



ПСС-Д формирователь DCF-сигналов



Формирователь DCF-сигналов синхронизации из последовательного протокола передачи данных предназначен для обеспечения синхронизации часовых систем, имеющих дешифратор DCF-сигнала, с помощью персональных компьютеров, промышленных контроллеров и других устройств, имеющих в своём составе последовательные информационные порты RS-232 или RS-485, и синхронизируемых по другим каналам связи, например по локальной компьютерной сети.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- Формирователь ПСС-Д предназначен для совместной работы с часовой станцией ЧСР, первичными часами ЦП-1, ЦП-2, первично-вторичными цифровыми часами ЦПВ и другими устройствами, синхронизируемыми с помощью DCF-сигнала.
- Прибор имеет два входа синхронизации по стыкам RS-232 и RS-485 и один выход синхронизации типа пассивная «токовая петля». При наличии на каком-либо входе синхронизации формирователя посылки с информацией о текущем времени и дате, следующей с периодичностью в 1 секунду, на его выходе формируются DCF сигнал.
- Формирователь размещён в корпусе для установки на DIN-рельс.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Питание:	
– При использовании встроенного источника	220 В ±10%, 50 Гц
– При использовании внешнего источника	9...12 В, 300 мА
Потребляемая мощность, не более	2 Вт
Диапазон рабочих температур	-20...+70°C
Выход синхронизации DCF:	
– Максимальный ток нагрузки	70 мА
– Максимальное коммутируемое напряжение	30 В
– Остаточное выходное напряжение, не более	8,5 В, при токе 10 мА
Вход синхронизации по RS-232	
– Амплитуда напряжения на входе	5...12 В
– Сопротивление нагрузки на выход, не более	3 кОм
Вход синхронизации по RS-485	
– Максимальное количество устройств на линии	31
– Максимальная дальность линии синхронизации	1200
Точность привязки DCF-сигнала к началу минуты, не хуже	1 мс
Часовые пояса:	
– Диапазон часовых поясов по отношению к входному сигналу синхронизации	0...+12 ч
– Дискретность установки часовых поясов	1 ч

Стандартный комплект поставки:

- ПСС-Д формирователь DCF-сигналов.
- Техническая документация.