



U-образные манометры Flex-Tube®

Эти недорогие манометры измеряют положительные, отрицательные и дифференциальные давления. U-образные манометры Flex-Tube® компании Dwyer® сочетают очевидную точность, которая имеет простая U-образная трубка, с прочностью жесткой и долговечной пластиковой конструкции. Столбы манометра сделаны из гибкой прочной прозрачной трубки с внешним диаметром 0,375". Они легко могут быть прочищены. Для обеспечения максимального цветового контраста позади индикаторной трубки имеется выемка белого цвета. Шкалы выдавлены на полистирене, который имеет форму, поддерживающую столбы манометра абсолютно прямолинейными. Для четкости прочные белые шкалы имеют деления и цифры черного цвета.

Вы можете выбрать из большого количества моделей и характеристик, включая варианты с предохранительными ловушками от избыточного давления, варианты с полным диапазоном шкалы от 8" до 36" для воды и ртути. Все манометры подходят для полных давлений до 100 psi – для определения скорости и статических давлений, утечки, эффективности вентилятора и нагнетателя, сопротивления фильтра и давления газа. Манометр идеален, когда необходима транспортабельность и прямой отсчет. Доступны указанные стандартные диапазоны и расцветки или специальные диапазоны, расцветки, логотипы и маркировки при заказах достаточно большого количества оборудования.

Малые деления (шкалы) 1/10 дюйма водяного столба (или 2 мм водяного столба в метрических единицах) для лучшей различимости отпечатаны черным цветом на белой шкале. Легко читаемые, даже на расстоянии, для прочности они покрыты акрилом. Ко всем моделям прилагается один флакон на ¼ унции флуоресцирующего концентрата зеленого цвета со специальным смачивающим веществом для моделей W/M (вода/ртуть) или флакон на ¼ унции красного измерительного масла для моделей D.

Манометры серии 1221, Рис. 10-1. Это наш самый простой, самый дешевый базовый U-образный манометр. Надежный U-образный манометр, который при использовании достаточно вынослив, обеспечивает точные и хорошо различимые отсчеты. Он используется с водой, ртутью или красным измерительным маслом. Для манометров заполненных ртутью рекомендуется использовать фиксируемую измерительную линейку компании Dwyer® деталь номер A-363 (доступна как дополнительная для серии 1221 и как стандартная для серии 1222). К каждому манометру прикладывается одна пара транспортировочных пробок и пара жестких соединителей из виниловой трубки.

Манометры серии 1222, Рис. 10-2. Имеет все характеристики серии 1221 плюс магнитные фиксаторы для монтажа на любой вертикальной стальной поверхности и фиксируемую линейку для гарантии от сползания U-образной трубки. (Особенно рекомендуется для манометров использующих ртуть.) Оба магнита легко снимаются и устанавливаются в месте удобном для пользователя.

Манометры серии 1223, Рис. 11-1. Наш самый лучший U-образный измеритель – для переносного или стационарного использования. Предохранительные ловушки предотвращают потерю индикаторной жидкости в случае избыточного давления. Трубка имеет изгиб на фасонной пластиковой верхней части, которая содержит предохранительные ловушки. Поставляются большие магнитные фиксаторы и фиксируемая линейка. Стандартный тип соединений «а» включает два быстро перекрываемых фасонных соединения из нейлоновой трубки, две гибких пластиковых трубки Tygon® длиной 3 фута и два трубных адаптера с резьбой 1/8".

Tygon® зарегистрированная торговая марка компании Saint-Gobain Abrasive, Inc.



Рис. 10-1
Серия 1221-8-W/M



Рис. 10-2
Серия 1222-8-W/M

СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Серия 1221 – 2 пластиковых транспортировочных пробки; 2 гибких пластиковых трубчатых соединителя для присоединения без изгибов к резиновой или пластиковой трубке с размером 3/16". Флакон на 3/4 унции красного измерительного масла плотностью 0,826 поставляемый для манометров типа "D". Концентрат флуоресцеинового зеленого красителя поставляемый с манометрами типа W/M (вода/ртуть). Ртуть доступна за дополнительную плату.

