

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 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

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

Корпус

IP54, нержавеющая сталь 08X18H10

Кольцо

Нержавеющая сталь 08X18H10,

завальцованное

Питание

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

Дисплей

Ø63 – 4-разрядный
Ø100 – 5-разрядный

Подсветка дисплея

Белая

Штуцер

Нержавеющая сталь 08X18H10

Присоединение

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

Резьба присоединения***

Ø63 – G1/4
Ø100 – M20x1,5
*** — под заказ другие резьбы

Межповерочный интервал

2 года

Техническая документация

TU 26.51.52-002-46269003-2021



Пример обозначения: ЦМ-И – 521P (0–1 МПа) M20x1,5, 0,25, 24 В

Тип	манометр вакуумметр мановакуумметр	ЦМ-И ЦМ-В ЦМ-ИВ	5 2 1	Р	0–1 МПа	M20x1,5	0,25	24 В
Диаметр корпуса, мм	63 100	3 5	2	1	Р	ТЭКП	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	G1/4 M20x1,5
Материал корпуса	нержавеющая сталь	2	1	Р	ТЭКП	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	1,0 0,25
Штуцер	нержавеющая сталь	2	1	Р	ТЭКП	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	ЭП 24 В
Присоединение (расположение штуцера)	радиальное эксцентрическое с передним фланцем	2	1	Р	ТЭКП	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	ЭП 24 В
Диапазон показаний давлений, МПа	ЦМ-И ЦМ-В ЦМ-ИВ	3 5	2	1	Р	ТЭКП	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	ЭП 24 В
Резьба присоединения	Ø63 Ø100	3 5	2	1	Р	ТЭКП	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	ЭП 24 В
Класс точности	Ø63 Ø100	3 5	2	1	Р	ТЭКП	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	ЭП 24 В
Питание	элементы питания постоянный ток	3 5	2	1	Р	ТЭКП	0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100	ЭП 24 В