

Первичный эталонный источник приемник-синхронизатор VCH-311C

 vremya-ch.com/index.php/product/telecommunic-ru/vch-311c-ru/index.html



СЕРТИФИКАТ
СООТВЕТСТВИЯ
Регистрационный номер:
ОС-1-СП-1849
Приемник-синхронизатор
VCH-311C предназначен
для использования на
сетях синхронизации в
качестве первичного
эталонного источника
высокостабильных
синхросигналов первого
уровня иерархии,
периодически
корректируемых по
частоте по сигналам
точного времени (шкале
времени) ГНСС

ГЛОНАСС/GPS.

Основная область применения

синхронизация в телекоммуникационных сетях.

Документация на прибор VCH-311C

[руководство по эксплуатации скачать](#)

Основные характеристики

Выходные сигналы

Синусоидальные:

частота 5 МГц, 10 МГц, среднеквадратическое значение напряжения $(1 \pm 0,2)$ В на несимметричной нагрузке 50 Ом.

Импульсные:

— частота 1 Гц, амплитуда импульсов не менее 2,5 В, длительность импульсов не менее 1 мкс, длительность фронта не более 50 нс;

— частота 2,048 МГц, параметры соответствуют Рекомендации МСЭ-Т G.703 на несимметричной нагрузке 75 Ом.

Качественные показатели низкочастотного шума в выходном сигнале 2,048 МГц , определяемые через МОВИ и ДВИ, измеренные после низкочастотного фильтра с полосой 10Гц, соответствуют пределам, определенным Рекомендацией МСЭ-Т G.811 раздел 6.1 и требованиями ЕТС 300 462-6 раздел 5.1:

МОВИ, (нс)	Интервал наблюдения, t(с)	ДВИ (нс)	Интервал наблюдения (с)
0,275t+25	0,1<t≤1000	3	0,1<t≤100
0,01t+290	t>1000	0,03t	100<t≤1000
		30	1000<t≤10000

Собственное дрожание фазы (джиттер) в выходном сигнале 2,048 МГц , измеренное в течение 60 с, не превышает 0,05 единичного интервала при измерении в полосе частот 20 – 100 000Гц, согласно Рекомендации МСЭ-Т G.811 раздел 6.2 и требованиям ЕТС 300 462-6 раздел 5.2.

Непрерывность фазы выходного сигнала соответствует Рекомендации МСЭ-Т G.811 разделы 7 и 6.2 и требованиям ЕТС 300 462-6 раздел 6.

ПЭИ Приемник-синхронизатор VCH-311C содержит в своем составе приемник сигналов ГНСС ГЛОНАСС/GPS , аппаратуру сравнения шкал времени и автоматически корректируемый по частоте рубидиевый опорный генератор.

Диапазон рабочих температур — от плюс 5 до плюс 40°С.

Габаритные размеры (Ш×В×Г) — 483×133×330 мм.

Масса — не более 10 кг.

Габаритные размеры антенны, не более 181×Ø105 мм.

Масса антенны — не более 10 кг.

Длина антенного кабеля снижения — 60 метров (при стандартной поставке).

Питание приемника-синхронизатора — от сети постоянного тока напряжением минус 48 В.

Потребляемая мощность — не более 85 ВА.

По отдельному заказу может комплектоваться:

- формирователем сигналов времени в формате SiRF;
- NTP-сервером (Stratum 1);
- формирователем сигнала 2,048 Мб/с;
- расширителями выходных сигналов 2,048 МГц (75 Ом/120 Ом) до 10 выходов.