

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 **опорных синхросигналов** времени и частоты, а также их передачи широкому перечню оборудования цифровых сетей: LAN/WAN/MAN, DAB/DVB, SDH, NGN, 4/5G, систем автоматизированных информационно-измерительных, аппаратно-программных комплексов управления: АСУ ТП, АСКУЭ, АИИС КУЭ, автоматики, а также для метрологических комплексов, систем безопасности и часофикации.

- 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 интерфейсы:
 - 2 x 100/1000 BASE-T Ethernet, RJ45
- протоколы времени:
 - NTP, SNTP
- протокол NTP:
 - 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

Примечание

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

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

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ♪ Современный **многоканальный, многочастотный** приемник ГНСС
- ♪ **Компактный** размер, может применяться в движущемся транспорте
- ♪ **Основной** протокол времени NTP и тактирующий импульс
- ♪ Управление через **WEB** интерфейс
- ♪ **Низкое** энергопотребление
- ♪ Рег. №89848-23 ГРСИ
- ♪ **Бюджетная** цена
- ♪ Категория качества **ОТК**

ПАРАМЕТРЫ АППАРАТУРЫ

- управление: WEB-интерфейс, telnet
- внутренний генератор: TCXO
- разъём антенны: SMA (F), 3.3В, 50 Ом
- рабочая температура: - 25°C...+45°C
- влажность: 5%...95%
- эл. питание: 9...36В, 10Вт
- габариты: 120x40x120мм
- вес: 0,5кг
- корпус: анодированный алюминий, высокопрочный, антикоррозийный, износостойкий, винт заземления

Комплектация

- Метроном-500/NTP
- Паспорт
- Рук-во по экспл. (в эл. виде)
- Конвертер питания ~220В / = 12(24)В
- Свидетельство о проверке (опция)

Аксессуары

- Антенна Радиус-55М, L1/B1/E1/L2/B2/L3/B3/L5/E5/L6/E6
- Антенна Радиус-55, L1/B1/E1/L1, -45°C...+75°C
- Антенна Радиус-70, L1/B1/E1/L1, -70°C...+85°C
- Антенна Радиус-400, Радиус-800 (помехоустойчивые)
- Антенный кабель 50м., 100м., 150м., 200м. с усилит.
- Грозозащитник, усилитель



Внешний вид Метроном-500/NTP



Установка на полку в 19" стойку (1U)



Крепление для DIN-рейки

📞 000 «ТАЙМ СИСТЕМЫ»
☎ +7 (495) 142-95-75
✉ time.systems@mail.ru
🌐 www.ptime.ru