



П-СВ приемник сигналов точного времени GPS



Приёмник сигналов точного времени П-СВ обеспечивает синхронизацию часовых систем и средств автоматики с помощью сигналов спутниковой группировки GPS.

Приёмник предназначен для совместной работы с часовой станцией ЧСР, первичными часами ЦП-1, ЦП-2, первично-вторичными цифровыми часами ЦПВ, реле времени и другими устройствами, использующими для синхронизации DCF-сигнал.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- Приёмник П-СВ формирует DCF-сигнал синхронизации типа пассивная «токовая петля». Сигнал синхронизации формируется с учётом часового пояса, устанавливаемого при помощи DIP-переключателя, расположенного внутри корпуса приёмника.
- Прибор состоит из двух частей: приёмника с источником питания в одном корпусе и магнитной антенны, подключаемой к приёмнику с помощью коаксиального кабеля длиной 5 метров.
- В качестве внешнего источника питания приёмника можно использовать любой источник постоянного напряжения (как стабилизированный, так и не стабилизированный) с номинальным напряжением 9...12 В и допустимым током не менее 300 мА. Вход для подключения внешнего источника питания защищён от переплюсовки и превышения допустимого напряжения.
- Приёмник размещён в корпусе для установки на DIN-рельс.

Технические характеристики

Приёмник		
Напряжение питания	При использовании встроенного источника	220 В ± 10%, 50 Гц
	При использовании внешнего источника	9 В...12 В, 300 мА
Потребляемая мощность, не более		3 Вт
Диапазон рабочих температур		-20...+70 °С
Часовые пояса	Диапазон устанавливаемых часовых поясов	0...+ 12 ч
	Дискретность установки часовых поясов	1 ч
Выход синхронизации DCF	Максимальный ток нагрузки	70 мА
	Максимальное коммутируемое напряжение	30 В
	Остаточное выходное напряжение в замкнутом состоянии, не более	8,5 В
Точность синхронизации импульсов DCF-сигнала по отношению к метке времени «1PPS», не хуже		100 мкс
Задержка начала выдачи сигнала синхронизации DCF после включения питания, при свободной видимости небосклона магнитной антенной, не более		5 мин
Магнитная антенна		
Номинальное напряжение питания		3,3 В
Максимальный ток потребления		100 мА
Диапазон рабочих температур		-40...+85 °С
Рабочая частота		1575.42 МГц (L1 диапазон, C/A код)
Коэффициент усиления, не менее		20 дБ
Максимальная длина кабеля RG-174		5 м



Стандартный комплект поставки:

- Приемник сигналов точного времени П-СВ.
- Магнитная антенна.
- Руководство по эксплуатации и технический паспорт.