
ЧАСЫ НАСТОЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ
«ЭЛЕКТРОНИКА 1-07»

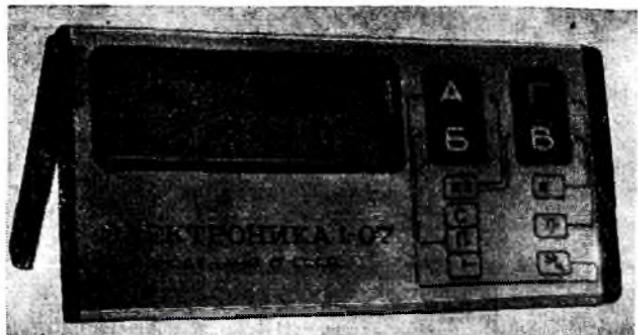
Внесены
в Государственный
реестр
под № 9419—85
Взамен № 9419—84

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 16 октября
1985 г.

Выпуск разрешен
до 01.01.89

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Часы настольные электронные «Электроника 1-07» предназначены для ис-
пользования в качестве настольных часов с дополнительными функциями будиль-
ника, календаря, поясного времени, счетчика секунд.



Условия эксплуатации: температура воздуха от 5 до 40 °С; относительная влажность воздуха не более 80 % при 25 °С; атмосферное давление от $8,4 \cdot 10^4$ до $10,7 \cdot 10^4$ Па (от 630 до 800 мм рт. ст.).

ОПИСАНИЕ

Работа часов основана на принципе счета импульсов кварцевого генератора с номинальной частотой 32768 Гц, импульсы которого после деления до 1 Гц логической схемой, содержащей счетчики, дешифраторы и систему управления, преобразуются в код, обеспечивающий считывание информации с семисегментного 12-ти разрядного жидкокристаллического индикатора.

Энергопотребление часов обеспечивается двумя элементами питания с ЭДС 1,5 В и емкостью 180 мА ч, продолжительность работы часов от одного комплекта элементов не менее года. Часы имеют прямоугольную форму.

Основными конструктивными узлами часов являются: монтажная плата с навесными элементами; жидкокристаллический индикатор; пластмассовый корпус с декоративными алюминиевыми панелями.

Корпус снабжен откидным упором для установки часов в удобное положение. С задней стороны корпуса имеется люк для размещения элементов питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Часы обеспечивают показания текущего времени на цифровом табло в часах от 0 до 23, минутах от 00 до 59, секундах от 00 до 59, числах месяца от 1 до количества дней в текущем месяце, порядкового номера месяца от 1 до 12 и дней недели (позиционно). Дополнительно может устанавливаться время в часах любого (одного) часового пояса и производиться измерение интервалов времени в пределах 1 часа с дискретностью 1 с в режиме счета секунд.

Часы обеспечивают подачу звукового сигнала в заданное время продолжительностью до 30 с. Предусмотрено ручное выключение звукового сигнала.

Средний суточный ход часов не более $\pm 0,5$ с при температуре окружающего воздуха (25 ± 5) °С.

Установленный срок службы часов (с периодической заменой элементов питания и индикатора) 10 лет.

Габаритные размеры $106 \times 47 \times 10$ мм.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: часы настольные электронные «Электроника-1-07»; футляр; упаковочная коробка; паспорт.

ПОВЕРКА

Методы и средства поверки — в соответствии с утвержденными методическими указаниями по поверке.

Основное оборудование: радиочасы автосинхронизируемые «Автохрон».

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).