

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

\\Htdg.##ghfcndf]Vcf"bH fhfi`pp'gVc4 bH fhfi

Плотномеры грунтов динамические ПДУ-МГ4, ПДУ-МГ4.01



Утвержден тип средства измерения Внесен в Госреестр РФ под №45397-10 (продлен до 2025 года) Внесен в Госреестры Казахстана, Беларуси

Измерители модуля упругости грунтов и оснований дорог ПДУ-МГ4 «Удар» и ПДУ-МГ4.01 «Удар» предназначены для косвенного измерения модуля упругости грунтов и оснований дорог на основе прямых измерений амплитуды перемещения штампа и ударной силы, действующей на круглый жесткий штамп. Приборы состоят 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.

Прибор 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.

Прибор ПДУ-МГ4.01 «Удар» имеет массу падающего груза 5 кг и диаметр нагрузочной плиты 200 мм. Приборы снабжены функцией связи с ПК с возможностью последующей обработки данных и распечатки протокола испытаний.

Технические характеристики плотномера динамического

Наименование характеристик	ПДУ-МГ4 «Удар»	ПДУ-МГ4.01 «Удар»
Диапазон измерения модуля упругости, МН/м ²	5...370	5...300
Диапазон измерения силы, кН	0,1...19	0,1...10
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения силы, Н, не более, где F-измеренная сила, Н	±(0,01F+20)	
Диапазон измерений перемещения штампа, мкм	50...9999	
Пределы абсолютной погрешности измерения перемещения штампа, мкм, где L – измеренные перемещения	±(0,03L+10)	
Высота падения груза, м	0,85	0,85
Диаметр плиты динамического нагружения, мм	300	200
Напряжение питания, В	3 (2 элемента AA(LR6))	
Габаритные размеры, (высота), м, не более	1,3	
Габаритные размеры в упаковке (два места для транс. комп.), мм	1380x150x160 420x320x180	1320x160x160 320x220x160
Масса, кг, не более	30,5	16
Масса в упаковке (два места для транс. комп.), кг	24,8	17,3

Комплект поставки плотномера динамического

Электронный блок, нагрузочное устройство (НУ), плита динамического нагружения (ПДН), кабель (ПДН – электронный блок), стакан (приспособление для калибровки акселерометра), кабель (удлинитель) акселерометра, кабель интерфейса USB, программное обеспечение, руководство по эксплуатации (содержащее раздел «Методика поверки»), футляр для НУ, футляр для ПДН. Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев. Обеспечивается сервисное и метрологическое обслуживание в течение всего срока эксплуатации.