
**СТАНЦИЯ ЧАСОВАЯ С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ
КОДОВЫМ ВЫХОДОМ
ЧСКП-2-РР1-Р24-Р6-П9**

Внесена
в Государственный
реестр
под № 10910—87

Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 12 мая 1987 г.

**Выпуск разрешен
без срока**

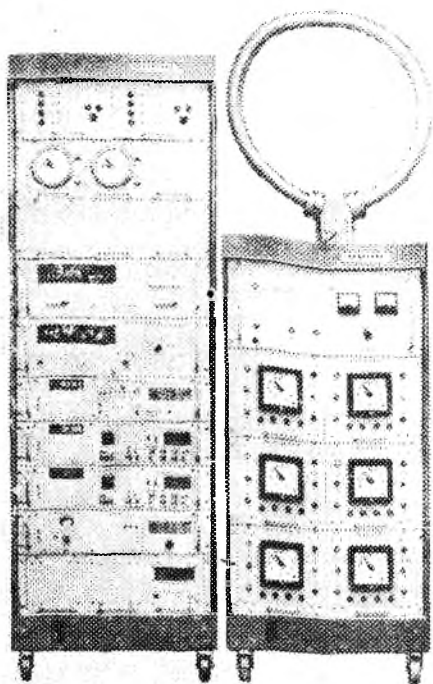
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Станция часовая с последовательным кодовым выходом ЧСКП-2-РР1-Р24-Р6-П9 предназначена для формирования и хранения шкалы времени в часах, минутах и секундах, синхронной со шкалой Государственного эталона времени и частоты СССР, для представления временной шкалы в форме, необходимой для управления вторичными приборами времени; выпускается по ГОСТ 7412—77.

Область применения — в народном хозяйстве.

ОПИСАНИЕ

Станция включает в себя основной и резервный формирователи шкалы; блок автоматического сведения шкал и контроля служебных частот; блок приемника для приема и обработки эталонных кодовых сигналов времени и частоты, передаваемых по радиоканалу или телевизионному видеоканалу; устройства для преобразования шкалы времени в форму, пригодную для трансляции по проводным каналам и управления вторичными цифровыми приборами, стрелочными часами с секундным и минутным отсчетом, а также резервированные блоки питания. Конструктивно станция размещена в двух стойках УТК «Вишня»; функциональные блоки размещены в частичных и комплектных блоках УТК, что обеспечивает возможность сокращения или наращивания их количества.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Средний суточный ход в нормальных климатических условиях не более $\pm 0,01$ с.

Максимальная погрешность автоматической привязки шкалы текущего времени к сигналам ГСВЧ СССР не более 30 мкс (для радиоканала); 10 мкс (для ТВ видеоканала).

Максимальный ток нагрузки на выходе каждого шлейфа не более 3 А в минутном канале; 0,5 А в секундном канале; 0,1 А в цифровом канале; 0,02 А в канале СМПТЕ-кода.

Мощность, потребляемая станцией часовой, не более 700 В·А.

Нагрузочная способность по минутному каналу не более 500 приборов, по секундному каналу не более 300 приборов, по цифровому каналу не более 2500 приборов.

Продолжительность хранения шкалы при питании от аварийного источника постоянного тока 48 ч.

Средняя наработка на отказ часовой станции 40000 ч; без учета потока отказов по минутному выходу 60000 ч; без учета потока отказов по минутному и секундному выходам 80000 ч.

Средний срок службы 10 лет.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: стойка С-4 (состав: блоки питания БПП — 2 шт.; ретрансляторы секундные РС — 6 шт.; блок управления БУ, ретранслятор цифровой РЦ; блок резервирования и контроля БРК; блоки радиочасов БРЧ — 2 шт.; блок приемника БПр; ретранслятор адресно-временного кода РК, антенна; стойка С-2 (состав: блок контроля линий БК; ретрансляторы минутные РМ — до 5 шт.); формуляр; комплект запасных частей, инструмента, принадлежностей.

тей; ведомость ЗИП; техническое описание и инструкция по эксплуатации (с альбомами принципиальных схем № 1—6).

ПОВЕРКА

При выпуске из ремонта и в процессе эксплуатации часовая станция подлежит ведомственной поверке по МУ «Станция часовая с последовательным кодовым выходом ЧСКП-2-РР1-Р24-Р6-П9».

Перечень основного оборудования для проведения поверки: генератор кодированных сигналов времени ГКСВ; осциллограф С1-64; стандарт частоты и времени Ч1-69; частотомер ЧЗ-34А; прибор комбинированный Ц4313; телевизионный приемник, имеющий гнездо «Выход полного ТВ сигнала» Ц-202; вторичные цифровые часы ВЧЦ1-С2ПВ9Р.

Испытания проводила государственная комиссия.

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