



Модель 477

Ручной цифровой манометр

Выбираемые единицы давления, точность $\pm 0,5\%$,
для опасных зон искрозащитная сертификация FM,
Класс 1, Разд. 1, Группа А, В, С, D, Т4

- Новая модель низкого давления
- Для легкой загрузки данных опция USB содержит кабель и программное обеспечение.
- Выбор из девяти английских/метрических технических единиц.
- В памяти хранится 40 предыдущих показаний.
- Измерения положительных, отрицательных и дифференциальных давлений.
- Большой легко читаемый ЖК дисплей 0,4" имеет включаемую подсветку для лучшей видимости – где угодно!
- Звуковые и визуальные аварийные сигналы избыточного давления.
- Есть индикаторы + и – плюс предупреждение о разрядке батареи.
- Работает до 100 часов от одной батареи на 9 вольт.

Ручной цифровой манометр серии 477 сочетает характеристики, которые необходимы для измерения давления и быстро, легко, а также более точно записывает данные. Во-первых, можно немедленно выбрать из девяти наиболее широко используемых единиц давления без затраты времени и риска ошибиться с утомительным преобразованием единиц. Далее, функция энергонезависимой памяти позволяет сохранять до 40 показаний – это удобно для технического персонала HVAC (нагревание, вентиляция и кондиционирование воздуха) и дает профили показаний воздушного потока для канала с трубкой Пито. Модели имеют сертификацию FM с искрозащитой для опасных зон по Классу 1, Разд. 1, Группа А, В, С, D, Т4.

При работе в местах с плохим освещением есть функция задней подсветки дисплея. Она автоматически отключается через 20 минут, чтобы минимизировать разряд батареи. Электронное обнуление делается простым касанием одной клавиши, чтобы полностью сбросить любые минимальные разности давления. Клавиша HOLD (удержание) фиксирует текущее давление для того, чтобы определить общую ситуацию, когда показания флуктуируют. Мы даже включили звуковой аварийный сигнал для предупреждения об избыточном давлении плюс визуальный аварийный сигнал в случае, когда окружающий уровень шума слишком высок, чтобы услышать звуковой сигнал. Звуковой сигнал также подтверждает, что показание сохранилось, что исключает необходимость обращать внимание на дисплей во время измерения на профиле канала.

Новой опцией для серии 477 является интерфейс USB. В комбинации с возможностью регистрации данных в серии 477 пользователь теперь может быстро и удобно загрузить сохраненные показания в любое USB совместимое устройство. Работа с данными может быть легко выполнена в многочисленных устройствах по электронной обработке текста или программам табличных вычислений. USB модели комплектуются USB кабелем и CD с программным обеспечением.

**Новая
возможность
присоединения
к шине USB**



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения: Воздух и совместимые газы.
Для моделей с сертификацией FM воздух и совместимые горючие газы.

Смачиваемые материалы: Проконсультируйтесь на заводе.

Точность: $\pm 0,5\%$ для полной шкалы для температур от 15,6 до 25,6 C; $\pm 1,5\%$ для полной шкалы для температур от 0 до 15,6 C и от 25,6 до 40 C.

Гистерезис по давлению: $\pm 0,1\%$ для полной шкалы.

Пределы по давлению: Смотрите таблицу.

Температурные пределы: От -17,8 до 60 C.

Скомпенсированные температурные пределы: От -0 до 40 C.

Пределы температуры хранения: От -20 до 80 C.

Дисплей: ЖК 4 цифры высотой 10,6 мм.

Время отклика: 1 секунда.

Разрешение: Смотрите таблицу.

Требования к питанию: Щелочная батарея на 9 В.

Батарея не присоединена.

Вес: 289 г.

Присоединения к процессу: Два штуцера для использования с трубками с внутренним диаметром 1/8" (3,18 мм) и 3/16" (4,76 мм). Только для 477-7-FM и 477-8-FM два компрессионных фитинга для использования с трубками с внутренним диаметром 1/8" (3,18 мм) x внешний диаметр 1/4" (6,35 мм)

Официальные сертификаты: FM и CE, USB модели не имеют сертификацию FM с искрозащитой.

Футляр для переноски А-402А - Плотный футляр из серого нейлона защищает любой Манометр серии 475. Сдвоенная молния для быстрого и легкого извлечения. Есть петля для крепления на поясе.
 Размер: 191 x 76 x 57 мм.



Номер модели*	Диапазон	Допустимые единицы давления									Максимальное давление
		бар	psi	дюйм Hg	кПа	дюйм вод. ст.	мм Hg	мбар	мм вод. ст.	Па	
477-000-FM	0-1,000 дюйм в.с.			0,0736	0,2491	1,000	1,868	2,491	25,40	249,1	5 psig
477-00-FM	0-4,000 дюйм в.с.		0,1445	0,2942	0,996	4,000	7,473	9,96	101,6	996	5 psig
477-0-FM	0-10,00 дюйм в.с.		0,3613	0,7355	2,491	10,00	18,68	24,91	254,0	2491	5 psig
477-1-FM	0-20,00 дюйм в.с.	0,0498	0,7225	1,471	4,982	20,00	37,36	49,82	508,0	4982	10 psig
477-2-FM	0-40,00 дюйм в.с.	0,0996	1,445	2,942	9,96	40,00	74,73	99,6	1016	9964	10 psig
477-3-FM	0-200,0 дюйм в.с.	0,4982	7,225	14,71	49,82	200,0	373,6	498,2	5080		30 psig
477-4-FM	0-10,00 psi	0,6895	10,00	20,36	68,95	276,8	517,1	689,5	7031		30 psig
477-5-FM	0-20,00 psi	1,379	20,00	40,72	137,9	553,6	1034	1379			60 psig
477-6-FM	0-30,00 psi	2,069	30,00	61,08	206,9	830,4	1551	2069			60 psig
477-7-FM	0-100,00 psi	6,985	100,0	203,6	689,5	2768	5171	6895			150 psig
477-8-FM	0-150,00 psi	10,34	150,0	305,4	1034	4152	7757				200 psig

*Замечание: Модели с USB имеют CD с программным обеспечением и кабель. Замените "FM" на "USB". Пример: 477-2-USB.