

## ЦИФРОВОЙ МАНОМЕТР С ДВУМЯ ВСТРОЕННЫМИ РЕЛЕ

dV-2 PS

### УДОБНАЯ НАСТРОЙКА РЕЛЕ И РАЗЛИЧНЫХ ФУНКЦИЙ

Серия dV-2 PS превосходный цифровой манометр с двумя независимыми реле. В манометре используется микропроцессорная технология KELLER, которая позволяет получать результаты с очень высокой точностью. Все измерения компенсируются во всем диапазоне измерений и компенсируются во всем температурном диапазоне, что позволяет получить погрешность не более 0,2 %ВПИ.

В манометре встроены два независимых реле для срабатывания на Верхнем и Нижнем уровнях давления. Контакты прочные и не изнашиваются. Реле программируются непосредственно при помощи двух кнопок и удобного меню. В качестве альтернативы, dV-2 PS можно подключить к компьютеру через интерфейс RS485 к ПК или ноутбуку, используя программное обеспечение Келлер "Pressure Switch Console". Настройки пользователя можно хранить на компьютере для дальнейшего использования. Давление также можно отображать и записывать на компьютере для диагностических целей, используя программное обеспечение Келлер Read30.

Два независимых реле; работают по отдельности для переключения контактов и вкл. выкл. дополнительного оборудования. Для каждого реле можно настраивать гистерезис. Это делает серию dV-2 PS идеальным прибором для систем автоматизации. Статус реле отображается сбоку на ЖК дисплее.



dV-2 PS

dV-2 PS имеет следующий функционал:

High/Low	Максимальные и минимальные значения можно отобразить при помощи кнопки SELECT.
Reset	При помощи этой функции Макс./Мин. значения сбрасываются на текущее значение давления.
Zero	Функция позволяет установить ноль на любое мгновенное значение давления. Таким образом можно компенсировать различные барометрические показания давления. Заводские настройки нуля для диапазонов $\leq 61$ бар - 0 бар абсолютного давления. Для измерений относительного давления электронно, нужно активировать "ZERO SET" при окружающем атмосферном давлении. Для манометров с диапазоном $> 61$ бар калибровка происходит по относительному давлению в день заводских испытаний с референционным атмосферным давлением.
Switch	Конфигурация реле. Точки переключения, гистерезис, время переключения, закрытый/открытый контакт.
Units	Давление можно отображать в единицах bar, MPa или PSI.



Цифровой дисплей dV-2 PS

СПЕЦИФИКАЦИЯ				
Диапазоны абсолютного давления	0...4 бар	0...31 бар	0...200 бар	0...700 бар
Диапазоны относительного давления	-1...3 бар	-1...30 бар		
Разрешение дисплея	1 мбар	10 мбар	100 мбар	100 мбар
Перегрузки	1,5 x диапазон давления			
Суммарная погрешность *	0,1 %ВПИ			
Температурный диапазон	0...50 °C			
Стабильность	тип. 0,1 %ВПИ макс. 0,2 %ВПИ			
Цифровая индикация ЖК	8 раз в секунду			
Измерительный интервал / Задержка перекл.	≈ 40 мс			
Напряжение питания	8...28 VDC			
Реле	2 шт. PhotoMOS-Relais 28 V / 0,4 A			
Присоединение к процессу	G 1/4" или фиксирующее кольцо, $\varnothing$ 6 мм (только для $< 600$ бар). Опционально: Другие присоединения.			
Электрическое присоединение	Binder (8 контактов) или PG-7 кабель зажатый в корпусе прибора.			
Интерфейс	RS 485			
Класс защиты	IP 64			
Ширина x Высота x Толщина	68 x 70 x 35 мм			
Вес	≈ 100 г (с резиновым кожухом ≈ 136 г)			
Опциональные аксессуары	Защитный резиновый кожух, Дисплей с логотипом заказчика			

\* Включая линейность, Гистерезис, Воспроизводимость и температурную погрешность. Не включает дрейф нуля.