Additel 601Ex

Цифровой манометр

- Диапазон от -1 бар до 1000 бар
- Погрешность 0.5% ДИ
- Полная термокомпенсация (от -20°C до 50°C)
- Связь по Bluetooth
- Искробезопасное исполнение
- Корпус из нерж. стали, полностью сварной модуль
- Исполнение IP67
- Срок службы от батареи до 9000 часов

Additel
Metrology Made Simple



Обзор

Искробезопасный цифровой манометр ADT601Ex обеспечивет надёжное и точное цифровое решение при минимальных инвестициях. Встроенная технология Bluetooth позволяет пользователям напрямую подключаться к мобильным телефонам для удалённого мониторинга. Этот оригинальный манометр Additel был разработан для полевых работ как экономичный, но точный и надёжный манометр для использования в различных рабочих средах.

Искробезопасное исполнение

ADT601Ex имеет сертификаты искробезопасности ATEX и IECEx. Каждое устройство соответствует уровню взрывозащиты Ex ia IIC T4 Ga. Этот эталонный самописец может широко использоваться в потенциально взрывоопасных газовых средах, таких как нефтяные и газовые платформы, нефтеперерабатывающие заводы, химические и нефтехимические заводы, фармацевтическая промышленность, энергетика и промышленная переработка газа.

Прочность

Благодаря корпусу из нержавеющей стали, сварному кремниевому пьезорезистивному датчику эти манометры справляются с задачами в самых сложных условиях. Степень пыле и влагозащиты (IP67) в сочетании с устойчивостью к ударам и вибрации (вибрация 5G, удар 10G) ещё больше гарантируют долговечность этих манометров. Если этого было недостаточно, мы также спроектировали их так, чтобы они выдерживали трехкратное превышение давления, чтобы защититься от повреждений.

Простое использование

У полевых операторов часто плотный график и высокая загруженность задачами, и у них нет лишнего времени на ошибки. Это означает, что цифровой манометр должен быть простым и лёгким в использовании. Дисплей чёткий при ярком солнечном свете, а в тёмных условиях окружающей среды подсветку можно включить одним касанием. Значение давления отображается крупным шрифтом, что позволяет считывать давление с расстояния нескольких метров. Индикация изменения давления проста и понятна.

Простота обслуживания

ADT601Ex оснащён мембранными кнопками, которые можно просто протереть для быстрой и простой очистки. В сочетании с очень длительным сроком службы батареи вы обнаружите, что техническое обслуживание минимально и нечасто.





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

Rev # 20231017

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

SPECIFICATIONS

Модель	ADT601Ex
Описание	Искробезопасный цифровой манометр
Взрывозащита и Европейское соответствие	CE marked
	EU: II 1G EX ia IIC T4 Ga T4 at -20~50°C
	Северная Америка: CLASS I, Division 1, Groups A, B, C and D, T4 CLASS I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga T4 at -20~50°C
	Международное: EX ia IIC T4 Ga T4 -20~50°C
Погрешность	0.5% ДИ (Подробную информацию о погрешности см. в таблице диапазонов давления)
Тип давления	Избыточное
Органы управления	4 мембранные кнопки с функцией блокировки
Экран	ЖК-дисплей с широким углом обзора и кодом сегмента FSTN
	Белая подсветка, время подсветки: ВКЛ, 15 сек., 30 сек., 45 сек., 60 сек., значение по умолчанию — 15 сек.
	4-строчный дисплей, высота символов 14.5 мм, основной дисплей + строка единиц измерения +горизонтальная линия изм. давления
Единицы измерения	12 основных единиц: Па, кПа, МПа, psi, мбар, бар, кгс/см2, %, ммH2O(4°C), ммHg(0°C), inH2O(4°C), inHg(0°C)
Условия окр. среды	Термокомпенсация: от -20°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	1/4NPT внеш., 1/2NPT внеш., 1/4BSP внеш., 1/2BSP внеш., M20×1.5 внеш.
Питание	Батарея: 3шт. AA алкалиновые
	Срок службы батареи: 1. Супер стабильный режим [1]: 4000 часов (3 сч/с), 1000 часов (10 сч/с) 2. Режим низкого энергопотребления[2]: 5000ч (2 сч/с), 9000ч (1 сч/с, по умолчанию), 18000ч (1 чтение/10 с)
	Автоматическое выключение питания: через 120, 90, 60, 45, 30, 15 минут или никогда.
Корпус	Материал корпуса: нерж. сталь 304. Материал передней панели: антистатический ПЭТ. Материал резинового чехла (опция): антистатический ТПУ. Материал частей, контактирующих с рабочей средой: нержавеющая сталь 316L.
	Размеры: Ø92 мм x глубина 43 мм x высота 142 мм
	Вес: 0,55 кг
Соответствие	Уровень защиты: IP67 (при погружении в воду на глубину 1 метр в течение 30 минут).
	Вибрация: 5 г. Ударопрочность: 10 г.
	Испытание на падение с высоты 1 метра (без резинового чехла)
Связь	Bluetooth (BLE5.3)
Сертификация	Сертификат соответствия
Гарантия	1 год

Note:
[1] The pressure sensor has been powered continuously when the gauge is on, to improve the measurement resolution and reduce the impact of ambient humidity.
[2] The pressure sensor will be powered off after each sampling, to improve the continuous working hours.





Phone: 714-998-6899
Email: sales@additel.com
Rev # 20231017

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

Диапазоны давления

Избыточное давление [1]					
Код	Диапазон		Среда [2]	Погрешность	Давление разрыва
	(psi)	(бар)		%ДИ	
V15[3]	-15	-1.0	Г	0.5	3×
GP15	15	1.0	Г, Ж	0.5	3×
GP30	30	2.0	Г, Ж	0.5	3×
GP50	50	3.5	Г, Ж	0.5	3×
GP100	100	7.0	Г, Ж	0.5	3×
GP150	150	10	Г, Ж	0.5	3×
GP300	300	20	Г, Ж	0.5	3×
GP500	500	35	Г, Ж	0.5	3×
GP1K	1,000	70	Г, Ж	0.5	3×
GP1.5K	1,500	100	Г, Ж	0.5	3×
GP3K	3,000	200	Г, Ж	0.5	3×
GP5K	5,000	350	Г, Ж	0.5	3×
GP10K	10,000	700	Г, Ж	0.5	1.5×
GP15K	15,000	1,000	Г, Ж	0.5	1.5×





[1] Герметизированное избыточное давление для давления выше 1000 psi
[2] Г=Газ, Ж=Жидкость
[3] Диапазон отрицательного избыточного давления -15~0 psi

Информация для заказа

Модель

ADT601Ex – 50 – GP300 – PSI – N

Модель

Погрешность:
50 - 0.5% ДИ

Код диапазона давления:
См. таблицу диапазонов давления

Единицы калибровки:
PSI - калибровка в psi
BAR - калибровка в бар

Порт давления:
N - 1/4NPT внеш.
N2 - 1/2NPT внеш.
B - 1/4BSP внеш.
B2 - 1/2BSP внеш.
M - M20X1.5 внеш.

Аксессуары в комплекте

Алкалиновые батареи AA (3 шт.)
Сертификат

Опциональные аксессуары

Код	Описание
9259	Резиновый чехол для 680AEx и 601Ex (красный)
9040	Ремешок для подвешивания с магнитом
9257	Полевой чехол от дождя
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)
9920	Кейс для переноски одного цифрового манометра ADT680A или ADT601Ex

Phone: 714-998-6899 **Email: sales@additel.com**
Rev # 20231017

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