

Системы точного времени и синхронизации



Серверы точного времени МЕТРОНОМ



Краткая сравнительная таблица серверов

Параметр/Сервер	Метроном-500	Метроном-810	Метроном-850	Метроном-500/NTP
Приемник сигналов ГНСС	ГЛОНАСС/BEIDOU/GALILEO/GPS 1270 каналов диапазоны: L1/B1/E1/L2/B2/L3/L5/E5			ГЛОНАСС/BEIDOU/GPS 64 канала диапазоны: L1/B1/E1
Количество приемников ГНСС (и антенн)	1	1	2	1
Количество портов	2 100/1000 RJ45	2 100/1000 RJ45/SFP	5 100/1000 RJ45	2 100/1000 RJ45
Протокол PTP/NTP	Да / Да	Да / Да	Да / Да	Нет / Да
PTP версии	IEEE 1588-2008 PTPv2			Нет
NTP версии	NTPv3, NTPv4			
Сетевые протоколы	UDP/IPv4			
Дополнительные протоколы времени	TOD, IRIG-B	TOD IRIG-B опция	-	-
Частотно-импульсные сигналы	3×1PPS 10МГц TTL 1Гц-1МГц/2.048МГц	1PPS 10МГц TTL Опции: 10МГц Sine 10МГц вх. 1Гц-1МГц/2.048МГц	1PPS	1PPS
Внутренние генераторы	ОСХО	ОСХО		ТСХО
Опции генераторов	-	ОСХО-HQ, Рубидий		-
Управление	WEB, telnet	WEB, telnet Дисплей, клавиши управления		WEB, telnet
Электропитание	9В...36В	2 × ~/= 220В		9В...12В
Потребляемая мощность	10 Вт	30 Вт		10 Вт
Степень защиты корпуса	IP51	IP30		IP51
Температура эксплуатации	-25°С...+45°С	-15°С...+45°С		-25°С...+45°С
Габариты	120×40×120 мм	483×45×400 мм, 19", 1U		120×40×120 мм
Масса	0,5 кг	3,5 кг	5,5 кг	0,5 кг



Метроном-810



Метроном-850

(Два приемника ГНСС, две антенны)



Метроном-500



Метроном-500/NTP