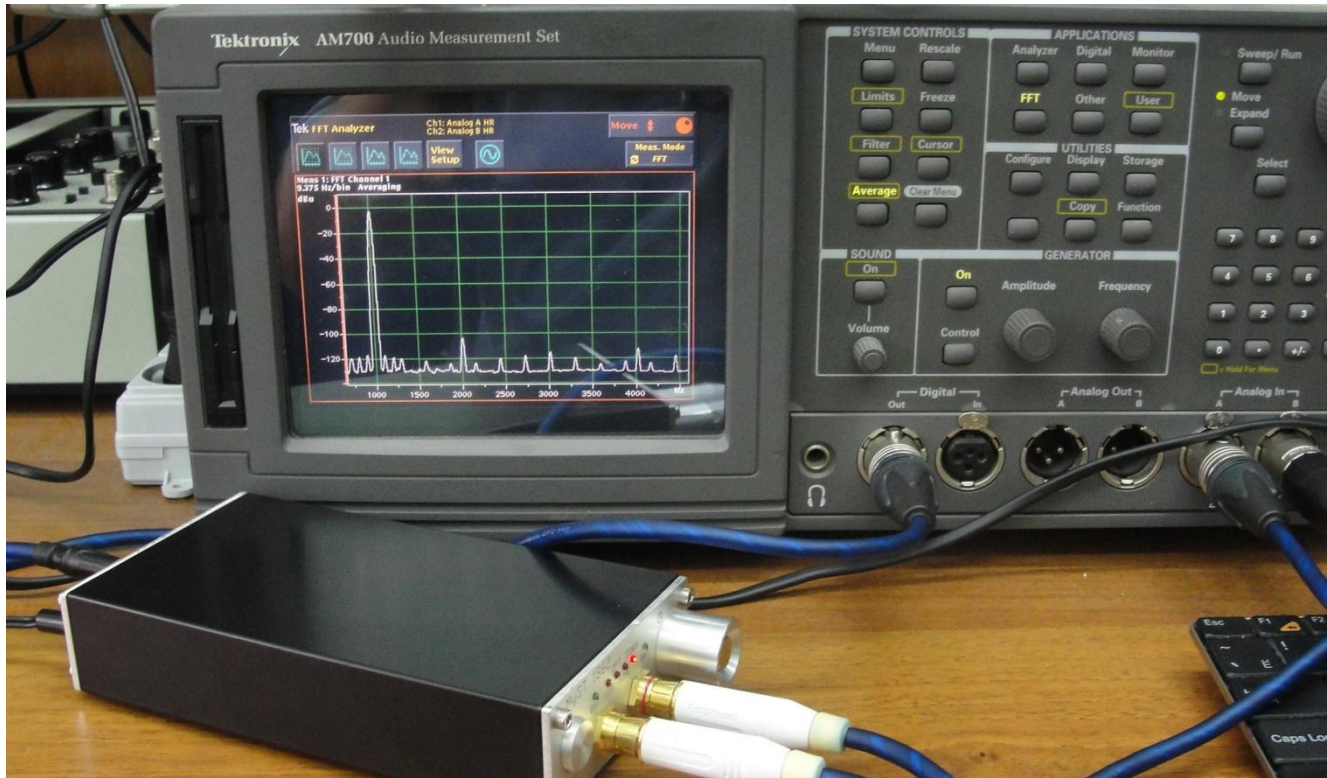


Результаты тестирования ЦАП MyST 1862.

Средства измерений

Измерения проводились с помощью аудиоанализатора TEKTRONIX AM700, осциллографа LECROY WS424, ваттметра CP3010, комплекта кабелей.



Условия измерений

При измерениях на аудиоанализаторе AM700, выход ЦАП нагружен встроенной в входы AM700 нагрузкой 600 Ом.

При измерениях на LECROY WS424, выход ЦАП не нагружен.

Неравномерность АЧХ 2,7 дБ в полосе 20Гц-20 кГц

THD+N на частоте 1 кГц:

0,0024%

THD на частоте 1 кГц:

0,0014%

IMD тест CCIF (13 кГц, 14 кГц):

0,003%

IMD тест SMPTE (60Гц, 7 кГц 1:4):

