



## АТ-9955 мультиметр автомобильный



Профессиональный мультиметр АТ-9955 применяется для диагностики электрических приборов, соединений, а также в радиоэлектронике, в ЖКХ, в быту.

Заказать

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)



### **Измерительные функции:**

- Постоянное/переменное напряжение.
- Постоянный/переменный ток.
- Сопротивление.
- Число оборотов в минуту.
- Угол замкнутого состояния.
- Рабочий цикл.
- Частота.
- Температура окружающей среды.
- Выносной пирометр, для бесконтактного определения температуры в труднодоступных местах.
- Ёмкость.
- Прозвонка и тест диодов.
- Считывание пульсации цикла угла зажигания и угла для электронного впрыскивания топлива в двигатель.
- Измерение ширины пульсации в миллисекундах времени включения впрыскивания воздушно-топливной смеси в инжекторный двигатель.

### **Особенности:**

- Удержание текущего показания и относительные измерения.
- Индикация перегрузки.
- Автовключение.
- Прорезиненный ударопрочный корпус обеспечивает защиту прибора от различных механических повреждений
- Ударопрочная защищенная конструкция позволяет прибору работать в жестких условиях эксплуатации.



- Эргономичный и современный дизайн имеет подставку-упор для удобного вертикального расположения.
- Подсветка дисплея LCD.

### Технические характеристики

#### RPM

	Диапазон	Разрешение	Погрешность
RPM 4	600 – 4000 RPM	1 RPM	± (2 % ± 4 е.м.р.)
	600 – 12000 RPM (X10 RPM)	10 RPM	
RPM 2/DIS	300 – 4000 RPM	1 RPM	
	1000 – 6000 RPM (X10 RPM)	10 RPM	

#### Угол замкнутого состояния

Цилиндры	Диапазон	Разрешение	Погрешность
4	0 – 90°	0.1°	± (2 % ± 4 е.м.р.)
5	0 – 72°		
6	0 – 60°		
8	0 – 45°		

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 70%

ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	400 мВ; 4; 40; 400; 600 В
	Погрешность	± (0.5% ± 3 е.м.р.)
	Макс. разрешение	0.1 мВ
	Вх. сопротивление	10 МОм
	Защита входа	600 В
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	400 мВ; 4; 40; 400; 600 В
	Погрешность	± (1% ± 3 е.м.р.)
	Макс. разрешение	0.1 мВ
	Полоса частот	50 – 60 Гц
	Вх. сопротивление	10 МОм
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Пределы измерений	40, 400 мА; 20 А
	Погрешность	± (1.5% ± 3 е.м.р.)
	Макс. разрешение	10 мкА
	Защита входа	Предохранитель 0.5 А/250 В (вход «мА»); 20 А/500 В (вход «А»)
	ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Пределы измерений
Погрешность		± (1.8% ± 5 е.м.р.)
Макс. разрешение		10 мкА
Полоса частот		50 – 60 Гц
Защита входа		Предохранитель 0.5 А/250 В (вход «мА»); 20 А/500 В (вход «А»)
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Пределы измерений	400 Ом; 4, 40, 400 кОм; 4, 40 МОм
	Погрешность	± (1% ± 2 е.м.р.)
	Макс. разрешение	0.1 Ом
	Защита входа	250 В
ЁМКОСТЬ	Пределы измерений	4, 40, 400 нФ; 4; 40, 400 мкФ; 4, 40 мФ
	Погрешность	± (3% ± 5 е.м.р.)
	Макс. разрешение	1 пФ
	Защита входа	250 В
ЧАСТОТА	Пределы измерений	4, 40, 400 кГц; 4, 40 МГц
	Погрешность	± (1.2% ± 3 е.м.р.)
	Макс. разрешение	1 Гц
	Защита входа	250 В



КОЭФ. ЗАПОЛНЕНИЯ ИМПУЛЬСОВ	Диапазон измерений	0.5 – 99.0 %
	Погрешность	± (2% ± 5 е.м.р.)
	Макс. разрешение	0.1%
	Защита входа	250 В
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА	Диапазон измерений	1.0 – 20.0 мс
	Погрешность	± (2% ± 20 е.м.р.)
	Макс. разрешение	0.1 мс
	Защита входа	250 В
ТЕМПЕРАТУРА	Диапазон измерений	-30...+1000°C (-22...+1832°F)
	Погрешность	± 3% или 5°C/8°F
	Макс. разрешение	1°C; 1°F
	Защита входа	250 В
ПИРОМЕТР	Диапазон измерений	-30...+550°C (-22...+1022°F)
	Погрешность	± 2% или 2°C/4°F
	Макс. разрешение	1°C; 1°F
	Оптическое разрешение	8:1
	Коэффициент эмиссии	фиксированный 0.95
ТЕСТ ДИОДОВ	Макс. ток теста	1.0 мА
	Напряжение теста	1 мВ
	Защита входа	250 В
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания	< 35 Ом
	Тестовый ток	< 1.0 мА
	Защита входа	250 В
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Макс. индицируемое число	4000
	Аналоговая шкала	40 сегментов
	Дисплей	жидкокристаллический с подсветкой
	Скорость измерения	2 в секунду
	Автовыключение	через 30 минут
	Источник питания	9 В тип «Крона»
	Условия эксплуатации	0...+50°C; отн. влажность: не более 70%
	Условия хранения	-20...+60°C; отн. влажность: не более 80%
Габаритные размеры	182 x 82 x 55 мм	
Масса	375 г	

**Стандартный комплект поставки:**

- АТ-9955 мультиметр автомобильный.
- Техническая документация.