



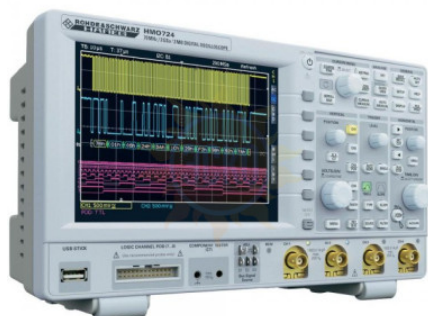
ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
(495) 930-70-37
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 707 70 37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 3593.1729.02



Описание Rohde & Schwarz HMO724

В классе осциллографов нижнего ценового диапазона модели серии HMO COMPACT являются наиболее приемлемыми, сочетая в себе компактные габаритные размеры, великолепные технические характеристики и простоту применения по приемлемой цене. Широкий выбор полос пропускания, сочетание аналоговых и логических каналов, усовершенствованные способы синхронизации, широкий спектр анализа полученных данных, упрощенный обмен информацией с другими измерительными приборами и периферийными устройствами — всё это позволяет решать различные современные конструкторские задачи

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО ОСЦИЛЛОГРАФА HMO724:

- Дискретизация до 2 млрд. отсчетов/с в реальном масштабе времени;
- Глубина памяти до 2 млн. точек на канал, увеличение фрагмента из памяти до масштаба 50 '000:1;
- Режим смешанных сигналов (MSO - опционально) с 8 логическими каналами;
- Синхронизация и аппаратно-ускоренное декодирование последовательных шин (опционально): I2C, SPI, UART/RS-232, CAN, LIN;
- Удобная навигация с помощью 8 пользовательских маркеров;
- Контроль по критерию «годен / не годен» на основе масок;
- 28 автоматических измерений, математические функции, статистика, редактор формул, относительные курсорные измерения, анализ спектра с помощью БПФ;
- Встроенный 6-разрядный частотомер;
- Встроенный тестер компонентов;
- Встроенный генератор кодовых последовательностей;
- Цветной ЖК-дисплей с диагональю 16,5 см (6,5 дюймов);
- Масса 2,5 кг.

Характеристики Rohde & Schwarz HMO724

Параметр	Дополнительно	Значение
Система вертикального отклонения		
Число аналоговых каналов	HMO722, HMO1022, HMO1522, HMO2022 HMO724, HMO1024, HMO1524, HMO2024	2 4
Число логических каналов		8
Полоса пропускания (при коэффициенте отклонения ≥ 5 мВ/дел)	HMO722, HMO724 HMO1022, HMO1024 HMO1522, HMO1524 HMO2022, HMO2024	70 МГц 100 МГц 150 МГц 200 МГц
Полоса пропускания (при коэффициенте отклонения ≤ 2 мВ/дел)	HMO722, HMO724, HMO1022, HMO1024 HMO1522, HMO1524, HMO2022, HMO2024	20 МГц 100 МГц
Время нарастания переходной характеристики (Расчетное)	HMO722, HMO724 HMO1022, HMO1024 HMO1522, HMO1524 HMO2022, HMO2024	<5 нс <3,5 нс <2,4 нс <1,75 нс
Диапазон значений коэффициента отклонения		от 1 мВ/дел до 10 В/дел
Импеданс (Аналоговые каналы)	HMO722, HMO724, HMO1022, HMO1024 HMO1522, HMO1524, HMO2022, HMO2024	1 МΩ, 14 пФ +/-2 пФ 1 МΩ, 14 пФ +/-2 пФ 50Ω
Импеданс (Логические каналы)		100 кΩ, <4 пФ
Максимальное входное напряжение (Аналоговые каналы)	HMO722, HMO724, HMO1022, HMO1024 HMO1522, HMO1524, HMO2022, HMO2024	200 В (DC +пик. AC) 200 В (DC +пик. AC), 50Ω<5 ВСКЗ
Максимальное входное напряжение (Логические каналы)		40 В (DC +пик. AC)
Система горизонтального отклонения		

Параметр	Дополнительно	Значение
Диапазон временной развертки		от 2 нс/дел до 50 с/дел
Погрешность временной развертки		50×10 ⁻⁶
Функция ZOOM		до 50'000:1
Система сбора данных		
Частота дискретизации (Аналоговые каналы)	2-канальные модели 4-канальные модели	2 x1 ГВыб/с, 1 x 2 ГВыб/с 4 x 1 ГВыб/с, 2 x 2 ГВыб/с
Частота дискретизации (Логические каналы)		8 x1 ГВыб/с
Глубина памяти	2-канальные модели 4-канальные модели	2 x 1 Мточек, 1 x 2 Мточек 4 x 1 Мточек, 2 x 2 Мточек
Разрядность АЦП		8 бит (до 10 бит в режиме HiRes)
Скорость обновления		до 2'000 осциллограмм/с
Система синхронизации		
Источники синхронизации		Входы аналоговых каналов, вход внешнего запуска, сеть питания, входы логических каналов
Режимы запуска		Автоматический, ждущий, однократный
Виды запуска		По фронту, по спаду, по фронту и спаду, длительности импульса, видеосигналу, логическому условию, событию, последовательной шине данных (опционально)
Анализ осциллограмм		
Автоматические измерения		28 измерений, разбитых по категориям времени и амплитуды
Статистика		Минимальное/максимальное значение, Стандартное отклонение
Курсоры		Амплитудные, временные
Математическая обработка		Пользовательские выражения, редактор формул
Частотомер		6 разрядов
Тестер компонентов		
Параметры тестового сигнала		10 Впик, 10 мАпик, 50 Гц/ 200 Гц
Дисплей		
Диагональ		16,5 см (6,5")
Разрешение		640x480 пикселей (VGA Color TFT)
Цветовая схема		256 цветов
Общие характеристики		
Интерфейсы		USB-A, DVI-D, опционально USB/RS-232/LAN/GPIB
Габаритные размеры (Ш-В-Г), мм		285-175-140
Масса		2,5 кг

Комплектация Rohde & Schwarz HMO724

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой осциллограф HMO724	1
2.	Пассивные пробники HZ154	4
3.	Шнур питания	1
4.	Инструкция по эксплуатации	1
5.	CD с ПО	1