Additel 680A
Цифровой манометр

Metrology Made Simple

- Диапазон давления до 4200 бар
- Погрешность 0,1% или 0,2% ДИ
- 800 000 записей регистрации данных
- Искробезопасный (ADT680AEx)
- IP67, корпус из нерж. стали, сварной датчик
- Срок службы батареи до 4000 часов
- Большой, легко читаемый дисплей
- Дисплей с подсветкой
- Поддержка Bluetooth и RS232
- Связь с мобильным приложением Additel's Link



ADT680A&ADT680AEx with data logging and Bluetooth

Обзор

Цифровые манометры Additel серии 680A разработаны с учётом широкого спектра применений для измерения давления и калибровки. Благодаря таким функциям, как регистрация данных и технология Bluetooth, вы обнаружите, что эти приборы имеют высокую ценность по разумной цене. Эти прочные манометры со степенью защиты IP67 идеально подходят для полевых работ, когда необходимы точность и надёжность. Если вы работаете в особых зонах, обратите внимание на наши взрывоопасные версии этого манометра, которые обеспечат дополнеобходимый уровень безопасности.

Долговечность

Модель ADT680A изготовлена из лучших материалов, обеспечивающих устойчивость к непогоде. Все, от внешней оболочки из нержавеющей стали до конструкции датчика, было оптимизировано, чтобы гарантировать, что этот манометр будет информировать вас по запросу и регистрировать показания давления в течение многих лет. Степень защиты IP67 гарантирует, что пыльная и влажная среда не будет препятствовать работе этих манометров, а устойчивость к ударам и вибрации (вибрация 5g, удар 10g) в сочетании с коррозионностойкими рабочими поверхностями помогают защитить внутреннюю часть этих прочных манометров Additel.

Простота в эксплуатации

У технических специалистов часто плотный график и большая рабочая нагрузка, из-за чего остаётся мало времени на исправление ошибок или доработку. ADT680A предотвращает эти ошибки благодаря простым в использовании функциям. Дисплей чёткий при ярком солнечном свете, а подсветку можно включить одним нажатием кнопки в условиях низкой освещённости. Значение давления отображается крупным шрифтом и считывается с расстояния нескольких метров, что делает этот манометр идеальным устройством для серьёзных измерений, калибровки и проверки.

Легкость в обслуживании

ADT680A оснащён мембранными кнопками, что упрощает их очистку и обслуживание. В сочетании с очень длительным сроком службы батареи этих манометров вы обнаружите, что обслуживание минимально и нечасто.





Phone: 714-998-6899 Email: sales@additel.com
Rev # 202301012

Corporate Headquarters
2900 Saturn St #B
Brea, CA 92821, USA

Salt Lake City Office
1364 West State Rd. Suite 101
Pleasant Grove, UT 84062, USA