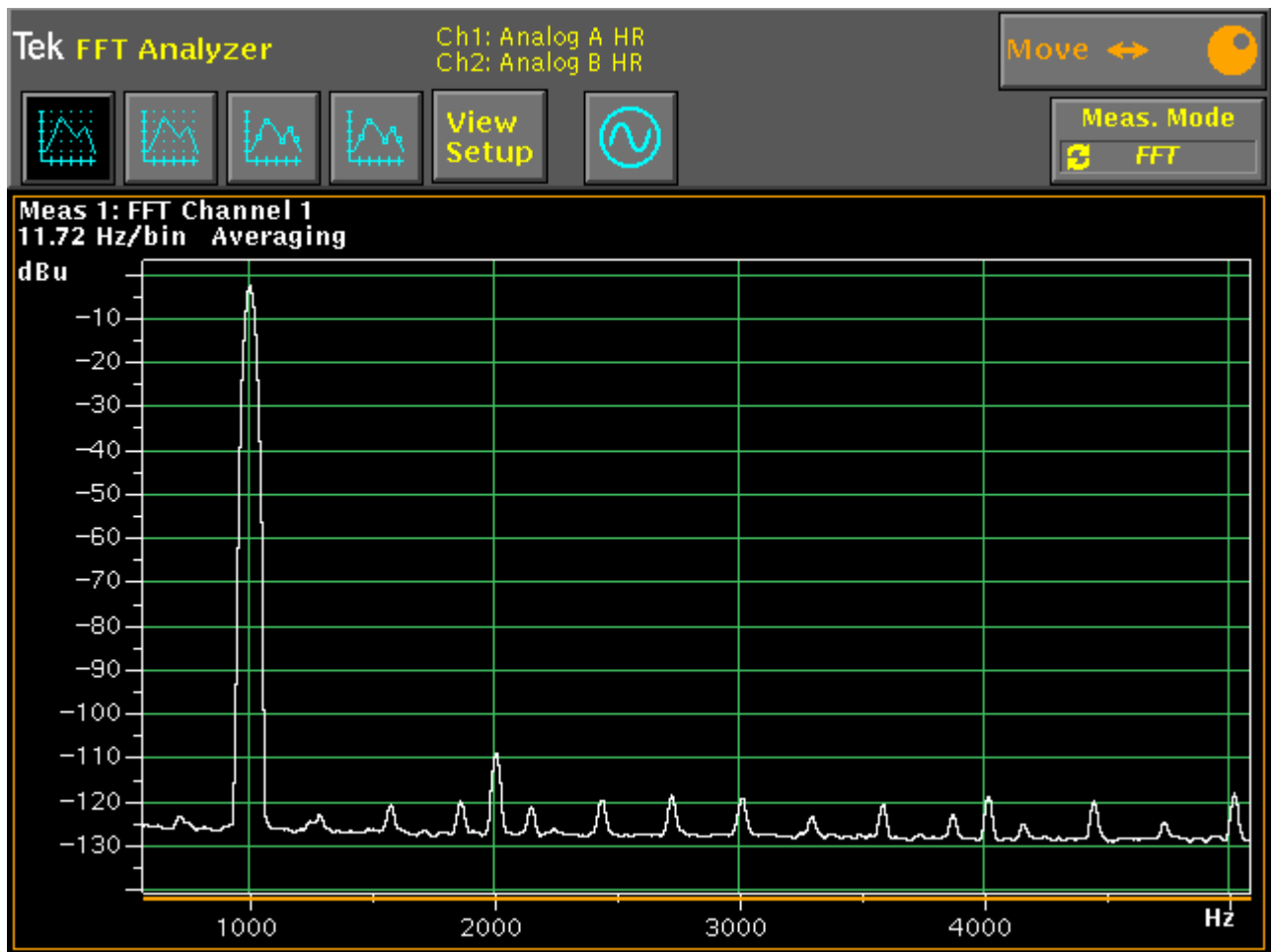
0,006%

Разделение каналов на частоте 1 кГц при нагрузке 600 Ом:

-82дБ;

