

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Плотномеры грунта динамические ПДУ-МГ4 Удар и ПДУ-МГ4.01 Удар



Плотномеры грунта динамические ПДУ-МГ4 Удар и ПДУ-МГ4.01 Удар

Тип оборудования: плотномер грунтов динамический

Производитель: Россия

Серия: ПДУ-МГ4

Модели: ПДУ-МГ4 «Удар» и ПДУ-МГ4.01 «Удар»

Описание: прибор для оценки качества уплотнения грунтов

Гарантия на плотномер грунтов ПДУ-МГ4: 12 месяцев.

Сертификаты и свидетельства:

- Сертификат об утверждении типа средства измерения. Внесен в Госреестр РФ под №45397-10.
- Внесен в Госреестр Казахстана.

Назначение прибора:

Плотномеры грунта динамические электронные ПДУ-МГ4 «Удар» и ПДУ-МГ4.01 «Удар» - приборы для измерения и определения плотности грунта предназначены для определения динамического модуля упругости грунтов и оснований дорог по методу штампа, имитирующему проезд автомобиля по дорожному покрытию.

Плотномеры состоят из нагрузочной плиты, с закрепленными на ней тензодатчиком силы, акселерометром и упругим элементом, штанги с грузом и электронного блока.

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-МГ4.01 «Удар» имеет массу падающего груза 5 кг и диаметр нагрузочной плиты 200 мм.

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.

Плотномеры снабжены функцией связи с ПК с возможностью последующей обработки данных и распечатки протокола испытаний.

Сравнение технических характеристик плотномеров грунта ПДУ-МГ4 «Удар» и ПДУ-МГ4.01 «Удар»:

Наименование характеристик	ПДУ-МГ4 «Удар»	ПДУ-МГ4.01 «Удар»
Диапазон измерения модуля упругости, МН/м ²	5...370	5...300
Основная погрешность измерения модуля упругости, %, не более	5	
Диапазон измерения силы, кН	0...20	0...4
Основная погрешность измерения силы, Н, не более	$\pm(0,01F+20)$, где F - измеренная сила	
Диапазон измерения перемещения, мм	0...9	
Основная погрешность измерения перемещения, мкм, не более	$\pm(0,03L+10)$, где L - измеренное перемещение	

Высота падения груза, мм	850	
Напряжение питания (2 элемента AALR), В	3	
Габаритные размеры, (высота), м	1,3	
Диаметр нагрузочной плиты, мм	300	200
Масса, кг	27	16

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01