

Синхронометр FS2021

Назначение: формирования локальных шкал времени и определения с высокой точностью моментов свершения событий в реальном масштабе времени, выдача информации о времени на периферийные устройства. И т.д..



Основные технические характеристики FS2021:

Частота синхронизации:

от внешнего источника сигнала: 10 МГц, 5 МГц опция;

от внутреннего кварцевого (рубидиевого опция) генератора: 10 МГц.

Параметры выходных сигналов:

1. синусоидальных:

частота: 5 и 10 МГц,

напряжение: 0,5 В при $R_n=50$ Ом;

2. импульсных:

частота: 1 кГц, 10 МГц.

напряжение: 3 В при $R_n=50$ Ом.

TOD, IRIG B, (A, D, E, G, and H опция), 1 PPS, КТЗВ, NMEA 0183

Пределы измерения временного сдвига шкал времени не более 1 нс.

Питание: 220 ± 22 в, $50\pm 0,5$ Гц; от источника постоянного напряжением 12 ± 3 В.

Установка точного времени и коррекция шкалы времени как в ручном, так и автоматическом режиме с привязкой к шкале UTC, GPS, GALILEO, ГЛОНАСС, BEIDOU

Потребляемая мощность: 50 Вт.

Света шумовая индикация сбоя.

Заменяет: Ч7-3, Ч7-15, Ч7-37, Устройство синхронизации системного времени

УССВ-2,

Масса: 0,6 кг.

Габариты: 60x490x300 мм.

Прибор допускает круглосуточную непрерывную работу в рабочих условиях с сохранением своих технических характеристик.

Средняя наработка на отказ прибора – не менее 25 000 ч.

Среднее время восстановления не более 3 ч.