

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www.itrostov.ru](http://www.itrostov.ru)



## Цифровые манометры ЦМ Тип ЦМ-И (ЦМ-В, ЦМ-ИВ).



Тип ЦМ-И (ЦМ-В, ЦМ-ИВ). Предназначены для непрерывного измерения и отображения текущего значения с индикацией на цифровом ЖК-дисплее избыточного 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.

### Характеристики:

Диаметр корпуса, мм: 63, 100

Класс точности:

Ø63	1,0
Ø100	0,25 / 0,5

### 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

**Диапазон рабочих температур, °C:** Окружающая среда: -10...+50  
Измеряемая среда: -10...+70

**Корпус:** IP54, нержавеющая сталь 08X18H10

**Кольцо:** Нержавеющая сталь 08X18H10, завальцованное

**Питание:** - 24В

Ø63 - 3 В (2 элемента питания AAA)

Ø100 - 4,5 В (3 элемента питания AA или mini-USB)

**Дисплей:** Ø63 - 4-разрядный

Ø100 - 5-разрядный

**Подсветка дисплея:** Белая

**Штуцер:** Нержавеющая сталь 08X18H10

**Присоединение:** Радиальное

Эксцентрическое (для ЦМ с питанием -24 В)

**Резьба присоединения\*\*:** Ø63 - G¼

Ø100 - M20×1,5

\*\* — под заказ другие резьбы

Межповерочный интервал: 2 года

Техническая документация: ТУ 26.51.52-002-46269003-2021

**Манометры ЦМ-И**

Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Питание, В	Присоединение (расположение штуцера)
ЦМ-И-321	63	1,0	0...0,1 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25	G $\frac{1}{4}$	3 (2 элемента питания AAA) 24	радиальное
ЦМ-И-521	100	0,25	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	M20×1,5	4,5 (3 элемента питания AA или mini-USB) 24	радиальное

**Вакуумметры ЦМ-В**

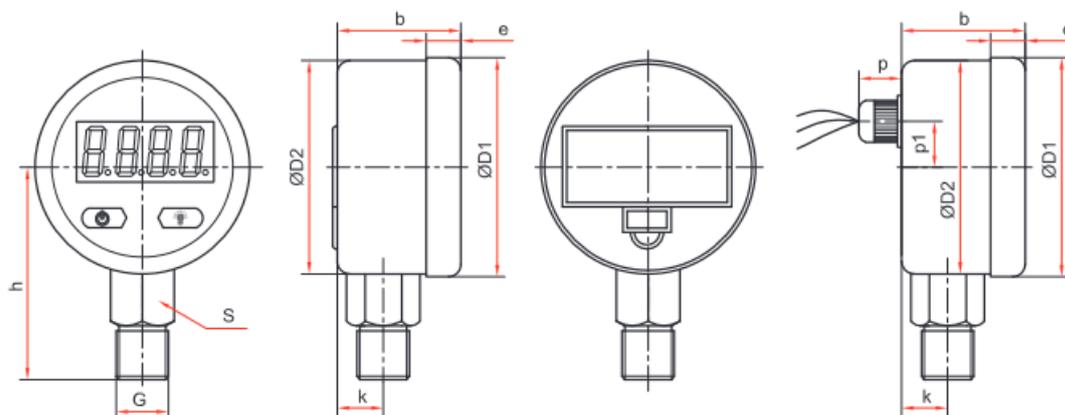
Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Питание, В	Присоединение (расположение штуцера)
ЦМ-В-521	100	0,25	-0,1...0	M20×1,5	4,5 (3 элемента питания AA или mini-USB) 24	радиальное

