

ЦИФРОВОЙ МАНОМЕТР

Для МАССОВЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

Серия dV-2 объединяет в себе множество новейших разработок компании KELLER, чтобы производить недорогие, без лишних компонентов, приборы, которые обладают качеством и всеми характеристиками дорогостоящих аналогов. Серия dV-2 управляется двумя кнопками, через которые можно задать множество функций. Манометры доступны с тремя уровнями точности:

- 0,5 %ВПИ (Standard)
- 0,2 %ВПИ (Silver)
- 0,1 %ВПИ (Gold)

Внутренний микропроцессор выполняет множество гибких функций. Он может быть перепрограммирован в течение производства, это позволяет компании KELLER предлагать различные модификации для различных применений, особенно там, где необходимы большие количества.

Серия dV-2 разработана для интеграции в конечный продукт заказчика и производится в различных исполнениях корпуса и присоединениях к процессу. Манометр может включать в себя любой из предлагаемых компанией KELLER сенсоров, в зависимости от необходимых параметров (точности, габаритов, чувствительности и т.д.). Это значит, что мы можем производить небольшими партиями манометры уже адаптированные ко всем требованиям заказчика.

dV-2 имеет следующие функции:

- MAX/MIN** При помощи кнопки **SELECT**; отображаются макс. и мин. значения
- RESET** Сбрасывает макс. и мин. значения к текущему значению давления.
- ZERO** Позволяет установить ноль на любое текущее значение давления. Таким образом, например, можно компенсировать атмосферное давление. Для диапазонов ≤ 31 бар заводские настройки нуля - 0 бар абсолютного давления. Для измерений относительного давления электронно, нужно активировать "ZERO SET" при окружающем атмосферном давлении. Для манометров с диапазоном >30 бар калибровка происходит по относительному давлению в день заводских испытаний с референционным атмосферным давлением.
- CONT:** Выключение манометра через 15 мин. после последней операции. Включение CONT (Продолжительный) отключает эту функцию и манометр работает без отключения.
- UNITS** Все стандартные приборы калибруются в бар. Давление может быть отображено в следующих единицах: bar, mbar, kPa, MPa, PSI. Другие по запросу.

Символ батареи появляется на дисплее, когда заряд батареи близок к нулю.

Серия dV-2 также доступна в качестве OEM модуля.

dV-2



dV-2



OEM Модуль



Дисплей dV-2

Спецификация

Диапазоны давлений абсолютное	0...4 бар	0...31 бар	0...200 бар	0...700 бар
" относительное	-1...3 бар	-1...30 бар		
Разрешение дисплея	1 мбар	10 мбар	100 мбар	100 мбар
Давление перегрузки	1,5 x ВПИ			
Точность*	Версия Standard 0,5 %ВПИ / Версия Silver 0,2 %ВПИ / Версия Gold 0,1 %ВПИ			
Компенсированный темп. диапазон	10...40 °C			
Температура Хранения / Работы	-10...60 °C / 0...50 °C			
Измерительный интервал / Отображение	2 раза в секунду			
Питание	3 V батарея, тип CR 2032			
Срок работы батареи	≈ 2 месяца непрерывной работы			
Присоединение к процессу	G 1/4" или уплотненная трубка с зажимным кольцом, Ø 6 мм (до 600 бар). Опция: Другие присоед.			
Класс защиты	IP 64			
Длина x Высота x Ширина	68 x 70 x 35 мм			
Вес	≈ 90 г (с резиновым кожухом ≈ 126 г)			
Опциональные аксессуары	- Защитный резиновый кожух - Передняя панель с логотипом заказчика			

* Включая Линейность, Воспроизводимость, Гистерезис и температурную погрешность. Не включает стабильность нуля.