
ЧАСТОТОМЕРЫ Ц1426 и Ц1626

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

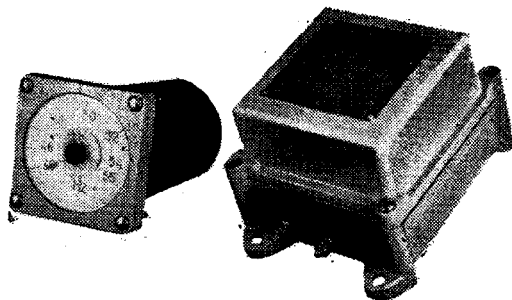
Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 13 сентября 1978 г.

**Выпуск разрешен
до 01.07. 1983 г.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Частотомеры щитовые Ц1426 и Ц1626 (см. рисунок) предназначены для измерения частоты в сетях переменного тока судовых энергетических установок.

Частотомеры работают при температуре окружающего воздуха от -40 до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 100%.



ОПИСАНИЕ

Частотомеры Ц1426 и Ц1626 состоят из показывающего прибора, являющегося миллиамперметром магнитоэлектрической системы, и измерительного преобразователя, размещенного в добавочном устройстве Р1826/7.

Показывающий прибор с подвижной частью, укрепленной на кернах, с круговой шкалой предназначен для утопленного монтажа, оформлен в пластмассовом брызгозащищенном корпусе.

Корпус закрыт наличником из алюминиевого сплава. Конструкция опор обеспечивает пружинную амортизацию подвижной части от сотрясений и вибраций как в осевом, так и в радиальном направлениях.

Измерительный преобразователь в виде отдельного добавочного устройства Р1826/7 размещен в литом корпусе, предназначенном для выступающего монтажа. Корпус добавочного устройства Р1826/7 брызгозащищенного исполнения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности частотомеров 2,5.

Диапазоны измерений от 45 до 55; от 55 до 65 и от 350 до 450 Гц.

Номинальные напряжения 127; 220; 380 В.

Предел допускаемой дополнительной погрешности частотомера, вызванной:

изменением температуры в пределах от -40 до $+50^{\circ}\text{C}$ на каждые 10°C изменения температуры $\pm 1,25\%$;

изменением напряжения сети на $\pm 15\%$ от номинального $2,5\%$;

влиянием внешнего магнитного поля с индукцией $0,5$ мТ $2,5\%$;

изменением рабочего положения частотомера от нормального в любом направлении на 45° 1% .

Основная и дополнительные погрешности выражаются в процентах от разности конечного и начального значений шкалы.

Габаритные размеры, мм:

приборов Ц1426— $80 \times 80 \times 155$;

приборов Ц1626— $120 \times 120 \times 155$;

добавочного устройства Р1826/7— $110 \times 168 \times 95$.

Масса, кг:

приборов Ц1426—1,5;

приборов Ц1626—2,0;

добавочного устройства Р1826/7—1,7.

Стр. 3 № 6731—78

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки частотомера входят:

- 1) показывающий прибор Ц1426 или Ц1626;
- 2) добавочное устройство Р1826/7;
- 3) техническое описание и инструкция по эксплуатации;
- 4) паспорт.

ПОВЕРКА

Методика поверки изложена в техническом описании, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.