

## Цифровой шаровой теодолит Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Ноябрьск (3496)41-32-12	Сочи (862)225-72-31
Ангарск (3955)60-70-56	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Архангельск (8182)63-90-72	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сургут (3462)77-98-35
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сыктывкар (8212)25-95-17
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тамбов (4752)50-40-97
Белгород (4722)40-23-64	Коломна (4966)23-41-49	Пенза (8412)22-31-16	Тверь (4822)63-31-35
Благовещенск (4162)22-76-07	Кострома (4942)77-07-48	Петрозаводск (8142)55-98-37	Тольятти (8482)63-91-07
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Псков (8112)59-10-37	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)33-79-87
Владикавказ (8672)28-90-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Владимир (4922)49-43-18	Курган (3522)50-90-47	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Самара (846)206-03-16	Улан-Удэ(3012)59-97-51
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Чебоксары (8352)28-53-07
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Нижегород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	Чита (3022)38-34-83
Россия (495)268-04-70	Казахстан (7172)727-132	Киргизия +996(312)96-26-47	Якутск (4112)23-90-97
			Ярославль (4852)69-52-93

## Цифровой шаровой теодолит TD-4

TD-4 демонстрирует беспрецедентное соотношение цены и качества с высокой точностью и высокой разрешающей способностью ( $0,01^\circ$  как наименьшая единица отображения). Благодаря встроенной памяти сборщик данных больше не нужен.

TD-4 — это цифровой аэростатный теодолит, который отслеживает полет шара-пилота в воздухе и посредством данных высоты и азимута информирует пользователя об условиях в верхних слоях атмосферы.



Благодаря встроенной функции памяти TD-4 может хранить до 100 000 данных измерений.

Традиционный сборщик данных больше не нужен, и пользователь может проверить сохраненные данные на дисплее TD-4. Кроме того, с помощью дополнительного принтера пользователь может распечатывать данные в режиме реального времени.

Или пользователь может подключить компьютер к интерфейсу RS-232C TD-4 для анализа данных с TD-4 с помощью компьютера. Компактный, легкий (5,2 кг) и с высокой точностью (наименьшая единица измерения составляет  $0,01^\circ$  как по азимуту, так и по углу места), TD-4 примерно вдвое легче и в пять раз точнее по сравнению с TD-3, нашей предыдущей моделью.

С помощью дополнительного принтера данные можно распечатывать в режиме реального времени.

### Технические характеристики

Главный телескоп	Диаметр	47мм
	Увеличение	18×
	Изображение	Перевернутый
	Поле зрения	$2^\circ 30'$

	<b>Разрешение</b>	3,5"
<b>Субтелескоп</b>	<b>Диаметр</b>	16 мм
	<b>Увеличение</b>	4×
	<b>Изображение</b>	Перевернутый
	<b>Поле зрения</b>	11°
	<b>Разрешение</b>	12"
<b>Цифровой дисплей угла</b>	<b>Азимут</b>	0-360°
	<b>Высота</b>	0-360°
	<b>Наименьшая единица</b>	0,01 ° (как по азимуту, так и по углу места)
	<b>Отображать</b>	ЖК-дисплей (16 цифр, 2 строки)
<b>Функции</b>	<b>Функция часов</b>	Встроенная функция календаря часов реального времени
	<b>Таймер</b>	1-99 секунд
	<b>Команда и тревога</b>	Жужжание
	<b>Ввод ошибки измерения</b>	Нажать кнопку
	<b>Функция установки азимута</b>	Ввод клавиш (диалог)
	<b>Функция внешнего ввода/вывода</b>	RS-232C
	<b>Рабочее время</b>	прибл. 20 часов непрерывно
<b>Флакон уровня</b>	<b>Чувствительность</b>	90"/2мм
<b>Размеры/вес</b>	<b>Тело</b>	192 (Ш) × 270 (В) × 240 (Г) мм 5,2 кг
	<b>Кейс</b>	465 (Ш) × 305 (В) × 220 (Г) мм 4,0 кг
	<b>Штатив (металл)</b>	1700 мм (при полном раскрытии) 1030 мм (при полном сжатии) 4,0 кг
<b>Сила</b>	<b>Основная сила</b>	Литий-ионный аккумулятор (перезаряжаемый)

<b>Аксессуары</b>	<b>Капюшон</b>	1 кусок
	<b>Окулярные фильтры</b>	1 комплект (переключение между цветами вращением)
	<b>Трубчатый компас</b>	1 кусок
	<b>Регулировочный штифт пузыряшка уровня</b>	1 кусок
	<b>Наушник для зуммера</b>	1 кусок
	<b>Штатив</b>	1 комплект
	<b>Зарядное устройство (100-240 В)</b>	1 кусок
	<b>Чехол</b>	1 комплект
	<b>Инструкция по эксплуатации</b>	1 комплект
<b>Дополнительные элементы</b>	<b>Принтер</b>	Термоголовка, 16 знаков, 80(Ш)х60(В)х120(Г) мм, 0,5 кг
	<b>Программное обеспечение для ТД-4</b>	компакт-диск
	<b>Кабель RS-232C</b>	Для ПК
	<b>Диаграмма Бумага</b>	10 рулонов в комплекте

### **Программное обеспечение для обработки данных TD-4**

Используя программное обеспечение для обработки данных TD-4, пользователь может строить графики, показывающие взаимосвязь между «высотой и направлением ветра» и «высотой и скоростью ветра», а также графики, показывающие траекторию полета шара-пилота.

Пользователь может строить такие графики на основе данных азимута и высоты, снятых через определенные промежутки времени, которые хранятся в формате Excel.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Ноябрьск (3496)41-32-12	Сочи (862)225-72-31
Ангарск (3955)60-70-56	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Архангельск (8182)63-90-72	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сургут (3462)77-98-35
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сыктывкар (8212)25-95-17
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тамбов (4752)50-40-97
Белгород (4722)40-23-64	Коломна (4966)23-41-49	Пенза (8412)22-31-16	Тверь (4822)63-31-35
Благовещенск (4162)22-76-07	Кострома (4942)77-07-48	Петрозаводск (8142)55-98-37	Тольятти (8482)63-91-07
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Псков (8112)59-10-37	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)33-79-87
Владикавказ (8672)28-90-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Владимир (4922)49-43-18	Курган (3522)50-90-47	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Самара (846)206-03-16	Улан-Удэ(3012)59-97-51
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Чебоксары (8352)28-53-07
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	Чита (3022)38-34-83
Россия (495)268-04-70	Казахстан (7172)727-132	Киргизия +996(312)96-26-47	Якутск (4112)23-90-97
			Ярославль (4852)69-52-93