

Гравиметр наземный кварцевый ГНУ-КВ



НАЗНАЧЕНИЕ: Для выполнения полевых работ. Портативный геофизический прибор, позволяющий производить относительные измерения ускорения силы тяжести.

Предназначен для выполнения региональной гравиметрической съемки, создания опорных гравиметрических сетей и высокоточных работ.

Специальное термостатическое исполнение обеспечивает работоспособность прибора в интервале температур окружающего воздуха от - 25 град. до + 40 град.С при относительной влажности воздуха от 95% (при температуре 20 град.С). Прибор выдерживает вибрацию с ускорением 20 м/с² при частоте 70 Гц.

Прибор имеет малые габариты и вес, что способствует применению его в полевых условиях и труднодоступных районах.

Чувствительная система гравиметра изготовлена из плавленного кварца. Построена по схеме серийных приборов и дополнена электрической индикацией положения чувствительного элемента, остаточных наклонов и температуры. Отличительной особенностью прибора является электростатический компенсационный принцип измерений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

диапазон измерений ускорений силы тяжести, мГл.....	80 - 500
диапазон изменений ускорений силы тяжести с перестройкой, мГл.....	6000-7000
средняя квадратическая погрешность единичного измерения разности ускорения силы тяжести, мГл.....	0,02
чувствительность при измерениях силы тяжести, мГл.....	<0,001
остаточное смещение нуля-пункта, мГл/день	
время измерений (становления отсчета) на пункте, мин.....	3
количество пунктов измерений в памяти.....	3000
масса гравиметра и электронного блока с аккумулятором, кг.....	5
габаритные размеры (высота × диаметр), мм.....	450×210

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Прибор ГНУ-КВ, ЗИП, футляр

ГАРАНТИЯ 1,5 года.

