

+7 (800) 222-91-11 info@1ep.ru www.electronpribor.ru

Портативный осциллограф с расширенной полосой пропускания до 100мгц RTH1004+B241



Гарантия

36 мес.

Интервал поверки

12 месяцев

Госреестр РФ

63957-16

Производитель

Роде и Шварц, Германия

Назначение портативных осциллографов RTH1004:

При отладке встраиваемых систем в лаборатории или анализе комплексных проблем в промышленных зонах осциллографы серии R&S®RTH обеспечивают возможности и гибкость работы, необходимую для отладки любых типов электронных систем, объединяя характеристики и возможности лабораторного осциллографа, с компактностью и прочностью работающего от аккумулятора портативного устройства.

Особенности портативных осциллографов RTH1004:

5 приборов в одном: осциллограф, логический анализатор, анализатор протоколов, регистратор данных, цифровой мультиметр;

Каналы с гальванической развязкой;

14 типов запуска обеспечивают достаточную гибкость для точного выделения требуемого сигнала;

Высокоскоростная система сбора данных с функцией архива;

33 функции автоматических измерений;

Поддержка microSD-карт и USB -устройств;

Более 4 часов работы от аккумулятора;

Ударопрочный пыле/влагозащищенный прорезинненый корпус;

Крупные кнопки для удобства работы в перчатках;

Максимальная безопасность в любых средах: CAT IV 600 В / CAT III 1000 В;

Дистанционное управление с использованием проводных и беспроводных технологий для измерений с повышенными требованиями к безопасности;

Цветной емкостной сенсорный дисплей диагональю 7 дюймов;

Масса 2.4 кг.

Семейство портативных осциллографов RTH1004:

Модель	Полоса пропускания	Каналы	Частота дискретизации	Память
RTH1004	60 МГц	4 осциллографических		
RTH1004-B241	100 МГц			До 500 тыс.
RTH1004-B242	200 МГц		До 5 ГВыборок/с	
RTH1004-B243	350 МГц			точек
RTH1004-B244	500 МГц			

Технические характеристики портативных осциллографов RTH1004:

Параметр	Значение				
Система вертикального отклонения					

4 осциллографических Входные каналы 8 логических (опция RTH-B1) 60 МГц RTH1004 100 МГц RTH1004-B241 Полосы пропускания для аналоговых 200 МГц <u>RTH1004-B242</u> каналов 350 МГц <u>RTH1004-B243</u> 500 МГц RTH1004-B244 Максимальная входная частота для 250 МГц логических каналов <5,8 нс стандартно <3,5 нс с опцией RTH-B221 Время нарастания переходной <1,75 нс с опцией RTH-B222 характеристики (расчетное) с опцией RTH-B223 <1 HC <700 пс с опцией RTH-B224 Диапазон значений коэффициента от 2 мВ/дел до 100 В/дел отклонения по вертикали

Импеданс аналоговые каналы

1 MΩ+/-1%, 12 ΠΦ +/-2 ΠΦ

Импеданс логические каналы

100 $\kappa\Omega$ +/-2%, ~4 $\Pi\Phi$

Максимальное входное напряжение

BNC-входы: CATIV 300 B (CK3), 424 B (пик) с пробникамиRT-ZI10 или -ZI11: CAT IV 600B, CAT III 1000 B

Система горизонтального отклонения

Диапазон временной развертки

от 1 нс/дел до 500 с/дел

Погрешность временной развертки

 $+/-10\times10-6$

Система сбора данных

Частота дискретизации аналоговые каналы 1 x 5 ГВыб/с 2 x 2,5 ГВыб/с 4 x 1,25 ГВыб/с

Частота дискретизации логические каналы

8 х 1,25 ГВыб/с

Глубина памяти

500 кТочек при дискретизации 5 Гвыб/с 250 кТочек/канал при дискретизации 2,5 Гвыб/с 125 кТочек/канал при дискретизации1,25 Гвыб/с

Вертикальное разрешение

9 бит

Скорость обновления

до 50'000 осциллограмм/с

Система синхронизации

Источники синхронизации

входы аналоговых каналов, входы логических каналов (опционально)

Режимы запуска

автоматический, ждущий, однократный

Стандартно: по фронту, по глитчу, по длительности импульса.

