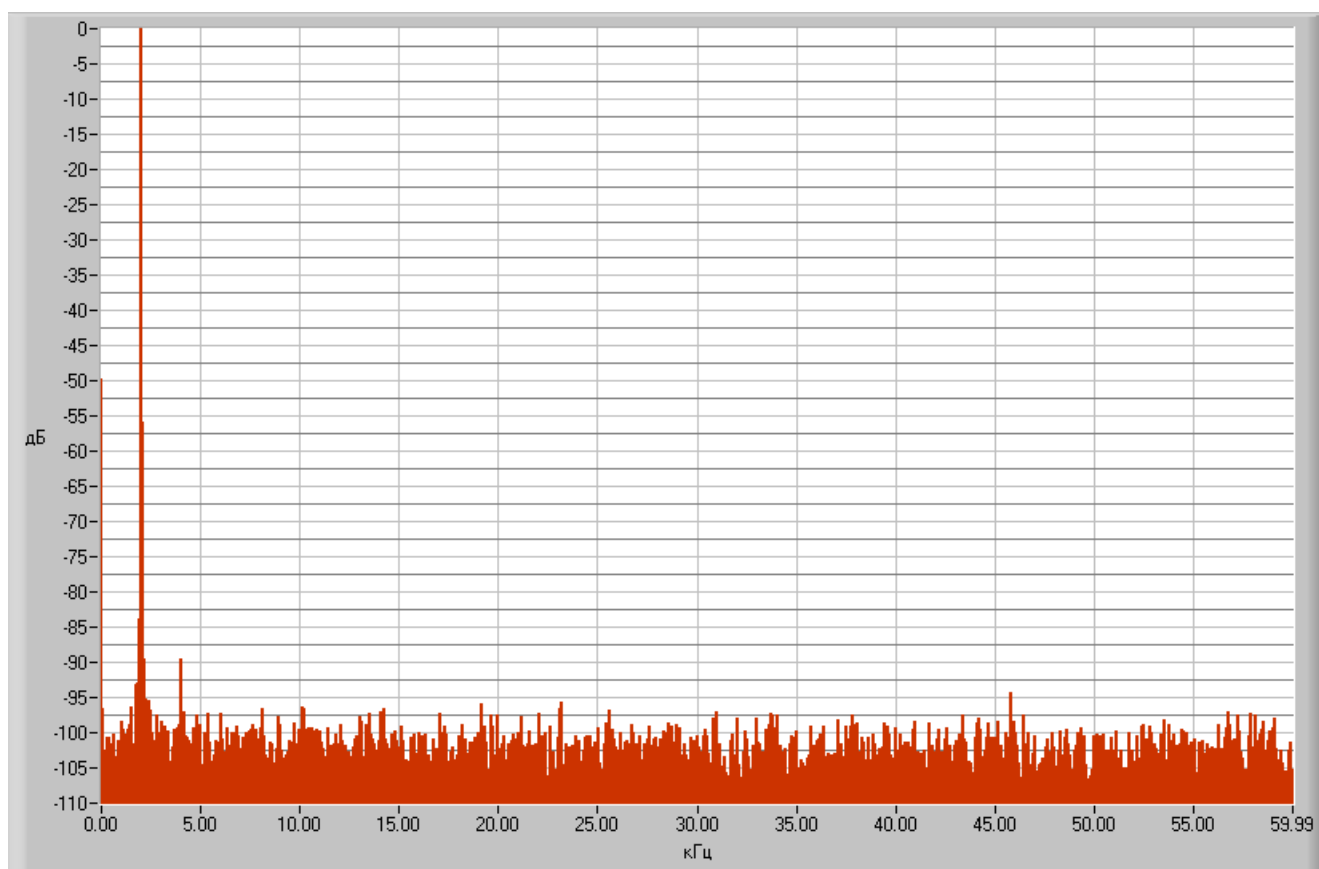


Динамические параметры модуля Е-154.

В данном документе представлены графики отношения “Сигнал / (шум + нелинейные искажения)”, полученные при анализе данных, собранных модулем Е-154 на разных диапазонах измерений. Источником сигнала при проведении измерений служил генератор ГЗ-118. Измерения производились на максимальной частоте дискретизации 120 кГц в одноканальном и двухканальном режимах.

