

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

\\fdg.##gfcndf]Vcf"bH fhfi pp'gVc4 bH fhfi

## Толщиномер изоляционных покрытий ТМИ-200МГ4



**Утвержден тип средства измерения Внесен в Госреестр РФ под № 59933-15 (продлен до 2024 года)**

Толщиномер изоляции **ТМИ-200МГ4** со встроенным индукционным датчиком предназначен для измерения неразрушающим методом толщины изоляционных (лакокрасочных, мастичных, битумных, пластиковых, радиопоглощающих и др.) и электропроводящих неферромагнитных (цинковых, хромовых, медных, оловянных, алюминиевых и др. кроме никелевых электролитических) покрытий на электропроводящих ферромагнитных основаниях с использованием встроенного индукционного преобразователя.

Область применения толщиномера: измерения толщины наружных покрытий труб магистральных газонефтепроводов в соответствии с ГОСТ Р 511164 «Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии», ГОСТ 52568 «Трубы стальные с защитными наружными покрытиями для магистральных газонефтепроводов», ГОСТ 9.602 «Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии».

В толщиномере имеется возможность ввода поправочных коэффициентов по известному диаметру трубы, возможность настройки нуля и измеряемого диапазона по прилагаемым мерам толщины. Введенные настройки сохраняются в памяти прибора при выключении питания. Толщиномер имеет энергонезависимую память на 500 результатов измерений, часы реального

времени, связь с ПК через USB порт.

### Технические характеристики толщиномера изоляции

Наименование характеристик	ТМИ-200МГ4
Диапазон измеряемых толщин покрытий, мм	от 1 до 20
Минимальный диаметр трубы, мм	32
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм, не более	$\pm(0,03h+0,1)$
Цена единицы наименьшего разряда, мм, в диапазоне измерений:	
от 1 до 10	0,01
от 10 до 20	0,1
Время измерения в одной точке, с, не более	3
Питание от двух элементов типа АА, Вольт	3
Потребляемый ток, мА, не более	12
Время непрерывной работы от элементов питания, час, не менее	30
Габаритные размеры, мм, не более	160×70×30
Масса, кг, не более	0,35

### Комплект поставки толщиномера изоляции

Электронный блок со встроенным индукционным датчиком, кабель связи с ПК, программное обеспечение, упаковочный кейс, руководство по эксплуатации, меры толщины. Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев. Обеспечивается сервисное и метрологическое обслуживание в течение всего срока эксплуатации.

### Поверка толщиномера изоляции

Поверку осуществляют аккредитованные в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственные региональные центры метрологии, а так же другие аккредитованные юридические лица и индивидуальные предприниматели. Основные средства поверки: меры толщины покрытий МТ (рег. № 50316-12); меры длины концевые плоскопараллельные от 0,1 до 20 мм, разряд 4, класс точности 2; индикатор часового типа ИЧ-02, класс точности 1.