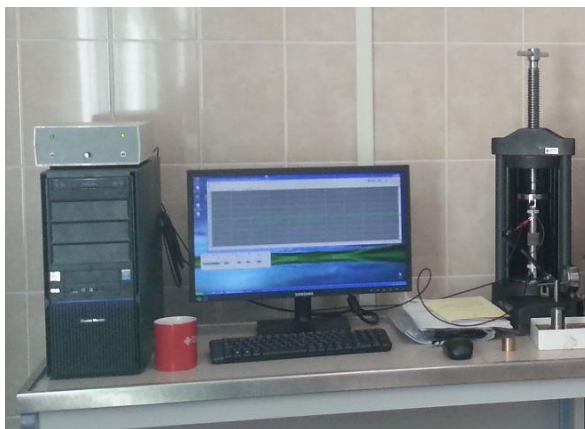


Прибор для возбуждения и приема продольных и поперечных ультразвуковых волн в образцах горных пород в атмосферных условиях СМП-УЗ-30/110х30/150



Назначение:

Предназначен для определения времени распространения упругого импульса продольных и поперечных волн в твердой среде. Позволяет автоматически измерять время. Измеренное время по каналу связи передается на подключаемый к устройству компьютер

Характеристики товара:

Прибор для исследования образцов горных пород (жерна) диаметром от 30 до 110 мм и длиной от 30 до 150 мм. Для цилиндрических и кубических образцов

Режим работы прибора — двухчастотный (для каждого из режимов устанавливаются свои частоты генерируемых импульсов и их длительности). В составе прибора необходимо коммутирующее устройство, переключающее входы и выходы прибора в зависимости от выбранного режима.

Для наблюдения картины отраженных сигналов к устройству будет предусмотрено подключение осциллографа, для чего на электронном блоке предусмотрены соответствующие выводы (один из разъемов, используется для снятия наблюдаемого сигнала, а другой – предназначен для синхронизации). Изготовлено в соответствии с техническими условиями ТУ 28.99.39-002-01440184-2017.

<i>Комплектация:</i>	
- Усилитель	1 шт.
- Осциллограф	1 шт.
- Источник бесперебойного питания, позволяющий закончить исследования и выключить прибор в безаварийном режиме при аварийном отключении электроснабжения	1 шт.
<i>Технические параметры установки:</i>	
- частота повторения зондирующих импульсов	25 Гц
- Диапазон амплитуды выходных импульсов	100-1600 В со ступенчатой (плавной) регулировкой
- Коэффициент усиления	2×10^5
- Регулируемая частота сигнала	0,05-1,1 МГц
- Изменяемая длительность выходных импульсов	Наличие
- Возможность фильтрации приемного сигнала	Наличие
- Время прохождения продольных и поперечных ультразвуковых волн	5%
<i>Параметры керна:</i>	
Диапазон диаметров	30...110 мм
Диапазон длин	30...150 мм
<i>Рабочие условия применения:</i>	
- напряжение сети	220В
- частота	50 Гц
- потребляемая мощность	1 кВт