

ЦПВ часы первично-вторичные цифровые



Цифровые первично-вторичные часы ЦПВ предназначены для отсчёта текущего времени и даты, а также измерения температуры окружающего воздуха и отображения указанных параметров циклически на цифровом светодиодном дисплее.

В качестве вторичных, часы обеспечивают возможность внешней синхронизации с помощью сигналов DCF передаваемых GPS-приёмником или другими первичными цифровыми часами, а также с помощью сигнала управления и синхронизации TELNU.

Заказать

sales@td-automatika.ru

В качестве первичных часы формируют DCF-сигнал для синхронизации других первичных или первично-вторичных часов, а также сигнал TELNU для управления вторичными стрелочными часами, поддерживающими данный формат синхронизации.

Часы ЦПВ выпускаются в двух вариантах исполнения с точки зрения отображаемой информации: с четырёхразрядным дисплеем и с шестиразрядным дисплеем. В зависимости от количества разрядов дисплея меняется характер отображаемой информации. Кроме того, часы с высотой знакоместа до 100мм выпускаются с дисплеем, состоящим из цифровых 7-сегментных светодиодных индикаторов, а часы с высотой цифры более 100мм – с дисплеем, сформированным из знакомест, образованных точечными светодиодами.



Технические характеристики:

- Диапазон напряжений питания:
 - o При внутреннем источнике питания: 110...264 В.
 - o При внешнем источнике питания: 30В±10%.
 - o При питании от внешних аккумуляторов: 2 x 12В/0,7 Ач
- Диапазон выходных напряжений на клеммах подключения внешних аккумуляторов: 24...30 В.
- Максимальный ток заряда внешних аккумуляторов: 0,25 А.
- Потребляемая мощность, не более:
 - o Для 4-разрядных часов: 30 Вт.
 - o Для 4-разрядных часов с выходом «TELNU»: 60 Вт.
 - o Для 6-разрядных часов: 40 Вт.
 - o Для 6-разрядных часов с выходом «TELNU»: 70 Вт.
- Диапазон рабочих температур: 0...+70°C.
- Среднесуточная точность хода без синхронизации при наличии сетевого питания, не хуже: 1 с/сутки.
- Пассивный запас хода (без индикации и управления), не менее: 30 суток.



- Характеристики «токовой петли»:
 - Диапазон амплитуд входного сигнала: 5...33 В.
 - Максимальный входной ток: 40 мА.
 - Максимальное коммутируемое напряжение на выходе: 70 В.
 - Максимальный коммутируемый ток на выходе: 70 мА.
 - Остаточное выходное напряжение в разомкнутом состоянии при токе нагрузки 10 мА, не более: 8,5 В.
 - Максимальная дальность синхронизации: 600 м
- Характеристики стыка RS485:
 - Максимальная разность напряжений между входами А и В: 12 В.
 - Максимальная разность напряжений между входами А, В и общим: 6 В.
 - Максимальное количество приёмников, подключаемых к выходу: 31 шт.
 - Максимальная дальность синхронизации: 1200 м
- Характеристики интерфейса "TELNU":
 - Максимальное выходное напряжение: 24...30 В.
 - Максимальный ток нагрузки: 1 А.

Габаритные размеры и вес односторонних часов для помещений				
Марка	Длина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Вес, г
ЦПВ 4 - 100	540	235	80	3200
ЦПВ 6 - 100/57	680	235	80	4100
ЦПВ 6 - 100/100	770	235	80	4100
ЦПВ 4 - 240	965	355	160	12200
ЦПВ 6 - 240	1470	355	160	19800