
Ø63 – G¼
Ø100 – M20x1,5
*** — под заказ другие резьбы

Межповерочный интервал
2 года

Техническая документация
ТУ 26.51.52-002-46269003-2021

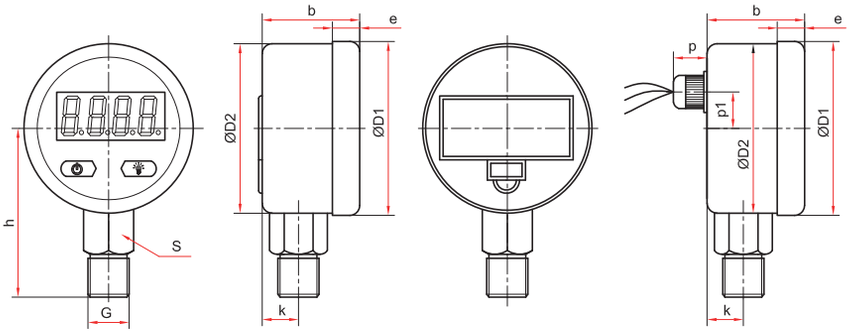


Пример обозначения: ЦМ-И — 521Р (0–1 МПа) М20х1,5. 0,25. 24 В

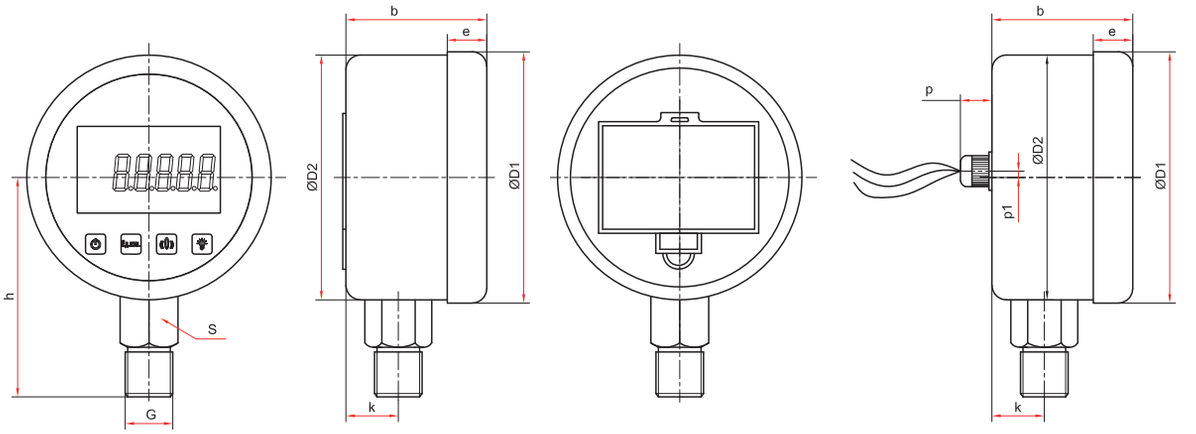
ЦМ-И –	5	2	1	Р	0–1 МПа	М20х1,5	0,25	24 В
Тип манометр вакуумметр мановакуумметр	ЦМ-И ЦМ-В ЦМ-ИВ							
Диаметр корпуса, мм 63 100	3 5							
Материал корпуса нержавеющая сталь		2						
Штуцер нержавеющая сталь			1					
Присоединение (расположение штуцера) радиальное эксцентрическое с передним фланцем				Р ТЭКП				
Диапазон показаний давлений, МПа ЦМ-И ЦМ-В ЦМ-ИВ					0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 –0,1...0 –0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5			
Резьба присоединения Ø63 Ø100						G¼ М20х1,5		
Класс точности Ø63 Ø100							1,0 0,25	
Питание элементы питания постоянный ток								ЭП 24 В

Красный провод: ⊕
Синий провод: ⊖

Могут комплектоваться **защитным резиновым кожухом**



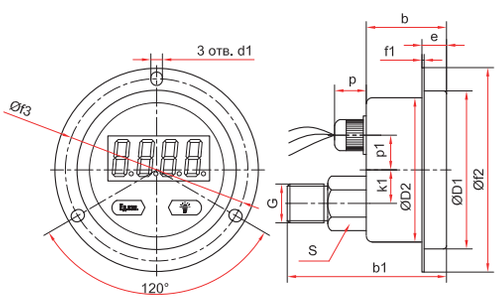
Радиальное присоединение (Ø63 мм)



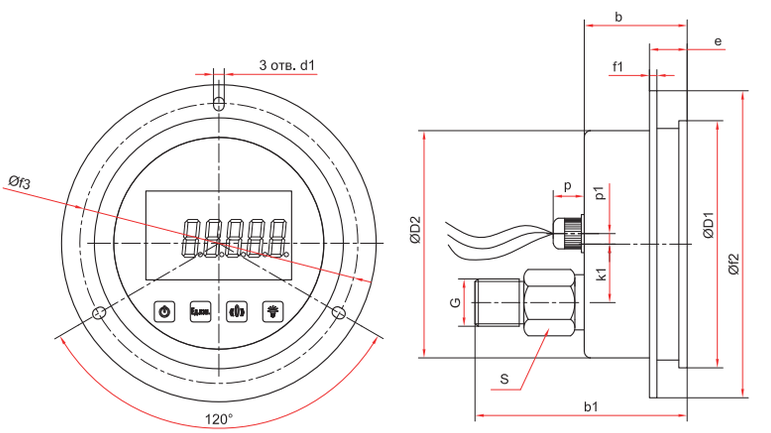
Радиальное присоединение (Ø100 мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	b	e	k	h	p	p1	S	G	Вес
ЦМ-321Р	63	66	65	38	10	15	70	17	15	22	G¼	0,23
ЦМ-521Р	100	107	99	45	6	18	98		9	24	M20x1,5	0,42



Эксцентрическое присоединение
с передним фланцем (Ø63 мм)



Эксцентрическое присоединение
с передним фланцем (Ø100 мм)

Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	Ø	D1	D2	b	b1	d1	e	k1	p	p1	S	G	f1	f2	f3	Вес
ЦМ-321ТЭКП	63	69	63	36	75	4	16	15	17	15	22	G¼	3	90	77	0,25
ЦМ-521ТЭКП	100	107	100	45	94	5,5	8	24		2	24	M20x1,5	1	134	120	0,48