Максимальный размах напряжения на ненагруженном выходе 6,5 В

Графики характеристик

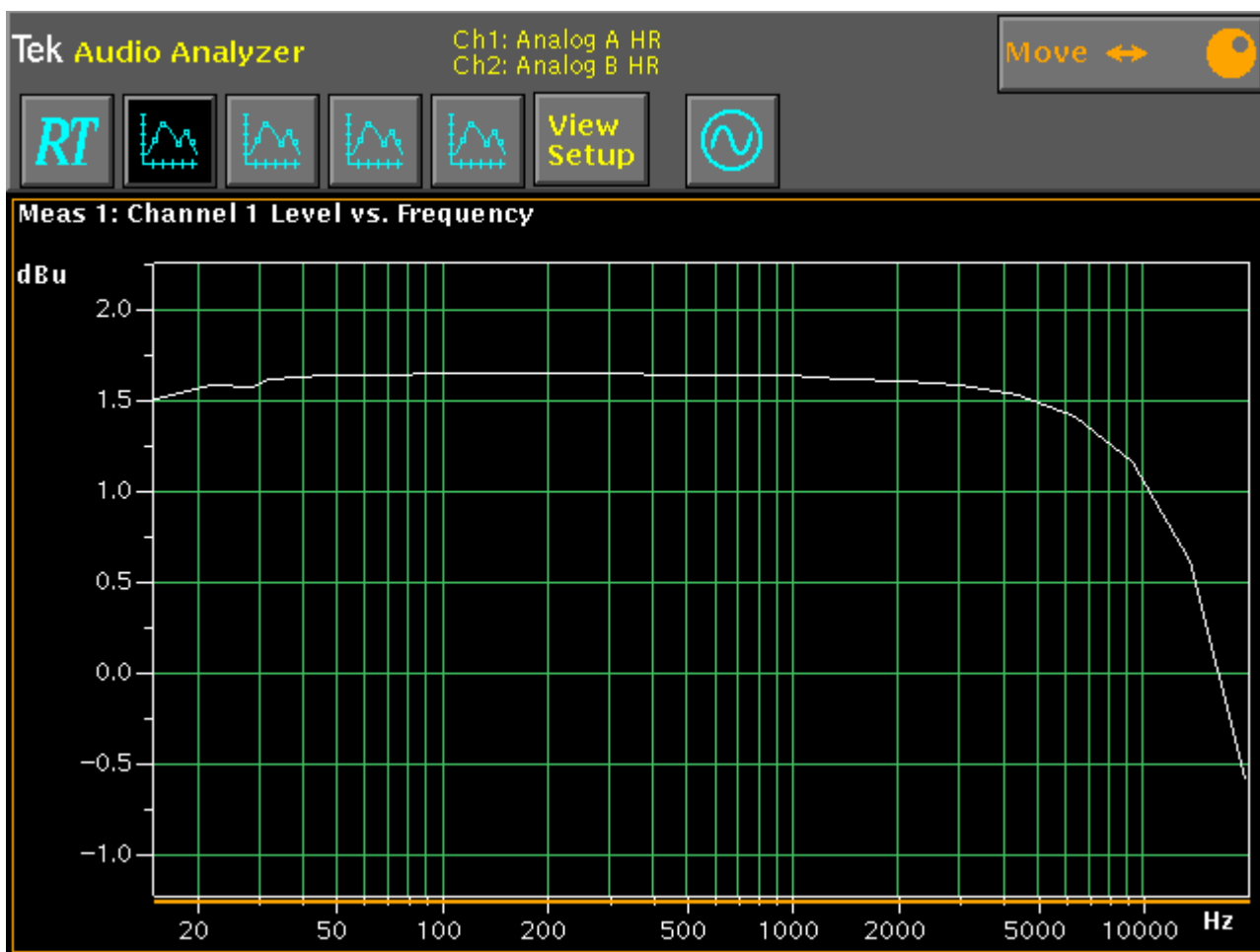


Спектр выходного сигнала частотой 1 кГц по интерфейсу соах.

	Frequency	Level	THD	THD+N
Ch1	995.99 Hz	2.71 dBu	0.00110 %	0.00196 %
Ch2	995.99 Hz	2.71 dBu	0.00141 %	0.00245 %

Разность между уровнем сигнала и гармоник составляет примерно 110 дБ.

Шумы и прочие спектральные компоненты не превышают уровень -120 дБ.



АЧХ.

Неравномерность составляет 2,5 дБ в полосе 20Гц-20 кГц.