Additel
Metrology Made Simple

Технические характеристики

Модель	ADT680A	ADT680AEx
Описание	Цифровой манометр	Искробезопасный цифровой манометр
Взрывозащита и соответствие европейским стандартам	CE Маркировка CE	CE Маркировка CE
		EU: II 1G EX ia IIC T4 Ga T4 -20~50 °C
		North America: CLASS I, Division 1, Groups A, B, C and D, T4 CLASS I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga T4 -20~50°C
		Международная: EX ia IIC T4 Ga T4 at -20~50 °C
Погрешность (Подробную информацию о точности см. в таблице диапазонов давления)	0.1% , 0.2% ДИ	
Тип давления	Избыточное, давление-разрежение	
Экран	ЖК-дисплей с сегментным кодом FSTN и широким углом обзора, конструкция с тремя разделами	
	Белая подсветка	
	4 или 5 разрядный дисплей (переключаемый). Высота цифр: 14.5 мм	
Единицы измерения	Па, кПа, МПа, psi, мбар, бар, кгс/см2, %, ммH2O(4°C), ммHg(0°C), InH2O(4°C), InHg(0°C)	
	6 инж. единиц вод.столба: inH2O(20°C), inH2O(60°F), ммH2O(20°C), ммH2O(15°C), ftH2O(60°F), ftH2O(4°C)	
	1 польз-я единица: идентифицируется кодом ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, а коэффициент преобразования можно установить через Additel-Link	
Условия окружающей среды	Термокомпенсация: от -10°C до 50°C	
	Рабочая температура: от -20°C до 50°C	
	Температура хранения: от -40°C до 75°C	
	Влажность: 5%RH~95%RH, без конденсата	
Порт давления	≤15,000 psi: 1/4NPT внеш., 1/2NPTвнеш., 1/4BSP внеш., 1/2BSP внеш., M20×1.5 внеш.	
	>15,000 psi: 1/4HP внутр. или 1/4HP внеш. *1/4HP внутр.: Autoclave F-250-C, 9/16" - 18 UNF-2B *1/4HP внеш.: Autoclave M-250-C, 9/16" - 18 UNF-2A	
Питание	3 щелочные батареи типа AA (входят в комплект), также возможно внешнее питание через кабель RS232.	
	Автоматическое выключение питания: варианты автоматического выключения через 120, 90, 60, 45, 30, 15 минут.	
	По умолчанию функция автоматического отключения питания неактивна.	
Материалы, габариты и вес	Материал корпуса: нержавеющая сталь 304.	
	Материал частей, контактирующих с рабочей средой: нержавеющая сталь 316L.	
	Размеры: Ø105 x 46,5 x 148,5 мм	
	Вес: 0,58 кг	
Соответствие	Уровень защиты: IP67(при погружении в воду на глубину 1 метр в течение 30 минут)	
	Вибрация: 5 g (20-2000 Гц)	
	Ударопрочность: 10 g	
Регистратор (Опция)	Хранение данных: 800 000 записей (время и давление) или 400 000 записей (время, давление и температура).	
	Скорость: выбирается пользователем с интервалом от 1 до 99 999 секунд.	
Связь	Bluetooth, RS232 *(Не используйте разъем RS-232 в опасной зоне)	
Калибровка	Сертификат калибровки с протоколом аккредитованной лаборатории по ISO 17025	
Гарантия	1 год	

Примечание. Не подключайтесь к порту RS232 в опасных зонах и не заменяйте батареи в опасных зонах.

Phone: 714-998-6899 **Email: sales@additel.com**
Rev # 20231012

Corporate Headquarters
2900 Saturn St #B
Brea, CA 92821, USA

Salt Lake City Office
1364 West State Rd. Suite 101
Pleasant Grove, UT 84062, USA

Additel
Metrology Made Simple

Диапазон давления

Избыточное давление [1]					
Код	Диапазон давления		Среда[2]	Погрешность(%ДИ)	Давление разрыва
	(psi)	(bar)			
V15	-15	-1	Г	0.1, 0.2	3×
GP5	5	0.35	Г, Ж	0.1, 0.2	3×
GP10	10	0.7	Г, Ж	0.1, 0.2	3×
GP15	15	1.0	Г, Ж	0.1, 0.2	3×
GP30	30	2.0	Г, Ж	0.1, 0.2	3×
GP50	50	3.5	Г, Ж	0.1, 0.2	3×
GP100	100	7.0	Г, Ж	0.1, 0.2	3×
GP150	150	10	Г, Ж	0.1, 0.2	3×
GP300	300	20	Г, Ж	0.1, 0.2	3×
GP500	500	35	Г, Ж	0.1, 0.2	3×
GP600	600	40	Г, Ж	0.1, 0.2	3×
GP1K	1,000	70	Г, Ж	0.1, 0.2	3×
GP1.5K	1,500	100	Г, Ж	0.1, 0.2	3×
GP2K	2,000	140	Г, Ж	0.1, 0.2	3×
GP3K	3,000	200	Г, Ж	0.1, 0.2	3×
GP5K	5,000	350	Г, Ж	0.1, 0.2	3×
GP10K	10,000	700	Г, Ж	0.1, 0.2	1.5×
GP15K	15,000	1,000	Г, Ж	0.1, 0.2	1.5×
GP20K	20,000	1,400	Г, Ж	0.1, 0.2	1.5×
GP25K	25,000	1,600	Г, Ж	0.1, 0.2	1.5×
GP30K	30,000	2,000	Г, Ж	0.1, 0.2	1.5×
GP36K	36,000	2,500	Г, Ж	0.1, 0.2	1.5×
GP40K	40,000	2,800	Г, Ж	0.1, 0.2	1.35×
GP50K	50,000	3,500	Г, Ж	0.1, 0.2	1.2×
GP60K	60,000	4,200	Г, Ж	0.1, 0.2	1.1×