Виды запуска

Опционально (RTH-K19): ТВ/видео, по последовательности, по состоянию, по полярности импульса, по скорости нарастания, по окну, Data2clock, по последовательной шине данных, таймаут, по интервалу, (RTH-K1 и K2): по протоколу

Анализ осциллограмм

Автоматические измерения

до 33 измерений, разбитых по категориям амплитуда/ время/ частота/ мощность

Курсорные измерения

Амплитудные и временные

Математическая обработка

сложение, вычитание, умножение, деление, абсолютное значение, возведение в квадрат, инверсия

Тестирование по маске

тестирование по критерию годен/не годен; выбор реакции на событие: нет/ звуковой сигнал/ стоп одновременно до 5 масок

Дополнительные возможности

Регистратор данных

Одновременно до 4 каналов; Скорость измерений: 1/2/5 измерений в секунду; Глубина памяти: 2 млн. точек на канал Цифровой вольтметр (DVM)

Источник: аналоговые каналы; Разрешение: 3 разряда; До 4 измерений;

Измерение напряжения: DC, AC, AC+DC с индикацией

макс/ мин./ среднего значения

Дисплей

Тип Емкостной цветной сенсорный, диагональю 7 дюймов

Разрешение 800х480 пикселей (WVGA)

Общие характеристики

Интерфейсы USB, LAN, micro SD card

Адаптер питания для сети переменного тока: 100-240В,

Питание 50-60Гц;

Аккумуляторная батарея: емкость 72 Вт/ч, напряжение

11.25 В, время работы - около 4 ч

Габаритные размеры (Ш \times В \times Г), мм 201 \times 293 \times 74

Масса 2,4 кг с аккумуляторной батареей

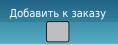
Модификации RTH1004+B241



RTH1004, портативный осциллограф базовая модель 60МГц

При отладке встраиваемых систем в лаборатории или анализе комплексных проблем в промышленных зонах осциллографы серии R&S®RTH обеспечивают возможности и гибкость работы, необходимую для отладки любых типов электронных систем, объединяя характеристики и возможности лабораторного осциллографа, с компактностью и прочностью работающего от аккумулятора портативного устройства.

Цена по запросу



Добавить к сравнению



RTH1004+B241, портативный осциллограф с расширенной полосой пропускания до 100МГц

При отладке встраиваемых систем в лаборатории или анализе комплексных проблем в промышленных зонах осциллографы серии R&S®RTH обеспечивают возможности и гибкость работы, необходимую для отладки любых типов электронных систем, объединяя характеристики и возможности лабораторного осциллографа, с компактностью и прочностью работающего от аккумулятора портативного устройства.

Цена по запросу

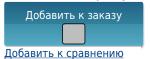
Добавить к заказу



RTH1004+B242, портативный осциллограф с расширенной полосой пропускания до 200МГц

При отладке встраиваемых систем в лаборатории или анализе комплексных проблем в промышленных зонах осциллографы серии R&S®RTH обеспечивают возможности и гибкость работы, необходимую для отладки любых типов электронных систем, объединяя характеристики и возможности лабораторного осциллографа, с компактностью и прочностью работающего от аккумулятора портативного устройства.

Цена по запросу

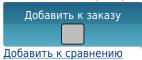




RTH1004+B243, портативный осциллограф с расширенной полосой пропускания до 350МГц

При отладке встраиваемых систем в лаборатории или анализе комплексных проблем в промышленных зонах осциллографы серии R&S®RTH обеспечивают возможности и гибкость работы, необходимую для отладки любых типов электронных систем, объединяя характеристики и возможности лабораторного осциллографа, с компактностью и прочностью работающего от аккумулятора портативного устройства.

Цена по запросу





RTH1004+B244, портативный осциллограф с расширенной полосой пропускания до 500МГц

При отладке встраиваемых систем в лаборатории или анализе комплексных проблем в промышленных зонах осциллографы серии R&S®RTH обеспечивают возможности и гибкость работы, необходимую для отладки любых типов электронных систем, объединяя характеристики и возможности лабораторного осциллографа, с компактностью и прочностью работающего от аккумулятора портативного устройства.

Цена по запросуДобавить к заказу

Добавить к сравнению

Комплект поставки RTH1004+B241:

No	Наименование	Количество
1.	Портативный осциллограф с расширенной полосой пропускания до 100МГц	1
	RTH1004+B241	
2.	500 МГц 10:1 600 BCATIV пробник напряжения для каждого канала	1
3.	Краткое руководство по эксплуатации	1
4.	Lithium-lon аккумуляторная батарея	1
5.	Адаптер питания от сети переменного тока с адаптерами	1

Москва	Новосибирск	Екатеринбург	Иркутск	Казахстан
8 800 222-91-11	+7 (383) 280-42-43	+7 (343) 305-91-11	+7 (3952) 19-91-61	+7 (708) 748-69-93
info@1ep.ru	nsk@1ep.ru	ekb@1ep.ru	irk@1ep.ru	kz@1ep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование