

# КОМПЛЕКТЫ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЧИСТОТЫ ВОЗДУХА

Серия AQ1A – это комплекты из универсального портативного измерительного прибора и совместимых зондов



**AQ1A-AP2**  
UHN2 + термоанемометр



**AQ1A-RP2**  
UHN2 + термогидрометр



**AQ1A-VP2**  
UHN2 + термоанемометр с  
крыльчаткой 100 мм



**AQ1A-WDPM**  
UHN2 + беспроводной модуль  
дифференциального давления

Контрольно-измерительные приборы чистоты воздуха СЕРИИ AQ1A – это комплекты из универсального портативного измерительного прибора Модель UHN2 и различных совместимых зондов и модулей. Эти универсальные комплекты образуют линейку инструментов, способных ускорить повседневную работу технического персонала. Они объединяют все в одном продукте и для удобства используют беспроводную технологию Bluetooth SIG, Inc.

**ОСОБЕННОСТИ/ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Прочный корпус с непроницаемостью IP68 выдерживает падение с 1.5 м
- Беспроводные измерения давления, скорости и расхода воздуха, температуры и влажности

**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Ввод зданий в эксплуатацию
- Балансировка зданий
- Проверка характеристик оборудования HVAC

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Дисплей:** 4.3" QHD из Gorilla glass, 960x540.  
**Температуры:** Работы: -4 - 140°F (-20 - 60°C); Хранения: -40 - 176°F (-40 - 80°C).  
**Относительная влажность:** 5 - 95%.  
**Питания:** литий-ионный аккумулятор 2000 мАч, встроенный, не сменный.  
**Память:** 1 ГБ RAM и 4 ГБ ROM.  
**Операционная система:** Android 4.2.2.  
**Процессор:** MTK6589W, 4 ядра, 1.2 ГГц.  
**Непроницаемость корпуса:** IP68.  
**Вес:** 15.9 унций (450 г).  
**Соответствие стандартам:** CE.

**ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ**

Модель	Параметры	Диапазон	Возможные единицы измерений
AQ1A-AP2	Скорость/температура	0 - 6000 футов/мин; -20 - 212°F	Скорость: футов/с, футов/мин, миль/ч, узлов, м/с, м/ч, км/ч; Температура: °F, °C, °K
AQ1A-RP2 AQ1A-VP2	Влажность/температура Скорости/ОВ/температура	0 - 100% ОВ; -20 - 140°F 40-5000 футов/мин; 0-100% ОВ; -4 - 140°F	Влажность: %ОВ; Температура: °F, °C, °K Скорость: футов/с, футов/мин, миль/ч, узлов, м/с, м/ч, км/ч; Температура: °F, °C, °K
AQ1A-WDPM-002	Давление	±2 дюйма ВС (498.18 Па)	дюйм ВС, футов ВС, дюйм РС, фунт/дюйм <sup>2</sup> , унций/дюйм <sup>2</sup> ; мм ВС, см ВС, мбар, Па, гПа, кПа
AQ1A-WDPM-005	Давление	±5 дюймов ВС (1245.4 Па)	дюйм ВС, футов ВС, дюйм РС, фунт/дюйм <sup>2</sup> , унций/дюйм <sup>2</sup> ; мм ВС, см ВС, мбар, Па, гПа, кПа
AQ1A-WDPM-010	Давление	±10 дюймов ВС (2490.9 Па)	дюйм ВС, футов ВС, дюйм РС, фунт/дюйм <sup>2</sup> , унций/дюйм <sup>2</sup> ; мм ВС, см ВС, мбар, Па, гПа, кПа
AQ1A-WDPM-020	Давление	±20 дюймов ВС (4981.8 Па)	дюйм ВС, футов ВС, дюйм РС, фунт/дюйм <sup>2</sup> , унций/дюйм <sup>2</sup> ; мм ВС, см ВС, мбар, Па, гПа, кПа
AQ1A-WDPM-030	Давление	±30 дюймов ВС (7472.7 Па)	дюйм ВС, футов ВС, дюйм РС, фунт/дюйм <sup>2</sup> , унций/дюйм <sup>2</sup> ; мм ВС, см ВС, мбар, Па, гПа, кПа
AQ1A-WDPM-100	Давление	±100 дюймов ВС (24909 Па)	дюйм ВС, футов ВС, дюйм РС, фунт/дюйм <sup>2</sup> , унций/дюйм <sup>2</sup> ; мм ВС, см ВС, мбар, Па, гПа, кПа
AQ1A-WDPM-200	Давление	±200 дюймов ВС (49818 Па)	дюйм ВС, футов ВС, дюйм РС, фунт/дюйм <sup>2</sup> , унций/дюйм <sup>2</sup> ; мм ВС, см ВС, мбар, Па, гПа, кПа
AQ1A-WDPM-350	Давление	±350 дюймов ВС (87181 Па)	дюймов ВС, футов ВС, дюйм РС, фунт/дюйм <sup>2</sup> , унций/дюйм <sup>2</sup> ; мм ВС, см ВС, мбар, Па, гПа, кПа

