

ТАХОМЕТРЫ

	АТТ-6000	АТТ-6020	АТТ-6001	АТТ-6002	АТТ-6006	АТЕ-6034	АТЕ-6036	АТЕ-6008
Метод измерения	БКФ	БКЛ	К	БКФ+СТ	БКЛ+К	БКЛ	БКЛ+К	БКЛ+К
Измерение частоты вращения, об/мин	10...99999				10...99999 (БКЛ) 10...19999 (К)	2,5...99999	2,5...99999 (БКЛ) 0,5...19999 (К)	2...99999 (БКЛ) 2...20000 (К)
Измерение частоты вращения, цикл/мин	—	—	—	100...100 000	—	—	—	—
Измерение линейной скорости, м/мин	—	—	1...1999,9	—	1...1999,9	—	0,05...1999,9	•
Подсчёт кол-ва оборотов	—	—	—	—	—	1...99999	—	1...99999
Функции фиксации	удержание, MAX, MIN						удержание, MAX, MIN, регистратор 96 показаний	удержание, MAX, MIN, среднее

БКФ – бесконтактный фото

БКЛ – бесконтактный лазерный

СТ – стробоскопический

К – контактный

Бесконтактные цифровые фототахометры АТТ-6000 /6020

Портативные цифровые фототахометры предназначены для бесконтактного измерения скорости вращения в труднодоступных узлах и агрегатах, а также для измерения угловых скоростей валов с малым инерционным моментом.

- Тип целеуказателя: фото (АТТ-6000) или лазерный (АТТ-6020)
- Расстояние до объекта: 50...150 мм
- Жидкокристаллический дисплей, 5 цифр высотой 10 мм
- Погрешность: $\pm(0,01\% + 1 \text{ е.м.р.})$
- Память: минимальное, максимальное и последнее значение
- Питание: 6 В (4 батареи типа АА)
- Габаритные размеры: 190×72×37 мм
- Масса: 0,28 кг

Комплектация

1. Прибор
2. Кейс
3. Светоотражающая лента АТТ-6000-ОТ
4. Руководство по эксплуатации



	Диапазон	Разрешение	Погрешность
АТТ-6000	10...99999 об/мин	0,1 об/мин (<1000 об/мин)	$\pm(0,1\% + 1 \text{ е.м.р.})$
АТТ-6020	10...99999 об/мин	1 об/мин (≥ 1000 об/мин)	$\pm(0,05\% + 1 \text{ е.м.р.})$

Контактный цифровой тахометр АТТ-6001

Удобный цифровой портативный тахометр контактного типа предназначен для измерения скорости вращения валов и линейной скорости перемещения деталей. Обеспечивает высокую точность измерения. Последнее, максимальное и минимальное измеренные значения могут сохраняться в памяти автоматически.

- Жидкокристаллический дисплей, 5 цифр высотой 10 мм
- Память: минимальное, максимальное и последнее значение
- Питание: 6 В (4 батареи типа АА)
- Габаритные размеры / Масса: 208×72×37 мм / 0,28 кг

Комплектация

1. Прибор
2. Коническая насадка
3. Насадка-воронка
4. Насадка для определения линейной скорости
5. Кейс
6. Руководство по эксплуатации



	Диапазон	Разрешение	Погрешность
Частота вращения	10...19999 об/мин	0,1 об/мин (<1000 об/мин) 1 об/мин (≥ 1000 об/мин)	$\pm(0,1\% + 1 \text{ е.м.р.})$
Линейная скорость	1...1999,9 м/мин	0,01 м/мин (<100 м/мин) 0,1 м/мин (≥ 100 м/мин)	

Цифровой фототахометр-стробоскоп АТТ-6002

Тахометр/стробоскоп АКТАКОМ АТТ-6002 совмещает в одном корпусе два прибора: цифровой фототахометр и цифровой стробоскоп. Идеален для определения скоростей вращения недоступных валов и деталей механизмов.

- Определение частоты повторения сложных (колебательных) движений деталей механизмов
- Память измеренных значений
- Портативное исполнение, удобный и прочный корпус
- Высококонтрастный ЖК-дисплей, 5 цифр высотой 10 мм
- Память: минимальное, максимальное и последнее значения
- Питание: 6 В (4 батареи типа АА)
- Габаритные размеры: 208×65×38 мм
- Масса: 0,3 кг

Комплектация

1. Прибор
2. Кейс
3. Светоотражающая лента АТТ-6000-ОТ
4. Руководство по эксплуатации



	Диапазон	Разрешение	Погрешность	Расстояние до объекта
В режиме фототахометра	10...99999 об/мин	0,1 об/мин (<1000 об/мин) 1 об/мин (≥ 1000 об/мин)	$\pm(0,1\% + 2 \text{ е.м.р.})$	50...150
В режиме стробоскопа	100...99999 цикл/мин	0,1 цикл/мин (<100 цикл/мин) 1 цикл/мин (≥ 100 цикл/мин)		—

Угловая скорость – векторная величина, являющаяся псевдовектором (аксиальным вектором) и характеризующая скорость вращения материальной точки вокруг центра вращения. Вектор угловой скорости по величине равен углу поворота точки вокруг центра вращения в единицу времени, а направлен по оси вращения согласно правилу буравчика, то есть, в ту сторону, в которую ввинчивался бы буравчик с правой резьбой, если бы вращался в ту же сторону. Единица измерения угловой скорости, принятая в Международной системе единиц (СИ) – радианы в секунду. В технике также используются обороты в секунду, нального реже – градусы в секунду, грады в секунду. Чаще всего в технике используют обороты в минуту.

