

# CHCNAV CTS-112R<sub>4</sub>

**ТАХЕОМЕТР  
ДЛЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ  
РАБОТ**

**ИЗЫСКАНИЯ &  
СТРОИТЕЛЬСТВО**



# ПРОСТОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЮДЖЕТНЫЙ ТАХЕОМЕТР

CTS-112R4 – бюджетный тахеометр для выполнения большинства геодезических работ. Тахеометр имеет угловую точность 2", высокопроизводительный лазерный дальномер, позволяющий измерять расстояния в безотражательном режиме до 1000 м и с использованием призмы до 3500 м. Сменная батарея обеспечивает до 8 часов работы.

## ПРОСТ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тахеометр оснащен двухсторонней клавиатурой и встроенным лазерным отвесом, что позволяет использовать его максимально эффективно.

Клавиатура с подсветкой кнопок обеспечивает удобство работы в любых условиях освещенности.

Встроенный лазерный отвес обеспечивает быструю установку прибора в любых условиях.

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ДАЛЬНОМЕР

Дальность измерения расстояний в безотражательном режиме составляет до 1000 м, а измерение расстояний по призме – до 3500 м.

CTS-112R4 измеряет расстояния до большинства поверхностей за доли секунды.

## ПРОСТОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

CTS-112R4 — это универсальный и простой в использовании тахеометр со встроенным понятным программным обеспечением.

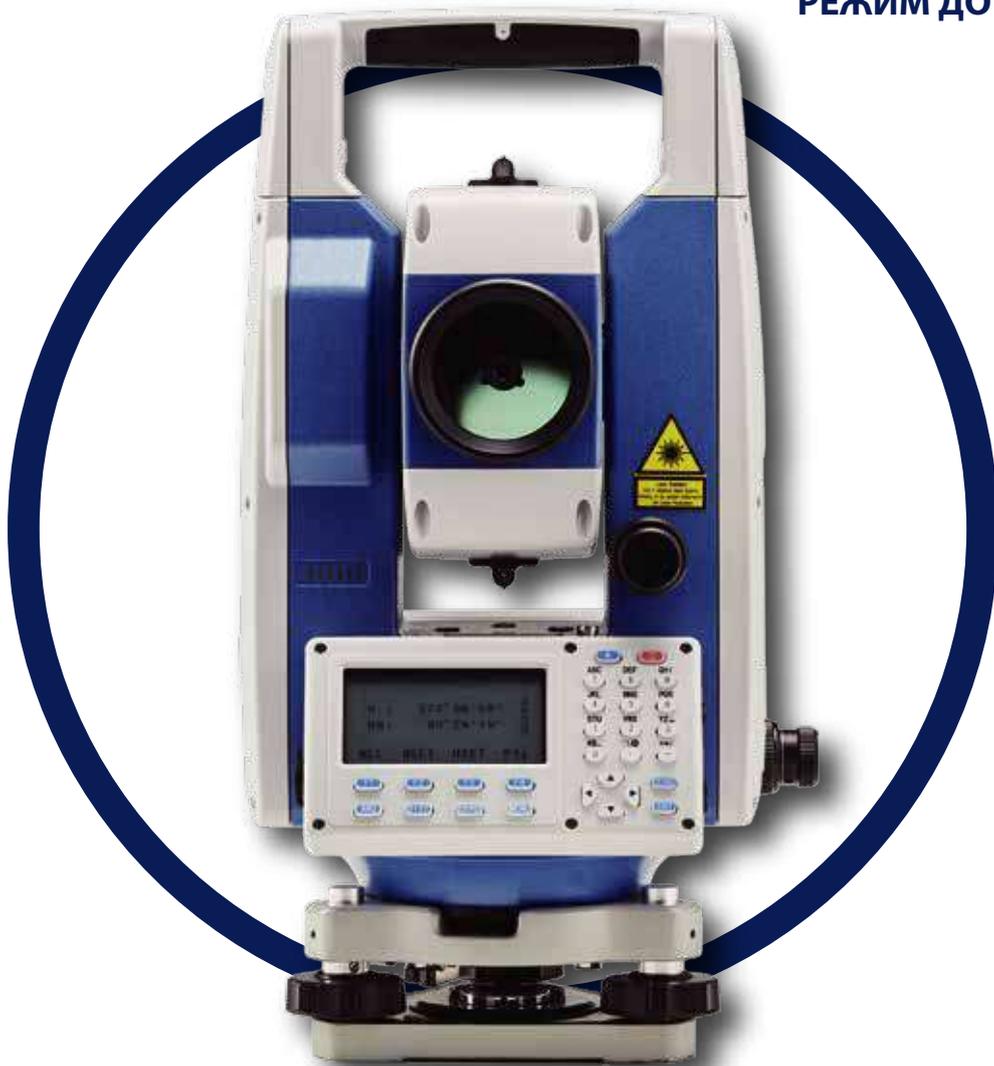
## БОЛЬШАЯ ПАМЯТЬ

Во встроенной памяти возможно хранение до 30 000 точек. Возможно подключение внешней карты памяти объемом до 32 Гб, что увеличит объем до 245 760 000 точек.



