

---

**НИЗКОЧАСТОТНАЯ КАЛИБРОВОЧНАЯ  
СИСТЕМА МОД. 2775А-113АВ-М1  
ФИРМЫ «ЭНДЕВКО»**

**Внесена  
в Государственный  
реестр  
под № 11237—88**

---

**Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 17 февраля  
1988 г.**

**Выпуск разрешен  
без срока**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Низкочастотная калибровочная система мод. 2775А-113АВ-М1 предназначена для калибровки виброизмерительной аппаратуры методом сличения с образцовым пьезоэлектрическим датчиком в машиностроительных отраслях народного хозяйства, в организациях государственной метрологической службы.

## ОПИСАНИЕ

Подвижная часть вибратора при помощи генератора и усилителя приводится в гармоническое движение, сообщаемое одновременно образцовому и поверяемому датчикам. Сигналы с датчиков подаются на предварительные усилители и далее на низкочастотные цифровые вольтметры. Поверка датчика производится путем сравнения показателей поверяемого и образцового приборов.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон калибровки:  
виброперемещение 159 мм (размах);  
скорость 762 мм/с;  
частота 2—100 Гц;  
чувствительность акселерометра типа ИЗОТРОН мод. 7751—500 500 мВ/г;  
резонансная частота 11,0 кГц;  
диапазон калибровки 10 г.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: вибратор низкочастотный на воздушных опорах типа ИЗ-АВ фирмы Electro—Seis; образцовый пьезоэлектрический датчик типа 7751—500 № АД36 фирмы Endevco; усилители заряда типа 2775А фирмы Endevco — 2 шт.; генератор Pushbutton oscillator мод. 4100 А (Р), сер. № 2161 фирмы Krohn Hite Corporation; усилитель мощности типа Duel mode мод. 114 сер. № 0244, фирмы Asoustic Power Systemis; осциллоскоп 05300 сер. № 16329, фирмы Gould; компрессор типа Watву Air мод. 150/500 сер. № ВУ 659, фирмы Watву Air Compressors; вольтметры RMS Voltmetr 10 1030 фирмы «Дейтрон» — 2 шт.

## ПОВЕРКА

Поверка системы производится не реже одного раза в два года в соответствии с МИ 1071—85 (образцовые датчики) и МИ 246—82 (образцовые виброустановки).

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).*

*Изготовитель — фирма Endevco, Англия.*