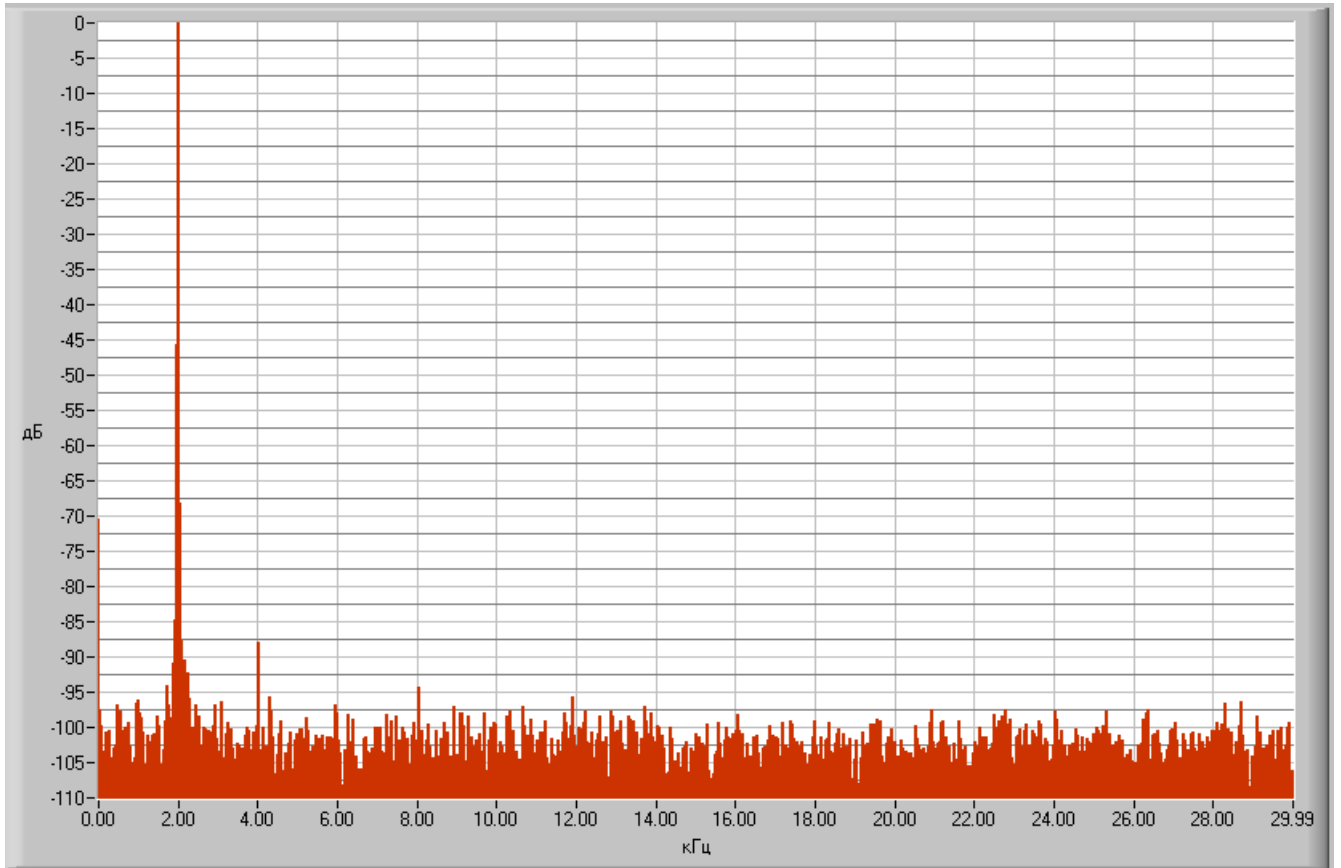
1) Измерение 1.

- а) Условия измерения: частота дискретизации 120 кГц, одноканальный ввод, диапазон ± 5 В, на вход модуля подан синусоидальный сигнал амплитуды ± 5 В и с частотой 2000 Гц,
- б) Измеренный параметр “Сигнал / (шум + нелинейные искажения)” 70 дБ
- в) График отношения сигнал / шум.



