

Цифровой манометр AMS601

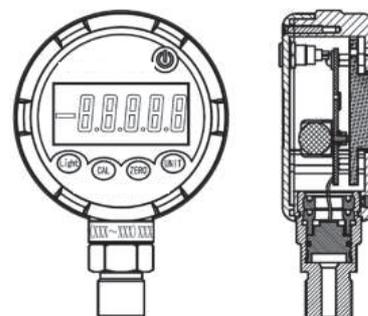
Цифровой манометр AMS601 — это портативный, высокоточный прибор, выполненный по передовой микропроцессорной технологии с использованием кремниевых чувствительных элементов. Электропитание от литиевой батареи 3,6 В рассчитано на непрерывную эксплуатацию в течение одного года. В технологическом цикле изготовления цифрового манометра применяется искусственное старение, что повышает показатели временной стабильности. Старение проводится с применением многократных циклов перепада температур и нагрузок 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

- 5-ти разрядный большой ЖК-дисплей
- 9 выбираемых единиц давления
- Функция установки нуля
- Функция калибровки полной шкалы
- Изготовление по специальной технологии
- Интерфейс RS232 для связи с ПК
- Компенсация погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха
- Сигнализация перегрузки
- Гистограмма в % для визуального контроля
- Входной штуцер из нержавеющей стали
- Прочный корпус из сплава алюминия
- Электромагнитная совместимость и искробезопасное исполнение



Технические характеристики

Пределы измерений давления	от -100 кПа до 70 МПа (см. таблицу ниже)
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности	$\pm 0,05\%$; $\pm 0,1\%$; $\pm 0,2\%$; $\pm 0,5\%$ (при температуре окружающего воздуха от $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Вид давления	избыточное, комбинированное, дифференциальное, абсолютное
Единицы измерений	Па, кПа, МПа, psi, кгс/см ² , бар, мбар, мм рт.ст., мм вод.ст.
Рабочая среда	газ и (или) жидкость (зависит от модификации)
Интерфейс связи	RS232 для связи с ПК
Другие функции	установка нуля, калибровка шкалы, сигнализация перегрузки, подсветка дисплея, включение без прогрева
Дисплей	ЖК-дисплей 5-разрядный с подсветкой, высота цифр 14 мм, гистограмма в % диапазона
Материал корпуса	алюминиевый сплав
Электропитание	литиевая батарея 3,6 В на 1000 часов работы
Штуцер	из нерж. стали M20×1,5 или 1/4" NPT с наружной резьбой (или по заказу)
Условия эксплуатации	от $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
Габаритные размеры	($\varnothing 93 \times 134 \times 41$) мм
Масса	0,5 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	Погрешность, % ВПИ				Рабочая среда	Вид давления
		±0,05	±0,1	±0,2	±0,5		
AMS601-1	0...70 кПа	+	+	+	+	газ	избыточное
AMS601-2	0...100 кПа	+	+	+	+	газ	избыточное
AMS601-3	0...200 кПа	+	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS601-4	0...400 кПа	+	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS601-5	0...700 кПа	+	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS601-6	0...1,4 МПа	+	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS601-7	0...2 МПа	+	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS601-8	0...3,5 МПа	+	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS601-9	0...4 МПа	+	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS601-10	0...7 МПа	+	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS601-11	0...14 МПа	+	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS601-12	0...20 МПа	+	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS601-13	0...35 МПа	+	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS601-14	0...40 МПа	+	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS601-15	0...70 МПа	+	+	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS601-16	±2,5 кПа	+	+	+	+	газ	комбинированное
AMS601-17	±5 кПа	+	+	+	+	газ	комбинированное
AMS601-18	±10 кПа	+	+	+	+	газ	комбинированное
AMS601-19	±40 кПа	+	+	+	+	газ	комбинированное
AMS601-20	±100 кПа	+	+	+	+	газ	комбинированное