



Цифровой манометр • Модель MAN-R-PDC



- Диапазоны измерения с 2 бар до 700 бар
- Точность измерения: 0,5% от EW
- Давление макс. 1000 бар
- Температура макс. 100°C
- Подключение G 1/4 AG, 1/4 NPT AG
- Жидкокристаллический штриховой индикатор с функцией вспомогательной стрелки
- Функция тарирования
- Защита паролем
- Запоминающее устройство минимальных и максимальных значений

Описание

Цифровой манометр фирмы KOBOLD серии MAN-R-PDC — идеальное решение локальных, не зависящих от сети измерений. Благодаря встроенной батарееке работа прибора не зависит от системы электропитания. Точность, надежность и устойчивость к механическим нагрузкам делают цифровой манометр незаменимым для измерения давления в самых различных ситуациях.

Разделенная на ступени шкала охватывает диапазон от 2 бар до области высокого давления — 700 бар. Корпус и детали, контактирующие с измеряемой средой у приборов, предназначенных для диапазона давления от 50 бар, выполнены из высококачественной стали и устойчивы к воздействию агрессивных сред.

Дополнительный штриховой индикатор со вспомогательной стрелкой показывает рабочее давление и тенденцию его изменения в данный момент времени. Усовершенствованная модификация MAN-R-PDC снабжена 4 1/2-разрядным дисплеем, отображающим наряду с основными показаниями min/max значения запоминающего устройства, функцию тарирования и другие параметры. Подсветка шкалы на усовершенствованной модификации позволяет наблюдать за показаниями прибора даже в самых неблагоприятных условиях.

Установка программируемых параметров осуществляется с помощью кнопок на лицевой панели. Цифровой манометр соответствует стандартам электромагнитной совместимости согласно EN 61326.

Применение

- машиностроение
- производство комплектного оборудования
- гидравлика, пневматика
- контроль средств измерения

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89

Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70

Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

единый адрес для всех регионов: kdb@nt-rt.ru

www.kobold.nt-rt.ru

Технические характеристики

Индикация.....	7-сегментный жидкокристаллический штриховой индикатор 9999 разрядов, высота 11 мм (PDC-1) 2x19999 разрядов, 11/7 мм (PDC-2) освещение (только PDC-2)
Точность	0,5% от EW $\pm$ 1 разряд
Устойчивость за год	$\leq \pm 0,2$ % от EW при исходных условиях
Диапазон компенсации по тем- пературе	0...60°C
Влияние температуры	
нулевая точка	$\leq \pm 0,15$ % / 10 K
диапазон измерения	$\leq \pm 0,15$ % / 10 K
Скорость преобразования	5 s-1
Запоминающее устройство	MIN/МАКС. (не зависит от наличия энер- гии даже при замене батареек)
Программируемые параметры	
Единицы измерения	бар, PSI, МПа на выбор
Тарирование (только PDC-2)	$\leq \pm 20$ % от EW, регулируемый
Время отключения	PDC-1: не укомплектован; варианты заводс. устан.: 15, 30, 60, 120 мин. PDC-2: регулируется
Диапазон температур	
подшипник	-20°C...70°C
измер. среда	-30°C...85°C
окружающая среда	-30°C...100°C (для диапазонов измерения ≥ 100 бар)
Влажность	-10...60°C
Перегрузка	< 90 % (без конденсации)
Корпус	2-ступенчатая, макс. 1000 бар, для диапа- зона измерения С6 (600 бар) и СА (700 бар)
Детали, контакт. со средой	
Диапазон измерения ≤ 50 бар	высококачественная сталь
Диапазон измерения ≤ 100 бар	вариант: защитный кожух черного цвета
Диапазон измерения ≤ 100 бар	высококачественная сталь, AL2O3 NBR (измерительная ячейка: керамика)
Диапазон измерения ≤ 100 бар	только высококачественная сталь (изме- рительная ячейка: техника тонких плёнок)
Присоединение к магистрали давления	G 1/4 B, 1/4 NPT, высококачественная сталь с поворотом на 300° (только PDC-2)
Напряжение питания	2x1,5 В
Срок службы	4000 часов (AA 2000 мА/ч)
Степень защиты	IP65
Вес	около 0,4 кг.

Габариты

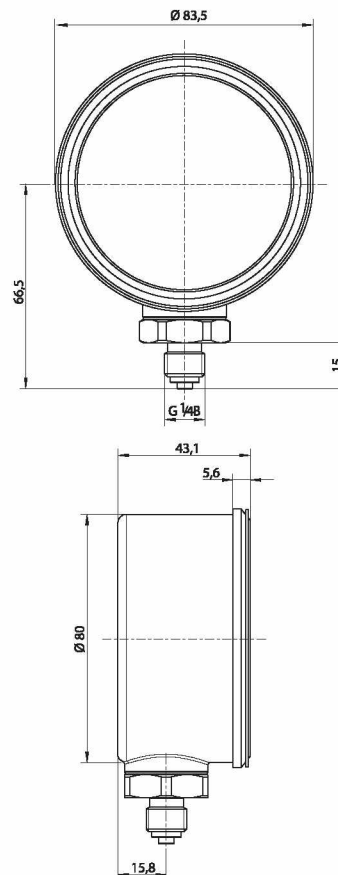


Таблица заказа (пример заказа: MAN-R-PDC-102R2 P02 A -R)

Дисплей	Время отключения	Тарирование	Подсоединение		Диапазон измерения	Вариант	Адаптир. к экспл. в РФ
			[G 1/4]	[1/4 NPT]			
1-строчный	фиксировано	нет	MAN-R-PDC-102R2..	MAN-R-PDC-102N2..	..BF.. = 0 - 2 bar rel. ..BH.. = 0 - 5 bar rel. ..B7.. = 0 - 10 bar rel. ..BL.. = 0 - 20 bar rel. ..BN.. = 0 - 50 bar rel. ..C2.. = 0 - 100 bar rel. ..C3.. = 0 - 160 bar rel. ..C4.. = 0 - 250 bar rel. ..C5.. = 0 - 400 bar rel. ..C6.. = 0 - 600 bar rel. ..CA.. = 0 - 700 bar rel.	..A = стандарт ..D = дроссель ..G = защитный колпак корпуса ..Z = время отключения выставлено*	R
2-строчный с подсветкой	регулируется	да	MAN-R-PDC-202R2..	MAN-R-PDC-202N2..			

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89

Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70

Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

единый адрес для всех регионов: kdb@nt-rt.ru

www.kobold.nt-rt.ru