



ATE-9382 измеритель-регистратор температуры, влажности, давления



Прибор АТЕ-9382 предназначен для измерения и регистрации температуры, влажности, давления одновременно встроенным датчиком. В измерителе-регистраторе АТЕ-9382 имеется возможность сохранения измеренных данных на SD-карту в формате Excel в режиме реального времени без использования специального программного обеспечения.

Особенности:

- Быстрое и одновременное измерение и регистрация температуры, относительной влажности и атмосферного давления.
- Большой жидкокристаллический дисплей с регулируемой контрастностью и подсветкой.
- Сигналы интерфейса RS-232 прибора имеют в отличие от стандартного RS-232 интерфейса TTL-уровни сигнала, поэтому для работы с ними обычный порт RS-232 в компьютере не подходит. Для согласования уровней и подключению к USB порту компьютера, необходимо использовать преобразователь RS-232-USB Актаком ACE-1025.
- Возможность обработки данных с помощью программ Актаком АТЕ Easy Monitor (ATEEM) и Актаком Data Logger Monitor (ADLM-W) на ПК с использованием ОС Windows или АКТАКОМ Smart Data Monitor (ASDM) и Актаком Smart Data Logger (ASDL) для планшетов и мобильных устройств с ОС Android.
- Сохранение измеренных данных на SD-карту в формате Excel в режиме реального времени без использования специального программного обеспечения.
- Режим автоматического регистратора данных.
- Время сэмплирования: 5/10/30/60/120/300/600 секунд.
- Время измерения ~1 секунда.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Измерение относительной влажности:	
- диапазон	10...90 %
- разрешение	0,1 %
- погрешность измерения (≥ 70 %)	$\pm(4$ % изм.значения + 1 %)
- погрешность измерения (< 70 %)	± 4 %
Измерение температуры:	
- диапазон	0...+50 °C
- разрешение	0,1 °C
- единицы измерения	°C и °F
- погрешность измерения	0,8 °C
Измерение атмосферного давления:	
- диапазон	10,0...1100 гПа 7,5...825,0 мм рт.ст. 0,29...32,48 дюйм рт.ст.
- разрешение / погрешность	0,1 °C / ± 2 гПа (≤ 1000 гПа) 1 °C / ± 3 гПа (> 1000 гПа) 0,1 мм рт.ст. / $\pm 1,5$ мм рт.ст. 0,01 дюйм рт.ст. / $\pm 0,1$ дюйм рт.ст.
- единицы измерения	гПа, мм рт.ст., дюйм рт.ст.
Дисплей	ЖК размером 60x50 мм
использование SD-карт	объем от 1 до 16 Гб (рекомендовано до 4 Гб)
Выходные сигналы	RS232
Питание	6 батареек типа AAA 1,5 В
Габаритные размеры	132x80x32 мм

Масса	285 г
Габаритные размеры в упаковочной таре	100x60x220
Масса в упаковочной таре	300 г

Комплект поставки:

- Прибор АТЕ-9382 измеритель-регистратор температуры, влажности, давления.
- Держатель.
- Руководство по эксплуатации.

Дополнительный комплект поставки:

- Преобразователь интерфейсов USB-RS232 (TTL) Актаком АСЕ-1025.
- Комплект регистрации данных Актаком АМЕ-1025 (состоит из преобразователя интерфейсов Актаком АСЕ-1025 и программного обеспечения АКТАКОМ Data Logger Monitor-W).
- Кейс герметичный.