



ТД «Эско»
Точные измерения
— наша профессия!

Zi-A-R — цифровой осциллограф

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ча
ди

По
ГП

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Об
ка

Ти
ос

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО ОСЦИЛЛОГРАФА LABMASTER 10-20ZI-A-R:

- Полоса пропускания: 20 ГГц;
- Многоканальный: до 80 каналов;
- Макс. частота дискретизации: 80 ГГц;
- Макс. объём памяти: 1024 МБ;
- Единая архитектура построения обеспечивает возможность микширования полос пропускания в пределах одной осциллографической системы;
- Технология канальной синхронизации ChannelSync™ обеспечивает прецизионную синхронизацию процессов в модульной многоканальной системе;
- Максимальное быстродействие за счет использования многоядерного процессора серверного типа в сочетании с потоковой архитектурой X-Stream II;
- Ультранизкий уровень межканального джиттера модульной системы (130 фс с.к.з.);
- Ультравысокая временная стабильность (50 фс с.к.з.);
- Настольное исполнение или монтаж в стойку (в зависимости от конфигурации системы).

Характеристики LeCroy LabMaster 10-20Zi-A-R

Параметры	LabMaster 10-20Zi-A-R	LabMaster 10-25Zi-A-R	LabMaster 10-30Zi-A-R	LabMaster 10-36Zi-A-R	LabMaster 10-50Zi-A-R	LabMaster 10-59Zi-A-R	LabMaster 10-65Zi-A-R
Конфигурация системы							
Модуль управления	LabMaster MCM-Zi-A (число модулей в системе 1)						
Модуль сбора данных	LabMaster 10 Zi-A (число модулей в системе от 1 до 20)						
Канал вертикального отклонения							
Макс. число каналов: 1 модуль сбора данных многомодульная система	4 канала до 80 каналов				2 канала 50-65 ГГц // 4 канала 36 ГГц до 40 каналов 50-65 ГГц // до 80 каналов 36 ГГц		
Полоса пропускания (-3 дБ, вход 50 Ом / 1,85 мм, > 10 мВ/дел), ГГц	-	-	-	-	50	59	65
Полоса пропускания (-3 дБ, вход 50 Ом / 2,92 мм, > 5 мВ/дел), ГГц	20	25	30	36			
Время нарастания (10-90%, 50 Ом), пс	19,3	15,4	12,8	10,7	8,0	6,9	6,5
Ограничение полосы пропускания, ГГц	1 / 3 / 4 / 6 / 8 / 13 / 16	1 / 3 / 4 / 6 / 8 / 13 / 16 / 20	1 / 3 / 4 / 6 / 8 / 13 / 16 / 20 / 25	1 / 3 / 4 / 6 / 8 / 13 / 16 / 20 / 25 / 30 / 33	ПП <36 ГГц 1 / 3 / 4 / 6 / 8 / 13 / 16 / 20 / 25 / 30 / 33 ПП >36 ГГц нет 50 50 / 60		
Входной импеданс вход 2,92 мм вход 1,85 мм	50 Ом ± 2 %				50 Ом ± 2 % 50 Ом ± 2 %		
Связь по входу вход 2,92 мм вход 1,85 мм	Открытый (DC), заземлен (GND)				Открытый (DC), заземлен (GND) Открытый (DC)		
Вертикальное разрешение	8 бит (до 11 бит в режиме эквивалентного увеличенного разрешения, ERes)						
Макс. входное напряжение вход 2,92 мм вход 1,85 мм	± 2 Вмакс (< 76 мВ/дел), 5,5 Вскз (г 76 мВ/дел)				± 2 Вмакс (< 76 мВ/дел), 5,5 Вскз (г 76 мВ/дел) ± 2 Вмакс (< 80 мВ/дел)		
Коэф. отклонения вход 2,92 мм вход 1,85 мм	5 мВ - 500 мВ/дел				5 мВ - 500 мВ/дел 10 мВ - 80 мВ/дел (возможно больше с помощью внешних аттенуаторов)		

Постоянное смещение вход 2,92 мм вход 1,85 мм	$\pm 500\text{ мВ}$ (5 - 75 мВ/дел); $\pm 4\text{ В}$ (76 - 500 мВ/дел)	$\pm 500\text{ мВ}$ (< 76 мВ/дел); $\pm 4\text{ В}$ (76 мВ/дел) $\pm 500\text{ мВ}$ (10 - 80 мВ/дел)
---	---	--

Комплектация LeCroy LabMaster 10-20Zi-A-R

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой осциллограф - LabMaster 10-20Zi-A-R	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83