**УГЛОВАЯ  
ТОЧНОСТЬ 2"**

**БЕЗОТРАЖАТЕЛЬНЫЙ  
РЕЖИМ ДО 1000 М**



**ВЫПОЛНЯЙТЕ  
ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ С ЛЁГКОСТЬЮ**

---

CTS-112R4

Тахеометр для геодезических работ

# Спецификации

## ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ

Тип лазера	измерение на призму: класс 2 измерение на отражающую пленку: класс 2 измерение без отражателя: класс 3R
------------	---

Измерение расстояний	на призму: до 3500 м на отражающую пленку: до 1000 м без отражателя: до 1000 м
----------------------	--

Точность	на призму: 2 мм + 2 мм/км на отражающую пленку: 3 мм + 2 мм/км без отражателя: 3 мм + 2 мм/км
----------	---

Время измерения	быстрый режим: 0.3 с режим слежения: 0.1 с
-----------------	---

Тип лазера	Красный лазер видимого диапазона
------------	----------------------------------

Тип дальномера	Соосный
----------------	---------

Разрешение	0.1 мм
------------	--------

## УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Диаметр ГК	79 мм
------------	-------

Дискретность измерений	0,1"/1"/5"/10" опционально
------------------------	----------------------------

Точность угловых измерений	2"
----------------------------	----

Метод определения	Горизонтальный: диаметральное считывание Вертикальный: диаметральное считывание
-------------------	--

## ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА

Изображение	Прямое
-------------	--------

Длина трубы	154 мм
-------------	--------

Диаметр объектива	45 мм
-------------------	-------

Диаметр дальномера	50 мм
--------------------	-------

Увеличение	30 крат
------------	---------

Поле зрения	1°20'
-------------	-------

Минимальное фокусное расстояние	1.5 м
---------------------------------	-------

Разрешающая способность	3"
-------------------------	----

Подсветка сетки нитей	4 уровня яркости
-----------------------	------------------

## КОМПЕНСАТОР

Система	Двухосевой фотоэлектрический датчик
---------	-------------------------------------

Диапазон работы	± 3'
-----------------	------

Точность	1"
----------	----

## ЛАЗЕРНЫЙ ОТВЕС

Точность	1,5 мм при высоте прибора 1,5 м
----------	---------------------------------

Диаметр лазерного пятна	2.5 мм
-------------------------	--------

## ДИСПЛЕЙ

Тип	ЖК-дисплей (LCD), 6 строк
-----	---------------------------

Клавиатура	Буквенно-цифровая, 28 клавиш с подсветкой
------------	---

Панель управления	Двухсторонняя
-------------------	---------------

Размер экрана	2,8 дюйма
---------------	-----------

## СВЯЗЬ

Коммуникационные порты	Mini-USB, SD
------------------------	--------------

Bluetooth	v 2.0
-----------	-------

## ИНТЕРФЕЙС И ЗАПИСЬ ДАННЫХ

Внутренняя память	4 МБ (около 30 000 точек)
-------------------	---------------------------

Внешняя память	До 32 ГБ (около 245 760 000 точек)
----------------	------------------------------------

## АККУМУЛЯТОР

Тип	Перезаряжаемая Li-Ion батарея
-----	-------------------------------

Напряжение	7.4 В, 3100 мАч
------------	-----------------

Время работы	До 8 ч при непрерывном измерении расстояний/углов До 16 ч при непрерывном измерении только углов
--------------	---

Время полной зарядки	≈ 3 ч
----------------------	-------

## УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	от -20°C до +50°C
---------------------	-------------------

Класс пыли-влагозащиты	IP55
------------------------	------

## ГАБАРИТЫ

Размер	190 x 200 x 350 мм
--------	--------------------

Масса	5.72 кг
-------	---------

\*Спецификация может быть изменена производителем без предупреждения.



125080, Россия,  
г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 4, корп. 26  
+7 (495) 955-12-35  
sale@prinmarket.ru  
www.primarket.ru