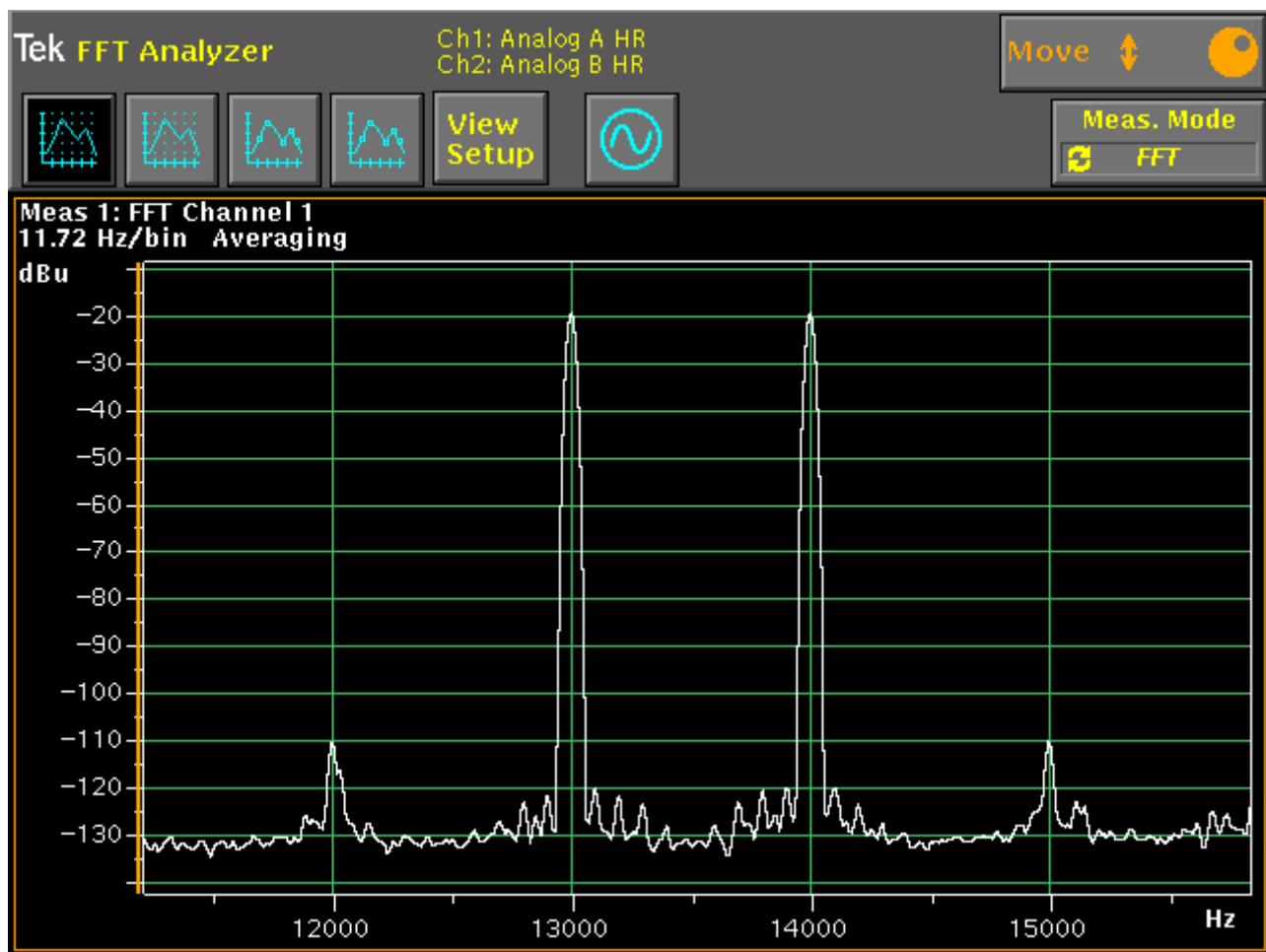


График интермодуляционных искажений по интерфейсу coax, тест CCIF.

	Frequency	Level	THD	THD+N	Wow&Flutter	IMD	
Ch1	12999.86 Hz	0.97 dBu	0.00000 %	31.57032 %	%	0.0045 %	CCIF
Ch2	12999.86 Hz	0.98 dBu	0.00000 %	31.56906 %	%	0.0019 %	CCIF

Стандартный тест CCIF с частотами сигнала 13 кГц и 14 кГц имеющими одинаковую амплитуду. Видны паразитные составляющие в выходном сигнале на разностных частотах 12 кГц, 15 кГц. Разность между уровнями сигнала и составляющими примерно 90 дБ.

