

ПДУ-МГ4 плотномер грунтов динамический



Плотномеры ПДУ-МГ4, ПДУ-МГ4.01 предназначены для определения динамического модуля упругости грунтов и оснований дорог по методу штампа, имитирующему проезд автомобиля по дорожному покрытию.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- Плотномер состоит из нагрузочной плиты, с закрепленными на ней тензодатчиком силы, акселерометром и упругим элементом, штанги с грузом и электронного блока.
- Параметры силового взаимодействия нагрузочной плиты с контролируемым основанием поступают в электронный блок и обрабатываются микроконтроллером.
- Результаты испытания (модуль упругости, нагрузка и деформация) отображаются на графическом дисплее и автоматически архивируются. Объем архивируемой информации составляет 999 результатов испытаний.
- Плотномер снабжен функцией связи с ПК с возможностью последующей обработки данных и распечатки протокола испытаний.

Технические характеристики

Наименование	ПДУ-МГ4 Удар ПДУ-МГ4 Импульс	ПДУ-МГ4.01
Диапазон определения модуля упругости	5...370 МН/м ²	5...300 МН/м ²
Диапазон измерения силы	0...20 кН	0...4 кН
Основная погрешность измерения силы, где F-измеренная сила	±(0,01F+20) Н	
Диапазон измерения перемещения	0...999 мм	
Основная погрешность измерения перемещения, где L - измеренные перемещения	±(0,03L+10) мкм	
Высота падения груза	850 мм	-
Диаметр нагрузочной плиты	300 мм	200 мм
Габаритные размеры, (высота)	1,3 м	0,87 м
Масса	30 кг	16 кг

Варианты исполнений:

- Плотномер **ПДУ-МГ4.01 Удар** имеет массу падающего груза 5 кг и диаметр нагрузочной плиты 200 мм.
- Плотномер **ПДУ-МГ4 Удар** имеет нагрузочную плиту увеличенного диаметра (300 мм) при массе падающего груза 10 кг, что позволяет применять плотномер на крупноблочных и щебеночных основаниях.
- Плотномер **ПДУ-МГ4 Импульс** снабжен устройством автоматического подъема (взвода) груза и пружинным ускорителем ударника.

Стандартный комплект поставки:

- Плотномер ПДУ-МГ4 с электронным блоком.
- USB кабель связи с ПК, CD с программным обеспечением.
- Руководство по эксплуатации.