
**ЧАСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ НАСТОЛЬНЫЕ
С СЕТЕВЫМ ПИТАНИЕМ И ЗВУКОВЫМ
СИГНАЛОМ «ЭЛЕКТРОНИКА 7-21»**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10870—87**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 31 марта 1987 г.

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Часы электронные настольные с сетевым питанием и звуковым сигналом «Электроника 7-21» предназначены для выработки и хранения шкалы времени, с отображением информации о текущем времени в часах, минутах и дне недели на табло индикатора, а также предназначены для использования в качестве многопрограммного будильника-сигнализатора в быту.

ОПИСАНИЕ

Часы «Электроника 7-21» имеют кварцевую стабилизацию частоты и обеспечивают: отсчет значений текущего времени в часах, минутах и днях недели; отображение на индикаторном табло показаний часов от 00 до 23; минут от 00 до 59; дней недели от понедельника до воскресенья; информацию о режиме работы в виде символов;

установку момента включения звукового сигнала в пределах от 00 ч 00 мин каждого дня недели (режим будильника) на любой день недели (режим многопрограммного сигнализатора); вывод на индикаторное табло значений времени, установленных в памяти программируемой сигнализации (ПЭС); автоматическое включение звукового сигнала в момент совпадения показаний текущего времени на индикаторном табло со значением, установленным в ПЭС; принудительное отключение звукового сигнала ПЭС; отображение по вызову на индикаторном табло знаков-символов в аналоговом виде, позволяющих определить работы; возможность запуска в любой момент времени, в том числе до сигналам проверки времени (СПВ).

Часы имеют органы управления, позволяющие осуществлять выбор необходимых режимов работы, установку показаний текущего времени и времени включения звукового сигнала ПЭС в режиме многопрограммного будильника-сигнализатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Средний суточный ход часов по абсолютному значению составляют не более 1 с/сут., что соответствует частоте кварцевого генератора часов $(32768 \pm \pm 36)$ Гц при температуре окружающей среды (20 ± 5) °С, относительной влажности воздуха (65 ± 15) % и атмосферном давлении от 650 до 800 мм рт. ст. (86,7—106,7 кПа).

Суточный ход часов при крайних значениях рабочего интервала (5 °С и 40 °С) по абсолютному значению превышает 5 с/сут., что соответствует частоте кварцевого генератора часов $(32768 \pm 1,6)$ Гц.

Питание осуществляется от электрической сети переменного тока напряжением $(220 \text{ В} \pm \pm 10)$ % частоты $50 \pm 0,5$ Гц.

Потребляемая мощность от электрической сети не превышает 6 В.А.

Гарантированная дальность считывания показаний не менее 1,5—2 м.

Вероятность безотказной работы за 2000 ч не менее 0,97.

Срок службы часов 10 лет.

Габаритные размеры 230×78×85 мм.

Масса 0,75.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки часов входят: руководство по эксплуатации; упаковка — 2 шт.

ПОВЕРКА

Часы подлежат ведомственной поверке по утвержденной методике.

Основные средства поверки: радиочасы автосинхронизируемые «Автохрон РД 850.00.000 Пс»; секундомер электронный кварцевый с цифровой индикацией СЭК-2П-В.

Примечание. Допускается использовать синхронметр кварцевый Ц7-15ЕЭ2.721.101-78 ТУ, секундомер СДС-пр1-1 по ГОСТ 5072—79Е.

Вспомогательные средства поверки: частотомер Ф5034 по ГОСТ 22835—77 или аналогичный ему; приемник излучения «Контакт».

Испытания проводила государственная комиссия.