

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://akkm.nt-rt.ru> || эл. почта: amt@nt-rt.ru

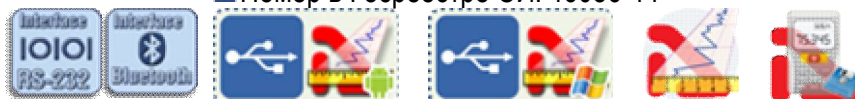
ATE-1034BT Анемометр-регистратор ATE-1034 с опцией Bluetooth интерфейса

Анемометр с выносным телескопическим датчиком (280...940 мм, диаметр 12 мм) для измерения скорости потока воздуха 0,2-25 м/с и температуры 0...50 °С. Измерение температуры при помощи термодатчиков К и J типа: -100...1300 °С. Удержание показаний, Min, Max. Сохранение на SD-карту в реальном времени. Интерфейс RS232 с возможностью подключения к ПК через порт USB с помощью преобразователя интерфейса ACE-1025 и широкой программной обработкой данных с помощью программы ADLM-W с использованием ОС Windows. Bluetooth интерфейс обеспечивает возможность беспроводного соединения для отображения и регистрации данных на любом мобильном устройстве, содержащем данный

интерфейс, ОС Android не ниже 4.0 (API Level: 14) и программное обеспечение ASDM (бесплатное приложение) и ASDL (более функциональное, платное ПО). Габариты: 203x76x38 мм. Масса: 515 г.

Гарантийный срок: 14 месяцев

Номер в Госреестре СИ: 46056-11



Портативный термоанемометр с возможностью температурных измерений, работающий по принципу охлаждения воздушным потоком нагретой нити. В приборе использован выносной датчик — миниатюрный стеклянный термистор, который размещается в малогабаритной измерительной головке диаметром 12 мм на телескопической ручке. Может применяться для измерения параметров воздушного потока, как на вентиляционных решетках, так и непосредственно в воздуховодах. В термоанемометре ATE-1034 имеется возможность сохранения измеренных данных на SD-карту в формате Excel в режиме реального времени без!!! использования специального программного обеспечения. Bluetooth интерфейс обеспечивает беспроводное соединение для отображения и регистрации данных на любом мобильном устройстве, содержащем данный интерфейс и ОС Android не ниже 4.0 (API Level: 14) с установленным ПО ASDM или ASDL (опция).

- одновременное измерение скорости и температуры воздушного потока
- измерение температуры контактным способом при помощи термодатчиков К и J типа
- удобен для работы при низких значениях скорости воздушного потока
- сверхбольшой жидкокристаллический дисплей с регулируемой контрастностью и подсветкой

- фиксация максимального и минимального измеренных значений
- телескопическая рукоятка
- режим удержания показаний
- автовыключение
- последовательный интерфейс RS-232 с возможностью подключения к ПК через порт USBc помощью преобразователя интерфейса ACE-1025 (опция) и широкой программной обработкой данных с помощью опциональной программы ADLM-W под управлением ОС Windows.
- Bluetooth интерфейс обеспечивает беспроводное соединение для отображения и регистрации данных на любом мобильном устройстве, содержащем данный интерфейс и ОС Android не ниже 4.0 (API Level: 14) с установленной опциональной программой ASDL.
- сохранение измеренных данных на SD-карту в формате Excel в режиме реального времени без!!! использования специального программного обеспечения
- ручной и автоматический режим регистратора данных
- запись до 100 измерений во внутреннюю память прибора в режиме ручного регистратора

Данный прибор совместно с преобразователем интерфейсов ACE-1025 и программным обеспечением Data Logger Monitor или ATE Easy Monitor на ПК реализует автоматизированные измерения скорости потока воздуха, температуры и разнообразную математическую обработку результатов измерений.

Технические характеристики

- измерение скорости воздушного потока:
диапазон: 0,2...25,0 м/с
разрешение: 0,01 м/с (0,2...5 м/с); 0,1 м/с (5,1...25 м/с)
единицы измерения: м/с, км/ч, миль/ч, узлы, футы/мин
погрешность измерения: $\pm(5\% \text{ изм.значения} + 0,1 \text{ м/с})$
- измерение температуры воздушного потока:
диапазон: 0...50 °C
разрешением: 0,1 °C
единицы измерения: °C и °F
погрешность измерения: $\pm 0,8 \text{ °C}$
- измерение температуры при помощи термопар:
диапазон: -100 °C...+1300 °C (K-тип); -100 °C...+1100 °C (J-тип)
разрешением 0,1 °C
единицы измерения: °C и °F
погрешность измерения (-50...1300 °C): $\pm(0,4\% \text{ изм.значения} + 0,5 \text{ °C})$
погрешность измерения (-100...-50,1 °C): $\pm(0,4\% \text{ изм.значения} + 1 \text{ °C})$
- дисплей: ЖК размером 52x38 мм
- использование SD-карт объемом от 1 до 16 ГБ (рекомендовано до 4 ГБ)
- последовательный интерфейс RS-232 с возможностью подключения к ПК через порт USBc помощью преобразователя интерфейса ACE-1025 (опция) и широкой программной обработкой данных с помощью опциональной программы ADLM-W под управлением ОС Windows.
- Bluetooth интерфейс обеспечивает беспроводное соединение для отображения и регистрации данных на любом мобильном устройстве, содержащем данный интерфейс и ОС Android не ниже 4.0 (API Level: 14) с установленной опциональной программой ASDL.
- питание: 6 батареек типа AA 1,5 В
- габаритные размеры прибора: 203x76x38 мм
- длина телескопического зонда: 280...940 мм
- длина провода, соединяющего зонд с прибором: 1,5 м
- диаметр головки зонда: 12 мм
- масса 515 г
- Габаритные размеры в упаковочной таре 250x75x285, вес 1 кг.

