



ЦП-1 часы первичные



Первичные часы ЦП-1 предназначены для совместной работы со стрелочными часам и на базе часовых механизмов, управляемых импульсами чередующейся полярности. Часы ЦП-1 могут управлять как механизмами с минутным отсчётом, так и механизмами с секундным отсчётом.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru



Часы ЦП-1 имеют в своём составе программируемое реле времени для обеспечения коммутации электрических цепей по заданной программе. Первичные часы обеспечивают нормальный ход управляемых стрелочных часов при наличии внешнего источника питания, а также восстановление нормального хода стрелочных часов после пропадания внешнего питания на срок, не превышающий автономный запас хода. Кроме того, первичные часы ЦП-1 обеспечивают начальную установку стрелочных часов, подключенных к ним, на текущее время, а также возможность внешней синхронизации с помощью сигналов DCF передаваемых GPS-приёмником.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Напряжение питания	220 В ± 10 %, 50 Гц
Потребляемая мощность, не более	35 Вт
Рабочий температурный диапазон	от 0 до +70 °С
Среднесуточная точность хода без синхронизации при наличии сетевого питания, не хуже	1с/сутки
Запас хода при батарейном питании, не менее	30 суток
Амплитуда напряжения на импульсном выходе	27 В ± 10 %
Длительность импульса:	
- в нормальном режиме:	
- минутный отсчёт	2 с
- секунднй отсчёт	50 мс
- в ускоренном режиме:	
- минутный отсчёт	2 с
- секунднй отсчёт	50 мс
Длительность паузы в ускоренном режиме	
- минутный отсчёт	2 с
- секунднй отсчёт	50 мс



Нагрузочная способность импульсного выхода:	
- при импульсном потреблении управляемых часовых механизмов < 50 мА	до 20 механизмов
- при импульсном потреблении управляемых часовых механизмов < 5 мА	до 200 механизмов
Внешние аккумуляторные батареи	2×12 В
Номинальный ток заряда, не более	0,25 А
Вход синхронизации DCF:	
- диапазон амплитуд входного сигнала	5...30 В
- максимальный входной ток	40 мА
Выход синхронизации DCF:	
- максимальный ток нагрузки	70 мА
- максимальное коммутируемое напряжение	30 В
- остаточное выходное напряжение при токе нагрузки 10 мА, не более	8,5 В
Выход программируемого реле:	
- максимальный ток нагрузки	3 А
- минимальный ток нагрузки	50 мА
- максимальное коммутируемое переменное напряжение	250 В
- ток утечки в разомкнутом состоянии	<7 мА, при 240 В
- падение напряжения на замкнутых контактах при токе нагрузки 1 А	1,5 В
Количество программ	32
Максимальная длительность коммутации, устанавливаемая с помощью одной программы	60 сек
Габаритные размеры ЦП-1	188×160×106 мм
Вес ЦП-1	1300 грамм