
**ЧАСТОТОМЕРЫ Ц1426, Ц1626,
Ц1426.1, Ц1626.1**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 6731—87
Взамен 6731—78**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 21 июля 1987 г.
Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Частотомеры Ц1426, Ц1626 предназначены для измерения частоты в сетях переменного тока в диапазоне рабочих температур от -40 до 50 °С при относительной влажности до 100 % и температуре 50 °С, а частотомеры Ц1426.1, Ц1626.1 для измерения частоты в сетях переменного тока в диапазоне рабочих температур от -10 до 50 °С при относительной влажности до 98 % и температуре 35 °С; приборы выпускаются по ГОСТ 22261—82, ТУ 25—04.3913—80, ТУ 25—04.3923—80.

ОПИСАНИЕ

Частотомеры Ц1426, Ц1626, Ц1426.1 и Ц1626.1 состоят из электронного преобразователя частоты в пропорциональное значение силы постоянного тока и миллиамперметра магнитоэлектрической системы.

Преобразователь оформлен в виде добавочного устройства Р1826/7 (Р1826.1/7). Работа преобразователя основана на принципе конденсаторного частотомера.

Показывающий прибор снабжен корректором и антипараллаксной шкалой. Рабочее положение показывающего прибора — вертикальное.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений 45—55, 55—65, 350—450 Гц.
Номинальное напряжение контролируемой сети 127, 220 или 380 В.
Подключение к сети — непосредственное.

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности частотомеров $\pm 0,5\%$.

Время установления показаний не превышает 3 с.

Испытательное напряжение изоляции между измерительной цепью и металлическими частями корпуса показывающего прибора и электрической цепью добавочного устройства и его корпусом 2 кВ при относительной влажности не более 80 % при температуре $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$.

Сопротивление изоляции электрических цепей показывающего прибора относительно металлических частей корпуса и добавочного устройства относительно корпуса не менее 20 МОм при относительной влажности окружающего воздуха не более 80 % и температуре 25°C .

Длина шкалы: 105 мм для Ц1426, Ц1426.1; 180 мм для Ц1626, Ц1626.1.

Габаритные размеры показывающего прибора, мм: Ц1426, Ц1426.1 — $80 \times 80 \times 126$; Ц1626, Ц1626.1 — $120 \times 120 \times 126$.

Габаритные размеры добавочного устройства $110 \times 168 \times 95$ мм.

Масса, кг: показывающего прибора Ц1426, Ц1426.1 1,5; показывающего прибора Ц1626, Ц1626.1 1,8; добавочного устройства 1,7.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки частотомера входят: показывающий прибор; добавочное устройство; техническое описание и инструкция по эксплуатации — 2 экз. на заказ; паспорт.

ПОВЕРКА

Проверка частотомеров производится в соответствии с ГОСТ 8.497—83.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.