

Характеристики

Измерение расстояний

Класс лазера	На призму	Класс 2
	Отражательная плёнка	Класс 2
	Без отражателя	Класс 3R
Дальность измерений	На призму	5000 м
	На отражающую плёнку	400 м
	Безотражательный метод	400 м
Точность	На призму	2 мм + 2 ppm
	Отражательная плёнка	3 мм + 2 ppm
	Без отражателя	3 мм + 2 ppm
Время измерения	Точный режим	0.3 сек
	Режим слежения	0.1 сек
Тип лазера	Красный лазер	
Длина волны лазера	0.650~0.690 нм	
Тип дальномера	Коаксиальный	
Точность	0.1 мм	

Угловые измерения

Диаметр	79 мм
Минимальное считывание	0.1"/1"/5"/10" опционально
Точность	2"
Метод	Абсолютный, непрерывный, диаметральный: во всех режимах

Зрительная труба

Изображение	Прямое
Длина трубы	154 мм
Диафрагма объектива (рабочий диапазон)	При наведении: 45 мм При измерении: 50 мм
Увеличение, кратность	30x
Поле зрения	1°30'
Минимальное фокусное расст.	1.4 м
Разрешающая способность	3"
Подсветка сети нитей	4 уровня яркости

Автокомпенсатор

Тип компенсации	Двухосевой, фотоэлектр.определ.
Рабочий диапазон	±3"
Точность	1

Лазерный отвес

Точность	1.5 мм при высоте инструмента 1.5 м
Диаметр точки отвеса	2.5 мм

Дисплей

Тип дисплея	ЖК, 6 строчный цифровой дисплей
Клавиатура	Буквенно-цифровая, 28 клавиш с подсветкой
Панель управления	Двухсторонний дисплей
Размер экрана	2.8 дюйма

Интерфейс и запись данных

Интерфейс	RS232-C, Mini-USB, SD
Встроенная память	4 Мб (запись до 30,000 точек)
Внешняя память	До 32 Гб (запись до 245,760,000 точек)

Питание

Тип аккумулятора	Заряжаемый литиевый аккумулятор
Электр.характеристики	DC 7.4V 3100mAh
Время работы	Непрерывное измерение расст./углов 8 часов Непрерывное измерение углов 16 часов
Время зарядки	Около 3 часов

Условия эксплуатации

Рабочая температура	от -20°C до +50°C
Пыле-влагозащита, класс	IP55

Размеры и вес

Размер	160x150x330 мм (6.3x5.9x13.0 дюймов)
Вес	5.2 кг

*Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

CHCNAV

CTS-112R₄

Электронный тахеометр



ТОО «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ»
Генеральный партнер
Shanghai Huace Navigation Technology
в Казахстане

050 046, Казахстан, г. Алматы, ул. Солодовникова, дом 21-Е
Телефон (многоканальный): +7 (727) 392 75 45
WEB: WWW.CHCNAV.KZ

© 2018 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. All rights reserved.
The CHC and CHC logo are trademarks of Shanghai Huace Navigation Technology Limited. All other trademarks are the property of their respective owners.

– Revision August 2018

Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.

599 Gaojing Road, Building D
Shanghai, 201702, China

+86 21 54260273 WWW.CHCNAV.COM



Make your work more efficient

Техническое описание

CTS-112R₄

Электронный тахеометр

Электронный тахеометр CTS-112R₄ сконструирован на основе проверенных временем технологий и предназначен для пользователей, которым требуется наиболее экономичное и надёжное решение для работы.

Прибор имеет угловую точность 2" и оснащен высокоэффективным электронным дальномером, который обеспе-

чивает дальность измерений до 400 м без отражателя и до 5 000 м при использовании одной призмы с миллиметровой точностью. Улучшенный конструктивный дизайн делает работу более эффективной. Каждая из сменных батарей, обеспечивает 8 часов непрерывной съёмки, что снимает вопрос о потере мощности в поле. В данном тахеометре реализована простая передача данных, поддерживающая внешнюю SD-карту с объемом памяти до 32 Гб. Прибор оснащен набором встроенного ПО для повышения эффективности вашей съёмки.



Основные технологии



Упрощение полевых работ

Двухсторонний дисплей с подсветкой клавиатуры обеспечивает оптимальную видимость и удобство в различных рабочих условиях и снижает вероятность ошибки.

Клавиша [★] для быстрого перехода в меню часто используемых функций. Встроенный лазерный отвес позволит легко установить прибор при различных уровнях освещенности. Легкое соединение посредством mini-USB, SD-карты или через серийный порт.



Увеличенный объем памяти

Встроенная память позволяет хранить 30 000 точек. Кроме этого, есть возможность подключения SD-карты объемом до 32 Гб, что позволит произвести запись 245 760 000 точек.



Интуитивно понятное ПО

Надежное встроенное программное обеспечение с интуитивно понятным интерфейсом (в том числе на русском, казахском: кириллица и казахском: латиница языках) позволяет проводить все необходимые операции в поле и на строительной площадке.

Улучшенный дальномер

Электронный тахеометр CTS-112R₄ - это один из самых быстрых приборов в измерении расстояний в своём классе и обладает скоростью замера 0,3 с. Безотражательный режим обеспечивает измерение на расстоянии до 400 м, а измерения на одну призму достигают 5000 м.



2 года гарантии

Улучшенный промышленный дизайн, а также многолетний опыт СНС в изготовлении качественных измерительных приборов позволяет предоставлять 2-х годовую гарантию на продукт. Любой производственный брак будет исправлен, либо заменен новым прибором в соответствии с гарантийной политикой СНС.



Полевое программное обеспечение

CTS-112R₄ универсальный, простой в эксплуатации и надёжный электронный тахеометр, оснащённый набором встроенных приложений для обеспечения эффективной работы.