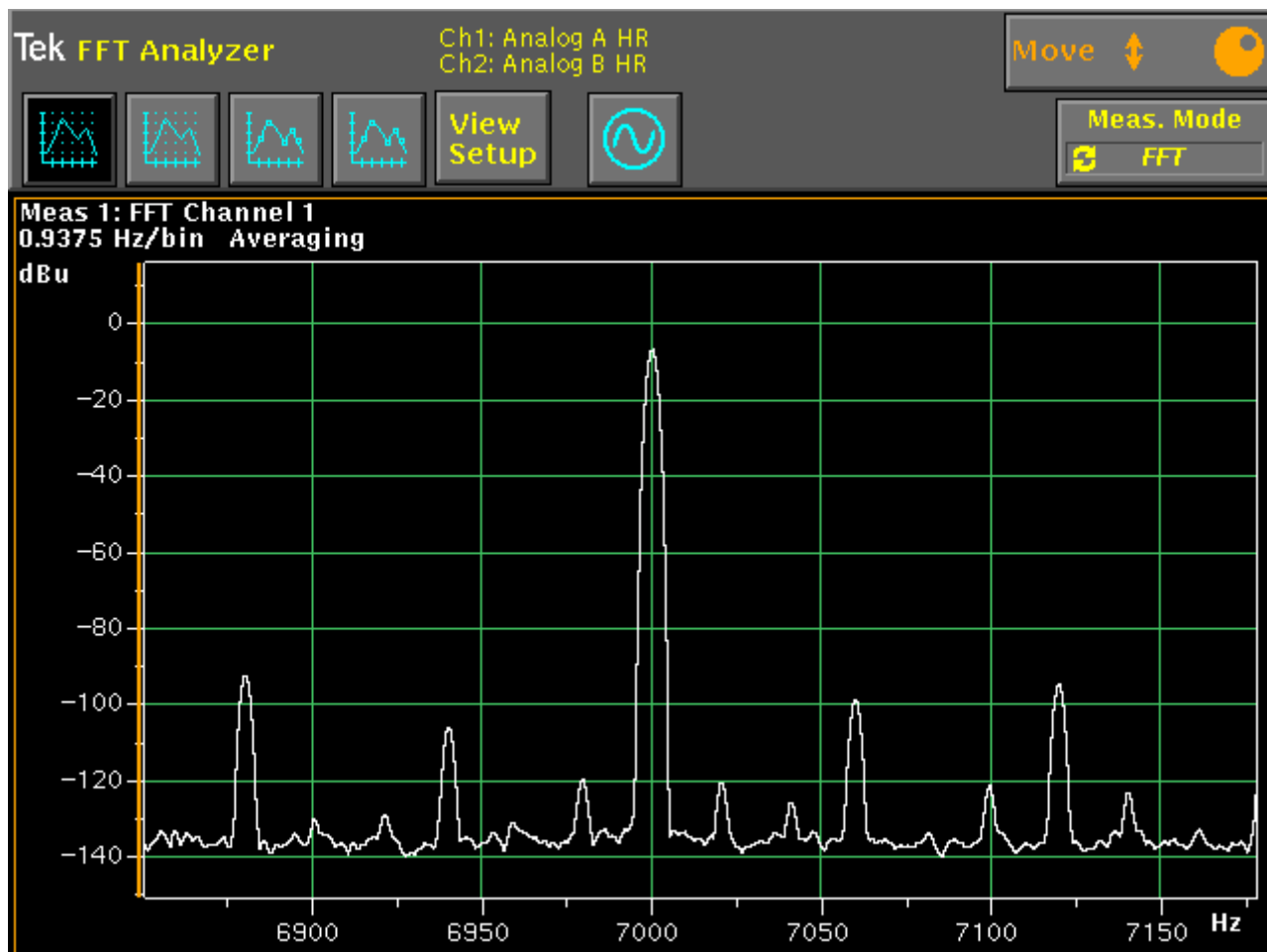


График интермодуляционных искажений по интерфейсу coax, тест SMPTE.

	Frequency	Level	THD	THD+N	Wow&Flutter	IMD	
Ch1	60.00 Hz	-0.56 dBu	0.02158 %	23.66760 %	%	0.0053 %	SMPTE
Ch2	60.00 Hz	-0.56 dBu	0.01972 %	23.67934 %	%	0.0063 %	SMPTE

Стандартный тест SMPTE с частотами сигнала 60 Гц и 7 кГц имеющими соотношение амплитуд 4/1 соответственно. Видны паразитные составляющие в выходном сигнале на разностных частотах. Разность между уровнем сигнала 60 Гц и составляющими 100 дБ.

