

ДПГ-1.1, ДПГ-1.2 плотномеры динамические грунта



Плотномеры ДПГ-1.1, ДПГ-1.2 предназначены для контроля уплотнения грунтов при строительстве дорог, железнодорожного полотна, оснований фундаментов, опор мостов и прокладке траншей.

А также для определения динамического модуля упругости E_d (несущей способности) грунта и оснований дорог методом штампа, имитирующем проезд автомобиля по дорожному покрытию.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Особенности:

- Легкие, эргономичные и компактные приборы.
- Удобно расположенный быстросъемный электронный блок.
- Передача ударного усилия через шаровую опору на несъемный штамп.
- Возможность оперативной смены типоразмера штампа от 150 до 300 мм (опция).
- Встроенный литиевый аккумулятор большой емкости.

Функциональные возможности:

- Измерение силы удара и величины усадки грунта.
- Вычисление динамического модуля упругости грунтов и оснований.
- Возможность оперативной калибровки под различные виды грунтов и оснований.
- Запись и визуализация сигналов датчика силы и датчика усадки.
- Отображение информации на графическом дисплее с подсветкой.
- Полная архивация результатов и условий измерений.
- Выбор режимов работы посредством системы меню.
- Программируемое автоматическое отключение прибора при перерывах в работе.
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений.
- Разъем USB для работы с компьютером и заряда аккумулятора.
- Сервисная компьютерная программа: анализ и документирование испытаний.

Технические характеристики

Наименование	ДПГ-1.1	ДПГ-1.2
Диапазон измерения модуля упругости	10...250 МПа	
Пределы погрешности измерения модуля упругости	$\pm(0,02E_d+50/E_d+2)\%$	
Диапазон измерения усадки, мм	0,1...2,0	0,1...2,0
Пределы погрешности измерения усадки, не более	$\pm(0,03S_0+0,01)$ мм	
Максимальное ударное усилие	7 кН	
Диапазон измерения силы удара	2...20 кН	
Пределы погрешности измерения силы	$\pm 3\%$	
Память результатов	3500	
Габаритные размеры	960x200 мм	1420x300 мм
Масса прибора	17 кг	19 кг
Диаметр штампа	200 мм	300 мм
Масса груза	3 кг	5 кг



Варианты исполнений:

- ДПГ-1.1 - с автоматизированным взводом и ускорителем ударника (не имеет аналогов), защитой движущихся элементов и масс кожухом (обеспечивает безопасность эксплуатации).
- ДПГ-1.2 - со свободным падением груза и возможностью оперативного изменения энергии удара (изменением высоты падения и массы груза). Существенно снижена масса по сравнению с другими конструкциями такого вида.

Стандартный комплект поставки:

- Устройство ударное со штампом Ø200/300 мм.
- Блок электронный со встроенным аккумулятором, чехол.
- Кабель соединительный 0,25 м.
- Устройство зарядное USB (1А).
- Программа связи с ПК, кабель USB.
- Свидетельство о поверке.
- Руководство по эксплуатации.
- Сумка.

Дополнительная комплектация, опции:

- Тележка транспортировочная.