

ТАХОМЕТРЫ

**461700, 461750, 461825, 461831, 461880,
461891, 461893, 461895, 461920, 461950,
461960, 461995**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: extech.nt-rt.ru || эл. почта: ext@nt-rt.ru

Extech 461700 - Портативный мини фото-тахометр



Технические характеристики:

- Большой легко читаемый ЖК дисплей;
- Функция удержания («замораживания») отображаемых показаний;
- Эргономично разработанный карманный корпус с устройством для защиты пальцев;
- Бесконтактный световой луч с диапазоном идеального измерения на расстоянии до 300 мм.

Спецификации	445700	445750
Подсчеты на дисплее	99,999	99,999
Диапазон измерения обор/мин фут/мин м/мин ярдов/мин	от 10 до 99,999 - - -	от 10 до 20,000 от 3 до 6560 от 1 до 1999,9 от 1 до 5000
Базовая точность	+/- 0,1%	+/- 0,1%
Время взятия замера	0 сек > 60 обор/мин, 1 сек > от 10 до 60 обор/мин	
Максимальная степень разрешения (обор/мин)	0.001	0.001
Степень разрешения (фут/мин)	-	0.0001
Размеры	124x50x33мм	149x50x33мм
Вес	114 г	142 г

В комплект поставки входит:

- Батарея на 9В;

Extech 461750 - Портативный мини фото-тахометр



Технические характеристики:

- Большой легко читаемый ЖК дисплей
- Функция удержания («замораживания») отображаемых показаний
- Эргономично разработанный карманный корпус с устройством для защиты пальцев
- Неконтактный световой луч с диапазоном идеального измерения на расстоянии до 300 мм
- Поверхностные лопастные колёса позволяют тахометру измерять линейную скорость перемещения поверхности в футах в минуту, метрах в минуту и ярдах в минуту

В комплект поставки входит: батарея на 9В

Информация для оформления заказа:

461700...Мини фото-тахометр

461750...Контактный мини тахометр

Спецификации	445700	445750
Подсчеты на дисплее	99,999	99,999
Диапазон измерения обор/мин фут/мин м/мин ярдов/мин	от 10 до 99,999 - - -	от 10 до 20,000 от 3 до 6560 от 1 до 1999,9 от 1 до 5000
Базовая точность	+/- 0,1%	+/- 0,1%
Время взятия замера	0 сек > 60 обор/мин, 1 сек > от 10 до 60 обор/мин	
Максимальная степень разрешения (обор/мин)	0.001	0.001
Степень разрешения (фут/мин)	-	0.0001
Размеры	124x50x33мм	149x50x33мм
Вес	114 г	142 г

Extech 461825 - Комбинированный фото-тахометр/стробоскоп



Технические характеристики:

- Стробоскоп анализирует параметры вращающихся предметов
- Работа от аккумулятора позволяет проводить анализ движения в любом месте
- Уникальный дисплей отображает цифры, которые меняют направление в зависимости от способа измерения
- Большой цифровой ЖК дисплей 10 мм
- Микропроцессор с кварцевым генератором для поддержания высокой точности измерений
- Оперативная память тахометра сохраняет последние, максимальные и минимальные значения измеряемых параметров

В комплект поставки входит: 4 AA батареи 1.5В и чехол для переноски

Информация для оформления заказа:

461825... Комбинированный Тахометр/Стробоскоп

461895... Комбинированный контактный/фото тахометр

Спецификации	фото-тахометр	Стробоскоп
Диапазон измерения (обор/мин)	От 5 до 99,999	От 100 до 100,000
Базовая точность	+ - 0,1%	+ - 0,1%
Время взятия замера	1 сек > 60 обор/мин	1 сек > 60 обор/мин
Скорость перемещения поверхности	от 0,05 до 1999,9 м/мин	
Степень разрешения	0.1 обор/мин	0.1 фут/мин
Питание	4 АА батареи по 1.5В	
Размеры	215x65x38мм	
Вес	300 г	