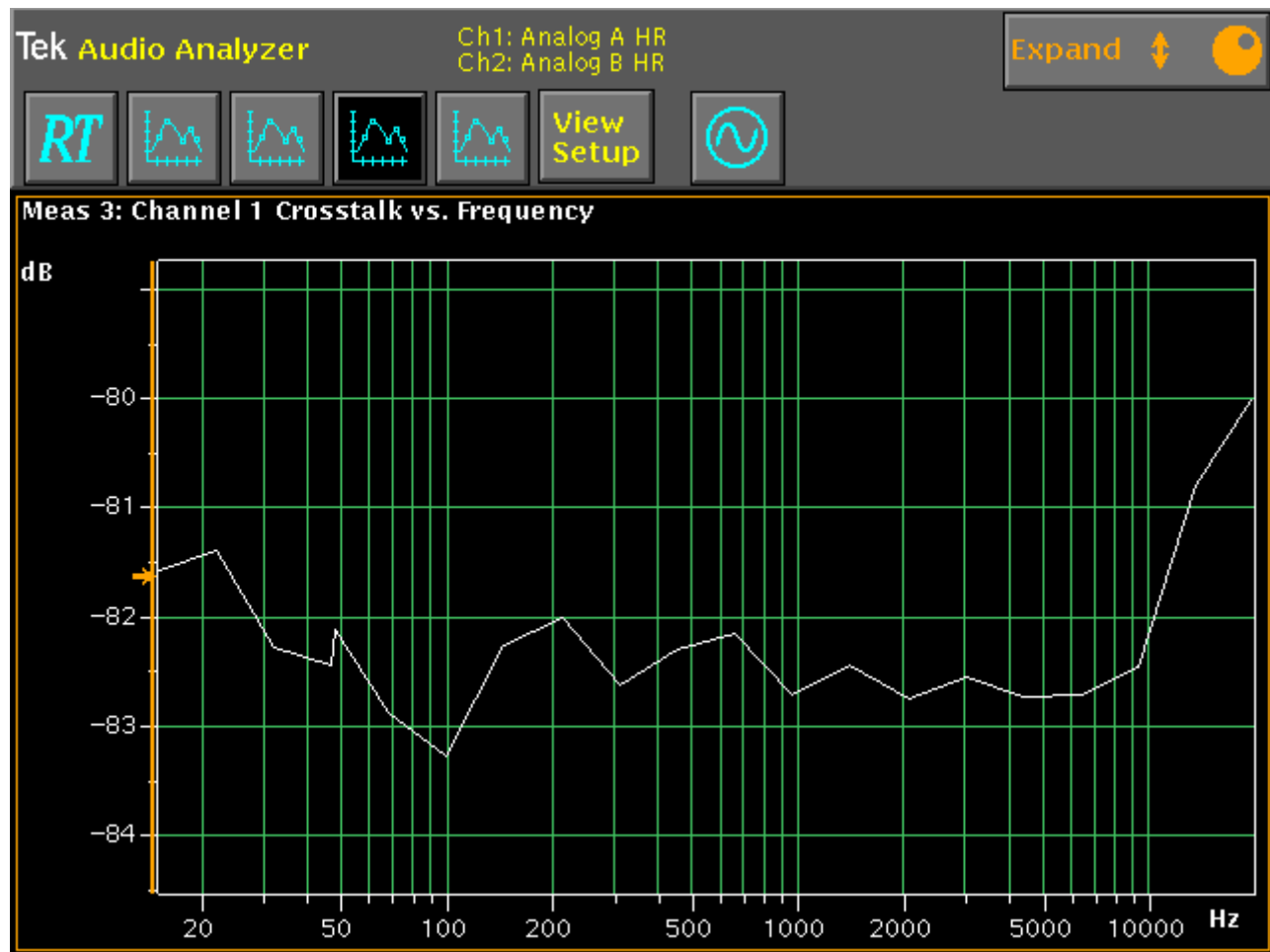


График характеристики разделения стерео каналов при нагрузке на выходе 600 Ом.

