

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://uomz.nt-rt.ru/> || uzo@nt-rt.ru

7Та2, 7Та5, 7Та7



Тахеометры электронные 7Та2, 7Та5, 7Та7

7Та – серия интеллектуальных тахеометров, работающих под управлением мобильной операционной системы на основе Linux – инженерный тахеометр 7Та2, технический тахеометр 7Та5, строительный тахеометр 7Та7.

Тахеометры серии 7Та предназначены для измерения наклонных расстояний, горизонтальных и вертикальных углов и превышений, для автоматизированного решения ряда прикладных задач при проведении топографической съемки, а также в инженерной геодезии для обеспечения планово-высотной основы объектов промышленного, гидротехнического, коммуникационного и других видов строительства.

Пакет встроенного в тахеометр программного обеспечения дает возможность воспользоваться самым полным набором программных средств для решения разнообразных задач пространственной геометрии.

Прикладные программы

- Вынос в натуру
- Обратная засечка
- Недоступная высота
- Опорная линия
- Недоступное расстояние
- Проекция точки на линию
- Площадь (плоскость и поверхность)
- Объем 3Д
- Измерения со смещением
- Свободная станция
- Уравнивание теодолитного хода
- Вычисление пересечений
- Дорога 2Д
- Съемка поперечников
- Строительство
- Косвенные измерения
- Базовая плоскость

Особенности

- Видеоканал
- Створоуказатель
- Сенсорный TFT-дисплей
- Датчик температуры
- Класс пылевлагозащитности IP65
- Коммуникационные порты COM, USB, Bluetooth, картридер
- Безотражательный дальномер с дальностью измерения до 1500 м

Технические характеристики

	7Ta2	7Ta5	7Ta7
Средняя квадратическая погрешность измерения:			
• вертикального и горизонтального угла	2"	5"	7"
• наклонного расстояния по призмённому отражателю	$2+2 \cdot 10^{-6} \cdot D$ мм D – измеряемое расстояние, мм	$3+2 \cdot 10^{-6} \cdot D$ мм D – измеряемое расстояние, мм	$3+2 \cdot 10^{-6} \cdot D$ мм D – измеряемое расстояние, мм
• наклонного расстояния по пленочному отражателю	$3+2 \cdot 10^{-6} \cdot D$ мм D – измеряемое расстояние, мм	$3+2 \cdot 10^{-6} \cdot D$ мм D – измеряемое расстояние, мм	$5+2 \cdot 10^{-6} \cdot D$ мм D – измеряемое расстояние, мм
• без отражателя (по диффузно-отражающей поверхности)	$3+2 \cdot 10^{-6} \cdot D$ мм D – измеряемое расстояние, мм	$3+2 \cdot 10^{-6} \cdot D$ мм D – измеряемое расстояние, мм	$5+2 \cdot 10^{-6} \cdot D$ мм D – измеряемое расстояние, мм
Диапазон измерения расстояния:			
• по призмённому отражателю	от 1,5 до 7000 м	от 1,5 до 5000 м	от 1,5 до 3000 м
• по пленочному отражателю	от 1,5 до 1500 м	от 1,5 до 1000 м	от 1,5 до 500 м
• по диффузно-отражающей поверхности	от 1,5 до 1500 м	от 1,5 до 1000 м	от 1,5 до 500 м
Время измерения углов и наклонного расстояния	1 с	1 с	1 с

Датчик наклона:

• диапазон работы	±5'	±5'	±5'
• систематическая погрешность	0,5"	3"	3"
Зрительная труба:			
• увеличение	30 ^x	30 ^x	30 ^x
• минимальное расстояние визирования	1,7 м	1,7 м	1,7 м
Объем внутренней памяти	4 Гб	4 Гб	4 Гб
Карта памяти SD/MMC	4 Гб	4 Гб	-
Рабочая температура	от -20 °С до +50 °С	от -20 °С до +50 °С	от -20 °С до +50 °С
Время работы от одного аккумулятора	20 ч.	20 ч.	

Комплектация

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Тахеометр электронный 7Та2 • Стилус (2 шт) • Подставка геодезическая • Аккумулятор (2 шт) • Устройство зарядное GM-5W, RECOM • Кабель интерфейсный • Карта памяти • Компакт-диск • Комплект инструмента и принадлежностей ей • Футляр • Паспорт • Руководство по эксплуатации | <ul style="list-style-type: none"> • Тахеометр электронный 7Та5 • Стилус (2 шт) • Подставка геодезическая • Аккумулятор (2 шт) • Устройство зарядное GM-5W, RECOM • Кабель интерфейсный • Карта памяти • Компакт-диск • Комплект инструмента и принадлежностей ей • Футляр • Паспорт • Руководство по эксплуатации | <ul style="list-style-type: none"> • Тахеометр электронный 7Та7 • Стилус • Подставка геодезическая • Аккумулятор (2 шт) • Устройство зарядное GM-5W, RECOM • Кабель интерфейсный • Компакт-диск • Комплект инструмента и принадлежностей ей • Футляр • Паспорт • Руководство по эксплуатации |
|--|--|---|

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 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
 Иркутск (395)279-98-46
 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
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 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
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47