

Модельный ряд TDS700-TDS7000

Тип прибора	TDS714L	TDS724D	TDS754D	TDS784D	TDS794D	TDS7054	TDS7104	TDS7254, TDS7154	TDS7404	
Система захвата сигнала	DSO	DPO	DPO	DPO	DPO	DPO	DPO	DPO	DPO	
Полоса частот	500MHz	500MHz	500MHz	1GHz	2GHz	500MHz	1GHz	2,5GHz/1,5GHz	4GHz	
Кол-во каналов	4	2+2	4	4	4	4	4	4	4	
Частота выборки	1-канал	500 MS/s	2 GS/s	2 GS/s	4 GS/s	4 GS/s	5 GS/s	10 GS/s	20 GS/s	20 GS/s
	2-канал	500 MS/s	1 GS/s	2 GS/s	2 GS/s	2 GS/s	5 GS/s	5 GS/s	10 GS/s	10 GS/s
	3-канал	500 MS/s		1 GS/s	1 GS/s	1 GS/s	2,5 GS/s	2,5 GS/s	5 GS/s	5 GS/s
Длина записи стандартная	250K (1 кан)	50 K точек	50 K точек	50 K точек	50 K точек	400 K (1 кан)	400 K (1 кан)	400 K (1 кан)	400 K (1 кан)	
	250K (2 кан)					200 K (2 кан)	200 K (2 кан)	200 K (2 кан)	200 K (2 кан)	
	130K (3-4 кан)					100 K (4 кан)	100 K (4 кан)	100 K (4 кан)	100 K (4 кан)	
С памятью 1M (опция)		250 K (1 кан)	500 K (1 кан)	500 K (1 кан)	500 K (1 кан)	2 M (1 кан)	2 M (1 кан)	2 M (1 кан)	2 M (1 кан)	
		130 K (2 кан)	250 K (2 кан)	250 K (2 кан)	250 K (2 кан)	1 M (2 кан)	1 M (2 кан)	1 M (2 кан)	1 M (2 кан)	
			130 K (4 кан)	130 K (4 кан)	130 K (4 кан)	500 K (4 кан)	500 K (4 кан)	500 K (4 кан)	500 K (4 кан)	
С памятью 2M (опция)	8 M (4 кан)	4 M (1 кан)	8 M (1 кан)	8 M (1 кан)	8 M (1 кан)	8 M (1 кан)	8 M (1 кан)	8 M (1 кан)	8 M (1 кан)	
	4 M (2 кан)	2 M (2 кан)	4 M (2 кан)	4 M (2 кан)	4 M (2 кан)	4 M (2 кан)	4 M (2 кан)	4 M (2 кан)	4 M (2 кан)	
	2 M (2 кан)		2 M (4 кан)	2 M (4 кан)	2 M (4 кан)	2 M (4 кан)	2 M (4 кан)	2 M (4 кан)	2 M (4 кан)	
С памятью 3M (опция)						16 M (1 кан)	16 M (1 кан)	16 M (1 кан)	16 M (1 кан)	
						8 M (2 кан)	8 M (2 кан)	8 M (2 кан)	8 M (2 кан)	
						4 M (4 кан)	4 M (4 кан)	4 M (4 кан)	4 M (4 кан)	
С памятью 4 M (опция)								32 M (1 кан)	32 M (1 кан)	
								16 M (2 кан)	16 M (2 кан)	
								4 M (4 кан)	4 M (4 кан)	
Вертикальное разрешение нормальное	8 бит	8 бит	8 бит	8 бит	8 бит	8 бит	8 бит	8 бит	8 бит	
С функцией усреднения	11 бит	11 бит	11 бит	11 бит	11 бит	> 11 бит	> 11 бит	> 11 бит	> 11 бит	
С высоким разрешением										
Вертикальная чувствительность (/дел)	1 мВ до 10 В	1 мВ до 10 В	1 мВ до 10 В	1 мВ до 10 В	10 мВ до 1 В (50 Ω)	1 мВ/дел до 10 В/дел (1 MΩ), 1мВ/дел до 1 В/дел (50 Ω)	1 мВ/дел до 10 В/дел (1MΩ), 1мВ/дел до 1 В/дел (50 Ω)	2 мВ/дел до 1 В/дел (50 Ω)	2 мВ/дел до 1 В/дел (50 Ω)	
Точность по вертикали	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	2%	2%	
Макс. входное напряжение(1 MΩ)	300 В Кат 2	300 В Кат 2	300 В Кат 2	300 В Кат 2	5 В (50Ω)	150 В Кат 1	150 В Кат 1	5В (RMS)	5 В (RMS)	
Линейный динамический диапазон	+/-5 делений	+/-5 делений	+/-5 делений	+/-5 делений	+/-5 делений	+/-5 делений	+/-5 делений	+/-5 делений	+/-5 делений	
Компенсация сдвига по фазе на канал	+/-25 ns	+/-25 ns	+/-25 ns	+/-25 ns	+/-25 ns	+/-25 ns	+/-25 ns	+/-25 ns	+/-25 ns	
Ограничение по полосе частот	20, 250 MHz	20, 250 MHz	20, 250 MHz	20, 250 MHz	Только по полной полосе	250 MHz	250 MHz или 20 MHz	Только по полной полосе	Только по полной полосе	
Тип прибора	TDS714L	TDS724D	TDS754D	TDS784D	TDS794D	TDS7054	TDS7104	TDS7254, TDS7154	TDS7404	

**Примечание:**

DSO – цифровой запоминающий осциллограф

DPO – цифровой люминисцентный осциллограф