

СНСНАV СТС-112R₄

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.

Тахеометр поддерживает работу в ПО LandStar, тем самым расширяя функционал до инженерного. Также появляется возможность выполнять съемку в одном проекте тахеометром и ГНСС-приемником, используя общие съемочные данные.

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**

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: диаметрально считывание Вертикальный: диаметрально 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
Поддержка тахеометра в ПО "LandStar"	есть*
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 пыле-влагозащиты	IP55
ГАБАРИТЫ	
Размер	190 x 200 x 350 мм
Масса	5.72 кг

*Для работы с тахеометрами в ПО LandStar необходимо наличие действующей регистрации для модуля "Тахеометры"

** Спецификация может быть изменена производителем без предупреждения.

