

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

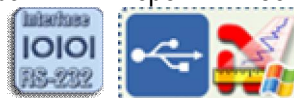
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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

АТТ-9002 Измеритель вибрации

Измеритель вибрации в диапазоне измерения скорости 200 мм/с: от 0.5 до 199.9 мм/с ; Среднеквадратическое значение ускорения – 200 м/с²: от 0.5 до 199.9 м/с² . Частотный диапазон от 10 Гц до 5 кГц. Интерфейс RS232 с возможностью подключения к ПК через порт USB с помощью преобразователя интерфейса ACE-1026 и широкой программной обработкой данных с помощью программ ADLM-W или ADLM-A с использованием ОС Windows или Android соответственно.

Гарантийный срок: 14 месяцев



Недорогой портативный измеритель вибрации АТТ-9002 предназначен для измерения разбалансировки двигателей и механизмов.

- измерения среднеквадратического и пикового значений
 - функция удержания показаний
 - функция запоминания максимального и минимального значений
 - последовательный интерфейс RS232 с возможностью подключения к ПК через порт USB с помощью преобразователя интерфейса ACE-1026 и широкой программной обработкой данных с помощью программ ATE Easy Monitor (ATEEM) и Data Logger Monitor (ADLM-W) на ПК с использованием ОС Windows или Smart Data Monitor (ASDM) и Smart Data Logger (ASDL) для планшетов и мобильных устройств с ОС Android.
- автоматическое отключение питания для экономии батареи
 - индикация разряда батареи
 - компактный футляр для переноски

Данный прибор совместно с преобразователем интерфейсов и программным обеспечением реализует автоматизированные измерения и разнообразную математическую обработку и сохранение результатов измерений.

Технические характеристики

- измеряемые параметры: скорость, среднеквадратическое значение ускорения, пиковое значение
- диапазон измерения скорости 0,5...199,9 мм/с
- диапазон измерения ускорения 0,5...199,9 м/с²
- частотный диапазон 10 Гц...5 кГц

- точка калибровки скорости 100 мм/с (160 Гц)
- точка калибровки ускорения 100 м/с² (160 Гц)
- скорость измерений около 1 с
- жидкокристаллический индикатор 61×34 мм с высотой цифр 15 мм
- питание 9 В, батарея типа «Крона»
- потребляемый ток 6 мА
- масса прибора 230 г, датчика — 38 г
- габаритные размеры 180×72×32 мм
- датчик диаметром 19 мм, длина 21 мм
- Габаритные размеры в упаковочной таре 250×75×285, вес 1 кг

Стандартная комплектация

- прибор
- датчик с кабелем
- кейс
- руководство по эксплуатации
- Программное обеспечение ATEE Monitor ATE Easy Monitor

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 Актаком ACE-1026
- Комплект регистрации данных АМЕ-1026 (состоит из преобразователя интерфейсов ACE-1026 и программного обеспечения Data Logger Monitor-W)
- Программное обеспечение ADLM-W Data Logger Monitor



RS-232 и jack 3,5 мм в подключенном состоянии



Подготовка измерителя вибрации АТТ-9002 и порядок работы

1. Аккуратно снимите крышку батарейного отсека.
2. Установите элементы питания в батарейный отсек. При установке соблюдайте полярность!
3. Закройте крышку батарейного отсека и зафиксируйте ее. Прибор готов к работе.
4. Подключите измерительный зонд к входному разъему прибора.
5. Приложите измерительный зонд, магнитной поверхностью к поверхности измеряемого объекта.
6. Если поверхность измеряемого объекта из не магнитного материала, необходимо держать датчик в руке, касаясь поверхности измеряемого объекта.
7. Включите прибор однократным нажатием кнопки «Вкл./Выкл.».
8. Чтобы измерить ускорение, установите переключатель ACC/VEL в положение ACC.
9. Для измерения скорости, установите переключатель ACC/VEL в положение VEL.
10. Для измерения среднеквадратического значения установите переключатель RMS/PEAK в положение RMS.
11. Для измерения пикового значения установите переключатель RMS/PEAK в положение PEAK, тогда прибор на протяжении всех измерений будет показывать пиковое значение. Пиковое значение = 1,414 значения RMS.

Универсальное программное обеспечение регистраторов неэлектрических величин Data Logger Monitor

Современные ручные недорогие приборы во многих случаях имеют интерфейсы для подключения к персональному компьютеру (ПК). Наличие такого интерфейса создает возможность использования такого бюджетного прибора в качестве универсального регистратора в измерительной лаборатории. В большинстве недорогих приборов используется давно и хорошо известный протокол RS-232, а предлагаемое программное обеспечение (ПО) является очень примитивным. Эти два фактора являются сдерживающими для полноценного применения ручных приборов в качестве мобильных регистраторов. В современных компьютерах, особенно в ноутбуках, интерфейс RS-232 встречается всё реже и реже, а ограниченность ПО не позволяет полноценно использовать результаты измерений.

Модельный ряд современных бюджетных измерителей неэлектрических величин серии АТТ имеет интерфейс RS-232 и может использоваться в качестве основы для построения многофункциональной регистрирующей лаборатории. Специально для данной группы приборов выпускается универсальное

интерфейсное решение для связи с ПК — интерфейсные модули из серии АСЕ-1025, АСЕ-1026, АСЕ-1027, которые обеспечивают подключение приборов этой группы по интерфейсу USB. Фирменное программное обеспечение «Вашей USB-лаборатории» — Data Logger Monitor позволяет эффективно использовать указанные выше приборы в качестве многофункциональной регистрирующей лаборатории.

Запись максимального и минимального значений при работе с АТТ-9002

Функция записи данных показывает максимальное и минимальное измерения. Чтобы запустить эту функцию, нажмите однократно кнопку «Запись». На дисплее появится символ «REC».

При индицированном на дисплее символе «REC»:

1. Нажмите однократно кнопку «Вызов». На дисплее появится символ «Max» и максимальная записана величина.
2. Нажмите снова однократно кнопку «Вызов». На дисплее появится символ «Min» и минимальная записанная величина.
3. Для отключения функции записи данных, снова нажмите кнопку «Запись». Дисплей вернется к отображению текущего измерения.

Документация: АТТ-9002 руководство по эксплуатации. Редакция: 150325 Дата изменения: 26.03.2015

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

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 АСЕ-1025/АСЕ-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.

АТЕЕ Monitor АТЕ Easy Monitor Программное обеспечение

Программное обеспечение АТЕ 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 АСЕ-1025/АСЕ-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