
**ЧАСЫ ЦИФРОВЫЕ
Ф7141**

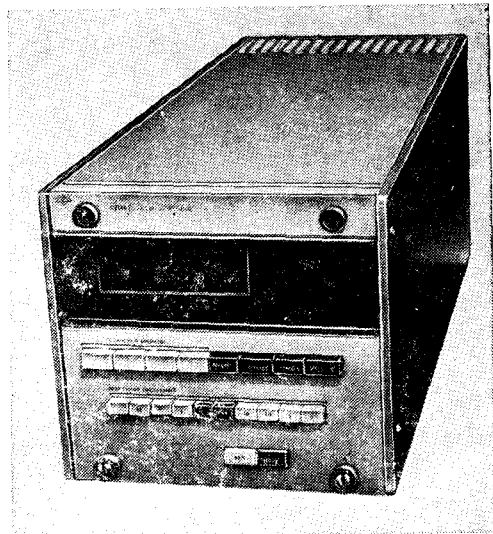
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4982—75**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 5 сентября 1975 г. Выпуск разрешен**

**100 шт.
до 01.01.1977 г.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Часы цифровые Ф7141 (см. рисунок) предназначены для выдачи кода времени, сигналов времени и цифровой инди-



кации времени. Часы входят в состав комплекса агрегатных средств электроизмерительной техники (АСЭТ) и применяются в составе информационных измерительных систем.

Стр. 2 № 4982—75

ОПИСАНИЕ

Основной частью прибора является счетчик, отдельные разряды которого построены с коэффициентами пересчета 2; 5; 6; 10. Тактовые импульсы с частотой, равной частоте сети питания (для модификации Ф7141/2), формируются формирователем или с частотой 80 кГц (для модификации Ф7141/1) вырабатываются встроенным генератором. С разрядов счетчика, соответствующих часам и минутам, код времени поступает на устройство управления индикацией, с помощью которого на табло производится цифровая индикация времени.

Код времени (часы, минуты и секунды) через управляемые вентили поступает на выход прибора. Ручной выбор и формирование сигналов времени производятся в устройстве формирования сигналов времени. Начальная установка времени осуществляется вручную с помощью устройства ручной установки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Часы цифровые обеспечивают:
выдачу кода времени;
выдачу сигналов времени с интервалами 1; 10; 20 с, 1; 2; 5; 10; 20 мин; 1 и 2 ч;
индикацию времени на цифровом табло;
ручной запуск и остановку счета времени.
Максимальный отсчет времени 23 ч 59 мин 59 с.
Неточность хода часов не превышает 4 с за сутки.
Потребляемая мощность 25 Вт.
Габаритные размеры 160×140×390 мм.
Масса 6 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с часами поставляют:
1) комплект запасного имущества;
2) паспорт.

ПОВЕРКА

Ход цифровых часов проверяют при температуре окружающей среды $20 \pm 5^\circ\text{C}$ и относительной влажности от 30 до 80 % с помощью устройства для индикации выходного кода.

По радиосигналу точного времени часы запускают. Через сутки по аналогичному сигналу часы останавливают.

Неточность хода определяется по разности показаний устройства для индикации выходного кода и суточного времени.

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

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