

**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

Электропотенциальный трещиномер 281М



Электропотенциальный трещиномер 281М

Дополнительный датчик для 281М - 48 000 руб. с НДС.

Контрольный образец 30 мм - 50 740 руб. с НДС.

Электропотенциальный трещиномер 281М

Тип оборудования: Трещиномер, измеритель трещин

Производитель: Россия

Серия: 281

Модель: 281М

Описание: Прибор для измерения глубины трещин на изделиях из ферромагнитных металлов

Гарантия на электропотенциальный трещиномер 281М: 24 месяца.

Назначение трещиномера 281М

Трещиномер 281М высокоточный портативный прибор для оперативного измерения глубины трещин выходящих на поверхность изделий из ферромагнитных металлов, предварительно обнаруженных каким либо другим методом.

Трещиномер 281М предназначен для применения в полевых, цеховых и лабораторных условиях.

Трещиномер реализует электропотенциальный метод на переменном токе.

Применение трещиномера 281М особенно эффективно совместно с производительными методами выявления трещин (магнитно-порошковым, вихрековым и т.д.).

Трещиномер 281М может применяться на следующих объектах контроля:

Валы, валки, трубы, трубопроводы, нефте-газопроводы, сосуды, сосуды давления, объекты энергетического производства, детали конструкций, машин и механизмов.

Преимущества электропотенциального трещиномера 281М

- Использование электропотенциального метода позволяет оперативно определять глубину трещины существенно точнее, чем широко используемыми ультразвуковым и вихрековым методами.
- Широкий диапазон измерения - от 0,2 до 100,0 мм.
- Малое влияние электромагнитных свойств материала на результат измерения.
- Подвижные подпружиненные контактные электроды датчика позволяют производить измерения на криволинейных поверхностях изделий.
- Исполнение контактных электродов датчика из твердого сплава существенно повышает ресурс работы.
- Применение выносного гибкого токового контактного электрода позволило уменьшить размеры датчика, что обеспечивает возможность контроля в труднодоступных местах.
- Комплектование прибора контрольным образцом с имитацией трещин различной глубины позволяет поддерживать работоспособность прибора в процессе его эксплуатации.
- Интуитивно понятный русскоязычный интерфейс - обеспечивающий работу оператора по принципу "ВКЛЮЧАЙ И ИЗМЕРЯЙ".

Работа с трещиномером 281М

- Измерение глубины трещины производится в два этапа:
- Измерение на бездефектном участке (контактные электроды располагаются за трещиной) - при этом происходит отстройка от электромагнитных свойств металла изделия.
- Измерение на трещине (контактные электроды располагаются по разные стороны раскрытия трещины) - при этом происходит измерение глубины трещины. На экране прибора появляется результат измерения в миллиметрах.

Основные технические характеристики электропотенциального трещиномера 281М

Измерительный диапазон:	0 - 30 мм
Оценочный диапазон:	30 - 100 мм
Погрешность измерений:	0,1-0,2 мм
Максимальное раскрытие трещины:	3,5 мм
Минимальная протяженность трещины:	5 глубин трещин, не менее 3 мм

Минимальный радиус кривизны

выпуклая поверхность: Не менее 15 мм

вогнутая поверхность: Не менее 15 мм

Питание: аккумуляторное (возможно использование батареек)

Подсветка дисплея: да

Автоматическое выключение прибора: да

Питание: аккумуляторное (возможно использование батареек)

Размеры электронного блока: 165 x 85 x 30

Размеры датчика: xx x xx x xx

Масса прибора: 0,4 кг

Диапазон рабочих температур: -10 ... +40 °C

Гарантийный срок обслуживания: 24 месяца

Требования к контролируему изделию

Поверхность контролируемого изделия:

шероховатость - не хуже 40 Rz.

Обеспечение стабильного электрического контакта с

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