

PTS-DR200L

Сервер точного времени для монтажа на DIN-рейку



PTS-DR200L — это многофункциональный сервер точного времени. PTS-DR200L предназначен для установки на DIN-рейку. Он обеспечивает синхронизацию времени с наносекундной точностью для любых областей промышленности. Поддерживает ГЛОНАСС (Российская спутниковая система), GPS (Global Positioning Service) и BDS (Китайская спутниковая система) в качестве спутниковых источников времени, PTP (Precision Timing Protocol) и IRIG-B в качестве наземных источников времени. На основе ввода нескольких источников времени PTS-10AL имеет логический выбор нескольких источников и функцию резервного копирования времени Sky-Grounding.

PTS-10AL поддерживает PTP (Precision Timing Protocol), NTP/PTP/PPS/IRIG-B/Serial TOD и другие форматы выходного сигнала синхронизации времени.

Сервер точного времени PTS-10AL поддерживает режим удаленного управления и конфигурирования системы WEB/SNMP.

»» Ключевые особенности:

- Поддержка BNC/IRIG-B интерфейса выходного сигнала
- Поддержка последовательных TOD интерфейсов выходного сигнала
- Поддержка удаленного управления через WEB, SNMP
- Наличие ЖК-дисплея
- Поддержка PTP/NTP/SNTP

» Характеристики

Характеристики	Описание
Интерфейсы источников входного сигнала	Тип1. Интерфейс спутникового сигнала: 1 интерфейса BNC
	Тип2. Интерфейс наземного сигнала: 1 FI интерфейс, вход IRIG-B
	Тип3. Интерфейс наземного сигнала: 3 порта RJ45, 2 слота SFP, вход PTP
Точность удержания	TCXO
Сетевые интерфейсы	Ethernet: 1*10/100/1000M RJ45 порт, 2*10/100M RJ45 порта, 2*10/100M SFP порта
Выходные интерфейсы	1*BNC порт: выход сигнала IRIG-B, PPS/PPM/PPH
	2*последовательных порта RS485 : TOD, IRIG-B, PPS/PPM/PPH
	3*RJ45 порта/2*SFP порта : NTP, PTP
Точность синхронизации	NTP (RJ45/SFP): 50 с
	PTP (RJ45/SFP): 120 нс
	IRIG-B (TTL/Serial): 100 нс
	Импульсный сигнал (TTL): 120 нс
	TOD (последовательный): 150 нс
	Количество запросов: >5000 раз/с
LED индикация	Светодиодный индикатор ANT: ANT
	Светодиодный индикатор питания: PWR
	Светодиодный индикатор состояния блокировки спутника: LOCK
	Светодиодный индикатор состояния спутника: SAT
Индикаторы интерфейсов	Link/ACT, Speed
Кнопки управления	Стрелка влево: перемещение курсора влево, страница вперед
	Стрелка вправо: перемещение курсора вправо, страница назад
Питание	Вход питания: 220VAC(85-264VAC/77-300VDC)
	HV: 220VAC(85-264VAC/77-300VDC)
	L2: 36VDC(18-72VDC)
	Клемма питания 5-контактная вставная клеммная колодка с шагом 5.08 мм
	Потребляемая мощность: 12 Вт
	Поддержка Power Alarm
	Поддержка Status Alarm
Физические характеристики	Корпус металл
	Размеры 59x160x121 мм (Ш×В×Г):
	Естественное охлаждение, без вентиляторов
	Класс защиты IP30
	Монтаж на DIN-рейку
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: от -40 до 70°C
	Температура для хранения: от -40 до 85°C.
	Относительная влажность: от 5 до 95% (без конденсации).
Гарантия	5 лет
Промышленные стандарты	EMI:
	FCC CFR47 Part 15,EN55022/CISPR22,ClassA
	EMS:
	IEC61000-4-2(ESD): ±8kV(contact),±15kV(air)
	IEC 61000-4-3(RS): 10V/m (80MHz-2GHz)
	IEC61000-4-4(EFT): Power Port:±4kV;Data Port:±2kV
	IEC61000-4-5(Surge): PowerPort: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port:±2kV
	IEC 61000-4-6(CS): 10V(150KHz-80MHz)
	Климатические:
	EN 61000-6-4: 2019, EN 55032: 2015/A11:2020 Class A
	IEC60068-2-1: холод; IEC60068-2-2: сухое тепло

Характеристики	Описание
	IEC60068-2-30: Влажное тепло
	Механические:
	IEC60068-2-6 (вибрация)
	IEC60068-2-27 (удар)

» Габариты

» Инфо для заказа

Модель	Питание	OSCILLATOR	PTP	Спутниковые системы	1*10/100/1000M RJ45 port 2*10/100M RJ45 port 2*10/100M SFP port	Выходные интерфейсы 1*BNC 2*RS485	Оптический вход
PTS-DR200L-1111-HV	Одinarный 220VAC (85-264VAC/77-300VDC)	TCXO	Да	Один канал GPS/BDS/GLONASS	Да	Да	Да
PTS-DR200L-1111-L2	Одinarный 36VDC (18-72VDC)	TCXO	Да	Один канал GPS/BDS/GLONASS	Да	Да	Да

Аксессуары

Тип	Модель	Описание
GPS антенна	PTS-ANT-GPS-30-BNC	GPS антенна (30 м коаксиальный кабель)
	PTS-ANT-GPS-50-BNC	GPS антенна (50 м коаксиальный кабель)
	PTS-ANT-GPS-100-BNC	GPS антенна (100 м антенный коаксиальный кабель)
BDS антенна	PTS-ANT-GPS-BDS-30-BNC	GPS/BDS антенна (30 м коаксиальный кабель)
	PTS-ANT-GPS-BDS-50-BNC	GPS/BDS антенна (50 м коаксиальный кабель)
	PTS-ANT-GPS-BDS-100-BNC	GPS/BDS антенна (100 м коаксиальный кабель)
GLONASS антенна	PTS-ANT-GPS-GLN-30-BNC	GPS/GLN антенна (30 м коаксиальный кабель)
	PTS-ANT-GPS-GLN-50-BNC	GPS/GLN антенна (50 м коаксиальный кабель)
	PTS-ANT-GPS-GLN-100-BNC	GPS/GLN антенна (100 м коаксиальный кабель)
Двухдиапазонная антенна	PTS-ANT-GPS-BDS-N	GPS/BDS (N разъем "мама")
Трёхдиапазонная антенна	PTS-ANT-GPS-BDS-GLN-N	GPS/BDS/GLN (N разъем "мама")
Антенный коаксиальный кабель	PTS-ANT-CABLE-15	15 м антенный коаксиальный кабель
	PTS-ANT-CABLE-30	30 м антенный коаксиальный кабель
	PTS-ANT-CABLE-50	50 м антенный коаксиальный кабель
	PTS-ANT-CABLE-80	80 м антенный коаксиальный кабель
	PTS-ANT-CABLE-100	100 м антенный коаксиальный кабель
Усилитель сигнала	PTS-ANT-AMPLIFIER	Антенный усилитель
Молниезащита	PTS-ANT-LIGHTING	Грозозащитник
	PTS-ANT-BNC-J/BNC-K-30cm	Фидер устройства молниезащиты 30 см
Крепление	PTS-ANT-MOUNT-BASE	Аксессуар для крепления антенны на основание
	PTS-ANT-MOUNT-HOOP	Хомут для крепления антенны

Сайт: <https://kyland.com.ru/>

Эл. почта:

sales@kyland.com.ru

support@kyland.com.ru