Extech 461831 - Цифровой Стробоскоп-Тахометр



Технические характеристики:

- Проверка и анализ движения и скорости путем простого нацеливания и синхронизации максимального значения на цифровом ЖК дисплее
- Подсчитывает количество оборотов в минуту на 4-цифровом ЖК дисплее
- Рабочий цикл – от 5 до 30 минут, время взятия замера – 1 секунда
- Высокая точность эксклюзивного микрокомпьютера
- Приборы идеальны для измерения скорости движущихся механизмов, насосов, моторов и иного оборудования, применяемого в общей эксплуатации, производстве, контроле качества

Информация для оформления заказа:

461831...Цифровой стробоскоп-тахометр 220 VAC, 50 Герц

461834...Запасная лампа Ксенон (рабочий цикл до 300 часов)

Спецификации	
Скорость	от 100 до 10,000 фут/мин или обор/мин
Базовая точность	+/-0,05%
Рабочий цикл	от 5 до 30 минут
Время взятия замера	1 секунда
Размеры	211x122x122 мм
Вес	1 кг

Extech 461880 - Лазерный тахометр + виброметр



Измерение ускорения, скорости, величины смещения, скорости в об/мин и линейной поверхностной скорости.

Технические характеристики:

- Специальный ЖК цифровой дисплей с функцией изменения направления в зависимости от выбора режима: контакт, фото или вибрация
- Совместимое программное обеспечение Windows 95/98/NT/2000/XP для загрузки полученных данных на ПК для последующего анализа

Технические характеристики виброметра:

- Дистанционный датчик вибрации с магнитным адаптером на кабеле 1м
- Широкий частотный диапазон от 10Гц до 1кГц
- Режимы измерения среднеквадратических или пиковых значений
- Автоматическая/ ручная функция сохранения/ воспроизведения до 1000 показаний
- Функция удержания данных на дисплее
- Функция автоматического отключения питания прибора для продления срока службы батарей

Технические характеристики тахометра:

- Использование лазера при бесконтактных измерениях на значительных расстояниях до 1,5м
- Функция сохранения последних, максимальных и минимальных показаний

В комплект поставки входит: дистанционный датчик вибрации, ролик для определения линейной поверхностной скорости или скорости в об/мин (конический наконечник и плоский наконечник), отражающая лента, 4 батареи типа АА, программное обеспечение с кабелем и прочный футляр для переноски.

Спецификации	
Виброметр	
Ускорение	200 м/сек ² , 20,39 г
Скорость	200 мм/сек, 19,99 см/сек
Величина смещения	2 мм
Степень разрешения	0,1 м/сек ² , 0,01г, 0,1мм/сек, 0,01см/сек, 0,001мм
Погрешность	±(5%+2цифры)
Тахометр	
Фото	10-99999 об/мин
Контакт	0,5-19999 об/мин
Поверхностная скорость	0,05-1999,9 м/мин
Погрешность	±(0,05%+1цифра)
Размеры: 188x76x47мм	
Вес: 507 г	

Extech 461891 - Контактный тахометр



Технические характеристики:

- Контактное измерение параметров вращающихся предметов
- Измерение линейной поверхностной скорости в футах в минуту или метрах в минуту с применением
- Функция сохранения последних, максимальных и минимальных значений

В комплект поставки входит: 4 батареи AA, чехол для переноски, плоский наконечник, конусовидный наконечник и запасное колесо для измерений.

Информация для оформления заказа:

461891... Контактный тахометр

461990... Набор запасных контактных крыльчаток (2 набора по 3 крыльчатки)

461893... Фото-тахометр с ЖК дисплеем

461923... Лазерный фото-тахометр

Спецификации	
Диапазон измерения (обор/мин)	от 0,5 до 20000
Скорость перемещения поверхности	от 0,2 до 6560 фут/ мин от 0,05 до 1999,9 м/ мин
Базовая точность	0,05%
Время взятия замера	1 сек > 6 обор/ мин
Степень разрешения	0,1 обор/ мин
Размеры	170x27x37мм
Вес	260 г

Extech 461893 - Бесконтактный фототахометр



Технические характеристики:

- Бесконтактное измерение количества оборотов в минуту
- Применение отражающей ленты на объект измерения и направление светового луча или лазера
- фото-тахометр со световым лучом имеет спектр идеального измерения на расстоянии до 152 мм
- Функция ежесекундного обновления показателей
- Функция сохранения последних, максимальных и минимальных значений
- Вес: каждой модели - 250 г

В комплект поставки входит: 4 батареи AA, чехол для переноски, отражающая лента(0,6 м).