«Энциклопедия измерений» www.kipis.ru

Универсальный тахометр с лазерным маркером АТТ-6006

Прибор является удачным сочетанием двух популярных приборов в одном корпусе. Цифровой контактный тахометр с возможностью измерения линейной скорости вращения и фототахометр с удобной системой лазерного прицеливания к метке-отражателю. В приборе имеется режим памяти максимального, минимального и последнего значения.

- Максимальное, минимальное и последнее измеренные значения автоматически сохраняются в памяти
- Форма корпуса тщательно подобрана для удобства работы как правой, так и левой рукой
- Жидкокристаллический дисплей, 5 цифр высотой 10 мм
- Питание: 6 В (4 батареи типа AAA)
- Габаритные размеры: 208×65×38 мм
- Масса: 0,35 кг



	Диапазон	Разрешение	Погрешность
Частота вращения (контактно)	10...19999 об/мин	0,1 об/мин (<1000 об/мин)	±(0,1% + 1 е.м.р.)
Частота вращения (бесконтактно)	10...99999 об/мин	1 об/мин (≥1000 об/мин)	
Линейная скорость	1...1999,9 м/мин	0,01 м/мин (<100 м/мин) 0,1 м/мин (≥100 м/мин)	

Комплектация

1. Прибор
2. Конусная насадка
3. Насадка в виде воронки
4. Ролик для измерения линейной скорости
5. Светоотражающая лента АТТ-6000-ОТ
6. Кейс для переноски
7. Руководство по эксплуатации

Контактные тахометры АТЕ-6034 /6036

Компактные тахометры экономкласса предназначены для точного бесконтактного измерения скорости вращения в труднодоступных узлах и агрегатах, а также для измерения угловых скоростей валов. Оригинальная конструкция позволяет быстро превратить контактный тахометр АТЕ-6036 в бесконтактный.

- Высококонтрастный жидкокристаллический индикатор 5 разрядов
- Последнее, максимальное и минимальное значения сохраняются в памяти
- Подсчет количества оборотов: 1...99999 об. (АТЕ-6034)
- Регистратор данных на 96 измерений (АТЕ-6036)
- Питание: 6 В (4 батареи типа AA)
- Габаритные размеры: 160×72×37 мм (АТЕ-6034), 210×74×37 мм (АТЕ-6036)
- Масса: 0,2 кг (АТЕ-6034), 0,22 кг (АТЕ-6036)



	Диапазон	Разрешение	Погрешность
Частота вращения (бесконтактно)	2,5...99999 об/мин	0,1 об/мин (<1000 об/мин)	±(0,05% + 1 е.м.р.)
Частота вращения (контактно АТЕ-6036)	0,5...19999 об/мин	1 об/мин (≥1000 об/мин)	
Линейная скорость (АТЕ-6036)	0,05...1999,9 м/мин	0,01 м/мин (<100 м/мин) 0,1 м/мин (≥100 м/мин)	

Комплектация

1. Прибор
2. Футляр
3. Отражающая лента
4. Конусная насадка малая
5. Конусная насадка большая
6. Насадка – воронка
7. Ролик для измерения лин. скорости
8. Руководство по эксплуатации

Комбинированный цифровой тахометр АТЕ-6008

Компактный цифровой портативный тахометр комбинированного типа предназначен для контактного и бесконтактного измерения скорости вращения валов и линейной скорости перемещения деталей. Обеспечивает высокую точность измерения. До 40 результатов измерения можно сохранять в памяти прибора.

- Компактное исполнение
- Прорезиненная рукоятка
- Высококонтрастный жидкокристаллический дисплей 5 разрядов
- Память измеренных значений: 10 последних, 10 максимальных, 10 минимальных, 10 средних
- Измерение линейной скорости и длины пути
- Подсчёт числа оборотов: 1...99999 об.
- Питание: 9 В (батарея типа «Крона»)
- Габаритные размеры: 160×60×42 мм
- Масса: 0,16 кг



Комплектация

1. Прибор
2. Футляр
3. Отражающая лента
4. Конусная насадка малая
5. Насадка – воронка
6. Ролик для измерения лин. скорости
7. Руководство по эксплуатации



	Диапазон	Разрешение	Погрешность
Частота вращения (бесконтактно)	2...99999 об/мин	0,1 об/мин (<10000 об/мин)	±(0,05% + 1 е.м.р.)
Частота вращения (контактно)	2...20000 об/мин	1 об/мин (≥10000 об/мин)	

Линейная скорость. Линейной называют скорость, с которой тело движется по произвольной траектории. При известной длине траектории и времени, за которое она была пройдена, найдите линейную скорость по отношению длины ко времени. Линейная скорость движения по окружности равна произведению угловой скорости на ее радиус.