

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ МАНОМЕТРЫ

## МАНОМЕТРЫ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ

### МАНОМЕТРЫ С ТРУБКОЙ БУРДОНА

МОДЕЛЬ: BSPG (Корпус без гидрозаполнения)  
LFBSPG (Корпус с гидрозаполнением)

#### ОСОБЕННОСТИ

- Соответствие последней версии стандарта EN-837
- Диапазон измерения: от -1 до 2500 кг/см<sup>2</sup>
- Трубка Бурдона из нержавеющей стали 316 Ti, что обеспечивает оптимальные механические свойства, гарантирующие высокую воспроизводимость и точность измерения
- Погрешность ±1% от полной шкалы (стандартно), ±0,5% от полной шкалы по запросу
- Единицы измерения — кг/см<sup>2</sup>, бар, ф/кв. дюйм, кПа, МПа
- Манометры предназначены для работы в перерабатывающей промышленности, например, в химической, нефтехимической, газодобывающей, пищевой, на электростанциях, включая атомные, и т.д.
- Данные манометры могут эксплуатироваться в присутствии агрессивных сред



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие стандарту	EN-837
Циферблат	100 мм / 150 мм, алюминий, белый фон, черные символы
Корпус	Нерж. сталь 304 / нерж. сталь 316 с кольцом байонетного типа
Степень пылевлагозащиты	IP-68 (IS:13947 часть I / МЭК:60529)
Смотровое стекло	Безопасное стекло (ударопрочное / закаленное стекло)
Трубка Бурдона	Нерж. сталь 316, нерж. сталь 316 Ti, нерж. сталь 316L, Монель
Грани под ключ	22 мм, квадратного сечения, нерж. сталь 316, нерж. сталь 316 Ti, нерж. сталь 316L, Монель
Механизм	Нерж. сталь 304, нерж. сталь 316
Диапазон измерения	В соответствии со стандартом EN 837 (см. таблицу) НПИ 0,6 кг/см <sup>2</sup> , ВПИ 2500 кг/см <sup>2</sup>
Технологическое присоединение	1/2" NPT (наружная резьба) стандартно* (опционально имеются другие варианты**)
Погрешность	±1% от полной шкалы (0,5% по запросу)
Перегрузочная способность	В соответствии со стандартом EN 837
Подстройка нуля	Измерительная стрелка с микрометрическим винтом
Выдуваемое устройство защиты	Сверху
Температура	Окружающая среда: от -70°C до 70°C, измеряемая среда: 200°C
Влияние температуры	Не более ±0,4% от полной шкалы/10°C при отклонении температуры от нормальной, равной 20°C (по стандарту EN-837)
Опции	Сертификат IBR Стрелка предельных значений Сертификат NACE Внешняя ручка для подстройки нуля Встроенный дроссель Встроенное устройство защиты Корпус с гидрозаполнением (только для корпусов из нержавеющей стали) Возможность работы с вакуумом Маркировка CE Сертификат Atex

\* Для диапазонов свыше 1000 бар используется только технологическое присоединение 1/2" BSP (наружная резьба), расположение снизу

\*\* Технологическое присоединение, допускающее стерилизацию в автоклаве, поставляется по запросу

## МАНОМЕТРЫ С ТРУБКОЙ БУРДОНА

### ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Тип давления	бар, кг/см <sup>2</sup>	Цена деления
Вакуум	от -1 до 0	0,02
	от -760 до 0 мм рт. ст.	20
Мановакууметрическое	от -1 до 0,6	0,05
	от -1 до 1,5	0,05
	от -1 до 3	0,10
	от -1 до 5	0,10
	от -1 до 9	0,20
	от -1 до 15	0,50
	от -1 до 24	0,50
	от -1 до 39	1,0
Избыточное (С-образная трубка Бурдона)	от 0 до 0,6	0,01
	от 0 до 1	0,02
	от 0 до 1,6	0,05
	от 0 до 2,5	0,05
	от 0 до 4	0,10
	от 0 до 6	0,10
	от 0 до 10	0,20
	от 0 до 16	0,50
	от 0 до 25	0,50
	от 0 до 40	1,0
	от 0 до 60	1,0
	Избыточное (трубка Бурдона спирального типа)	от 0 до 100
от 0 до 160		5,0
от 0 до 250		5,0
от 0 до 400		10,0
от 0 до 600		10,0
от 0 до 800		20,0
от 0 до 1000		20,0
от 0 до 1600		50,0
от 0 до 2000		50,0
от 0 до 2500	50,0	

Для диапазонов измерения, отличных от указанных в таблице, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Указанные здесь характеристики / значения являются стандартными для большинства промышленных применений. Все другие, не указанные здесь характеристики, предоставляются по запросу. Для температур свыше 100°C рекомендуется использовать подходящий охлаждающий элемент (сифон, охладитель, импульсную трубку, мембранный разделитель и т.д.)