

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

## Комплект ротационного нивелира RGK SP-500 + штатив + рейка



### Комплект ротационного нивелира RGK SP-500 + штатив + рейка

**Ротационный нивелир RGK SP-500** - это надежный профессиональный прибор, проецирующий мощную горизонтальную или вертикальную лазерную плоскость диаметром до 500 м. Универсальный лазерный уровень отлично подходит для любых строительных задач как в помещениях, так и на открытых площадках.

Главные преимущества модели - настройка наклона луча в диапазоне  $\pm 10\%$ , минимальная погрешность  $\pm 3$  мм на 30 м и удобный дисплей для управления всеми функциями.

#### Варианты применения

- Подготовка стройплощадки - рытье котлована, выравнивание уклонов, откосов и площадок, установка подпорок, создание дренажных коммуникаций и подъездных путей.
- Строительство - заливка фундамента, возведение опалубки, каркасов и опор.
- Отделка помещений - установка металлического профиля, монтаж перегородок и подвесных потолков, проведение разметки при помощи функции сканирования.
- Жилищно-коммунальное хозяйство - укладка и соединение трубопроводов.
- Комбинированная работа с тяжелой техникой - специальные приемники (не входят в комплект), установленные на бульдозеры, скреперы или грейдеры, принимают сигнал лазерного уровня и служат ориентиром для оператора.

## **Особенности конструкции**

RGK SP-500 оборудован сервоприводным компенсатором, который обеспечивает автоматическое самовыравнивание в диапазоне 5°. Предусмотрена сигнализация разгоризонтовки, которую можно отключить путем перевода устройства в ручной режим.

Помимо плоскости прибор проецирует точку зенита для упрощения разметки и установки. При нивелировании на максимально возможной дистанции рекомендуется использовать комплектный приемник лазерного излучения, снабженный креплением на рейку.

## **Дистанционное управление**

В комплект поставки RGK SP-500 включен беспроводной пульт для контроля рабочего процесса и управления всеми функциями на расстоянии до 60 м. Пульт оборудован наглядным дисплеем для отображения статуса уровня.

## **Надежность и безопасность**

Прочный корпус устойчив к падениям за счет металлической защиты излучателя, 4-х крепких ручек и прорезиненных вставок. Яркая окраска повышает безопасность специалиста и оборудования на стройплощадке.

Защищенное от проникновения пыли и влаги устройство можно уверенно эксплуатировать при низких температурах до -20° С. Заряда емкого встроенного аккумулятора хватает на 20 часов непрерывной работы, этого более чем достаточно для выполнения длительных выездных заказов.

## **Штатив RGK SH-170**

Штатив RGK SH-170 для лазерных уровней - это устойчивый и долговечный аксессуар элевационного типа, при помощи которого можно плавно и точно изменять высоту установки приборов в диапазоне от 0,69 до 1,7 м. Подъемная площадка оснащена резьбой 5/8", которая совместима с большинством моделей ротационных нивелиров и построителей плоскостей.

## Особенности конструкции

Телескопические стойки оборудованы фиксаторами-клипсами, благодаря чему подготовка геодезического штатива к работе занимает считанные секунды. Специальные цепи ограничивают ход ножек в безопасных пределах, а противоскользящие накладки и прочные упоры помогают надежно установить треногу на паркете, земле или асфальте.

## Высокое качество

Качественная сборка и алюминиевый корпус делают эту модель отличным выбором для работы на улице. Подъемный механизм выполнен из металла и отличается четким, понятным ходом. Длина сложенной треноги составляет всего 70 см, что вкупе с удобным ремнем для фиксации ножек значительно упрощает транспортировку.

|                                                                        |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | RGK SP500                                                                                                                                                                      |
| Тип лазерного уровня                                                   | ротационный                                                                                                                                                                    |
| Количество горизонтальных плоскостей                                   | 1                                                                                                                                                                              |
| Горизонтальный угол развёртки                                          | 360°                                                                                                                                                                           |
| Количество вертикальных плоскостей                                     | 1                                                                                                                                                                              |
| Вертикальный угол развёртки                                            | нет данных                                                                                                                                                                     |
| Точность                                                               | ±20'' (±1 мм на 30 м)                                                                                                                                                          |
| Диапазон работы                                                        | нет данных                                                                                                                                                                     |
| Диапазон работы с приёмником                                           | до 250 м                                                                                                                                                                       |
| Цвет лазерного луча                                                    | красный                                                                                                                                                                        |
| Тип компенсатора                                                       | сервопривод                                                                                                                                                                    |
| Система автоматического выравнивания<br>(Диапазон работы компенсатора) | ±5°                                                                                                                                                                            |
| Лазерный отвес (Точка отвеса)                                          | нет                                                                                                                                                                            |
| Построение наклонных линий                                             | есть                                                                                                                                                                           |
| Крепление на штатив                                                    | есть                                                                                                                                                                           |
| Элементы питания                                                       | DC 4,8-6 В (четырёхсекционный NI-MH аккумулятор) или сменные DC батареи                                                                                                        |
| Время автономной работы                                                | 20 ч                                                                                                                                                                           |
| Класс лазера                                                           | 2                                                                                                                                                                              |
| Длина волны                                                            | 635 нм                                                                                                                                                                         |
| Мощность                                                               | < 1 мВт                                                                                                                                                                        |
| Индикация                                                              | звуковая/визуальная(свет)<br>автоотключение                                                                                                                                    |
| Функции                                                                | беспроводной пульт дистанционного управления:<br>до 60 м<br>скорость вращения - 60, 120, 300, 600 об/мин<br>углы сканирования - 10°; 45°; 90°; 180°<br>диапазон наклона - ±10% |
| Прочее                                                                 |                                                                                                                                                                                |
| Степень защиты от пыли и влаги                                         | IP54                                                                                                                                                                           |
| Диапазон рабочей температуры                                           | от -20° до +50°C                                                                                                                                                               |
| Температура хранения                                                   | от -20° до +50°C                                                                                                                                                               |
| Размеры                                                                | 206 x 206 x 211 мм                                                                                                                                                             |

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| Вес                   | 3 кг (без батареи)                                   |
|                       | RGK SH-170                                           |
| Применение            | для лазерных уровней, ротационных лазерных нивелиров |
| Материал              | алюминий                                             |
| Высота                | от 0,69 до 1,7 м                                     |
| Резьбовое соединение  | 5/8"                                                 |
| Зажимы                | клипсы                                               |
| Масса                 | 5,7 кг                                               |
|                       | Рейка нивелирная RGK LR-2                            |
| Назначение            | для лазерных нивелиров                               |
| Высота                | до 2,4 м                                             |
| Миллиметровая шкалада |                                                      |
| Вес                   | 0,86 кг                                              |

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