



МЕТРОНОМ-850

Сервер точного времени



МЕТРОНОМ-850 является оборудованием синхронизации и применяется в качестве сервера точного времени PTP/NTP (Grand Master, Stratum 1). Сервер предназначен для приема сигналов глобальной навигационной спутниковой системы (ГНСС), формирования эталонных сигналов времени и частоты для синхронизации компьютерных сетей (LAN/WAN/MAN), сетей электросвязи (SDH, NGN, BS, 4-5-6G, DAB/DVB), оборудования автоматизированных систем (АСУ ТП, АСКУЭ, АИИС КУЭ), автоматики (РЗА, ПА), аппаратуры ЦОД, часофикации, а также метрологических комплексов, систем безопасности и др. Сервер состоит в ГРСИ, рег. № 89848-23. В сервере применяется современный мультисистемный, многоканальный, широкополосный приемник ГНСС.

ПАРАМЕТРЫ СЕРВЕРА

ПРИЁМНИК ГНСС

- 2×ГЛОНАСС/BEIDOU/GALILEO/GPS
- 1270 каналов (L1/B1/E1/L2/B2/L3/L5/E5)
- Выбор приема ГНСС
- 2×SMA антенных разъема

СЕТЕВОЙ ИНТЕРФЕЙС

- 5×100/1000 RJ45
- Каждый интерфейс поддерживает PTP/NTP/SNTP

ИНТЕРФЕЙСЫ

- 1×1PPS, TTL, 500м, SMA вых.

СЕТЕВОЙ ПРОТОКОЛ

- IEEE1588-2008 PTPv.2
 - профайлы: 1588v2 PTP default, 802.1AS gPTP, 1588v2 ACR, G.8265.1
 - unicast, multicast; one/two step; E2E, P2P
 - grand master
- NTP
 - NTPv3, NTPv4
 - unicast, multicast, broadcast
 - grand master
- UDP/IPv4 (Layer 3), 802.3 (Layer 2)

ВНУТРЕННИЙ ГЕНЕРАТОР

- Кварцевый ОСХО

УПРАВЛЕНИЕ

- WEB – интерфейс, telnet
- ЖК дисплей, кнопки управления

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

- 2 × ~/= 220В резервированное (перем. 100-240В, 50-60Гц / пост. 150-250В)
- Потребляемая мощность: 30Вт

ОПЦИЯ ИНТЕРФЕЙСОВ

В отличие от базового варианта может применяться следующий набор интерфейсов вместе с опционными генераторами:

- ОСХО-HQ, ОСХО-DHQ, Rubidium:
- 1×1PPS, TTL, 500м, SMA вых.
- 2×1PPS, TTL, 500м, BNC вых.
- IRIG-B DC B006, 500м вых./вх.

ГАБАРИТЫ

- 19", 1U, 483×45×400мм;
- Вес 6,0 кг

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Диапазон температур: -15°С...+45°С
- Влажность: 5%...95%

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Сервер точного времени, ТСЕУ.403519.015-850 ТУ
- Паспорт, ТСЕУ.403519.018-50.81.85 ПС
- Руководство по эксплуатации (в эл. виде), ТСЕУ.403519.019-50.81.85 РЭ
- Свидетельство о поверке (опция)

АКСЕССУАРЫ

- Антенна Радиус-55 (ГЛОНАСС/BEIDOU/GALILEO/GPS), L1/B1/E1
- Антенна Радиус-55М (ГЛОНАСС/BEIDOU/GALILEO/GPS), L1/B1/E1/L2/B2/B3/B6/E5b
- Антенна Радиус-70 (ГЛОНАСС/GPS), -70°С...+85°С
- Антенный кабель 50м., 100м. (150м., 200м. с усилит.)
- Грозозащитник (опция)
- Усилитель (опция)



Внешний вид сервера точного времени Метроном-850