



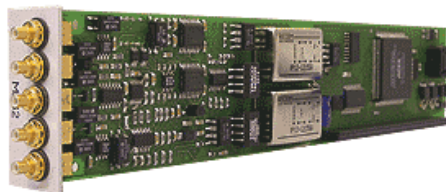
Генератор сигналов произвольной формы МГВ2 ФТКС.468266.011

- 2 канала
- Разрядность ЦАП - 24 бита
- 200 килосемплов/сек
- Полностью заменяет генератор NI PXIe 4463 от National Instruments в стандарте PXI
- Номер в Госреестре СИ 51524-12

Мезонинный модуль (мезонин) МГВ2 предназначен для воспроизведения сигналов произвольной формы по трем каналам (два основных и один контрольный).

МГВ2 обеспечивает прекращение воспроизведения сигнала по внешней команде «Останов генерации» с соединителя SHD.

МГВ2 обеспечивает возможность суммирования сигналов на выходах основных каналов с сигналом внешнего источника напряжения, поданного на соединитель SUM.



Технические характеристики:

Воспроизведение сигналов произвольной формы по трем каналам (два основных и один контрольный)	Диапазон установки амплитуды выходного сигнала ± 10 В
Пределы допускаемой относительной погрешности установки амплитуды выходного сигнала при коэффициенте ослабления выходного сигнала равном единице, %: $\pm [0,02 + 0,004 \times (U_{п}/U_{уст} - 1)]$, где $U_{п}$ - значение верхнего предела диапазона, В; $U_{уст}$ - установленное значение выходного напряжения, В	Программируемое аппаратное ослабление выходного сигнала на выходах основных каналов в диапазоне от 1/65535 до 1
	Диапазон установки частоты семплирования: от 21,632 кГц до 192 кГц
Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведения установленной частоты синусоидального сигнала в диапазоне от 1 Гц до 25 кГц при погрешности тактовой частоты носителя мезонинов не более $\pm 0,00005$ % равны $\pm 0,08$ %	Диапазон частот формируемого синусоидального сигнала от 1 Гц до 25 кГц
Максимальная емкость нагрузки - не более 0,01 мкФ	Нескомпенсированное смещение нуля после автокалибровки: <ul style="list-style-type: none">• не более ± 500 мкВ при Катт = 0 дБ,• не более $\pm 1,5$ мВ при Катт = 60 дБ, где Катт - программно задаваемый коэффициент ослабления линейного аттенюатора мезонина
	Выходной ток - не более 100 мА