

УСТРОЙСТВО СИНХРОНИЗАЦИИ СИСТЕМНОГО ВРЕМЕНИ

Приемник предназначен для приема и передачи в цифровом формате сигналов со спутников.



Обозначение приемника: УССВ-16HVS (выполнен на основе GPS 16HVS)

Функции приемника:

- Прием данных от 12 спутников одновременно
- Выдача информации по интерфейсу RS-232

Приемник УССВ (устройство синхронизации системного времени) выполняет функцию приема и передачи цифровых сигналов со спутников в целях автоматической коррекции системного времени автоматизированных систем учета потребления (выдачи) электрической энергии и мощности.

УССВ состоит из GPS-приемника, источника питания и пластикового корпуса, позволяющем монтировать его в шкафы или на панели.

Наименование параметра	Значение
Архитектура	12-ти канальный параллельный приемник
Время первой фиксации:	около 15 с
• теплое	около 45 с
• холодное	1,5 мин.
• Auto Locate	5 мин.
• Sky Search	
Обновление данных	1 раз в секунду, непрерывно
Выходные интерфейсы	RS-485
Скорость обмена	4800
Выходные данные	Начальная позиция, время и дата
Выходной сигнал	Время (синхронизация импульсом 1 Гц с точностью 1 мкс)
Чувствительность	165 дБ/Вт (минимум)
Питающее напряжение	АС 220В +10% -20%
Потребление	Не более 35 Вт
Установленный срок службы	5 лет
Средняя наработка на отказ	44000 часов
Габаритные размеры	380x300x210 мм
Длина кабеля	5 м
Масса	не более 5,3 кг
Рабочая температура	-30°C +50°C

НКУ МЕТРОНИКА МС-225 шкаф УССВ

НКУ АСКУЭ шкаф УССВ серии Метроника МС-225 является НКУ объектового уровня и предназначен для получения сигналов точного времени системы GPS.

На основе этой информации происходит синхронизация внутренних часов сервера, УСПД и счетчиков.

Шкаф УССВ предназначен для использования в случаях, когда из-за невозможности обеспечить уверенный прием сигналов спутника рядом с синхронизируемым устройством (например, сервером АСКУЭ) GPS-приемник необходимо установить на значительном от него расстоянии (до 1000 м).

Внутренний вид НКУ МЕТРОНИКА МС-225 шкаф УССВ



В состав НКУ входят:

- GPS-приемник
- Преобразователь интерфейсов RS-232/485
- Термостат, нагреватель
- Источник питания

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| 1 Компактный шкаф | 7 Кабель GPS 16HVS |
| 2 Нагреватель | 8 Клеммник УССВ |
| 3 Термостат | 9 Клеммник RS-485 |
| 4 Источник питания +24В | 10 Клеммник питания ~220V |
| 5 Конвертор интерфейсов | 11 Клеммник 24V |
| 6 Защита от перенапряжений RS-485 | |