

**ПРИБОРЫ ВТОРИЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ
МИНИАТЮРНЫЕ С ЧАСТОТНЫМ
КОМПЕНСАТОРОМ САМОПИШУЩИЕ
И ПОКАЗЫВАЮЩИЕ ВЧС, ВЧП**

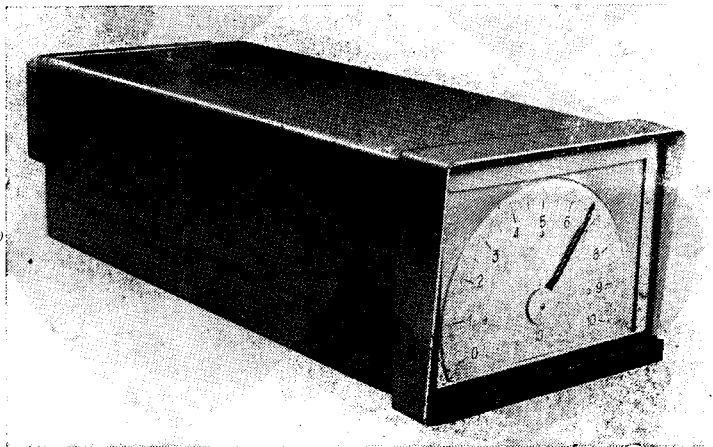
Внесены
в Государственный
реестр
под № 4722—75

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 25 марта 1975 г. Выпуск разрешен

до 01.01.1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы вторичные автоматические миниатюрные с частотным компенсатором самопишущие ВЧС и показывающие, ВЧП (см. рисунок) предназначены для регистрации на диаг-



рамной ленте, отсчета по шкале и позиционного регулирования величин, измеряемых первичными приборами. Приборы могут работать с любыми первичными приборами, преобразующими измеряемую величину в непрерывный частотный сигнал, у которых диапазон изменения частоты прямо пропорционален измеряемой величине, а нулевое значение передается с частотой 4 кГц (максимальное — 8 кГц).

Приборы ВЧС и ВЧП могут быть также использованы для дублирования показаний других вторичных приборов, снабженных выходным частотным преобразователем ПС или ПГ.

ОПИСАНИЕ

Все узлы приборов размещены в унифицированном корпусе. Механизм прибора собран на выдвижном шасси, на котором расположены: лентопротяжный механизм, отсчетный узел, реверсивный двигатель, компенсирующий и выходные преобразователи, сигнализирующее устройство, тумблеры, предохранитель, конденсаторы, клеммные колодки и т. д.

Электронную плату с расположенными на ней радиодеталями с помощью двух кронштейнов крепят к задней стенке прибора и закрывают крышкой. На задней крышке прибора помещены три разъема для внешних подсоединений. Лицевая сторона прибора защищена откидной застекленной рамкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входной сигнал частотой от 4 до 8 кГц с амплитудой от 0,6 до 2,4 В.

Класс точности прибора по показаниям 0,6, по записи 1,0.

Время прохождения стрелкой шкалы 5 или 16 с (в зависимости от условий заказа).

Скорость перемещения диаграммной ленты 10, 20, 40, 60 или 120 мм/ч (в зависимости от заказа).

Питание прибора от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

Потребляемая мощность 20 В·А.

Габаритные размеры 530×200×160 мм.

Масса 20 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) струбцину;
- 2) вставки разъема штепсельного — 3 шт.;
- 3) флакон чернил для ВЧС;
- 4) предохранители — 4 шт.;
- 5) техническую документацию.

ПОВЕРКА

Приборы поверяют в соответствии с методикой, изложенной в техническом описании, входящем в комплект поставки.

Испытания проводил Харьковский ордена «Знак Почета» государственный научно-исследовательский институт метрологии (ХГНИИМ). Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

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