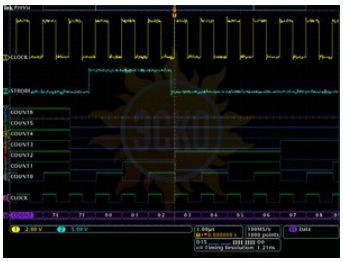
MDO4MSO Опция для анализа цифровых сигналов

Артикул: 61400044



Описание Tektronix MDO4MSO

16 цифровых каналов (D15 – D0). Значения порогов: ТТЛ, КМОП, ЭСЛ, псевдо-ЭСЛ, определяется пользователем. Макс. входное напряжение ±42 Впик. Разрешение по вертикали 1 бит. Дискретизация 500 Мвыб./с (осн. режим) / 16,5 Гвыб./с (MagniVu). Глубина записи 20 млн. точек (осн. режим) / 10 000 точек (MagniVu).

Добавление 16 цифровых каналов; в комплекте с цифровым пробником P6616 и принадлежностями.
Перманентное обновление любой модели с помощью одноразового аппаратного ключа для прикладных программ. С помощью аппаратного ключа выполняется разблокировка функции, после чего ключ больше не нужен.

Число входных каналов
16 цифровых каналов (D15 – D0)
Пороги
Общая настройка для группы из 8 каналов
Выбор значений порогов
ТТЛ, КМОП, ЭСЛ, псевдо-ЭСЛ, определяется пользователем
Диапазон значений порогов, настраиваемых пользователем
±40 В
Погрешность установки порога
±(100 мВ + 3% от установленного порога)
Максимальное входное напряжение
±42 $В_{пик}$ (тип.)
Максимальный динамический диапазон входного сигнала
30 $В_{пик-пик}$, ≤200 МГц
10 $В_{пик-пик}$, >200 МГц
Минимальный размах напряжения
400 $мВ_{пик-пик}$
Входной импеданс пробника
Входное сопротивление
100 кОм
Входная емкость
3 пФ
Разрешение по вертикали
1 бит
Система горизонтального отклонения цифровых каналов
Максимальная частота дискретизации (основной режим)
500 Мвыб./с (разрешение 2 нс)
Максимальная длина записи (основной режим)
20 млн. точек
Максимальная частота дискретизации (режим MagniVu)
16,5 Гвыб./с (разрешение 60,6 пс)
Максимальная длина записи (режим MagniVu)
10 000 точек с центрированием относительно точки запуска
Минимальная регистрируемая длительность импульса
1 нс
Сдвиг фаз между каналами (тип.)
200 пс (тип.)
Максимальная частота переключения входа
500 МГц (максимальная частота синусоидального сигнала, который можно воспроизвести в виде меандра. Необходим короткий удлинитель земли в каждом канале. Это максимальная частота при минимальной амплитуде сигнала. При больших амплитудах можно получить большую частоту переключения.)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование