

**Таблица для выбора измерительного устройства (высокочастотные платы)**

Шаг 1. Выберите максимальную частоту дискретизации	Шаг 2. Выберите разрядность АЦП	Шаг 3. Сколько входных аналоговых каналов Вам необходимо?	Шаг 4. Выберите диапазон входного сигнала	Шаг 5. Входное сопротивление (импеданс)	Шаг 6. Синхронизация (запуск)	Шаг 7. Буферная память	Шаг 8. Время заполнения буфера при F дискр. макс., мс	Шаг 9. Полоса сигнала	Шаг 10. Частота стробоскопа (если есть)	Шаг 11. Интерфейс устройства	Для Вашей задачи мы предлагаем следующую плату
<b>Высокочастотные платы ( 40 МГц - 2ГГц)</b>											
2 ГГц	8	1 канал	от ±0,125В до ±25В от ±0,125В до ±1,25В	1 МОм, 17пФ 50 Ом	внутр., внешн.: ±5В, ±0,5В, 1 МОм, 50 Ом	ОЗУ 8 Мбайт ОЗУ 8 Мбайт	4,1943 4,1943	100 МГц 300 МГц	нет	USB	ЛА-н1USB ЛА-н1USB
1 ГГц	8	2 синхр. канала	от ±0,125В до ±25В от ±0,125В до ±1,25В	1 МОм, 17 пФ 50 Ом	внутр., внешн.: ±5В, ±0,5В, 1 МОм, 50 Ом	ОЗУ 8 Мбайт ОЗУ 8 Мбайт	8,3886 8,3886	100 МГц 300 МГц	нет нет	USB USB	ЛА-н1USB ЛА-н1USB
		1 канал	от ±0,5В до ±5В от ±0,25В до ±2В	1 МОм, 17 пФ 50 Ом	внутр., внешн.: ±5В, ±0,5В, 1 МОм. ФНЧ, ФВЧ	ОЗУ 8 Мбайт ОЗУ 8 Мбайт	8,3886 8,3886	100 МГц 300 МГц	10 ГГц 10 ГГц	PCI PCI	ЛА-н1PCI ЛА-н1PCI
500 МГц	8	1 канал	от ±0,125В до ±25В от ±0,5В до ±5В	1 МОм, 17 пФ 1 МОм	внутр., внешн.: ±5В, ±0,5В, 1 МОм. ФНЧ, ФВЧ	ОЗУ 2 Мбайт	4,1943	100 МГц	1 ГГц	USB	ЛА-н4USB
			от ±0,2В до ±2,5В	50 Ом	внутр., внешн.: ±5В, ±0,5В, 1 МОм. ФНЧ, ФВЧ	ОЗУ 2 Мбайт	4,1943	100 МГц 180 МГц	1 ГГц	PCI	ЛА-н10М8-500 ЛА-н10М8-500
	12	2 канала	от ±0,125В до ±1,25В	50 Ом	внутр., внешн.: ±5В, ±0,5В, ФНЧ, ФВЧ	ОЗУ 4 МСлова	2,0972	300 МГц	нет	USB	ЛА-н2USB-12
250 МГц	8	2 синхр. канала	от ±0,125В до ±25В	1 МОм, 17 пФ	внутр., внешн.: ±5В, ±0,5В, 1 МОм. ФНЧ, ФВЧ	ОЗУ 2 Мбайт	8,3886	100 МГц	1 ГГц	USB	ЛА-н4USB
			от ±0,125В до ±25В	1 МОм, 17 пФ	внутр., внешн.: ±5В, ±0,5В, 1 МОм. ФНЧ, ФВЧ	ОЗУ 2 Мбайт	8,3886	100 МГц	1 ГГц	PCI	ЛА-н10М8-250
100 МГц	8	1 канал	от ±0,25В до ±1В	1 МОм	внутр.	ОЗУ 512 кбайт	5,2429	50 МГц	нет	PC/104	ЛА-н-10PC104
			от ±0,5В до ±5В	1 МОм, 30 пФ	внутр. или внешн. ±5В	ОЗУ 256 кСлов	2,6214	50 МГц	нет	PCI	ЛА-н10М6PCI
			от ±0,5В до ±5В	1 МОм	внутр. или внешн. ±5В	ОЗУ 256 кСлов	2,6214	50 МГц	нет	ISA	ЛА-н10М6
	12	2 синхр. канала	от ±0,125В до ±25В	1 МОм, 17 пФ	внутр., внешн.: ±5В, ±0,5В, 1 МОм. ФНЧ, ФВЧ	ОЗУ 2 Мбайт	20,9715	100 МГц	1 ГГц	PCI	ЛА-н10М8-100
				1 МОм, 17 пФ	внутр. или внешн. ±5В	ОЗУ 2 Мбайт	20,9715	100 МГц	1 ГГц	USB	ЛА-н10USB
				от ±0,125В до ±25В	1 МОм, 17 пФ	внутр. или внешн. ±5В	ОЗУ 2 МСлова	20,9715	35 МГц	нет	Ethernet
80 МГц	12	2 синхр. канала	от ±0,2В до ±2В	50 Ом	внутр. или внешн. ±5В	ОЗУ 1 МСлово	13,1072	35 МГц	нет	USB	ЛА-н10-12USB
			от ±0,2В до ±2В	50 Ом	внутр. или внешн. ±5В			35 МГц	нет	PCI	ЛА-н10-12PCI
50 МГц	8	2 синхр. канала	от ±0,5В до ±5В	1 МОм, 30 пФ	внутр. или внешн. ±5В	ОЗУ 256 кСлов	5,2429	50 МГц	нет	PCI	ЛА-н10М6PCI
			от ±0,5В до ±5В	1 МОм	внутр. или внешн. ±5В	ОЗУ 256 кСлов	5,2429	50 МГц	нет	ISA	ЛА-н10М6
	12	2 синхр. канала	от ±0,2В до ±2В	50 Ом	внутр. или внешн. ±5В	ОЗУ 256 кСлов	5,2429	30 МГц	нет	PCI	ЛА-н20-12PCI
			от ±0,2В до ±2В	1 МОм, 30 пФ	внутр. или внешн. ±5В	ОЗУ 256 кСлов	5,2429	30 МГц	нет	PCI	ЛА-н20-12М1PCI
40 МГц	12	16 однополосн.	±1В	1 МОм	внутр. или внешн. ±5В	ОЗУ 64 МСлов	1677,7216	20 МГц	нет	ISA	ЛА-БПн25-12MEM128