

СИСТЕМА ЕДИНОГО ВРЕМЕНИ «МЕТРОНОМ»

Система Единого Времени (СЕВ) «Метроном» предназначена для формирования единой эталонной шкалы времени в центрах управления и обработки данных, автоматизированных системах управления, узлах сетей электросвязи, энергетических комплексах, промышленном производстве, системах безопасности, а также в иных областях, где необходима синхронизация оборудования.

В состав СЕВ «Метроном» входит приемник глобальной навигационной спутниковой системы GNSS, а также высокостабильный генератор, что обеспечивает синхронизацию оборудования компьютерных сетей. Шкала времени может быть привязана к единому мировому времени (UTC) или локальному (местному) времени. Для исключения возможных сбоев может быть установлен приоритет спутникового созвездия (ГЛОНАСС, GPS). СЕВ «Метроном» обеспечивает выдачу меток времени внешним потребителям по стандартным интерфейсам, а также подключение различных индикаторов для отображения времени. В случае ухода часов СЕВ «Метроном» осуществляет плавную подводку времени, что существенно снижает вероятность сбоев программного обеспечения. Предусмотрена выдача синхроимпульсов для аппаратуры различного назначения.



СИСТЕМА ЕДИНОГО ВРЕМЕНИ «МЕТРОНОМ»

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Значение
Встроенный спутниковый приёмник	Глонасс, GPS
Точность времени в автономном режиме (в сутки):	
— в исполнении «базовый»	± 5 с
— «стандартный»	± 55 мкс
— «премиум»	± 7 мкс
Интерфейс	8 x 10/100/1000BASE-T (опционально 16) 8 x RS232/422/485
Рабочая температура	0...40 °C
Размеры, мм	430 × 450 × 44
Управление	WEB-интерфейс, Цифровой индикатор и клавиши на передней панели
Сетевой протокол	NTP (версия 1-4), 1000 запросов/с, unicast, multicast, broadcast IPv4/6 DHCP
Диагностика	SNMP
Комплектность	- СЕВ «Метроном» - паспорт - руководство по эксплуатации - спутниковая антенна - антенный кабель - табло (опционально)



ООО Фирма «НИТА»

ул. Взлётная, 15 А,
Санкт-Петербург,
196210

тел. (812) 331 98 40

e-mail: nita@nita.ru