

СССР

Комитет стандартов,
мер и измерительных
приборов
при
Совете Министров
Союза ССР

МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ,
ДОПУЩЕННЫЕ К ВЫПУСКУ В ОБРАЩЕНИЕ В СССР

**ЧАСТОТОМЕР ВИБРАЦИОННЫЙ
МАЛОГАБАРИТНЫЙ**

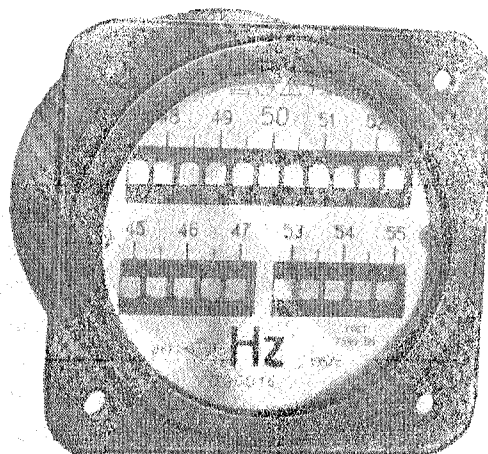
с заводским обозначением В 81

Внесен
в ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР
под № 1244—59

Изготовитель: Витебский завод электронизмерительных
приборов Белорусского совнархоза

НАЗНАЧЕНИЕ

Частотомер вибрационный малогабаритный В 81 предназначен для измерения частоты в сетях переменного тока с номинальной частотой 50 гц и номинальными напряжениями 36, 127 и 220 в. Прибор рассчитан для применения при температуре окружающего воздуха от -40 до $+60^{\circ}\text{C}$ с относительной влажностью до 98%, что соответствует по условиям эксплуатации группе В ГОСТ 7590—55.



ОПИСАНИЕ

Частотомер В 81 является малогабаритным щитовым прибором вибрационной системы.

В частотомере В 81 возбуждение колебаний язычков осуществляется электромагнитом, по двум соединенным последовательно катушкам которого проходит ток измеряемой частоты. В приборе применен принцип непосредственного возбуждения колебаний стальных пружинящих язычков, которые находятся в магнитном поле катушек с ферромагнитными сердечниками и являются одновременно якорями электромагнита.

Прибор заключен в брызго- и пылезащищенный пластмассовый корпус для уплотненного монтажа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотомеры В 81 изготавливаются в соответствии с ГОСТ 7590—55 и относятся:

по точности—к классу 1,0;

по устойчивости к механическим воздействиям—к тряско- и вибрационно-прочным.

Пределы измерения от 45 до 55 гц.

Цена деления 0,5 гц.

Изменение показаний прибора на каждые 10°C изменения внешней температуры относительно показаний при $+20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ не превышает $\pm 0,5\%$ от показания.

Испытательное напряжение прибора 2 кв.

Частотомеры В 81 утверждены и допущены к выпуску в обращение в СССР 8 апреля 1959 г.

Госреестр № 1244—59

Частотомер В 81

Габаритные размеры: 85×85×80 мм.
Диаметр утопленной части 80 мм.
Вес 0,35 кг.

МЕТОДЫ ПОВЕРКИ

Поверка частотомеров В 81 проводится в соответствии с ГОСТ 7590—55 „Частотомеры. Технические условия“ и инструкцией 180—56 „По поверке частотомеров“.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К частотомеру В 81 прилагаются выпускной аттестат и к каждой партии описание с правилами пользования.

Испытания проводились во ВНИИ Комитета стандартов, мер и измерительных приборов.