Информация для оформления заказа:

461891... Контактный тахометр

461990... Набор запасных контактных крыльчаток (2 набора по 3 пропеллера)

461893... Бесконтактный фототахометр

461923... Лазерный фото-тахометр

461957... Фотоэлектрический датчик, максимум 6000 оборотов в минуту.

Спецификации	
Шифр компонента	
Диапазон измерения (обор/мин)	от 5 до 99,999
Скорость перемещения поверхности	от 0,2 до 6560 фут/мин от 0.05 до 1999.9 м/мин
Базовая точность	0.05%
Время взятия замера	1 сек > 60 обор/мин
Степень разрешения	0.1 обор/мин
Лазер	
Размеры	170x27x37мм
Вес	250 г

Extech 461895 - Комбинированный контактный фототахометр



Технические характеристики:

- Цифры на дисплее изменяются в зависимости от контактного или фотометрического способа
- Применение светового луча с диапазоном идеального измерения на расстоянии до 150 мм от цели
- Функция сохранения максимальных и минимальных значений

Сфера применения:

- Контактное измерение количества оборотов в минуту для маховых колес, конвейеров, насосов и грузоподъемников
- Бесконтактное измерение количества оборотов в минуту для моторов и иных механизмов

В комплект поставки входит: 4 АА батареи 1.5В и чехол для переноски

Информация для оформления заказа:

461825... Комбинированный Тахометр/Стробоскоп

461895... Комбинированный контактный/фото тахометр

461990... Контактные колеса

Спецификации	
Диапазон измерения (обор/мин)	От 5 до 99,999
Базовая точность	0,05%
Время взятия замера	1 сек>60 обор/мин
Скорость перемещения поверхности	от 0,05 до 1999,9 м/мин от 0.2 до 6560 фут/мин
Степень разрешения	0.1 обор/мин
Питание	4 АА батареи по 1.5В
Размеры	215x65x38мм
Вес	300 г

Extech 461920 - Лазерный мини фототахометр



Технические характеристики:

- Бесконтактное измерение числа оборотов в минуту путем направления интегрированного лазера на отражающую направляющую ленту, размещенную на исследуемом объекте
- Большой 5-цифровой ЖК дисплей с подсветкой
- Кнопка оперативной памяти для последних/максимальных/минимальных показаний
- Функция подсчета до 99.999 оборотов
- Прочный корпус

В комплект поставки входит: батарея на 9В и отражающая направляющая лента

Информация для оформления заказа:

461920... Лазерный мини фото-тахометр

461937... Запасная отражающая направляющая лента (62,5см каждая полоса), 10 упаковок

Спецификации	
Функция	
Диапазон измерений в об./мин.	2-99.999 об./мин.
Диапазон счетчика	1-99.999 оборотов
Расстояние до точки измерения	500мм
Базовая точность	$\pm 0.05\%$
Разрешение	0.1 об./мин., 1 единица
Оперативная память	Минимальные/максимальные/последние показания
Размеры/Вес	160x60x42мм/151г

Extech 461950 - Панельный тахометр стандарта 1/8 DIN



Технические характеристики:

