ДПГ-1.1, ДПГ-1.2

ПАТЕНТ РФ №93824

Внесен в Госреестр СИ РФ под №48811-11
Внесен в Госреестр СИ стран СНГ

НАЗНАЧЕНИЕ, ПРИМЕНЕНИЕ

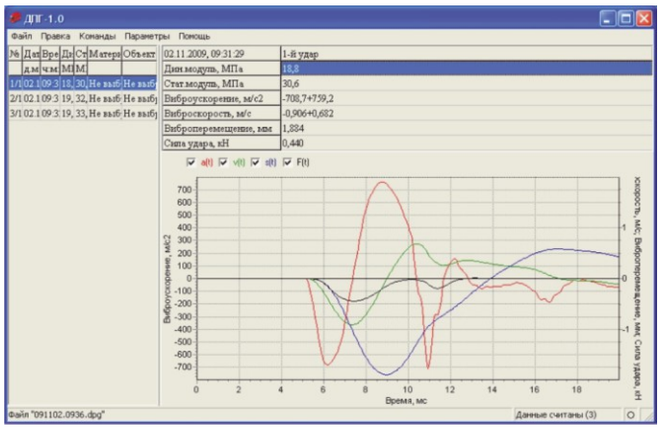
- Контроль уплотнения грунтов при строительстве дорог, железнодорожного полотна, оснований фундаментов и опор мостов, прокладке траншей
- Определение динамического модуля упругости Ed (несущей способности) грунта и оснований дорог методом штампа, имитирующим проезд автомобиля по дорожному покрытию, согласно основным положениям документа СТ СЭВ 5497-86

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Самые легкие, эргономичные и компактные приборы данного вида
- 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)
- Выпускается два запатентованных вида исполнения:
  - **ДПГ-1.1** - конструкция с автоматизированным взводом и ускорителем ударника (не имеет аналогов, защита движущихся элементов и масс кожухом обеспечивает безопасность эксплуатации)
  - **ДПГ-1.2** - конструкция 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.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- 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
- Сменный штамп (опция)
- 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
- USB-интерфейс, вывод данных на ПК
- Сервисная компьютерная программа: анализ и документирование испытаний



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ДПГ-1.1	ДПГ-1.2
Диапазон измерения модуля упругости, МПа	10...250	10...250
Пределы погрешности измерения модуля упругости, %	±(0,02Ed+50/Ed+2)	
Диапазон измерения усадки, мм	0,1...2,0	0,1...2,0
Пределы погрешности измерения усадки, мм, не более	±(0,03So+0,01)	
Максимальное ударное усилие, кН	7	7
Диапазон измерения силы удара, кН	2...20	2...20
Пределы погрешности измерения силы, %	±3	±3
Память результатов	1000	1000
Габаритные размеры прибора h x ∅, мм	960x200	1420x300
Масса прибора, кг	17	19
Диаметр штампа, мм	200	300
Масса груза, кг	3	5

СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

Прибор
Аккумуляторы, блок питания
Сервисная программа, кабель USB
Руководство по эксплуатации, сумка
Свидетельство о Госповерке

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Сменный штамп ∅150 мм (ДПГ-1.2)