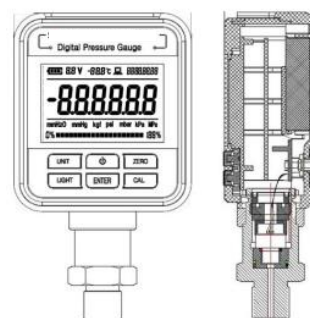


Цифровой манометр AMS108 (HS108)

Цифровой манометр AMS108 (HS108) — это портативный высокоточный прибор, выполненный по передовой микропроцессорной технологии с использованием кремниевых чувствительных элементов. В технологическом цикле изготовления цифрового манометра применяется искусственное старение, что повышает показатели временной стабильности. Старение проводится с применением многократных циклов перепада температур и перегрузок давлением. Манометр широко применяется для измерений давления, как в лабораторных условиях, так и для измерений и контроля давления в технологических процессах во многих отраслях промышленности: энергетической, химической, нефтегазоперерабатывающей, металлургической и др.

Особенности

- Пределы измерений давления от -1 бар до 2500 бар
- Высокая точность измерений до $\pm 0,025$ % ВПИ
- Компенсация погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха
- Большой 6-ти разрядный ЖК-дисплей с двойной шкалой и подсветкой
- Интерфейс RS232 для связи с ПК
- Функция индикации Мин./Макс.
- Функция установки нуля
- Функция калибровки полной шкалы
- 9 выбираемых единиц давления
- Защитный пластиковый корпус
- Электропитание 7,4 В от литиевых аккумуляторов и специальное зарядное устройство
- Функция хранения даты
- Индикатор заряда аккумуляторной батареи
- Электромагнитная совместимость и искробезопасное исполнение



Технические характеристики

Пределы измерений давления	от -1 бар до 2500 бар (см. таблицу ниже)
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности	$\pm 0,025$ %; $\pm 0,05$ %; $\pm 0,1$ % (при температуре окр. воздуха от -10 °C до +50 °C)
Вид давления	избыточное, комбинированное, дифференциальное, абсолютное
Единицы измерений	Па, кПа, МПа, psi, кгс/см ² , бар, мбар, мм рт.ст., мм вод.ст.
Интерфейс связи	RS232 для связи с ПК
Другие функции	индикация даты, значения мин./макс., установка нуля, калибровка шкалы, подсветка дисплея, автовыключение
Дисплей	ЖК-дисплей 6-разрядный с подсветкой
Материал корпуса	пластик
Электропитание	литиевая батарея 7,4 В, зарядное устройство
Штуцер	M20×1,5 или 1/4"NPT с наружной резьбой (или по заказу)
Габаритные размеры	(95 × 166 × 49) мм
Масса	0,75 кг

Магазин профессиональной измерительной техники «ИЗМЕРИМ ВСЁ»

www.izmerimvse.ua sales@izmerimvse.ua

тел.: (057) 728-22-37, (044) 392-74-92, (050) 574-16-30, (067) 110-55-65

Доступные пределы измерений

№ п/п	Диапазон измерений, бар	Погрешность, % ВПИ			Рабочая среда	Вид давления
		±0,025	±0,05	±0,1		
AMS108-1	0...0,7	+	+	+	газ	избыточное
AMS108-2	0...1	+	+	+	газ	избыточное
AMS108-3	0...2	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS108-4	0...4	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS108-5	0...7	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS108-6	0...14	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS108-7	0...20	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS108-8	0...35	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS108-9	0...40	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS108-10	0...70	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS108-11	0...140	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS108-12	0...200	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS108-13	0...350	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS108-14	0...400	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS108-15	0...700	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS108-16	0...1000	—	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS108-17	0...1600	—	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS108-18	0...2500	—	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS108-19	-0,025...0,025	+	+	+	газ	комбинированное
AMS108-20	-0,05...0,05	+	+	+	газ	комбинированное
AMS108-21	-0,1...0,1	+	+	+	газ	комбинированное
AMS108-22	-0,4...0,4	+	+	+	газ	комбинированное
AMS108-23	-1...1	+	+	+	газ	комбинированное

Магазин профессиональной измерительной техники «ИЗМЕРИМ ВСЁ»

www.izmerimvse.ua sales@izmerimvse.ua

тел.: (057) 728-22-37, (044) 392-74-92, (050) 574-16-30, (067) 110-55-65