**Примечание:** Модели серии AQ1A включают: UHN2, UHN-BTG, беспроводный датчик, мягкий транспортировочный чехол (UHN-C1), кабель для зарядки (UHN-CBL2) и наушники.  
 Профессиональные комплекты включают: UHN2, UHN-BTG, беспроводный датчик, мягкий транспортировочный чехол (UHN-C1), кабель для зарядки (UHN-CBL2), наушники, усиленный твердый чехол с вырезанными местами для дополнительных датчиков (UHN-C2) и сертификаты калибровки, зарегистрированные в NIST.  
 Для заказа профессиональных моделей замените AQ1A на AQ1AP.

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ – ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ				
Модель	Зонд	Параметры	Диапазон	Возможные единицы измерений
AQTIAP-WDPM-002-PKIT	WDPM-002	Давление	±2 дюйма ВС (498.18 Па)	дюйм ВС, футов ВС, дюйм РС, фунт/дюйм <sup>2</sup> , унций/дюйм <sup>2</sup> ; мм ВС, см ВС, мбар, Па, гПа, кПа Скорость: футов/с, футов/мин, миль/ч, узлов, м/с, м/ч, км/ч; Температура: °F, °C, °K Влажность: %ОВ; Температура: °F, °C, °K Скорость: футов/с, футов/мин, миль/ч, узлов, м/с, м/ч, км/ч; Температура: °F, °C, °K
	AP2	Скорость/температура	0 - 6000 футов/мин; -20 - 212°F	
	RP2	Влажность/температура	0 - 100% ОВ; -20 - 140°F	
	VP2	Скорость/ОВ/температура	40 - 5000 футов/мин; 0 - 100% ОВ; -4 - 140°F	
AQTIAP-WDPM-005-PKIT	WDPM-005	Давление	±5 дюймов ВС (1245.4 Па)	дюймов ВС., футов ВС, дюйм РС, фунт/дюйм <sup>2</sup> , унций/дюйм <sup>2</sup> ; мм ВС, см ВС, мбар, Па, гПа, кПа Скорость: футов/с, футов/мин, миль/ч, узлов, м/с, м/ч, км/ч; Температура: °F, °C, °K Влажность: %ОВ; Температура: °F, °C, °K Скорость: футов/с, футов/мин, миль/ч, узлов, м/с, м/ч, км/ч; Температура: °F, °C, °K
	AP2	Скорость/температура	0 - 6000 футов/мин; -20 - 212°F	
	RP2	Влажность/температура	0 - 100% ОВ; -20 - 140°F	
	VP2	Скорость/ОВ/температура	40 - 5000 футов/мин; 0 - 100% ОВ; -4 - 140°F	
<p><b>Примечание:</b> Полные профессиональные комплекты включают УНН2, УНН-ВТГ, термоанемометр AP2, термогигрометр RP2, термоанемометр VP2, беспроводный модуль дифференциального давления WDPM, трубку Пито из нержавеющей стали 160-18, прямую трубку Пито из нержавеющей стали 160F, решетку для усреднения потока воздуха 160G, 2 портативных наконечника приема статического давления А-303, мягкий транспортировочный чехол (УНН-С1), кабели для зарядки (УНН-СВЛ2), наушники, усиленный твердый чехол с вырезанными местами для дополнительных датчиков (УНН-С2) и сертификаты калибровки, зарегистрированные в NIST.</p>				