



## **04116А машина для определения предела прочности**



Машина предназначена для определения предела прочности на сжатие и срез формовочных и стержневых смесей в сыром состоянии и изгиб 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, МПа 0,06-0,30 на изгиб, МПа 1,4-7,0
Усилия, развиваемые машиной в диапазоне измерений:	при сжатии 117,7-588,6 Н при изгибе 97,22-486,1 Н
Пределы измерения скорости нарастания напряжения в образцах при испытаниях:	на сжатие 2,0-15,0 кПа/с на изгиб 45-350 кПа/с