



FOIF

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАХЕОМЕТРЫ

НОВЫЙ ПОДХОД К ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАЧ



RTS010N/RTS362N

Преимущества электронных тахеометров FOIF

Графический вынос в натуру

- Поддержка работы с CAD
- Наглядный и эффективный
- вынос в натуру



Быстрая передача данных

- Поддержка форматов SV/TXT/DAT
- Быстрый импорт и экспорт
- Загрузка CAD-чертежей для выноса в натуру
- Поддержка OTA-обновлений



Основные характеристики

- Новое ПО Surpad
- Большой набор прикладных геодезических программ
- Упрощение полевых работ



Программное обеспечение



CAD stakeout

вынос в натуру по CAD-чертежу



Data files share

обмен файлами данных



Road editing

редактирование трасс



Field drawing

полевые зарисовки



Tower footing stakeout

вынос фундаментов опор



Mapping display for stakeout

картографическая
визуализация при выносе



Области применения



Разбивка зданий

Вынос в натуру проектных осей и точек фундамента



Тоннельная съемка

Контроль в подземных условиях



Топографическая съемка

Измерение рельефа местности



Монтаж стеклянных фасадов

Обеспечение точной сборки конструкций



Сохранение исторических объектов

Создание 3D-моделей для реконструкции



Съемка сложных зданий

Работа со сложной геометрией

Технические характеристики

Измерение углов

RTS010N

RTS362N

Точность

1"

2"

Метод измерения

Абсолютный энкодер

Единицы измерения

360°/dms/400 gon/6400 mil

Минимальный отсчёт

0,1"

Измерение расстояний

Точность

$\pm(1 + 1 \times 10^{-6} \cdot D)$ мм

Дальность без отражателя

2,0–1000 м

Дальность
по отражающей плёнке

2,0–800 м

Дальность по призме
(режим удалённой призмы)

2,0–5000 м

Время измерения
(точное/слежение)

2,0 с/0,5 с

Единицы расстояния

м/фут/US фут

Минимальный отсчёт

0,0001 м

Цилиндрические уровни

Точность круглого уровня

30"/2 мм

Точность
цилиндрического уровня

8'/2 мм

Компенсатор

Тип

Двухосевой

Диапазон работы

$\pm 3'$

Лазерный отвес

RTS010N

RTS362N

Точность

±1,0 мм/0,8–1,5 м

Диаметр пятна

≤2,0 мм/0,8–1,5 м

Питание

Аккумулятор

Li-ion 7,4 В, 5200 мА·ч

Время работы

≥8 ч

Прочее

Память

4 ГБ RAM + 32 ГБ ROM
(опция 8+128 ГБ)

Процессор

4 ядра, ARM Cortex-A55, 2 ГГц

Дисплей

5,5" сенсорный,
720×1280, двойной/
одинарный

5,5" сенсорный,
720×1280

Клавиатура

15 клавиш

Интерфейсы

USB Host, USB Type-C, Bluetooth,
Wi-Fi, RS-232C (4G опция)

Доп. датчики/интерфейсы

Триггер, TF-карта, аудио, RTC,
датчики температуры и давления

Приводы

Фиксируемый
привод (lock drive)

Бесконечные
приводы

Сети

Поддержка 4G (опция)

Обновление ПО

Облачные обновления

ПО сторонних
разработчиков

Virtual Serial Port
BaseMeasure/SurPAD

Операционная система

Android 11.0

Рабочая температура

от -20°C до +50°C

Температура хранения

от -40°C до +55°C

Зрительная труба

RTS010N

RTS362N

Увеличение/разрешение

30×/3'

Поле зрения

1°30'

Минимальная дистанция
фокусировки

1,0 м

Эффективный
диаметр объектива

Ø45 мм (труба)/
Ø50 мм (EDM)

Ø45 мм/Ø50 мм

Изображение

Прямое

Функции и особенности

Защита от пыли и влаги IP65



Лазерный отвес



Кнопка триггера



Инженерное ПО FieldGenius



Android ОС



Съемка



Разбивка



Засчека



Ориентация по углу



Ориентация по координатам



Измерения со смещением



Тахеометрический ход



Угловые приемы



Дороги 2D/3D



Слот для SD-карты



Дисплей с двух сторон



Поддержка DXF, DWG, LMM



По аналог Leica TPS400-800





rusgeocom.ru