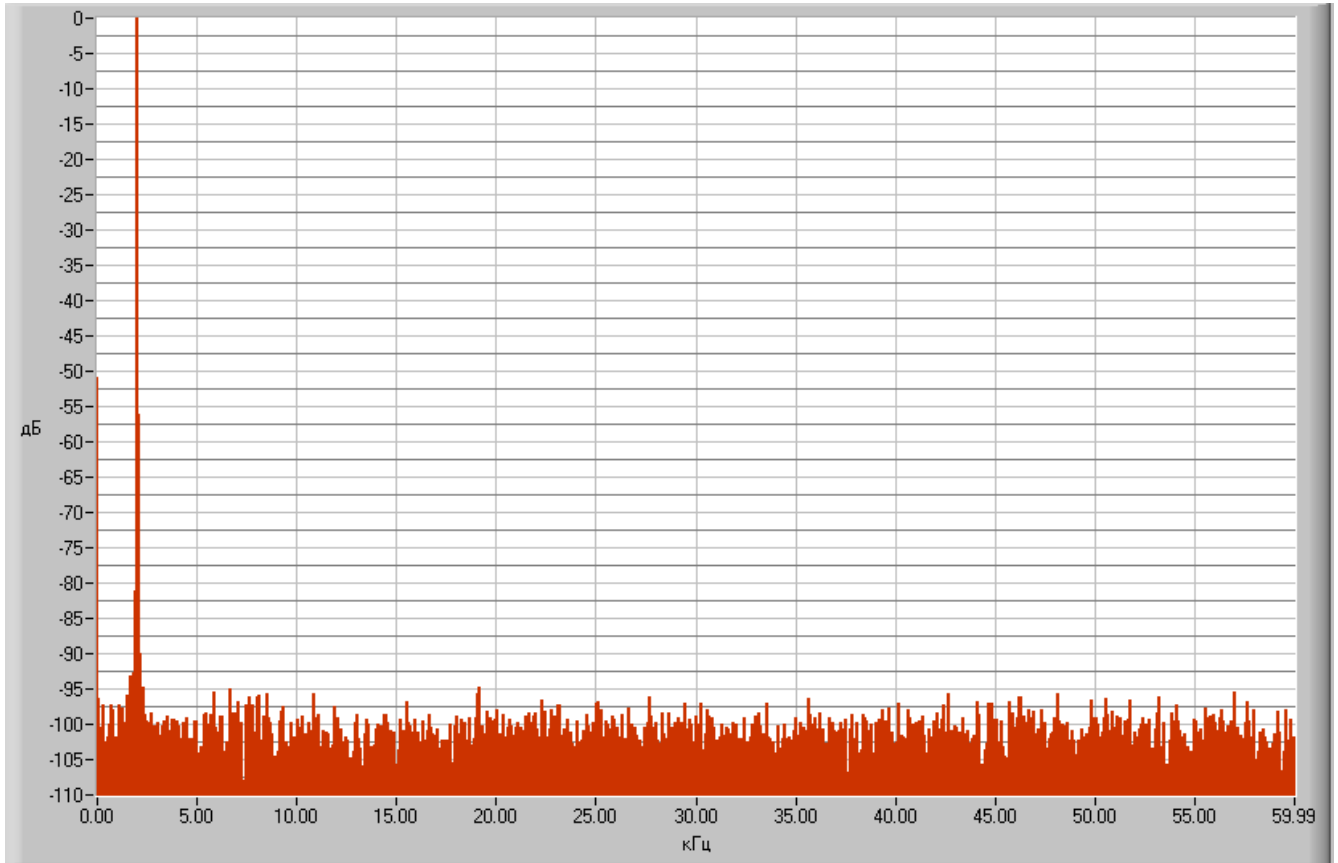
2) Измерение 2.

- а) Условия измерения: частота дискретизации 60 кГц на канал, двухканальный ввод, диапазон ± 5 В, на вход модуля подан синусоидальный сигнал амплитуды ± 5 В и с частотой 2000 Гц,
- б) Измеренный параметр “Сигнал / (шум + нелинейные искажения)” 70 дБ
- в) График отношения сигнал / шум.



