

**МЕТРОНОМ-500/NTP** (упрощенная модификация МЕТРОНОМ-500) является **главной радионавигационной аппаратурой синхронизации** (Stratum 1) в сетях электросвязи. Аппаратура предназначена для приема радиосигналов глобальной навигационной спутниковой системы (ГНСС) и формирования **протоколов и сигналов** времени и частоты, а также их передачи широкому перечню оборудования сетей: **LAN/WAN, DAB/DVB**, систем управления и автоматизированных информационно-измерительных **АСУ ТП, АСКУЭ, АИИС КУЭ**, а также для метрологических комплексов, систем безопасности и часофикации.

### ПАРАМЕТРЫ АППАРАТУРЫ

- приемник ГНСС:
  - ГЛОНАСС/BEIDOU/GALILEO/GPS
  - 1270 каналов (L1/L3/B1/B2/E1/E5/L1/L2/L5)
  - выбор системы ГНСС
  - антенный разъем: SMA (F), 3.3В, 50 Ом
- сетевые порты LAN1, LAN2:
  - 2 x 100/1000 BASE-T Ethernet, RJ45
- протоколы времени: NTP, SNTP
  - NTPv3
  - unicast, multicast, broadcast
  - 2000 запросов/с
- выходные сигналы:
  - 1PPS, TTL, 50 Ом, SMA
- сетевые протоколы:
  - IPv4, UDP
- погрешность:
  - 1PPS-UTC: ±1 мкс; NTP: ±1 мс
- операционная система:
  - Linux
- управление: WEB-интерфейс, SSH
- внутренний генератор: TCXO

#### Примечание.

Перечисленные ниже интерфейсы на передней и задней панелях сервера в настоящей модификации не активны/отключены:

- «PPS\_TOD, RJ45 вх/вых»
- «IRIG-B/CAN», DB9
- «PPS» (2, 3)
- «PPS\_TOD», DB9
- «СИНТ» (1-4)
- «10МГц»

### КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ♪ Современный **многочастотный** приемник ГНСС
- ♪ Протокол времени **NTP** и тактирующий импульс **1PPS**
- ♪ **Компактный, ударопрочный** корпус, сейсмоустойчивость
- ♪ Управление - **WEB** интерфейс
- ♪ **Низкое** энергопотребление
- ♪ Рег. №89848-23 ГРСИ

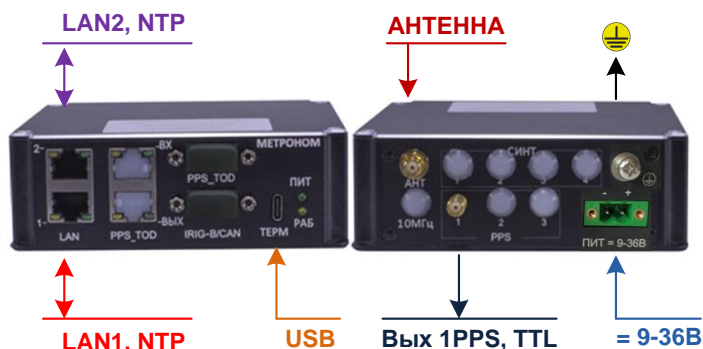
- рабочая температура: - 25°C...+45°C
- влажность: 5%...95%
- электропитание: 9...36В, 10Вт
- габариты: 120x40x120мм
- вес: 0,5кг
- корпус: анодированный алюминий, высокопрочный, антикоррозийный, износостойкий, винт заземления

#### Комплектация

- Метроном-500/NTP
- Паспорт
- Руководство по эксплуатации (в электронном виде)
- Конвертер питания ~220В / = 12В
- Свидетельство о поверке (опция)

#### Аксессуары

- Антенны ГНСС:
  - Радиус-55М, **многочастотная** (по умолчанию)
  - Радиус-65, всечастотная, **высокопрочная**, точная навигация
  - Радиус-70, **низкотемпературная**, -70°C...+85°C
  - Радиус-400, Радиус-800, Радиус-1600, **помехоустойчивые**
- Антенный кабель 50м., 100м., 150м.; 200-300м. с усилителем
- Антенный усилитель УМСС
- Грозоразрядник ГР-50Н



Установка на полку в 19" стойку (1U)



Крепление для DIN-рейки

☎ 000 «ТАЙМ СИСТЕМЫ»  
☎ +7 (495) 142-95-75  
✉ info@rusync.ru  
🌐 www.rusync.ru