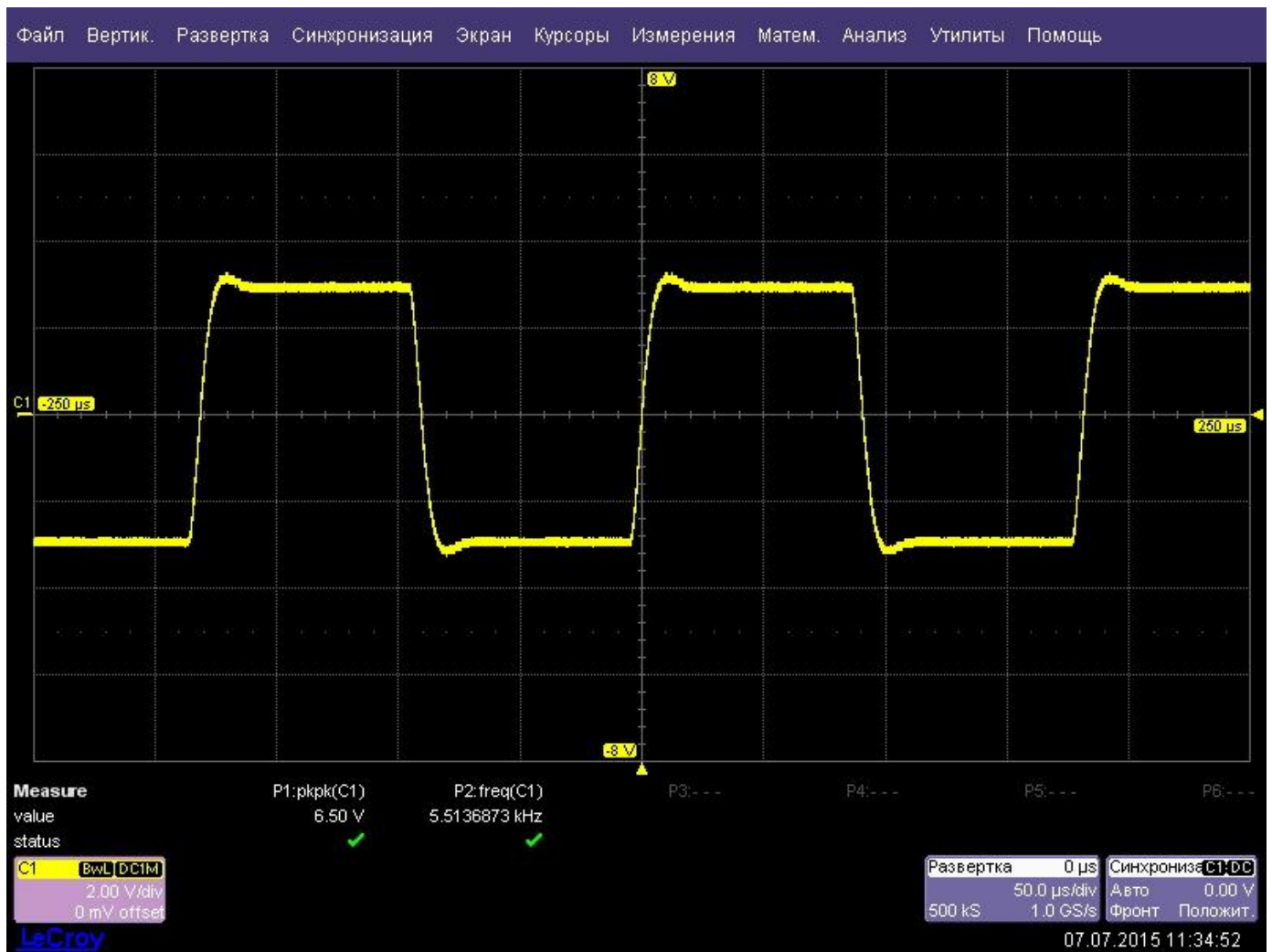


График прямоугольного выходного сигнала частотой 5 кГц.

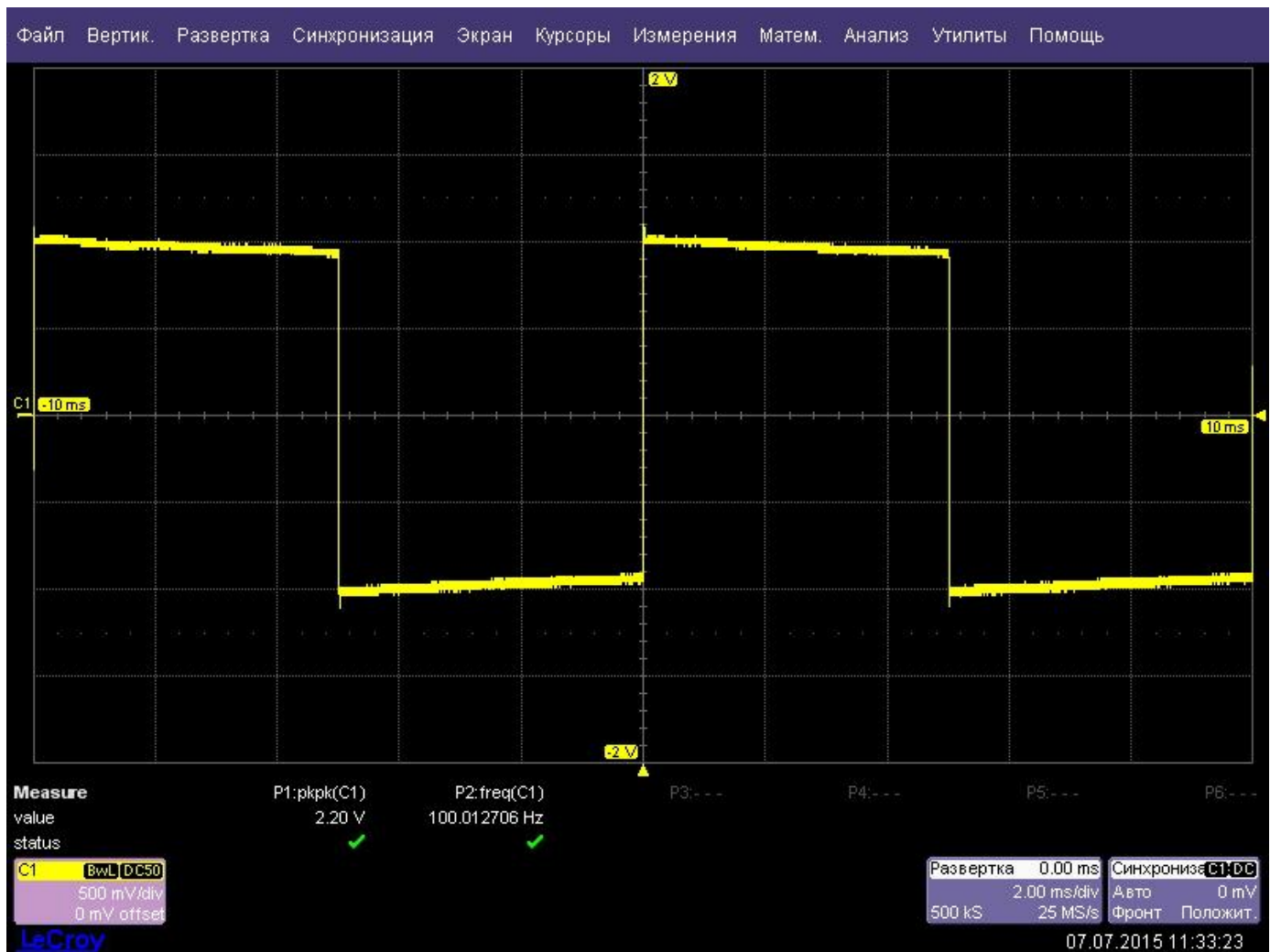


График выходного сигнала прямоугольной формы частотой 100 Гц.

