



04116 машина для определения предела прочности



Машина предназначена для определения предела прочности и растяжение формовочных и стержневых смесей в сухом или отвержденном состоянии в соответствии с ГОСТ 23409,7-78.

Описание:

Используется в цеховых, центральных заводских и исследовательских лабораториях предприятий и организации. Климатические исполнения УХЛ и Т, категорий размещения 4 по ГОСТ 15150-69. Эксплуатируется в помещениях лабораторного типа при температуре от +10 до +35 °С.

Основные узлы:

- силовозбудитель;
- силоизмеритель;
- блок приобразования сигналов силоизмерителя в цифровую форму;
- устройство для закрепления испытуемых образцов.

После закрепления образца и установки переключения вида испытаний в соответствующее положение тумблер «ИЗМЕРЕНИЕ – СБРОС» переводится в положение «ИЗМЕРЕНИЕ». Включается силовозбудитель, нарастает давление на образец. После разрушения образца силовозбудитель автоматически отключается. Показания цифрового табло, соответствующие предельному напряжению в образце, сохраняются неограниченное время, до тех пор, пока тумблер «ИЗМЕРЕНИЕ – СБРОС» не будет переведен в положение «СБРОС».

Технические характеристики

Диапазон измерений при испытании на сжатие и растяжение	0,6-3,0 МПа
Пределы измерения скорости нарастания напряжения в образцах при испытаниях на сжатие или растяжение	2,0-15,0 кПа/с
Отчет показаний	Цифровой, трёхразрядный индикатор
Пределы допустимого значения систематической составляющей относительной погрешности в диапазоне измерений МПа	±2,0 %
Усилия, развиваемые машиной в диапазоне измерений	при сжатии: 117,7-588,6 Н при растяжении: 375-1875 Н