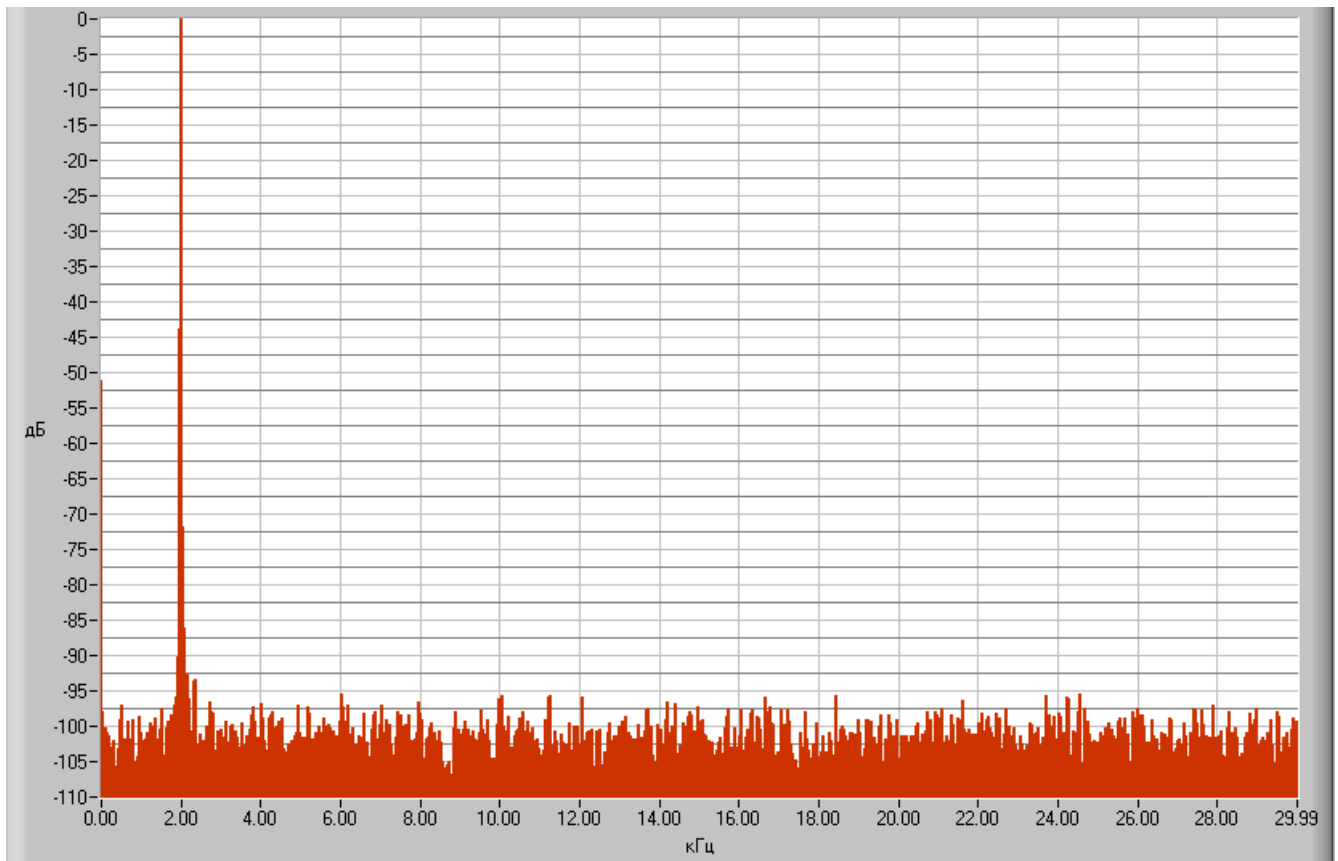
3) Измерение 3

- а) Условия измерения: частота дискретизации 120 кГц, одноканальный ввод, диапазон $\pm 1,6$ В, на вход модуля подан синусоидальный сигнал амплитуды $\pm 1,6$ В и с частотой 2000 Гц,
- б) Измеренный параметр “Сигнал / (шум + нелинейные искажения)” 70 дБ
- в) График отношения сигнал / шум



