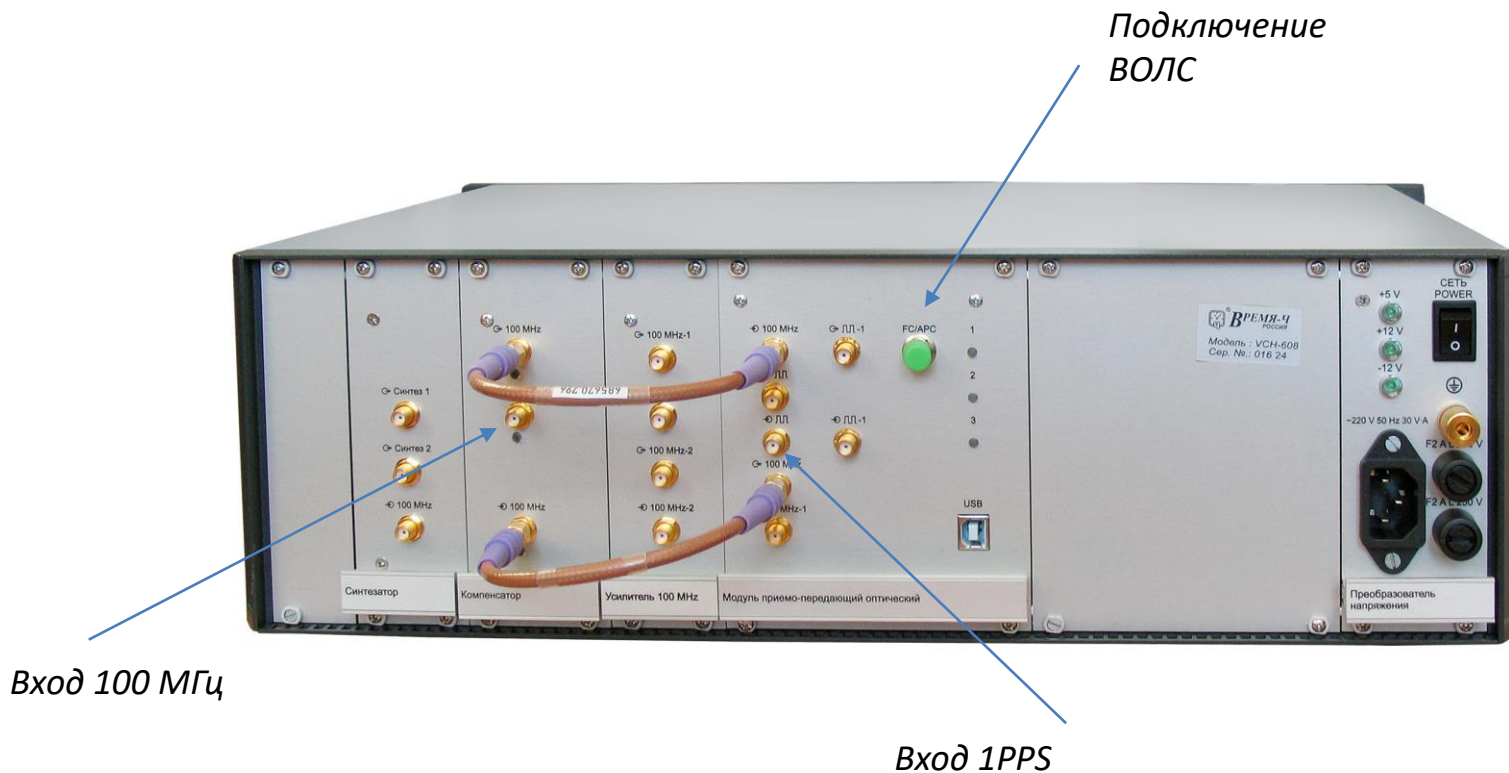


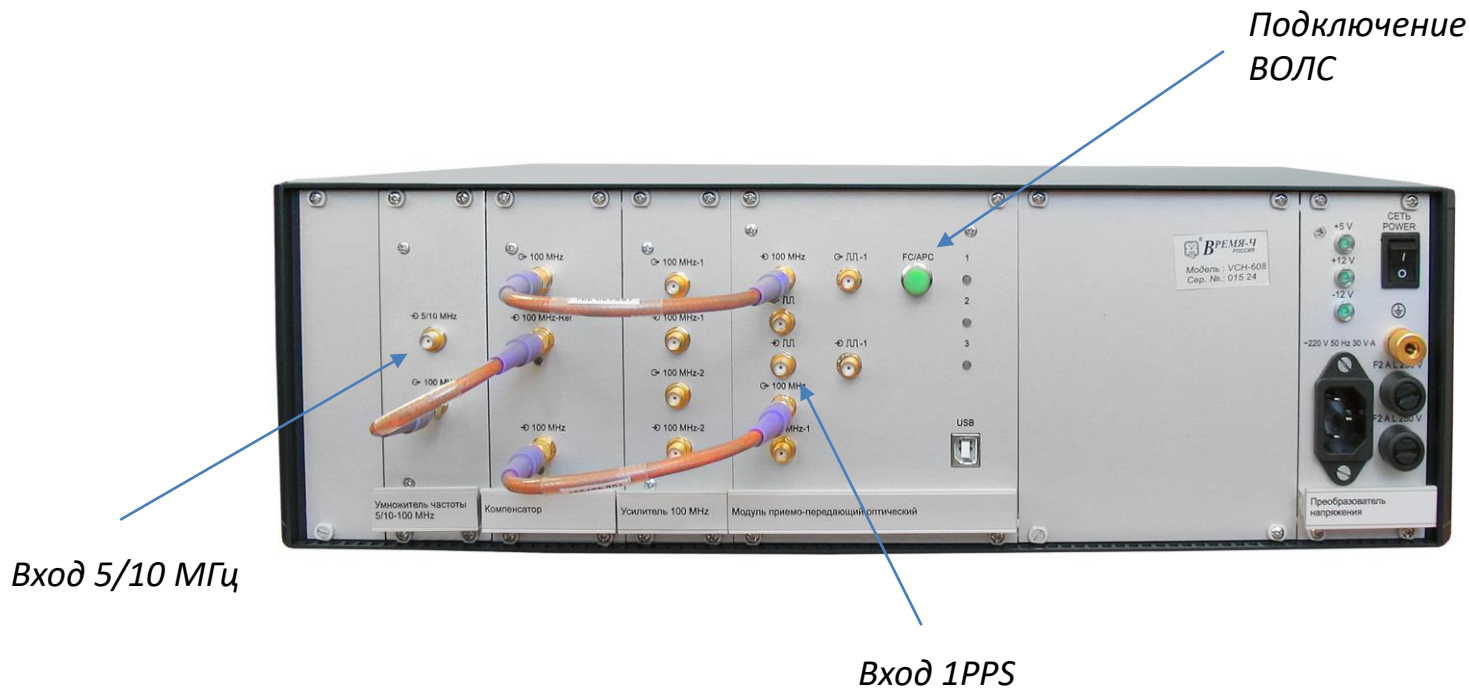


Схемы включения VCH-608

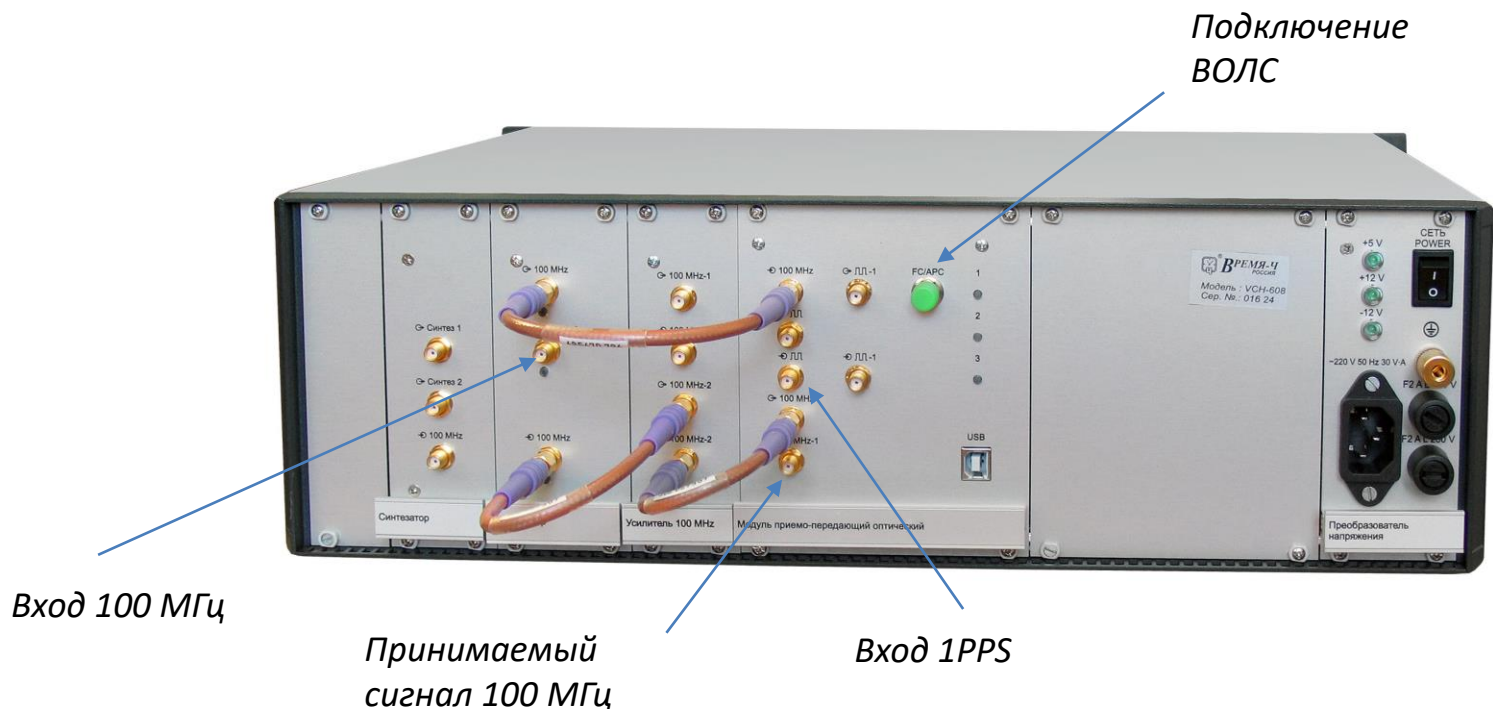




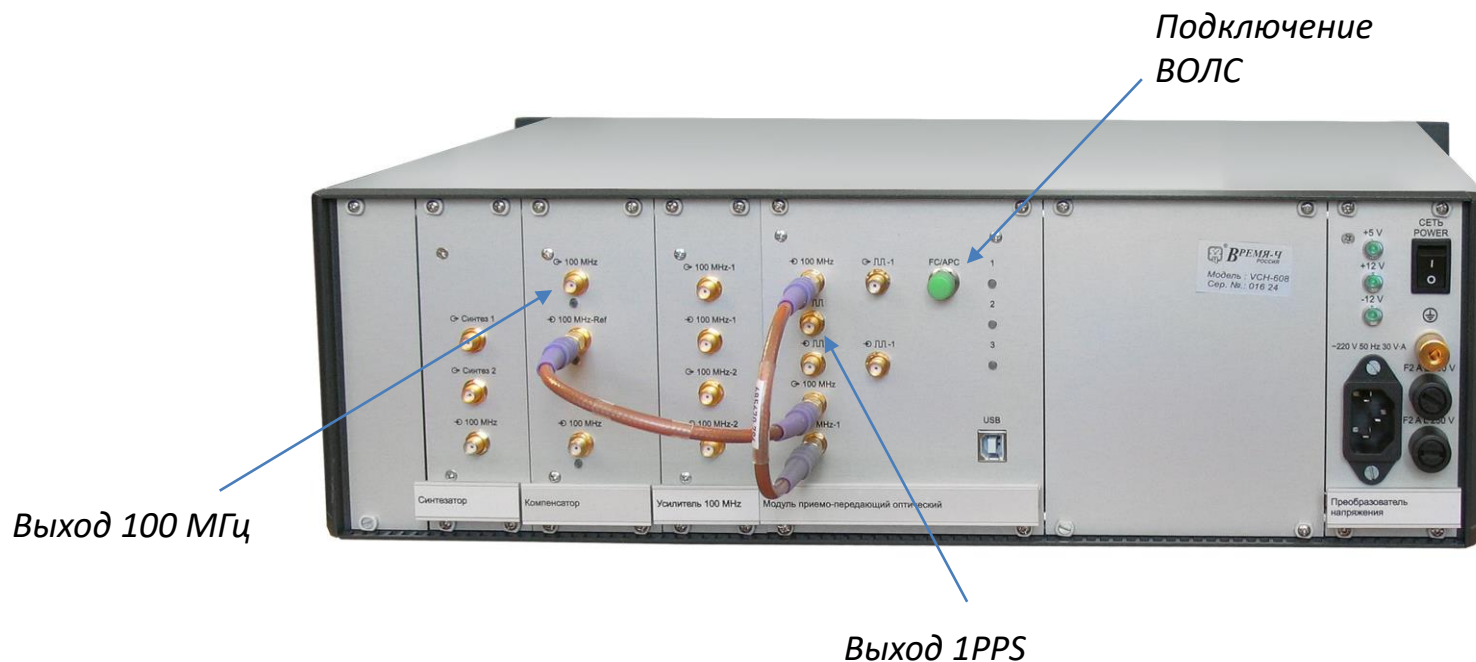
- ✓ В режиме «Передатчика» все световые индикаторы на блоке «Компенсатора» горят зеленым цветом.
- ✓ В режиме «Передатчика» все световые индикаторы на блоке «Модуля приемо-передающего