

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

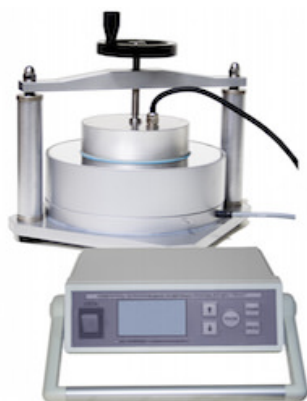
Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

\ htdg.##gtfcndf]Vcf'bh fhfi 'pp'gVc4 bh fhfi

## Измеритель теплопроводности мерзлых грунтов ИТП-МГ4 «Грунт»



Прибор ИТП-МГ4 «Грунт» предназначен для определения теплопроводности мерзлых грунтов в лабораторных условиях по ГОСТ 26263. Прибор состоит из блока управления с дисплеем и термоконтнера, помещаемого в морозильную камеру (приобретается отдельно) для промораживания образца грунта и поддержания стационарного теплового режима. Термоконтнер состоит из нижней и верхней термоплит, нагруженного устройства и датчиков для измерения температуры, теплового потока и силы. ИТП-МГ4 «Грунт» позволяет задавать необходимое давление на образец мерзлого грунта и определять его теплопроводность в автоматическом режиме при средней температуре от 20 до +2°C, обеспечивая поддержание заданной разницы температур нижней и верхней термоплит в диапазоне от 0 до 5°C. Прибор имеет режим непрерывной регистрации процесса испытаний образца грунта, энергонезависимую память на 500 результатов испытаний, промаркированных датой и временем измерения, часы реального времени и режим передачи данных на ПК по USB интерфейсу.

### Технические характеристики измерителя теплопроводности мерзлых грунтов

Наименование характеристик	ИТП-МГ4 «Грунт»
Диапазон определения коэффициента теплопроводности, Вт/м•К	0,15 ... 3,0
Диапазон нагружения, Н	0 ... 500
Диапазон регулирования температуры, °С	-21,5 ... +4
Погрешность измерения коэффициента теплопроводности, %	±6
Размеры испытуемого образца, мм	Ø100×30
Время одного измерения, ч, не более	20
Потребляемая мощность, кВт, не более	0,6
Электрическое питание	220 В (50 Гц)
Габаритные размеры, мм, не более:	
– блока управления	280×230×100
– теплотрической установки	230×230×350
Масса, кг, не более:	
– блока управления	1,5
– теплотрической установки	6,6

### Комплект поставки измерителя теплопроводности мерзлых грунтов

Блок управления, термоконтнер, блок вентиляторов, морозильная камера (по спецзаказу), регулятор холодильной камеры, обойма для образца грунта, обойма с металлическим дном для сыпучих образцов, калибровочный образец, кабель связи с ПК, программное обеспечение, руководство по эксплуатации, упаковочная тара. Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев. Обеспечивается сервисное и метрологическое обслуживание в течение всего срока эксплуатации.