[1] Герметизированное избыточное давление для давления выше 1000 psi
[2] Г=Газ, Ж=Жидкость

Давление-разрежение					
Код	Диапазон давления		Среда [1]	Погрешность(%ДИ) [2]	Давление разрыва
	(psi)	(bar)			
CP5	±5	±0.35	Г, Ж	0.1,0.2	3×
CP10	±10	±0.7	Г, Ж	0.1,0.2	3×
CP15	±15	±1	Г, Ж	0.1,0.2	3×
CP30	-15 to 30	-1 to 2	Г, Ж	0.1,0.2	3×
CP50	-15 to 50	-1 to 3.5	Г, Ж	0.1,0.2	3×
CP100	-15 to 100	-1 to 7	Г, Ж	0.1,0.2	3×
CP150	-15 to 150	-1 to 10	Г, Ж	0.1,0.2	3×
CP300	-15 to 300	-1 to 20	Г, Ж	0.1,0.2	3×
CP500	-15 to 500	-1 to 35	Г, Ж	0.1,0.2	3×
CP600	-15 to 600	-1 to 40	Г, Ж	0.1,0.2	3×
CP1K	-15 to 1K	-1 to 70	Г, Ж	0.1,0.2	3×

[1] Г=Газ, Ж=Жидкость
[2] Спецификация ДИ применима ко всему диапазону

Phone: 714-998-6899 Email: sales@additel.com
Rev # 202301012

Corporate Headquarters
2900 Saturn St #B
Brea, CA 92821, USA

Salt Lake City Office
1364 West State Rd. Suite 101
Pleasant Grove, UT 84062, USA

Additel
Metrology Made Simple

Информация для заказа

Модель

ADT680A – 10 – GP300 – PSI – N • • DL

Модель:
ADT680A
ADT680AEx

Погрешность:
10 - 0.1% ДИ
20 - 0.2% ДИ

Код диапазона:
См. таблицу диапазонов

Единицы калибровки:
PSI-диапазон в psi
BAR-диапазон в bar

Тип порта давления:
N- 1/4NPT внеш.
N2- 1/2NPT внеш.
B-1/4BSP внеш.
B2-1/2BSP внеш.
M-M20X1.5 внеш.
AF-Autoclave F-250-C внутр.
AM-Autoclave M-250-C внеш.

DL: Регистратор





Аксессуары в комплекте

Защитный резиновый кожух
Щелочная батарейка AA (3 шт.)
Сертификат калибровки по ISO 17025.

Опциональные аксессуары

Модель	Описание
9258	Резиновый кожух для 680A (Голубой)
9259	Резиновый кожух для 680AEx & 601Ex (Красный)
9040	Подвесной ремень с магнитом
9257	Полевой защитный кожух
9530-BASIC	ПО "Additel Acal" для автоматической калибровки с управлением активами, базовая версия
9530-NET	ПО для автоматической калибровки "Additel Acal" с управлением активами, сетевая версия, включает установку сервера и 1 пользовательскую лицензию
9502	ПО для регистрации данных Additel Log II (ПК)
9530-PRO	Additel Acal ПО для автоматической калибровки с управлением активами, профессиональная версия для одного ПК
9814-X	Комплект питания (включая адаптер питания и кабель RS232)
9050-EXT	RS 232 (DB9/M) кабель-удлинитель, 9 feet
9920	Кейс для переноски одного манометра ADT680A или ADT601Ex.

Phone: 714-998-6899 **Email: sales@additel.com**
Rev # 20231012

Corporate Headquarters
2900 Saturn St #B
Brea, CA 92821, USA

Salt Lake City Office
1364 West State Rd. Suite 101
Pleasant Grove, UT 84062, USA