

ГНУ- КВК

Гравиметр наземный с кварцевой чувствительной системой и компьютерным управлением ГНУ- КВК



НАЗНАЧЕНИЕ: Высоточная гравиметрическая съемка масштаба 1:50000 -1:100000 и крупнее. Мониторинг геологической среды и сейсмоопасных зон, инженерно-технических объектов.

Чувствительная система гравиметра изготовлена из плавленного кварца, построена по схеме серийных приборов и дополнена электрической индикацией положения чувствительного элемента (маятника), остаточных наклонов и температуры. Отличительной особенностью прибора является использование электростатического компенсационного принципа измерений с электроиндукционным силовым приводом на маятник от стабилизированного напряжения на задающих пластинах.

Использование микропроцессора типа MICRO-PC 63112 PC ("Octagon Systems", США) обеспечивает управление компенсационным приводом от индикатора маятника и обработку информации (фильтрация, вычисление ошибок и т.д.), ее долговременное хранение, вычисление различных поправок и определение приращением силы тяжести. Связь с персональным компьютером через интерфейс PS-232.

Применение управляющего микропроцессора с возможностью выбора широкого спектра динамических параметров системы позволяет проводить измерения гравиметрических сигналов в диапазоне от единицы герц до инфранизких частот.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

погрешность единичного измерения, мГал... не более.....	0,02
диапазон измерений, мГал.....	80-450
остаточное смещение нуля-пункта, мГал/суткн.....	0,2
время измерений на пункте, мин.....	3
количество пунктов измерений в памяти, не менее.....	3 000
масса гравиметра и электронного блока вместе с аккумулятором, кг.....	не более 12

Комплект поставки

Гравиметр в комплекте с микропроцессором и запасным оборудованием.

Программное обеспечение.

Техническое описание и инструкция по эксплуатации.

