

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Роботизированный тахеометр Vega RX1



Измерение углов

Дискретность
отсчетов $\pm 2''$

Точность (с.к.о.)
измерения угла 1
одним приемом, "

Дальность измеряемых расстояний

без отражателя, м 0.2 - 1000

на отражающую
плёнку, м 1.3 - 1200

по одной призме, м 1.5 - 5000

**Точность
измерения
расстояний**

по одной призме	$\pm (1.0 \text{ мм} + 2 \text{ ppm})$
без отражателя	$\pm (2.0 \text{ мм} + 2 \text{ ppm})$

Ввод данных

Поправка за атмосферу	Есть
Постоянная отражателя	Есть

Сканирование

Наличие функции сканирования	Есть
------------------------------	------

**Другие
характеристики**

Размеры прибора (ВхШхД), мм	430 × 255 × 235
Створуказатель	Есть
Целеуказатель	Есть
Класс лазера целеуказателя	3А

Зрительная труба

Диаметр объектива, мм	45
Увеличение, крат	30
Изображение	Прямое
Угол поля зрения	1°30′
Подсветка	Есть
Разрешающая способность, "	3
Наименьшее расстояние фокусирования, м	1,5

**Внешние условия
эксплуатации
прибора**

Защита от внешних факторов (пыли, воды)	IP65
Рабочая температура, °C	-20...+50

Компенсатор

Тип	Двухосевой жидкостный
Диапазон работы, '	± 6
Точность, "	± 1

Панель управления

Дисплей	Цветной жидкокристаллический сенсорный экран 6 дюймов
---------	---

Количество	2
Интерфейсы	
Коммуникационные порты	RS-232C, USB (Тип A), USB (Тип mini B)
Карты памяти	USB Flash
Беспроводной модуль Bluetooth	Есть (радиус действия до 600 м)

Память

Внутренняя память	Rom 32/Ram 3
-------------------	--------------

Компьютер

Операционная система	Android 9.0
----------------------	-------------

Лазерный центрир

Точность	≤0.4мм (при высоте инструмента 1.5м)
Диаметр луча	≤2.0мм (при высоте инструмента 1.5м)
Лазер	Уровень II, красный лазер

Сервопривод и автоматическое слежение

Диапазон вращения	360°
Макс. скорость вращения	180° в секунду
Макс. скорость автослежения	20° в секунду
Дальность автослежения	от 1.5 до 1000 м.

Чувствительность уровней

Круглый	6"/2 мм
---------	---------

Батарея питания

Выходное напряжение, В	14,2
Емкость, Ач	6400
Период работы при +20°C (углы и расстояния), ч	6
Вес, кг	9,45

Программное
обеспечение

ServoTS (работа с проектами (создание, удаление, настройка), импорт и экспорт данных различных форматов с определением координат, обратную засечку, проектирование трассы и поперечников, измерение недоступного расстояния и превышений, измерения со смещениями, вынос в натуру (точек, линий, точек относительно базовой линии, пересечений, трасс и т.д.), расчетный модуль COGO, решение обратной задачи, определение точки в направлении, вычисление пересечений, расчет координат точек по смещению линии, кривой или трассы, вычисление объема по разностям цифровых моделей рельефа (ЦМР), отображение результатов измерений на миникарте, рисование простейших элементов в процессе работы, программу «Автоматизированные круговые приемы», сканирование и обработку облаков точек, работу с чертежами (Autodesk®), а также экспорт данных в форматы DXF, TXT, CSV.)

Прочее

Наводящие винты Сервопривод

Страна изготовления КНР

Гарантийный срок 1 год

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01