



ПСС-К преобразователь DCF-сигналов



Преобразователь DCF-сигналов синхронизации в последовательный протокол передачи данных предназначен для обеспечения синхронизации персональных компьютеров, промышленных контроллеров и других оконечных устройств, имеющих в своём составе последовательные порты RS-232 или RS-485.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- Преобразователь предназначен для совместной работы с часовой станцией ЧСР и первичными часами ЦП-2, а также может быть использован для работы с приёмником сигналов точного времени П-СВ, первичными часами ЦП-1 и другими источниками DCF-сигнала.
- Преобразователь может быть синхронизирован как с помощью активного DCF-сигнала, так и с помощью DCF-сигнала типа пассивная «токовая петля».
- На выходе преобразователя с периодичностью в 1 секунду формируются посылки с информацией о текущем времени и дате, привязанные к началу секунды.
- Преобразователь 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 входной ток | 40 мА |
| – Максимальное напряжение входного сигнала | 30 В |
| Вход синхронизации по RS-232 | |
| – Амплитуда напряжения на выходе, не менее | 5 В |
| – Минимальное сопротивление нагрузки | 3 кОм |
| Вход синхронизации по RS-485 | |
| – Максимальное количество приёмников сигнала | 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-К преобразователь DCF-сигналов.
- Техническая документация.