

## Источник синхронизации – «ИС-01.1»

**Источник синхронизации – «ИС-01.1»** предназначен для синхронизации частоты сигналом 1PPS, который формируется с использованием высокостабильного генератора, а также для синхронизации времени в информационных сетях по протоколам PTPv2 и NTP.

В качестве опорного источника сигналов возможно использование следующих источников:

- 1) GNSS (GPS, GPS+GLONASS и т.д.)
- 2) сервер (Master) с аппаратной поддержкой протокола PTPv2.



Рисунок1 - Общий вид ИС-01.1 (модификация1)



Рисунок2 - Общий вид ИС-01.1 (модификация2)

## Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Конструктивное исполнение	Корпус в 19" стойку
Напряжение сети переменного тока электропитания комплекса модификация1	основной ввод: 220 VAC резервный ввод: 220 VAC
Напряжение сети переменного тока электропитания комплекса модификация2	36-72 VDC
Операционная система	Linux
Дрейф сигнала синхронизации 1PPS при отсутствии коррекции по сигналам эталонных источников (автономная работа)	не более 1 мкс/ за 2 сут
Сетевые интерфейсы	Ethernet 10/100/1000
Выходной сигнал 1PPS - "Sync(PPS)"	Разъем розетка SMA на лицевой панели
Разъем розетка SMA для подключения антенны Глонасс/GPS Вход GNSS сплиттера в составе устройства. Маркировка "Input(ANT.GNSS)"	Вход "Input(ANT.GNSS)" на лицевой панели
Разъем розетка SMA для подключения модуля WBBU. Выход2 GNSS сплиттера в составе устройства. Маркировка "Output(ANT.GNSS)".	Выход "Output2(ANT.GNSS)" на лицевой панели
Выход1 внутреннего GNSS сплиттера для подключения модулей ИС-01.	Внутри корпуса
Web – интерфейс для настройки устройства	+
Интерфейс RS232	для управления
Наличие LCD дисплея для отображения состояния ИС-01 и настройки прибора	+
Наличие кнопок настройки на лицевой панели	+
Время автономной работы от внутренней батареи для поддержания работы часов на момент кратковременной потери питания	до 30 мин
Габаритные размеры без учета антенны и элементов	255×480×45 мм
Количество каналов слежения приемника Глонасс/GPS/ Galileo	32