



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

ДПГ-1.2 — динамический плотномер грунтов



ДПГ-1.2 используют для определения несущей способности подстилающих грунтов, грунтовых оснований дорог и несущих слоёв. Принцип действия приборов основан на методе падающего груза (методе штампа), описанного в стандарте СТ СЭВ 5497-86. Прибор внесён в Государственный реестр средств измерений.

Прибор в точности соответствует требованиям ASTM E2835-11, благодаря чему при обработке полученных данных можно использовать известные методики и рекомендации, опирающиеся на этот стандарт.

Динамический плотномер грунтов **ДПГ-1.2** выпускается в двух модификациях: ДПГ-1.2 и ДПГ-1.2 GPS, отличающихся наличием встроенного GPS модуля.

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;
- 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 для работы с компьютером и заряда аккумулятора;
- Сервисная компьютерная программа: перенос результатов измерений в ПК, архивация, документирование и обработка результатов Экспорт в Excel, сохранение в текстовый формат для других программ.

ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИЧЕСКОГО ПЛОТНОМЕРА ГРУНТОВ ДПГ-1.2:

- Прибор соответствует нормативным документам TP BF-STB Part B 8.3 (German Road Standard), ASTM E2835-11;
- Широкополосный вибродатчик с высоким соотношением сигнал/шум;
- Реальная абсолютная погрешность измерения виброперемещения не превышает $\pm 0,02$ мм в диапазоне 0,1-1,0 мм, относительная погрешность ± 2 % - в диапазоне 1,0-2,0 мм;
- Разъемная конструкция ударной установки повысила мобильность и удобство эксплуатации прибора;
- Шаровое опирание ударного устройства на круглый штамп позволило исключить влияние случайных угловых смещений ударного устройства в момент сброса груза;
- Калибровка прибора производится на ударном стенде, полностью имитирующем реальные условия эксплуатации;
- 2 интерфейса связи: проводной и беспроводной;
- Дальность устойчивого Bluetooth-соединения - не менее 5 м;
- Модуль GPS.

Характеристики Плотномер ИНТЕРПРИБОР ДПГ-1.2

Параметр	Значение
Диапазон измерения динамического модуля упругости, МН/м ²	10...250
Пределы погрешности измерения модуля упругости, %	$\pm(0,02Ed+50/Ed+2)$
Диапазон измерения усадки, мм	0,1...2,0
Пределы погрешности измерения усадки, мм, не более	$\pm(0,03So+0,01)$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы, %	± 3
Амплитуда ударного усилия, кН	7
Ширина ударного импульса, мс	18 \pm 2
Относительная погрешность воспроизведения амплитуды ударного усилия в серии, %	1
Диаметр штампа, мм	300
Габаритные размеры прибора h x в, мм	1475x300

Масса прибора, кг	не более 33
Масса груза, кг	10

Комплектация Плотномер ИНТЕРПРИБОР ДПГ-1.2

№	Наименование	Количество
1	Ударная установка со штампом	1
2	Смартфон	1
3	Блок электронный	1
4	Кабель соединительный 1,5 м	1
5	Кабель USB	1
6	Кабель OTG	1
7	Зарядное устройство USB (1А)	1
8	Программа связи с ПК на "Flash-визитке" / CD	1
9	Чехол для электронного блока	1
10	Ящик транспортировочный	1
11	Руководство по эксплуатации (Совмещает паспорт прибора. На поверенный прибор в паспорте ставится отметка о проведение поверки, на которой нанесен знак поверителя, присутствует подпись поверителя и указана дата проведения поверки)*	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83