



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

льного проектирования RGK V200G

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 727137



Прибор вертикального проектирования RGK V200G представляет собой специализированный измерительный инструмент строительного назначения, который работает от NI-MH аккумуляторов или от сменных батарей типоразмера AA и совмещает в себе функциональность оптического и лазерного ПВП. Обеспечивая проектирование плановых точек по вертикали, он может использоваться для контроля положения, выставки и выверки высотных конструкций, выноса опорных осей на монтажные горизонты при строительстве многоэтажных зданий и т.п. Измерения могут выполняться отдельно с задействованием зенитного телескопа или лазера, либо одновременно — с использованием лазерных излучателей для ускоренного предварительного наведения и оптического канала для повышения точности, для чего предусмотрена возможность применения светофильтра, включенного в комплект поставки.

ОСОБЕННОСТИ RGK V200G

- Лазерный луч зеленого цвета обеспечивает увеличенную рабочую дальность ПВП до 200 м за счет лучшей различимости маркера для человеческого глаза, по сравнению с красным лазером.
- Система самовыравнивания на прецизионных сервоприводах обеспечивает секундную точность установки линии визирования в вертикальное положение, благодаря чему погрешность при переносе плановых точек по высоте не превышает ± 1 мм на 100 м.
- Пульт дистанционного управления дает возможность на удалении от проецирующего инструмента включать и отключать лазер, переключать луч зенит-надир, выполнять фокусировку и отключать самовыравнивание, позволяя при выполнении работ обходиться без помощника.

КОНСТРУКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Строительный прибор вертикального проектирования RGK V200G выполнен в прочном цилиндрическом корпусе, размещенном на трегере, с помощью которого производится установка изделия на штатив над заданной точкой и первичное горизонтирование. Зенитный лазерный излучатель коаксиален и унифокален со зрительной системой телескопа, и соосен с надирным лазером, выполняющим роль отвеса.

Гибкая ручка позволяет комфортно переносить изделие в пределах рабочей площадки и за счет поворотной конструкции не перекрывает поле зрения оптической системы и линию проецирования зенитного луча при выполнении измерений. В данном устройстве реализовано полностью цифровое управление — все функции, режимы и регулировки активируются путем нажатия кнопок. За счет отсутствия ЖК дисплея прибор способен функционировать в широком диапазоне температур, от -10 до $+50^{\circ}\text{C}$, обеспечивая возможность выполнения работ в зимнее время.

Характеристики Прибор вертикального проектирования RGK V200G

	RGK V200G
Точность зенитного проектирования	± 1 мм / 100 м
Точность надирного проектирования	± 1 мм / 1,5 м
Увеличение	24X
Минимальное фокусное расстояние	1,5 м
Диаметр объектива	40 мм
Тип зенитного проектирования	оптический, лазерный
"Зенит-надир"	лазерный
Тип лазера	505 - 520 NM
Диапазон самовыравнивания	$\pm 2,5'$
Рабочее расстояние	до 200 м
Диапазон рабочих температур	$-10^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
Время работы без подзарядки	8 ч
Наличие стабилизатора на сервоприводах	есть
Габариты	160x160x275 мм
Масса	3,8 кг

