

**ЧАСЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВТОРИЧНЫЕ  
ПОКАЗЫВАЮЩИЕ С МИНУТНЫМ ОТСЧЕТОМ  
ВЧС2-М1ПВ24Р-800-334К,  
ВЧС1-М1ПВ24Р-800-312К**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 8038—88  
Взамен № 8038—80**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 14 июня 1988 г.**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Часы электрические вторичные показывающие стрелочные с минутным отсчетом ВЧС2-М1ПВ24Р-800-334К и ВЧС1-М1ПВ24Р-800-312К предназначены для работы в стационарных системах единого времени общего назначения с целью воспроизведения информации о шкале времени в форме, удобной для непосредственного восприятия наблюдателем; выпускаются по ТУ 25-1891.004-87.

**ОПИСАНИЕ**

Часы электрические вторичные показывающие ВЧС2-М1ПВ24Р-800-334К, ВЧС1-М1ПВ24Р-800-312К состоят из металлического корпуса квадратной формы, рамок с защитными стеклами, циферблатов, стрелок и механизма.

К корпусу часов с обеих сторон крепятся циферблаты и рамки с защитными стеклами. Для обеспечения брызгозащищенности и пылезащищенности часов между защитными стеклами и рамкой и между корпусом и рамками проложена губчатая резина.

Механизм часов состоит из однофазного шагового двигателя и двух редукторов.

Для освещения циферблатов часов в темное время суток предусмотрено подсвечивание четырьмя лампами накаливания, расположенными в верхней и нижней части корпуса.

Крепление часов ВЧС2-М1ПВ24Р-800-334К к вертикальной опоре осуществляется кронштейнами, часов ВЧС1-М1ПВ24Р-800-312К к стене — с помощью подсветок.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение входного сигнала ( $24_{-9}^{+2}$ ) В.

Период следования входных импульсов чередующейся полярности 60 с.

Активная длительность входного сигнала ( $2 \pm 0,4$ ) с.

Входное сопротивление часов ( $1 \pm 0,2$ ) с.

Питание ламп освещения циферблатов переменным током напряжением ( $220_{-33}^{+22}$ ) В, частоты 50 Гц.

Максимальная мощность ламп освещения циферблатов не более 200 В·А.

Систематическая составляющая погрешность часов, обусловленная конструкцией, не более  $\pm 0,25$  мин.

Систематическая составляющая погрешности часов, обусловленная дискретностью отсчета, в пределах  $\pm 1$  мин.

Средний срок службы часов 8 лет.

Габаритные размеры часов, мм: ВЧС2-М1ПВ24Р-800-334К с кронштейнами 944×1144×195; ВЧС1-М1ПВ24Р-800-312К 944×944×135.

Масса часов, кг: ВЧС2-М1ПВ24Р-800-334К не более 51; ВЧС1-М1ПВ24Р-800-312К не более 40.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: часы электрические вторичные показывающие двухсторонние ВЧС2-М1ПВ24Р-800-334К; кронштейны АЛ6.133.002.СБ — 2 шт.; паспорт АЛ2.815.016 ПС; часы электрические вторичные показывающие одно-сторонние ВЧС1-М1ПВ24Р-800-312К; паспорт АЛ2.815.030 ПС.

## ПОВЕРКА

Часы подвергаются первичной проверке при выпуске из производства. Методы проверки часов ВЧС2-М1ПВ24Р-800-334К изложены в пп. 13, 14 паспорта АЛ2.815.016 ПС, методы проверки часов ВЧС1-М1ПВ24Р-800-312К изложены в пп. 13, 14 паспорта АЛ2.815.030 ПС, входящих в комплект поставки. В процессе эксплуатации часы проверке не подлежат.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИФТРИ».*

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