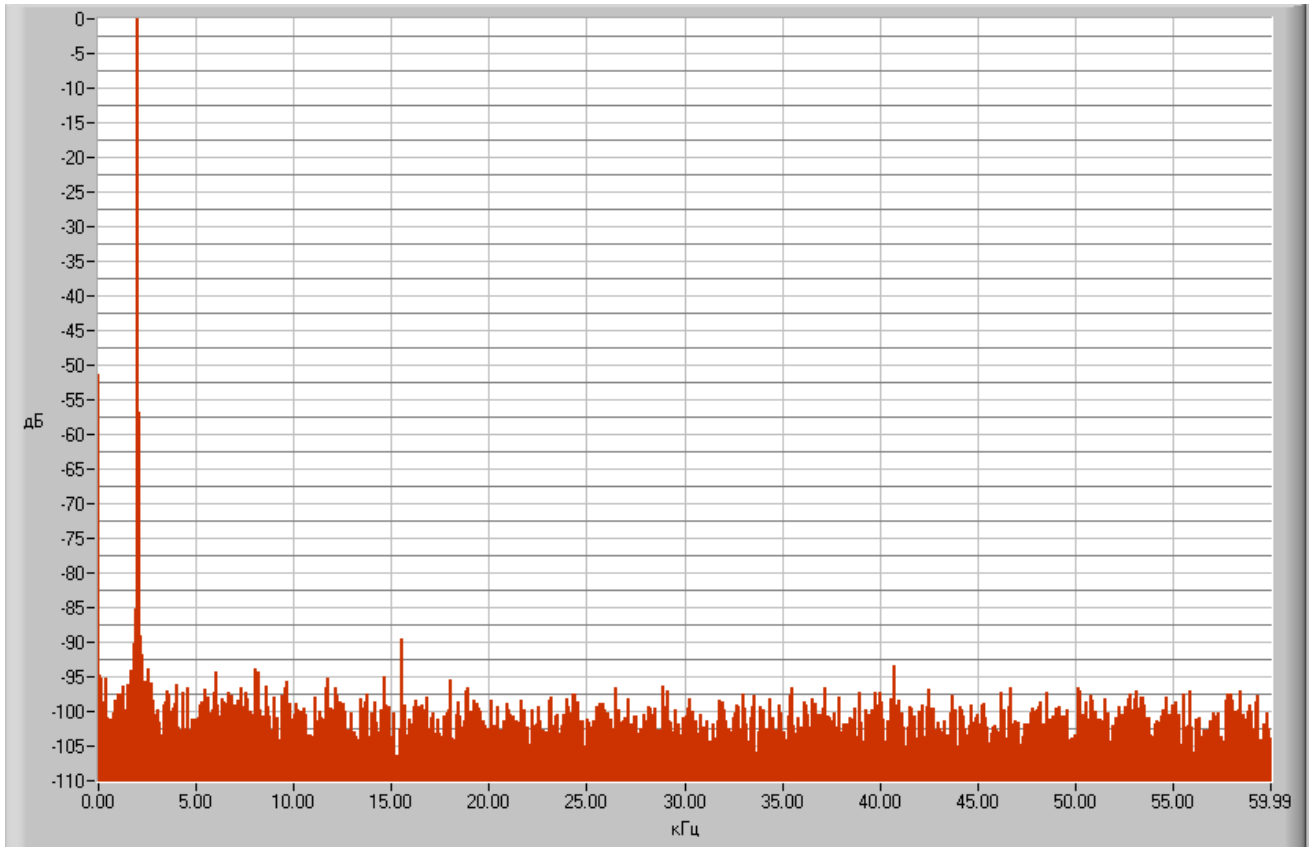
4) Измерение 4

- а) Условия измерения: частота дискретизации 60 кГц на канал, двухканальный ввод, диапазон $\pm 1,6$ В, на вход модуля подан синусоидальный сигнал амплитуды $\pm 1,6$ В и с частотой 2000 Гц,
- б) Измеренный параметр “Сигнал / (шум + нелинейные искажения)” 70 дБ
- в) График отношения сигнал / шум



