

	Tektronix Низкопрофильный дигитайзер Серии 6	<u>Tektronix</u> <u>Низкопрофильный</u> <u>MSO Серии 5</u>	LeCroy Низкопрофильный осциллограф WaveRunner 8000-R	Keysight M9710A	National Instruments PXIe-518x	Guzik Серия ADP
Полоса пропускания (на всех каналах)	От 1 до 8 ГГц	1 ГГц	1—4 ГГц	2,5 ГГц (типов.)	2,5 ГГц (5186) 1,5 ГГц (5185)	6,5 ГГц (ADP7104) 4 ГГц (ADP7084)
Число аналоговых каналов	4	8	4	2	2	4
Частота дискретизации аналогового сигнала (на всех каналах)	25 Гвыб/с	6,25 Гвыб/с	10 Гвыб/с при 1 ГГц 20 Гвыб/с при >1 ГГц	5 Гвыб/с	6,25 Гвыб/с	16 Гвыб/с (ADP7104) 10 Гвыб/с (ADP7084)
Вход РЧ — ЦПП Полоса пропускания (диапазон)	2 ГГц	500 МГц	—	—	—	2,5 ГГц
Разрешение АЦП	12 бит	12 бит	8 бит	10 бит	10 бит	10 бит
Эффективное количество значащих разрядов ENOB	8,2 бит при 1 ГГц 7,6 бит при 2,5 ГГц 7,25 бит при 4 ГГц 6,8 бит при 6 ГГц 6,5 бит при 8 ГГц	7,6 бит при 1 ГГц	—	7,2 бит при 924 МГц	6,3 бит при 1 ГГц 6,0 бит при 2,5 ГГц 5,5 бит при 5 ГГц	7,9 бит при 1 ГГц 7,5 бит при 2,5 ГГц 6,9 бит при 4 ГГц 6,7 бит при 6 ГГц 6,5 бит при 8 ГГц
Стандартная длина записи (на всех каналах)	125 млн точек	125 млн точек	64 или 16 млн точек @1GHz	100 Мвыб/канал	4 тыс. точек	—
Опция длины записи (на всех каналах)	250 млн точек	—	—	1,6 Гвыб/канал	100 тыс. точек	—
Программируемый интерфейс	Python, Visa, IVI, Sockets, LXI, MATLAB, LabView	Python, Visa, IVI, Sockets, MATLAB, LabView	Python, Visa, IVI, Sockets, LXI, MATLAB, LabVIEW	Visa, IVI, C/C++/C#, MATLAB, LabView	LabView	PI, IVI, LabView

	Tektronix Низкопрофильный дигитайзер Серии 6	<u>Tektronix</u> <u>Низкопрофильный</u> <u>MSO Серии 5</u>	LeCroy Низкопрофильный осциллограф WaveRunner 8000-R	Keysight M9710A	National Instruments PXIe-518x	Guzik Серия ADP
Простое удалённое управление через IP-адрес	Да, из браузера	Да, из браузера	WaveStudio	Нет	Нет	Нет
Обновление полосы пропускания в полевых условиях	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Высота (стойечный просвет)	2U	2U	2U	2U — требуется шасси AXI	3U — требуется шасси PXI	2U — требуется шасси AXI
Операционная система	Встроенный закрытый Linux	Встроенный закрытый Linux	Окна	Windows и Linux	Окна	Windows и Linux
Возможность совместной работы дигитайзера с осциллографом	MSO Серии 6	MSO Серии 5	WaveRunner 8000	—	—	—