Серия 1222 – 2 магнитных монтажных фиксатора; зажим на трубку; 2 пластиковых транспортировочных пробки и 2 гибких пластиковых трубчатых соединителя для присоединения без изгибов к резиновой или пластиковой трубке с размером 3/16". Флакон на 3/4 унции красного измерительного масла плотностью 0,826 поставляемый для манометров типа "D". Концентрат флуоресцеинового зеленого красителя поставляемый с манометрами типа W/M (вода/ртуть). Ртуть доступна за дополнительную плату.

МОДЕЛИ

1221-8-W/M	1222-8-W/M	1221-8-D	1222-8-D
1221-12-W/M	1222-12-W/M	1221-12-D	1222-12-D
1221-16-W/M	1222-16-W/M	1221-16-D	1222-16-D
1221-20-W/M	1222-20-W/M	1221-20-D	1222-20-D
1221-24-W/M	1222-24-W/M	1221-24-D	1222-24-D
1221-36-W/M	1222-36-W/M	1221-36-D	1222-36-D
1221-M200-W/M	1222-M200-W/M	1221-M200-D	1222-M200-D
1221-M300-W/M	1222-M300-W/M	1221-M300-D	1222-M300-D
1221-M400-W/M	1222-M400-W/M	1221-M400-D	1222-M400-D
1221-M600-W/M	1222-M600-W/M	1221-M600-D	1222-M600-D
1221-M1000-W/M	1222-M1000-W/M	1221-M1000-D	1222-M1000-D

Диапазоны и габариты

МОДЕЛЬ ИЛИ ДИАПАЗОН		Hg (ртуть) для заполнения	1221, 2 и 3 шкала		1221 и 2		1223	1223	
			Длина «А»		Длина «В»				
Дюймы	Миллиметры	Граммы	W/M	D	W/M	D	W/M	D	
8 (4-0-4)	M200 (100-0-100)	178,5	12 1/4	14	15 1/4	17	18 1/2	19 7/8	
12 (6-0-6)	M300 (150-0-150)	225,5	16 1/4	18 7/8	19 1/4	21 3/4	21 1/8	24 5/8	
16 (8-0-8)	M400 (200-0-200)	269	20 3/8	23 5/8	23 1/4	26 1/2	26 1/8	30 3/8	
20 (10-0-10)	M600 (300-0-300)	314,5	24 1/4	28 1/2	27 1/4	31 1/2	30 1/8	34 3/8	
		353,1	27 7/8	32 7/8	30 3/4	35 3/4	33 5/8	38 5/8	
24 (12-0-12)		379,7	28 1/4	33 3/8	31 1/2	36 1/4	33 3/8	39 1/8	
36 (18-0-18)		491,1	40 1/4	47 7/8	43 1/4	50 3/4	46 1/8	53 5/8	
	M1000 (500-500)	526,6	43 5/8	52	46 1/2	55	49 3/8	57 7/8	

Не рекомендуется для работы с вакуумом ниже 5 дюймов Hg (68 дюймов водяного столба)



Рис. 11-1
Серия 1223-8-W/M

Предохранительные ловушки при избыточном давлении являются характерной чертой U-образных манометров серии 1223 компании Duweg. Их действие просто и безотказно. Избыточное давление, как постепенно увеличивающееся, так и внезапно появившееся, просто поднимает пробку и закупоривает жидкость в манометре. При падении давления ловушка открывается и манометр возобновляет работу.

СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ – Магнитные монтажные фиксаторы; трубный зажим и соединители типа «а», состоящие из двух быстро перекрываемых фигурных нейлоновых трубчатых соединений; две трубки с резьбой 1/8" для трубчатых адаптеров; две пластиковые трубки Tygon® длиной 3 фута, флакон на ¼ унции красного измерительного масла плотностью 0,826 поставляемый для манометров типа "D"; концентрат флуоресцеинового зеленого красителя поставляемый для манометров типа W/M (вода/ртуть). Ртуть доступна за дополнительную плату.