Рекомендуем заказывать поверку у поставщика прибора сразу при покупке (заказе) прибора, т.к. процедура поверки в некоторых случаях предполагает регулировку прибора, которая выполняется инженером поставщика совместно с поверителем метрологической службы на специализированной установке,

формирующей ламинарный воздушный поток. В случае поверки прибора после покупки и без участия инженеров возможен возврат прибора на калибровку, что может привести к дополнительным расходам.

Стандартная комплектация

- анемометр
- измерительный зонд
- кейс
- руководство по эксплуатации
- Программное обеспечение
 - ASDM Smart Data Monitor Программное обеспечение
 - ATEE Monitor ATE Easy Monitor Программное обеспечение

Программное обеспечение в стандартной поставке не имеет физического носителя и может быть загружено после приобретения и регистрации прибора с указанием его серийного номера.

В случае утраты программного обеспечения его загрузка осуществляется за дополнительную плату. Программное обеспечение может быть поставлено на физическом носителе (компакт-диске). Запись программного обеспечения на носитель (компакт-диск) и его доставка осуществляются за дополнительную плату.

Дополнительная комплектация

- Преобразователь интерфейсов USB-RS232 (TTL) ACE-1025
- Комплект регистрации данных AME-1025 (состоит из преобразователя интерфейсов ACE-1025 и программного обеспечения Data Logger Monitor-W)
- Кейс герметичный
- Термопара ATA-2008
- Термопара ATA-2102
- Термопара ATA-2103
- Термопара ATA-2104
- Термопара ATA-2032
- Программное обеспечение
 - ADLM-A Data Logger Monitor Программное обеспечение
 - ADLM-W Data Logger Monitor Программное обеспечение
 - ASDL Smart Data Logger Программное обеспечение

Комплектация прибора может быть изменена производителем без предупреждения. Все заявленные функциональные возможности остаются без изменений.



Новые технологии сохранения и передачи данных в ручных регистрирующих приборах

Автоматизация обработки данных, зарегистрированных ручными приборами, долгое время опиралась на передачу данных по интерфейсу RS-232, причем часто использовались упрощенные версии протокола — только передача данных из прибора. Такие решения имели важные преимущества, например, простота реализации гальванической развязки при подключении к ПК. Внедрение интерфейса USB не принесло каких-либо существенных изменений, использовались преобразователи RS-232-USB и не более. В конце 2010 года в модельном ряду появилась новая патентованная технология сохранения и передачи данных в ручных регистрирующих приборах. Данное событие действительно можно назвать знаковым, т.к. впервые на российском и на мировом рынке измерительной техники появились приборы, позволяющие проводить регистрацию измеренных данных не только во внутреннюю память с последующей передачей в персональный компьютер, но и записывать эти данные на SD-карту в реальном масштабе времени в формате Excel без применения какого-либо программного обеспечения!

Тенденции развития программного обеспечения для дистанционного управления измерениями

Ранее развитие дистанционного управления измерительными приборами общего применения строилось на использовании ПК и программного обеспечения (ПО), как правило, в рамках работы в операционной системе (ОС) «Windows». В целом, это соответствовало основному направлению развития средств вычислительной техники и приборостроения. По мере внедрения смартфонов и планшетных компьютеров на первое место выходят беспроводные решения для дистанционного управления процессом измерений. В настоящее время в группе приборов появилась серия приборов, прямо ориентированная на работу с планшетными компьютерами под управлением ОС Android.

Как выполнить включение и отключение функции автоотключения прибора у АТЕ-1034?

Для включения/выключения функции автоотключения прибора нажмите кнопку «SET ▼ » и удерживайте ее нажатой в течение 2-х секунд.

Прибор перейдет в режим расширенных установок. Последовательно нажимайте кнопку «FUNC./HOLD/NEXT» до тех пор, пока в нижней части дисплея не отобразятся символы «PoFF».

Используя кнопки «SET ▼ » и «LOGGER▲ » выберите состояние «yES» для включенного режима автоотключения или состояние «no» для выключенного режима автоотключения.

Для подтверждения выбора нажмите кнопку «REC/ENTER».

Как выполнить включение и отключение подсветки дисплея у АТЕ-1034?

После включения прибора подсветка дисплея включится автоматически. В процессе измерения однократно нажмите кнопку «POWER/ESC», но не удерживайте ее нажатой.

Подсветка – выключится.