Завал полки незначительный.

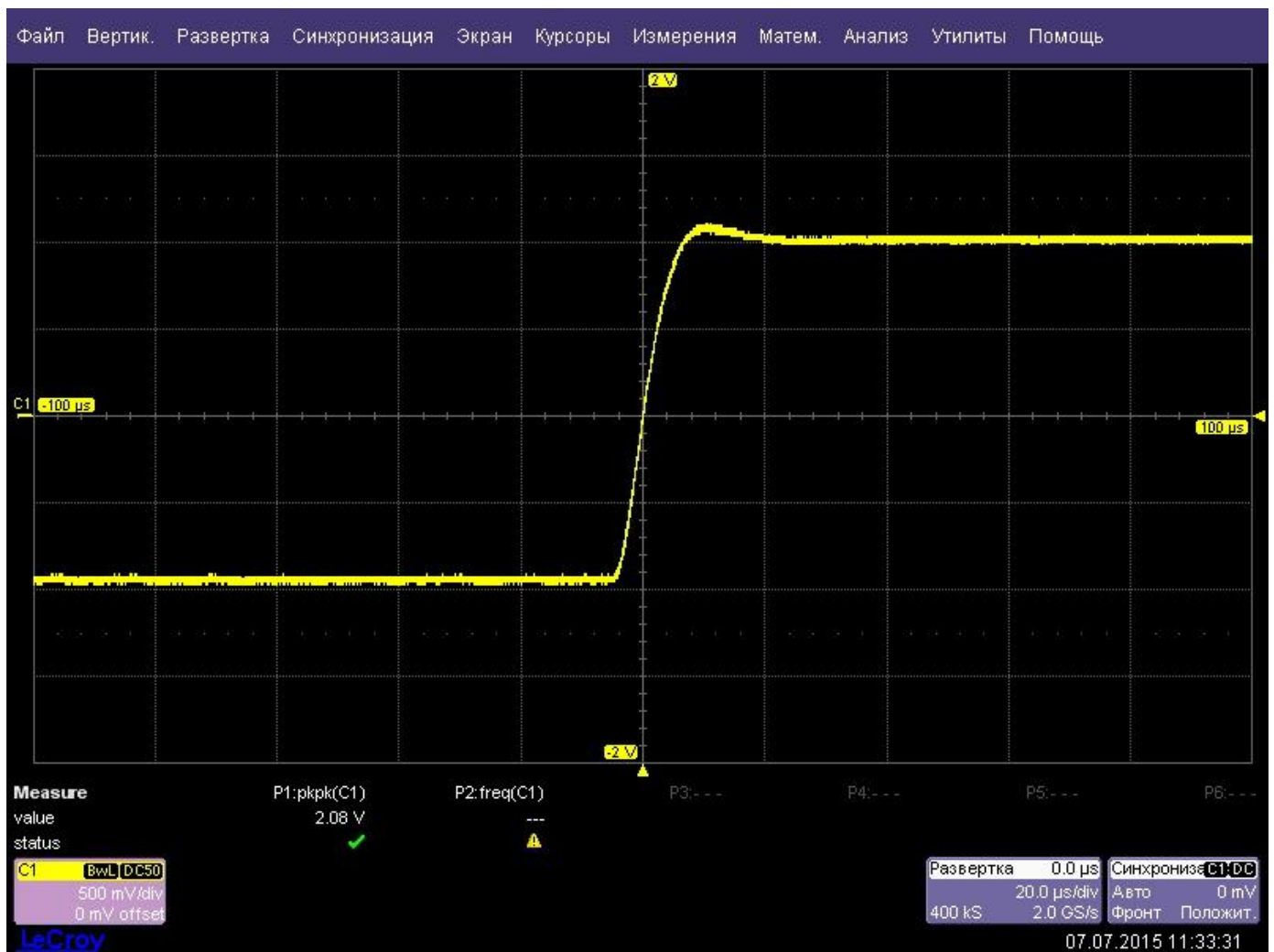


График фронта прямоугольного сигнала,
длительность фронта составляет 20 микросекунд.