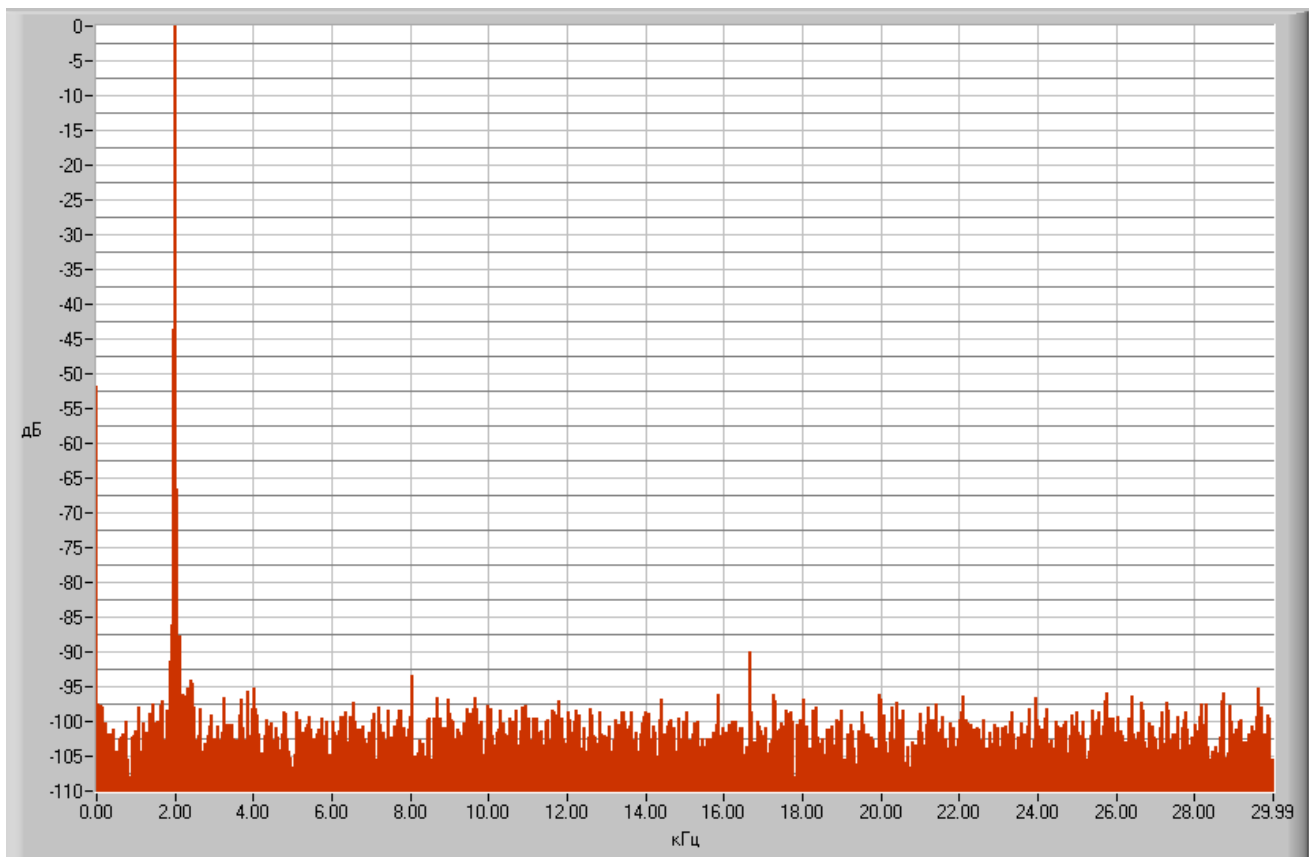
5) Измерение 5

- а) Условия измерения: частота дискретизации 120 кГц, одноканальный ввод, диапазон $\pm 0,5$ В, на вход модуля подан синусоидальный сигнал амплитуды $\pm 0,5$ В и с частотой 2000 Гц,
- б) Измеренный параметр “Сигнал / (шум + нелинейные искажения)” 70 дБ
- в) График отношения сигнал / шум