Для повторного включения подсветки заново однократно нажмите кнопку «POWER/ESC».

Как выполнить включение и отключение звуковых сигналов у АТЕ-1033 (АТЕ-1033ВТ)?

Для включения/выключения звуковых сигналов нажмите кнопку «SET ▼ » и удерживайте ее нажатой в течение 2-х секунд.

Прибор перейдет в режим расширенных установок. Последовательно нажимайте кнопку «FUNC./HOLD/NEXT» до тех пор, пока в нижней части дисплея не отобразятся символы «bEEP».

Используя кнопки «SET▼ » и «LOGGER▲ » выберите включение (yES) или отключение (no) звуковых сигналов.

Для подтверждения выбора нажмите кнопку «REC/ENTER».

Анемометры : новые возможности работы с программным обеспечением

В модельном ряду представлены два типа анемометров: механические (чашечные и крыльчатые) и термоэлектрические. Многие анемометры имеют возможность передавать результаты измерений в ПК. Для реализации этой функции служит программное обеспечение Data Logger Monitor. В 2015 году была выпущена серия измерителей неэлектрических величин с интерфейсом Bluetooth с программным обеспечением. Использование анемометров и специальных программных средств позволяет значительно ускорить и упростить обработку полученных результатов измерений.

Есть ли в программе ADLM-W Data Logger Monitor возможность загрузить всю информацию с карты памяти для построения графиков?

На карту памяти прибор записывает измерения в формате *.xls. Данные на ПК можно скопировать после окончания измерений.

Программное обеспечение ADLM-W предназначено для передачи данных измерений (с помощью переходника ACE-1025\ACE-1026), т.е. только для онлайн мониторинга.

Какие материалы для данного прибора доступны на сайте ?

Для этого прибора после его регистрации на сайте с указанием серийного номера доступно для загрузки/прочтения:

Программное обеспечение

- ADLM-W Data Logger Monitor Программное обеспечение Версия: 1.0.1.0 Дата изменения: 05.03.2014
- ATEE Monitor ATE Easy Monitor Программное обеспечение Дата изменения: 05.03.2014

Документация

- ATE-1033_BT, ATE-1034_BT руководство по эксплуатации Включает методику поверки Редакция: 160426 Дата изменения: 26.04.2016

Программное обеспечение может быть загружено после регистрации прибора с указанием его серийного (заводского) номера.

ADLM-A Data Logger Monitor Программное обеспечение

Программное обеспечение ADLM-A предназначено для считывания данных из приборов серий АТТ, АТЕ, сбора данных измерений, их обработки, отображения и сохранения на планшетном компьютере с установленной операционной системой Android версии 4.0 и выше. **Для соединения с прибором обязательно требуется преобразователь интерфейсов USB-RS232 ACE-1025/ACE-1026**

Программное обеспечение снято с поддержки. Заменой служит новое программное обеспечение Smart Data Logger

Данное программное обеспечение включено в дополнительную комплектацию и может быть загружено с сайта после покупки этого программного обеспечения.

ADLM-W Data Logger Monitor Программное обеспечение

Программное обеспечение **ADLM-W** предназначено для считывания данных из приборов серий АТТ, АТЕ, сбора данных измерений, их обработки, отображения и сохранения на компьютере. **Для соединения с прибором обязательно требуется преобразователь интерфейсов USB-RS232 ACE-1025/ACE-1026**

Версия: 1.0.1.0 Дата изменения: 05.03.2014

Данное программное обеспечение включено в дополнительную комплектацию и может быть загружено с сайта после покупки этого программного обеспечения.

ASDL Smart Data Logger Программное обеспечение

Приложение ASDL предназначено для считывания данных из приборов серий АТТ, АТЕ, сбора данных измерений, их обработки, отображения, включая график и сохранения на мобильном устройстве с установленной операционной системой Android версии 4.0 и выше.

Данное программное обеспечение включено в дополнительную комплектацию и может быть загружено с сайта после покупки этого программного обеспечения.

ASDM Smart Data Monitor Программное обеспечение

Программное обеспечение ASDM предназначено для подключения к приборам серий АТТ, АТЕ с помощью интерфейса Bluetooth, сбора данных измерений, отображения и сохранения на планшетном компьютере с установленной операционной системой Android версии 4.0 и выше.

Версия: 1.0.2

Данное программное обеспечение включено в стандартную комплектацию и может быть загружено с сайта без дополнительной оплаты.

ATEE Monitor ATE Easy Monitor Программное обеспечение

Программное обеспечение ATE Easy Monitor обеспечивает числовую индикацию измерений по 4 каналам, и запись данных в файл в формате CSV. **Для соединения с прибором обязательно требуется преобразователь интерфейсов USB-RS232 ACE-1025/ACE-1026** Дата изменения: 05.03.2014

Данное программное обеспечение включено в стандартную комплектацию и может быть загружено с сайта без дополнительной оплаты.

¹Дату окончания срока тех. поддержки Вашего прибора можно узнать по контактам, указанным ниже.

Комплектация прибора может быть изменена производителем без предупреждения. Все заявленные функциональные возможности остаются без изменений.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93