оптического» горят зеленым цветом только в случае, если подан внешний сигнал 1PPS.
- ✓ Если длина ВОЛС менее **10 км** нужно дополнительно установить оптический аттенюатор.



- ✓ В режиме «Передатчика» все световые индикаторы на блоке «Компенсатора» горят зеленым цветом.
- ✓ В режиме «Передатчика» все световые индикаторы на блоке «Модуля приемо-передающего оптического» горят зеленым цветом только в случае, если подан внешний сигнал 1PPS.
- ✓ Если длина ВОЛС менее **10 км** нужно дополнительно установить оптический аттенюатор.
- ✓ Входная частота для блока «Умножителя частоты 5-10 МГц – 100 МГц» фиксирована и устанавливается на заводе-изготовителе.



- ✓ В режиме «Передатчика» все световые индикаторы на блоке «Компенсатора» горят зеленым цветом.
- ✓ В режиме «Передатчика» все световые индикаторы на блоке «Модуля приемо-передающего оптического» горят зеленым цветом только в случае, если подан внешний сигнал 1PPS.
- ✓ Усилитель используется, когда длина ВОЛС более **40-50 км** (потери в ВОЛС порядка 15-25 дБ). Если амплитуда принимаемого сигнала 100 МГц менее 1.5 вольт, нужно использовать схему с усилителем.