**Мановакуумметры ЦМ-ИВ**

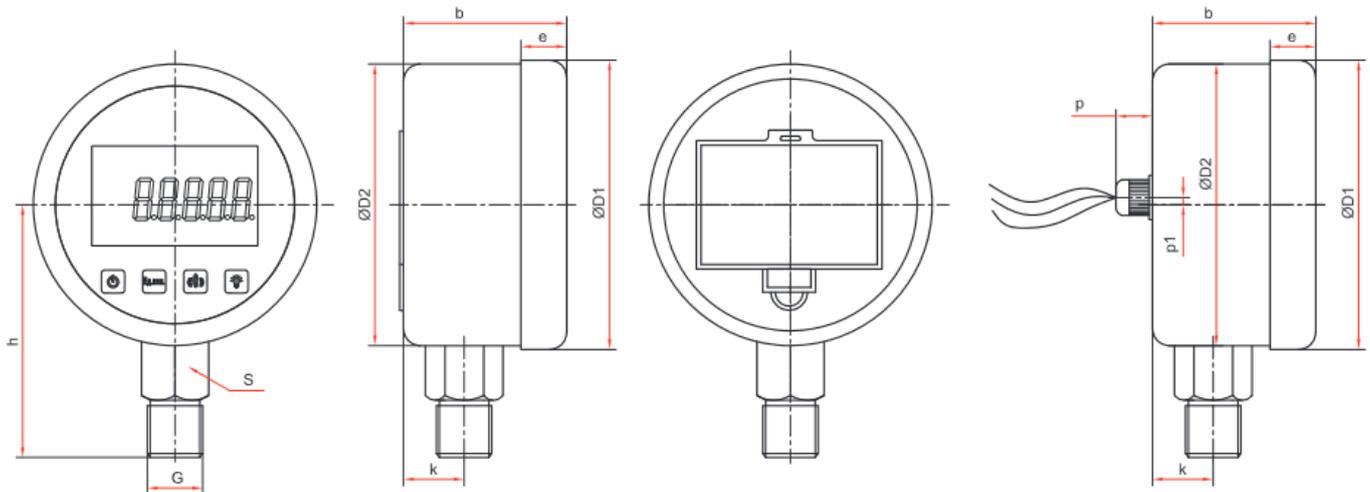
Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Диапазон показаний давлений, МПа	Резьба присоединения	Питание, В	Присоединение (расположение штуцера)
ЦМ-ИВ-521	100	0,25	-0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5	M20×1,5	4,5 (3 элемента питания AA или mini-USB) 24	радиальное

**Дополнительные опции**

Наименование услуги	Тип
Свидетельство о поверке к нумерованному прибору	ЦМ-И, ЦМ-В, ЦМ-ИВ
Индивидуальный паспорт на нумерованный прибор	ЦМ-И, ЦМ-В, ЦМ-ИВ
Первичная заводская поверка	ЦМ-И, ЦМ-В, ЦМ-ИВ
Периодическая поверка	ЦМ-И, ЦМ-В, ЦМ-ИВ

**Чертежи:**

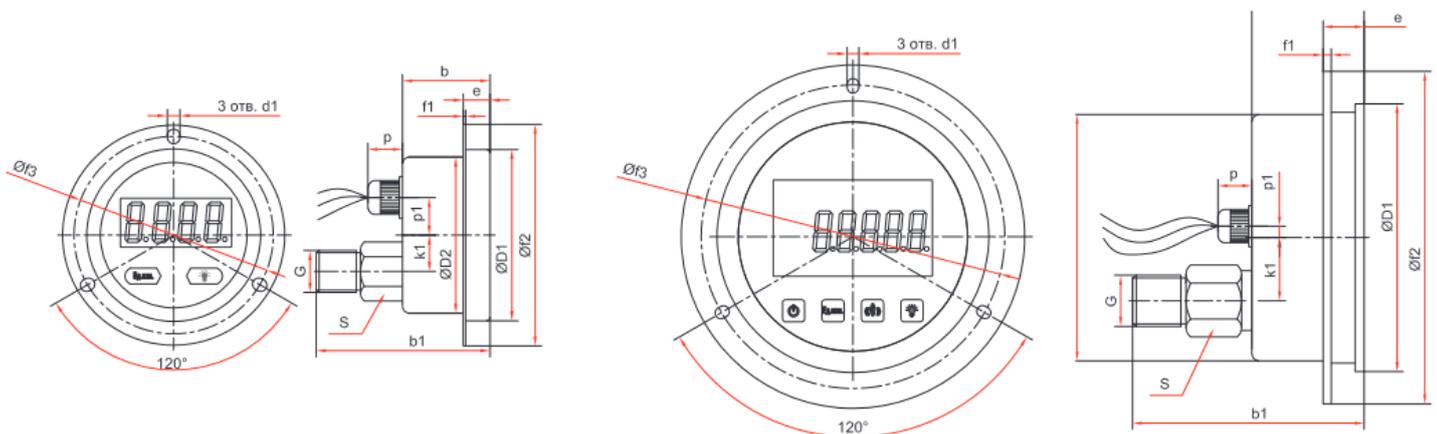
Радиальное присоединение (Ø63 мм)



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	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	0,23
ЦМ-521Р	100	107	99	45	6	18	98		9	24	M20×1,5	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	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	3	90	77	0,25
ЦМ-521ТЭКП	100	107	100	45	94	5,5	8	24		2	24	M20×1,5	1	134	120	0,48

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

### Карта заказа

Тип	манометр	ЦМ-И
	вакуумметр	ЦМ-В
	мановакуумметр	ЦМ-ИВ
Диаметр корпуса, мм	63	3
	100	5
Материал корпуса	нержавеющая сталь	2
Материал штуцера и чувствительного элемента	нержавеющая сталь	1
Присоединение (расположение штуцера)	радиальное	Р
	эксцентрическое с передним фланцем	ТЭКП
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
Резьба присоединения	Ø63	G¼
	Ø100	M20×1,5
Класс точности	Ø63	1,0
	Ø100	0,25; 0,5
Питание	элементы питания	ЭП
	постоянный ток	-24 В

Пример обозначения:

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