


# Усилитель импульсных сигналов VCH-606

 [vremya-ch.com/index.php/product/signgen-ru/vch-606-ru/index.html](http://vremya-ch.com/index.php/product/signgen-ru/vch-606-ru/index.html)



## РОСРЕЕСТР

номер в реестре: 66631-17

Усилитель импульсных сигналов VCH-606

предназначен для размножения одиночного импульса либо

последовательности импульсов на 16

независимых выходов.

Усилитель импульсных

сигналов в своем составе имеет 16 независимых каналов с единичным усилением каждый для подключения потребителей импульсных сигналов с входным сопротивлением 50 Ом. Управление уровнем запуска усилителя импульсных сигналов и считывание диагностической информации осуществляется через интерфейс RS232C.

## Основные области применения:

- в метрологии при работе в групповых системах хранения и при передаче размера единицы времени и частоты;
- в научных исследованиях;
- в составе автоматизированных измерительных комплексов.

Встроенный интерфейс RS-232C позволяет дистанционно осуществлять мониторинг состояния сигналов входного и выходных каналов прибора и управлять порогом отсечки амплитуды входного импульсного сигнала.

## Документация на прибор VCH-606

- руководство по эксплуатации скачать

## Основные характеристики

*Входной импульсный сигнал должен иметь следующие параметры:*

- полярность импульсов положительная;
- частота повторения от 1 Гц до 10 МГц с коэффициентом заполнения не более 10 %;
- амплитуда импульса не более 10 В на нагрузке  $(50 \pm 1)$  Ом;
- длительность импульса не менее 50 нс.

*Выходные импульсные сигналы должны иметь следующие параметры:*

- полярность импульсов положительная;
- амплитуда импульса в диапазоне от 2,5 В до 5 В на нагрузке  $(50 \pm 0,3)$  Ом;

- длительность фронта импульса не более 1 нс;
- рабочий фронт сигнала положительный.

Задержка распространения сигнала от входа до выхода не более 20 нс.

Относительная разность задержек рабочих фронтов выходных сигналов не более 150 пс.

Температурный коэффициент задержки распространения сигнала не более 10 пс/°С.

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

**Габаритные размеры (Ш×В×Г)** — 483×44×310 мм.

**Масса** — не более 4 кг.

**Питание усилителя** — от сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

**Потребляемая мощность** — не более 20 Вт.

**Срок службы** — не менее 15 лет.

Для подключения входных и выходных каналов в приборе используются розетки типа BNC.