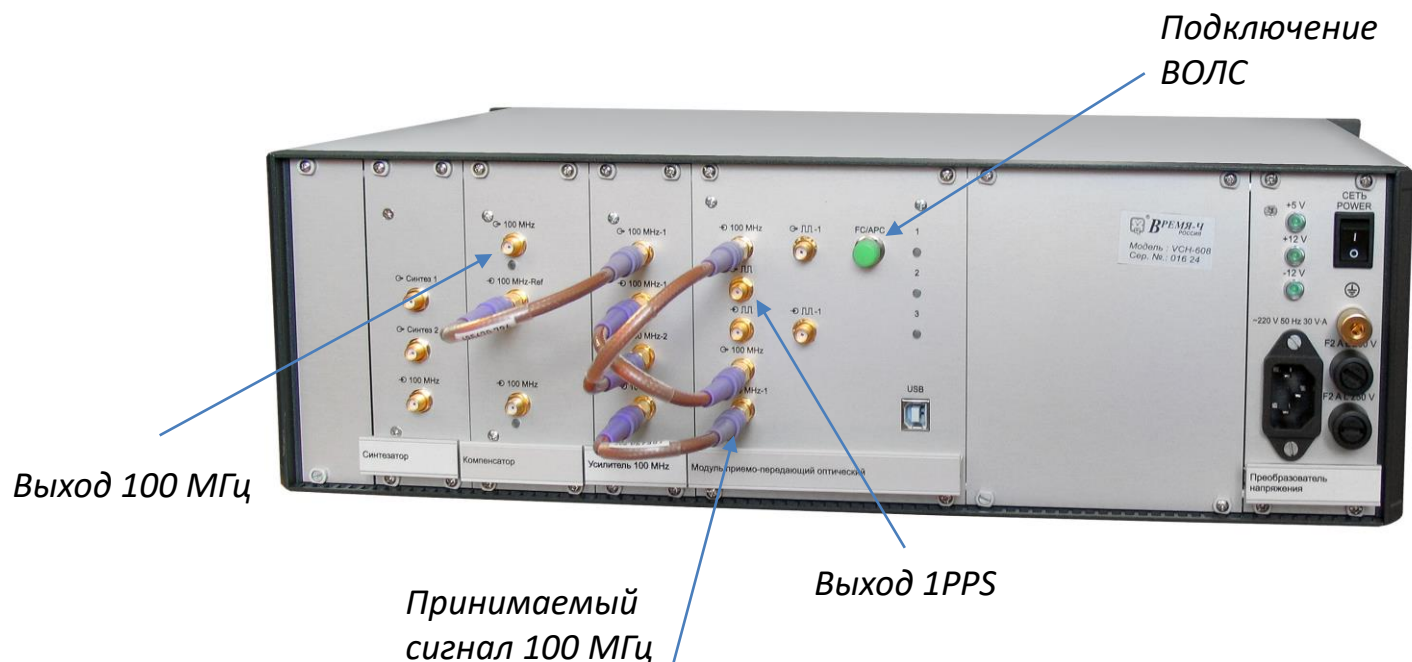


Выход 100 МГц

Подключение
ВОЛС

Выход 1PPS

- ✓ В режиме «Приемника» два верхних световых индикатора (вход 100 MHz-Ref, выход 100 MHz) на блоке «Компенсатора» горят зеленым цветом.
- ✓ В режиме «Приемника» два нижних световых индикатора (номера 2 и 3) на блоке «Модуля прямо-передающего оптического» горят зеленым цветом только в случае, если на передающем модеме подан внешний сигнал 1PPS.
- ✓ Если длина ВОЛС менее **10 км** нужно дополнительно установить оптический аттенюатор.



- ✓ В режиме «Приемника» два верхних световых индикатора (вход 100 MHz-Ref, выход 100 MHz) на блоке «Компенсатора» горят зеленым цветом.
- ✓ В режиме «Приемника» два нижних световых индикатора (номера 2 и 3) на блоке «Модуля приемо-передающего оптического» горят зеленым цветом только в случае, если на передающем модеме подан внешний сигнал 1PPS.
- ✓ Усилитель используется, когда длина ВОЛС более **40-50 км** (потери в ВОЛС порядка 15-25 дБ). Если амплитуда принимаемого сигнала 100 МГц менее 1.5 вольт, нужно использовать схему с усилителем.



Подключение
ВОЛС

Выход синтезатора №1:
5/10/2.048 МГц

Выход синтезатора №2:
5/10/2.048 МГц

Выход 1PPS

- ✓ В режиме «Приемника» два верхних световых индикатора (вход 100 MHz-Ref, выход 100 MHz) на блоке «Компенсатора» горят зеленым цветом.
- ✓ В режиме «Приемника» два нижних световых индикатора (номера 2 и 3) на блоке «Модуля прямо-передающего оптического» горят зеленым цветом только в случае, если на передающем модеме подан внешний сигнал 1PPS.
- ✓ Если длина ВОЛС менее **10 км** нужно дополнительно установить оптический аттенюатор
- ✓ Частоты синтезатора фиксированы и устанавливаются на заводе-изготовителе.
- ✓ Схема может комбинироваться с использованием усилителя.

