

ТАХОМЕТР AT-8

Руководство по эксплуатации в. 2015-02-20 MIT JNT

ОСОБЕННОСТИ

- Бесконтактное/контактное измерение.
- Сменные насадки.
- Вычисление среднего значения.

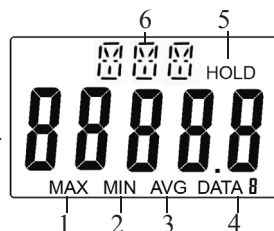
ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Лазерный указатель.
2. Кнопка **MEM** – запись результатов измерений в память прибора и их просмотр.
3. Кнопка **MODE** – выбор единиц измерения.
4. Кнопка **MEAS** – включение прибора и проведение измерений.
5. Сменные насадки.



ЭЛЕМЕНТЫ ДИСПЛЕЯ

1. **MAX** – индикатор максимального значения
2. **MIN** – индикатор минимального значения
3. **AVG** – индикатор среднего значения
4. **DATA** – индикатор номера записи
5. **HOLD** – индикатор удержания показаний на дисплее
6. Дополнительный индикатор единиц измерения



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
ЖК-дисплей	5 разрядов
Диапазон контактного измерения, об./мин.	2...20 000
Диапазон бесконтактного измерения, об./мин.	2...99 999
Разрешение, об./мин.	0,1 (от 2 до 9999,9 об/мин) 1 (более 10 000 об/мин)
Точность, %	±0,05
Дальность бесконтактного измерения, мм	50...500
Питание	Батарея =9 В типа «Крона», адаптер =6 В
Габаритные размеры, мм	200×60×40
Вес, г	220

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подготовка к измерениям.

1.1. Перед бесконтактным измерением скорости наклейте на измеряемый объект как можно дальше от оси его вращения самоклеющуюся светоотражающую ленту.

Примечания: рекомендуется вырезать из ленты квадраты со стороной примерно 12 мм. Поверхность объекта для наклеивания ленты должна быть чистой и гладкой. Суммарная площадь светоотражающей поверхности должна быть меньше площади неотражающей. В случае, если материал объекта измерения также может отражать свет, рекомендуется покрыть его черной краской.

1.2. Перед контактным измерением вкрутите поставляемую в комплекте насадку с вращающейся частью.

2. Проведение измерений.

2.1. Для включения прибора нажмите кнопку **MEAS**.

2.2. Для проведения бесконтактных измерений, нажав и удерживая кнопку **MEAS**, направьте лазерный указатель на отражающую ленту.

*Примечание: измерения осуществляются только при нажатой кнопке **MEAS**, после ее отпущения прибор автоматически выключается через 13 секунд.*

2.3. Для проведения более точных измерений малых скоростей рекомендуется наклеить на вращающийся объект несколько равноотстоящих друг от друга квадратов из самоклеющейся отражающей ленты. Для получения значения скорости вращения результат измерений делится на число наклеенных квадратов.

Примечание: минимальное время измерения – 5 секунд.

3. Сохранение и просмотр результатов измерений в памяти прибора.

3.1. Для того, чтобы сохранить результаты измерений в памяти прибора, нажмите на кнопку **MEM** во время проведения измерений (удерживая кнопку **MEAS**): прибор автоматически вычисляет среднее за время измерения значение скорости и сохраняет его, а также минимальное и максимальное значение во встроенную память.

3.2. Для просмотра сохраненных результатов измерений также используйте кнопку **MEM**. Просмотр осуществляется в следующем порядке: максимальное, минимальное, среднее значение записи; переход к просмотру следующей записи.

4. Выбор единиц измерения.

4.1. Для того, чтобы перейти к меню выбора единиц измерения скорости, нажмите на кнопку **MODE**. Выбор единиц измерения также осуществляется нажатием **MODE**. Доступные единицы измерения скорости: об/мин (RPM – при бесконтактном измерении, грп – при контактном), Гц, м/мин, дюйм/мин, фут/мин, ярд/мин.

Примечание: Гц могут использоваться как при контактном, так и бесконтактном измерении, остальные единицы измерения – при бесконтактном.

4.2. Нажмите и удерживайте кнопку **MODE** в течение 3 секунд, чтобы перейти к меню выбора единиц измерения расстояния. Выбор единиц

измерения осуществляется нажатием **MODE**. Доступные единицы измерения расстояния: обороты, метры, дюймы, футы, ярды.

4.3. Для того, чтобы выйти из меню и продолжить измерения скорости вращения или расстояния, нажмите **MEAS**.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
Прибор	1 шт.
Батарея =9 В типа «Крона»	1 шт.
Полоска светоотражающей ленты	3 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Насадка	3 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70

Тел./факс: (812) 327-32-74

Интернет-магазин: ark5.ru

Дата продажи:

М. П.

ИЗМЕРИТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ, ЕМКОСТИ И ИНДУКТИВНОСТИ (LCR-МЕТР) СО ВСТРОЕННЫМ МУЛЬТИМЕТРОМ

- Max/min, HOLD
- Прозвонка, проверка диодов

DT-9931



Параметр	Пределы	Точность	Макс. разреш.
Сопротивление	600 Ом	±1,2%	0,1 Ом
	6, 60, 600 кОм 6, 60 МОм		
Емкость	40, 400 нФ	±3%	0,1 нФ
	4, 40, 400 мкФ 4 мФ		
Индуктивность	600 мкГн	±2%	0,1 мкГн
	6, 60, 600 мГн 6 Гн		
Ток, А	≅10	±1,2%	0,1 мкА
Напряжение, В	≅1000	±0,5%	0,1 мВ
Частота, МГц	10	±1,5%	0,001 Гц
Рабочий цикл	99,9%	—	—
Размеры, мм/вес, г	187×81×50/342		

МУЛЬТИМЕТРЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ

AT-9995



- «Прозвонка» цепи, проверка диодов
- Автопереключение пределов
- MAX, MIN
- Дельта-измерения
- RS-232, ПО

AT-9950DIS



- Автопереключение пределов

Параметр	AT-9995	AT-9950DIS
Напряжение, В	$=1000 \pm 0,5\%$ $\sim 750 \pm 1\%$	$=1000 \pm 1,2\%$ $\sim 750 \pm 2\%$
Ток, А	$\cong 20 \pm 1\%$	$\cong 10 \pm 2\%$
Сопротивление, МОм	$40 \pm 1\%$	$32 \pm 1\%$
Емкость, мкФ	$100 \pm 3\%$	–
Частота, кГц	$30 \pm 1,2\%$	$32 \pm 1\%$
Период, мс	$20 \pm 3\%$	–
Длительность импульса, мс	$10 \pm 3\%$	–
Частота вращения, об/мин	12 000 об/мин	
Угол замкнутого состояния, °	$0...360 \pm 2\%$ (для 1...12 цилиндров)	$0...180 \pm 1,2\%$ (для 2...8 цилиндров)
Рабочий цикл	$0,1...99,9\% \pm 1,5\%$	$1...90\% \pm 2\%$
Температура, °С	$-20...+760 \pm 3\%$	
Размеры, мм	$215 \times 98 \times 65$	$189 \times 91 \times 32$
Вес, г	620	450