

Сервер точного времени Метроном-РТР

Сервер предназначен для работы в качестве источника синхронизации верхнего уровня (Grandmaster, Stratum 1) в сетях с синхронизацией по протоколу IEEE-1588-2008(PTP), NTP или IRIG.

Синхронизация по PTP соответствует требованиям Power Profile IEEE C37.238-2011 (стандарт МЭК 61850) и Telecom Profile ITU-T G.8265.1

Синхронизация сервера выполняется от встроенного приемника GPS/ГЛОНАСС.



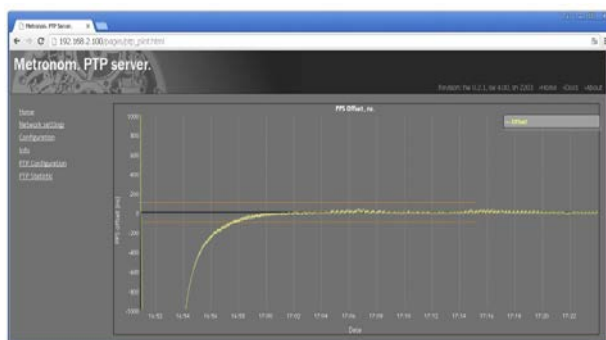
Сервер может обрабатывать не менее 1000 запросов в секунду.

В сервере используется термостатированный кварцевый генератор с температурной нестабильностью 0.01ppm в рабочем диапазоне температур.

Синхронизация внешних устройств от сервера возможна по следующим протоколам и сигналам:

- PTP, NTP, SNTP (порт 10/100Base-T Ethernet).
- NMEA 0183 и сигнал 1PPS (два выхода RS-232).
- IRIG-B DC
- IRIG-B AM
- 1PPS (TTL, 50 Ом)
- 1PPS и 1PPM (оптореле)
- 10МГц/2.048МГц (TTL, 50 Ом)

Контроль состояния сервера и управление осуществляется через WEB интерфейс или по протоколу Telnet. Сигнал аварии выводится на оптореле.



Питание сервера осуществляется от постоянного напряжения 12..38В (опционально от 18..70В или 110..230В). Средняя потребляемая мощность не превышает 5Вт.

Рабочий диапазон температур - 5°C..+50°C, без конденсата. Все электронные компоненты, включая генератор, промышленного диапазона -40°C..+85°C,

Сервер выполнен в корпусе размером 46x118x127 мм с креплением на DIN-рейку либо в 1U конструктиве 19”.



Сервер полностью разработан и производится в России. Используются модули GPS/ГЛОНАСС российской разработки (КБ Навис), открытое программное обеспечение (ОС Linux).

Компания Метротек
Дмитрий Игнатов

E-mail: ignatov@metrotek.ru
Телефон: +7 (495) 616-10-01
+7 (916) 171-88-48