МОДЕЛИ

1223-8-W/M	1223-8-D
1223-12-W/M	1223-12-D
1223-16-W/M	1223-16-D
1223-20-W/M	1223-20-D
1223-24-W/M	1223-24-D
1223-36-W/M	1223-36-D
1223-M200-W/M	1223-M200-D
1223-M300-W/M	1223-M300-D
1223-M400-W/M	1223-M400-D
1223-M600-W/M	1223-M600-D
1223-M1000-W/M	1223-M1000-D

Как сделать заказ: 1. Укажите серию, например, 1222. 2. Укажите диапазон, например, 8,12 или M200. 3. Укажите "W/M" в номере модели для дюймов водяного столба при использовании воды или дюймы ртутного столба при использовании ртути. Укажите "D" в номере модели для дюймов водяного столба при использовании красного измерительного масла плотностью 0,826. Красное измерительное масло обладает преимуществом при считывании показаний в дюймах водяного столба из-за более длинной шкалы и более медленной скорости испарения. при этом уменьшается необходимость в частом повторном обнулении и перезаполнении. (Если нет указания, будут поставляться манометры типа "W/M".) 4. Только для серии 1223 устанавливает желаемая опция присоединения, если она отлична от стандартного типа «а». Например, манометр 1223-12-D-"b" является манометром серии 1223, диапазона 12" водяного столба (шкала 6-0-6), использующий красное измерительное масло с присоединениями типа «b».

Метрические единицы даны в миллиметрах.

Tygon® зарегистрированная торговая марка компании Saint-Gobain Abrasive, Inc.

Двухдиапазонные U-образные наклонные манометры Flex-Tube®



Рис. 11-2
Модель 1227 Двойной диапазон



Смотрите выше – Рис. 11-3

Используйте серию 1227 как обычный U-образный манометр для определения давления высокого диапазона в правом столбе или как наклонный манометр (показан здесь) для определения давления низкого диапазона в нижнем столбе. Просто наклоните манометр до тех пор, пока уровни жидкости не окажутся на нуле. Никакого спиртового уровня не требуется. Магнитные фиксаторы удерживают манометр в нужном положении на стальной поверхности трубопровода.

Манометр серии 1227,

Рис. 11-2. Это наиболее удобный и полезный дешевый манометр, который мы знаем. Сконструирован для установки обслуживающим персоналом. Это прочный прозрачный пластиковый манометр, в котором можно наблюдать отдельные прямые показания в двух диапазонах: Как в U-образной трубке, для которой будут показания от 0 до 16" водяного столба, а также и в наклонном измерителе, для которого будут показания от -0,20 до 0 и до 2,6" водяного столба. Модель 1227M (метрическая) дает замер в диапазоне 0 – 400 мм водяного столба как для U-образной трубки так и в диапазоне от -5 до 70 мм водяного столба для наклонного измерителя. Инструкции «Как пользоваться» напечатаны прямо на шкале.

Индикаторная трубка – Прозрачная, внешним диаметром 0,400", жесткая, небьющаяся. Конец для присоединения давления изогнут, чтобы обеспечить защиту от избыточного давления, когда она используется как наклонный измеритель. Для присоединения к источнику давления поставляется одна трубка Tygon® 4 1/2" x 3/8".

Шкала – Твердый, белый, ударопрочный стирен, длина 21". Настраивается для точного обнуления.

Маркировка – Большие деления 1", в высоком диапазоне маленькое деление 0,2"; в низком диапазоне деление 0,02" (для метрических моделей в высоком диапазоне 50 мм большие деления, 10 мм маленькие деления, в низком диапазоне большие деления 10 мм, 1 мм маленькое деление). Для облегчения считывания черные деления нанесены на белый фон. Для прочности есть покрытие из акрила.

СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

- Две пластиковых транспортных пробки с держателями для использования, когда манометр не работает. Два магнитных фиксатора для удержания измерителя на металлической поверхности. Гибкие красные виниловые пластиковые трубчатые соединители. Латунная концевая трубка диаметром 1/8" длиной 8". Один держатель концевой трубки. Латунный адаптер, трубная резьба 1/8" для пластиковой трубки. Одна пластиковая трубка Tygon® длиной 4 1/2 фута. Один флакон на 3/4 унции красной измерительной жидкости плотностью 0,826. Виниловая коробка для переноски.

МОДЕЛИ

Как вертикальный U-образный манометр	Как наклонный манометр
0-16" водяного столба с большими делениями 1", малыми делениями 0,2"	Шкала длиной 17", отсчет 0,20 – 0 – 2,6" водяного столба с маленькими делениями 0,02"
Модель 1227M (метрическая) работает в диапазоне 0-400 мм водяного столба	Модель 1227M (метрическая) работает в диапазоне -5 до 0 и до 70 мм водяного столба