- Диапазон измерения от 5 до 99,990 оборотов в минуту с помощью микропроцессора с точностью 0,05 %;
- Большой светодиодный дисплей обновляется каждую секунду (при <60 оборотах в секунду);
- Разрешение: 0,1 оборота в минуту (от 5 до 1000 оборотов в минуту), 1 оборот в минуту (от 1000 до 9999 оборотов в минуту), 10 оборотов в минуту (от 10,000 до 99,990 оборотов в минуту);
- Уникальный дизайн позволяет измерять параметры одного механизма, не учитывая прочих механизмов;
- Измерение импульса в момент, когда ферромагнитный объект проходит в зоне датчика;
- Питание: 115/230 VAC 50/60 Гц;
- Размеры: экран: 96x48x60мм;
- Измеритель: 92x90x42мм;
- Вес: 397 г;
- Установочные отверстия в панели: 92x45 мм;
- Выбор двух датчиков:
 - Датчик близости предназначен для близкого расстояния 3 мм, до 36000 оборотов в минуту (600 Гц);
 - Фотоэлектрический датчик - для расстояния 10 мм, до 6000 оборотов в минуту (1 кГц);

Extech 461960 - Контроллер оборотов вращения/монитор



Технические характеристики:

- Функция измерений в об./мин., м/мин., фут/мин.
- Устанавливаемое значение гистерезиса для функций управления и сигнализации
- Установка значений диаметра роллера для измерения поверхностной скорости
- Устанавливаемое пользователем значение импульсов на оборот
- Большой 13мм 4-цифровой светодиодный дисплей
- Размер DIN 96x48x107мм
- Интерфейс RS-232 с опциональным программным обеспечением
- Опционально: бесконтактный датчик зазора

В комплект поставки входит: держатель для установки прибора в установочные отверстия панели согласно стандарту 1/8 DIN

Информация для оформления заказа:

461960... Регулятор вращения (об./мин.)/монитор

461955... Бесконтактный датчик зазора

461957... Фотоэлектрический датчик, максимум 6000 об./мин.

407001... программное обеспечение для сбора данных и кабель

Спецификации	
Входящий сигнал	Импульс
Временная развертка по оси времени	Кристалл кварца
Диапазон	10-99.999об./мин., 0.2-32.805фут./мин., 0.05-9.999м/мин.
Разрешение	0.1об./мин., 0.1фут/мин., 0.01м/мин.
Точность	$\pm(0.1\%+1\text{цифра})$
Время замера	Около 1 секунды
Выход реле	Управление: (1А переменного тока/250В переменного тока; 1А постоянного тока/24В постоянного тока максимум) Высокая/низкая интенсивность сигнала: (1А переменного тока/250А переменного тока; 1А постоянного тока/24В постоянного тока максимум)
Питание датчика	12В постоянного тока, 50мА максимум
Питание	90-260В переменного тока, 50/60Гц
СЕ/Гарантийный срок	СЕ/1 год
Размеры/Вес	96x48x107мм/384г

Extech 461995 - Комбинированный контактный/лазер фототахометр



Технические характеристики:

- Цифры на дисплее изменяются в зависимости от выбранного контактного или фотометрического способа измерения
- Применение лазера для увеличения рабочего расстояния до 2 м
- Функция сохранения максимальных и минимальных значений
- Производит измерения на расстоянии до 2м для повышения безопасности и доступности к объекту
- Лазерный фото-тахометр с узким лучом для точного бесконтактного измерения количества оборотов в минуту

В комплект поставки входит: 4 батареи АА, отражающая лента, чехол для переноски

Информация для оформления заказа:

461995... Лазерный контактный/фото тахометр

461990... Набор запасных контактных крыльчаток (2 набора по 3 пропеллера)

461937... Отражательная направляющая лента

Спецификации	Фото	Контакт
Диапазон измерения (обор/мин)	от 10 до 99,999	от 0.5 до 20,000
Базовая точность	+/- 0,05%	+/- 0,05%
Время взятия замера	0 сек > 60 обор/мин,	1 сек > 6 обор/мин
Степень разрешения (обор/мин)	0.1	0.1
Питание	4 АА батареи	4 АА батареи
Размеры	215x65x38мм	215x65x38мм
Вес	300 г	300 г

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: extech.nt-rt.ru || эл. почта: ext@nt-rt.ru