

Цифровой манометр AMS602

Цифровой манометр AMS602 — это портативный интеллектуальный прибор, выполненный по передовой микропроцессорной технологии с использованием кремниевых чувствительных элементов. Имеет большой 2-х строчный дисплей с подсветкой. 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. Цифровой манометр широко применяется для измерений давления, как в лабораторных условиях, так и для измерений и контроля давления в технологических процессах во многих отраслях промышленности:

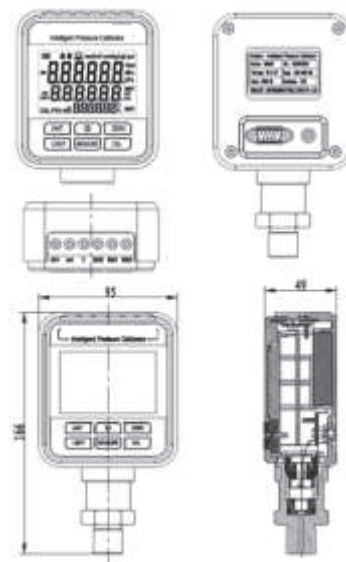
энергетической, химической, нефтегазоперерабатывающей, металлургической и др.

Особенности

- Измерение давления от -1 бар до 2500 бар
- Высокая точность измерений до $\pm 0,025$ % ВПИ
- Измерение напряжения и силы тока
- Индикация температуры
- Функция индикации Мин./Макс.
- Функция установки нуля
- Функция калибровки полной шкалы
- 9 выбираемых единиц давления
- Защитный пластиковый корпус
- Электропитание от литиевых аккумуляторов 7,4 В и специальное зарядное устройство
- Функция хранения даты
- Большой ЖК-дисплей с белой подсветкой и двойной шкалой
- Поддержка HART версии 5
- Электромагнитная совместимость и искробезопасное исполнение
- Питание токовой петли 24 В

Технические характеристики

Пределы измерений давления	от -1 бар до 2500 бар
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности	$\pm 0,025$ % / $\pm 0,05$ % / $\pm 0,1$ % (при температуре 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.
Амперметр =I	0...25 мА, $\pm(0,02$ % ИВ + 0,005% ВПИ)
Вольтметр =U	0...25 В, $\pm(0,02$ % ИВ + 0,005% ВПИ)
Источник питания токовой петли	24 В пост. тока при токе нагрузки от 0 до 30 мА
Интерфейс связи	RS232, HART-протокол
Другие функции	3-строчная одновременная индикация: давления, силы тока (напряжения) и температуры воздуха; мин./макс., автовыключение, установка нуля, калибровка шкалы, подсветка дисплея
Дисплей	3-строчный ЖК-дисплей с подсветкой
Электропитание	Литиевый аккумулятор 7,4 В, зарядное устройство
Штуцер	M20×1,5 или 1/4"NPT с наружной резьбой (или по заказу)
Условия эксплуатации	от -10 °C до +50 °C
Габаритные размеры	(95 × 166 × 49) мм
Масса	0,75 кг



Доступные пределы измерений

№ п/п	Диапазон измерений, бар	Погрешность, % ВПИ		Рабочая среда	Вид давления
		±0,025	±0,05		
AMS602-1	0...0,7	+	+	газ	избыточное
AMS602-2	0...1	+	+	газ	избыточное
AMS602-3	0...2	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS602-4	0...4	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS602-5	0...7	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS602-6	0...14	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS602-7	0...20	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS602-8	0...35	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS602-9	0...40	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS602-10	0...70	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS602-11	0...140	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS602-12	0...200	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS602-13	0...350	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS602-14	0...400	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS602-15	0...700	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS602-16	0...1000	+	+	газ, жидкость	избыточное
AMS602-17	0...1600	—	+	газ, жидкость	избыточное
AMS602-18	0...2500	—	+	газ, жидкость	избыточное
AMS602-19	-0,025...0,025	+	+	газ	комбинированное
AMS602-20	-0,05...0,05	+	+	газ	комбинированное
AMS602-21	-0,1...0,1	+	+	газ	комбинированное
AMS602-22	-0,4...0,4	+	+	газ	комбинированное
AMS602-23	-1...1	+	+	газ	комбинированное