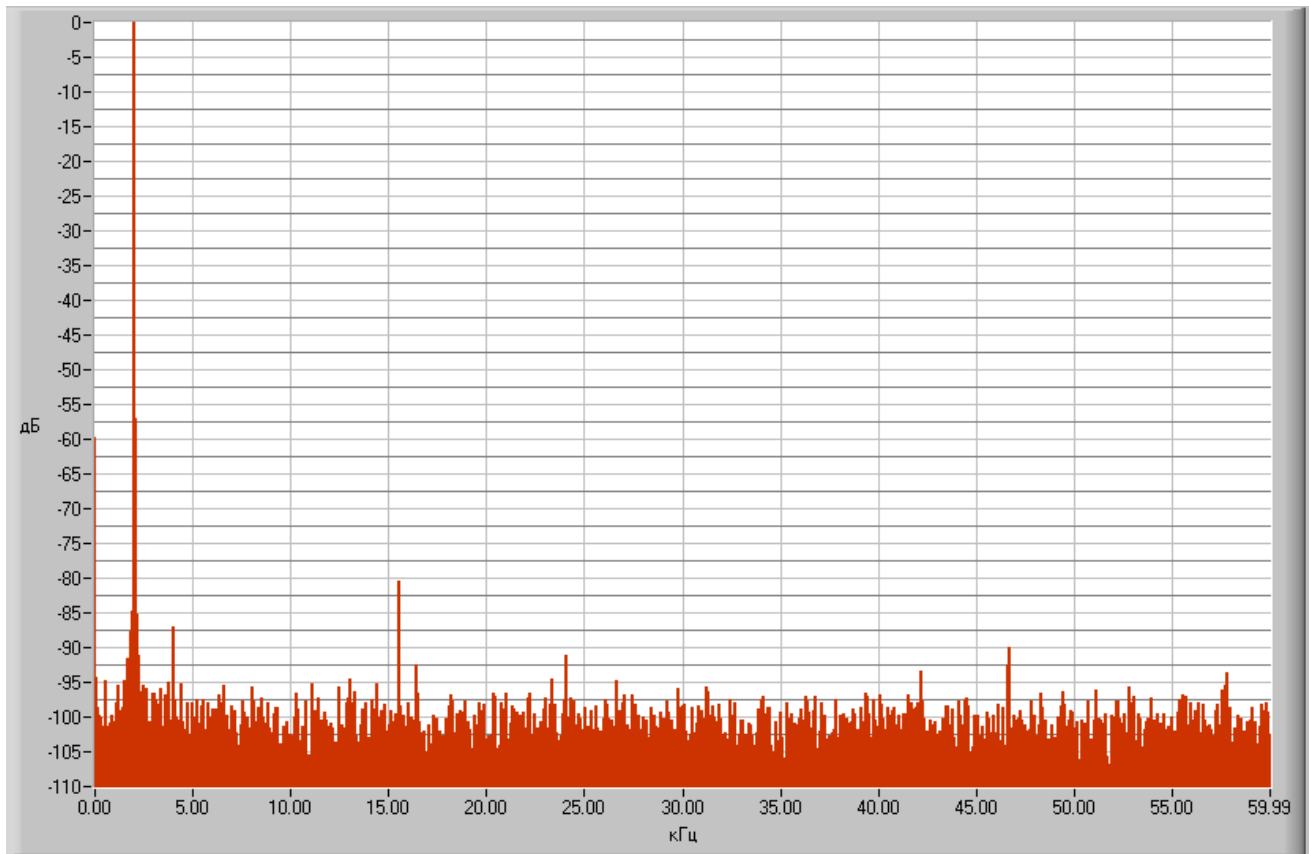
6) Измерение 6

- а) Условия измерения: частота дискретизации 60 кГц на канал, двухканальный ввод, диапазон $\pm 0,5$ В, на вход модуля подан синусоидальный сигнал амплитуды $\pm 0,5$ В и с частотой 2000 Гц.
- б) Измеренный параметр “Сигнал / (шум + нелинейные искажения)” 69 дБ
- в) График отношения сигнал / шум



7) Измерение 7

- а) Условия измерения: частота дискретизации 120 кГц, одноканальный ввод, диапазон $\pm 0,16$ В, на вход модуля подан синусоидальный сигнал амплитуды $\pm 0,16$ В и с частотой 2000 Гц,
- б) Измеренный параметр “Сигнал / (шум + нелинейные искажения)” 69 дБ
- в) График отношения сигнал / шум



8) Измерение 8

- а) Условия измерения: частота дискретизации 60 кГц на канал, двухканальный ввод, диапазон $\pm 0,16$ В, на вход модуля подан синусоидальный сигнал амплитуды $\pm 0,16$ В и с частотой 2000 Гц,
- б) Измеренный параметр “Сигнал / (шум + нелинейные искажения)” 68 дБ
- в) График отношения сигнал / шум

