

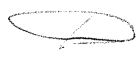
Техническое задание на поставку оборудования УССВ

Требования:

- Предел допускаемой абсолютной погрешности привязки выходного сигнала 1 Гц (1 PPS) к шкале времени UTC(SU) - ± 1 мкс;
- Предел допускаемой абсолютной задержки сигналов шкал времени на портах RS-485, RS-232 относительно выходных сигналов 1 Гц (1PPS) - 150 мс;
- Частота выдачи сигналов шкалы времени на нагрузке 1 кОм - 1 Гц;
- Длительность сигнала 1 Гц (1PPS) - 1 мс;
- Время нарастания сигнала 1 Гц (1PPS) на нагрузке 1 кОм, не более - 100 нс;
- Полярность – положительная;
- Выходное напряжение на выходе 1 Гц(1PPS) на нагрузке 1 кОм - $(5 \pm 0,1)$ В;
- Выходное напряжение на выходе 1 Гц(1PPS) при токе 32 мА, не менее – 4 В;
- Частотный диапазон принимаемых сигналов ГНСС - диапазон L1 для ГЛОНАСС(F от 1598 МГц до 1605.4 МГц); диапазон L1 для GPS (F 1575.42 МГц);
- Количество каналов – 32;
- Навигационная система - GPS/ГЛОНАСС;
- Напряжение питания антенны УССВ при токе 30 мА - $(2,8...3,0)$ В;
- Напряжение питания УССВ: переменным током частотой $(47...63)$ Гц - $\sim (85...264)$ В; постоянным током - $(120...370)$ В;

Наименование	Тип, размер, характеристика	ед. изм	кол-во
Устройство синхронизации системного времени УССВ	УССВ-2.01 в комплекте с антенной ГЛОНАСС/GPS с кабелем 5 метров и дополнительным удлинительным кабелем 15 метров	шт.	1

Ведущий инженер ГТО АИИС КУЭ

 Дорофеев А.А.