ТД «ЭСКО»
Точные измерения – наша профессия!

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

/стройство испытательное

НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО РЕТОМ-ВЧ/64:

Основой комплекса РЕТОМ-ВЧ является прибор **РЕТОМ-ВЧ/64**. Работая под управлением компьютера, прибор генерирует тестовые ВЧ сигналы напряжений, аналогичные тем, которые поступают на вход ВЧ защиты и ВЧ автоматики. Все измерительные, генераторные и вспомогательные узлы системы работают одновременно и независимо друг от друга.

РЕТОМ-ВЧ/64 позволяет автоматически снимать характеристики, оформлять протоколы испытаний, архивировать их и т.д. Специальная программа формирует на дисплее компьютера виртуальную лицевую панель прибора **РЕТОМ-ВЧ/64** и «рабочий стол», приспособленный для решения задач многофункциональной ВЧ лаборатории.

Результаты измерений оформляются в виде графиков и таблиц, в форме стандартных протоколов и по желанию пользователя могут быть распечатаны на любом принтере.

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО РЕТОМ-ВЧ/64:

- реализована возможность анализа сигналов с помощью встроенного осциллографа;
- увеличена скорость работы проверки панорамы сигналов с разрешением по спектру 1 Гц;
- улучшена помехоустойчивость и скорость передачи данных между прибором и ПК (связь осуществляется по каналу Ethernet);
- встроенный трансформаторный блок **ВЧП-10**;
- значительно снижены весогабаритные показатели;
- повышено удобство транспортировки прибора благодаря пластиковому корпусу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО РЕТОМ-ВЧ/64:

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
ВЫХОД 2	
Диапазон частот, Гц	40 - 60
Диапазон выдаваемых напряжений, В	0 - (1 - 120)
Максимальная выходная мощность, Вт, не менее	5
ВЫХОД 1	
Диапазон частот, Гц	20 - 1200000
Диапазон выдаваемых напряжений , В	0 - (0,02 - 7)
НЧ - МУЛЬТИМЕТР(U нч, I нч)	
Рабочий диапазон частот, Гц	0 - 4000
Предел измерения силы тока, А	1
Пределы измерения напряжения, В	3; 300
Пределы измерения уровня напряжения, дБн	12; 52
Входное сопротивление вольтметра, кОм, не менее	1000
Входное сопротивление амперметра, Ом, не более	1
ВХОД 1	
Рабочий диапазон частот, Гц	20 - 1200000
Пределы измерения тока, А	0,1; 1
Пределы измерения напряжения, В	1; 100
Пределы измерения уровня напряжения, дБн	2; 42
ВЧ - ЧАСТОТОМЕР (ВХОД 1)	
Диапазон измеряемых частот, Гц	20 - 1200000
МАГАЗИН RLC	
МАГАЗИН R1	
Номинальные значения сопротивления R1 мощностью 1 Вт с погрешностью ± 1 %, Ом	10 ; 15 ; 2 0 ; 50 ; 100 ; 150 ;

Диапазон рабочих частот, кГц	0 - 1000
МАГАЗИН R2	
Номинальные значения сопротивления R2 мощностью 30 Вт с погрешностью ± 1 %, Ом	75; 240; 280; 310; 330; 450;
Диапазон рабочих частот, кГц	0 - 1000
МАГАЗИН C1	
Номинальные значения емкости эквивалентов конденсатора связи рабочим напряжением 100 В с погрешностью ± 2 %, нФ	2,2; 3,2; 4,4; 4,7; 6,4; 7;
Диапазон рабочих частот, кГц	0,2 - 1000
МАГАЗИН L1	
Номинальные значения индуктивности с погрешностью ± 5 %, мГн	0,2 5 ; 0,5; 0,6; 1,0; 1,2; 2,0;
Наибольший допустимый ток, А	0,5
Диапазон рабочих частот, кГц	24 - 1000
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР T1	
Коэффициенты трансформации (W_{35}/W_{12},W_{34}/W_{12},W_{45}/W_{12})	2/1/1
Пределы допускаемой относительной погрешности коэффициентов трансформации, %	± 5
Пределы допускаемой относительной погрешности асимметричности коэффициентов трансформации W_{34}/W_{12},W_{45}/W_{12} при одинаковых нагрузках RH=160 Ом, %	± 1
Наибольшее допустимое входное напряжение, В	20
Диапазон рабочих частот, кГц	24 - 1000
МИЛЛИСЕКУНДОМЕР	
Диапазон измерения, с	0,001 - 99
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения времени, %	± 0,1
Разрешающая способность регистрации изменения состояния контактов (по времени), мс, не более	0,4
КОНТАКТНЫЕ ВЫХОДЫ	
Количество	2
Коммутационная способность (не менее 50000 циклов)	3 А / 30 В = 3 А/250 ~
Сопротивление в замкнутом состоянии, Ом, не более	0,2
Сопротивление в разомкнутом состоянии, МОм, не менее	50
ДИСКРЕТНЫЕ ВХОДЫ	
Количество	2
Род сигналов:	"сухой" контакт, контакт под напряжением постоянного тока до 300 В, лог. сигнал ТТЛ/CMOS
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96: - оболочки - выходных клемм	 IP20 IP00
Требования безопасности по ГОСТ Р 52319-2005: - изоляция - категория монтажа (категория перенапряжения) - степень загрязнения микросреды	 основная CAT II 2
Требования электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 51522-99: - класс оборудования	 класс А
Питание устройства: - однофазная сеть, частота, Гц - напряжение сети, В	 45 - 65 220
Потребляемая мощность, ВА, не более	500
Масса устройства, кг, не более	6,1
Габаритные размеры устройства, мм, не более	270 x 340 x 115
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	
Диапазон рабочих температур, °С	от 10 до 40
Температура нормальных условий, °С	20 ± 5
Диапазон температур хранения, °С	от - 35 до + 55
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80
Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516.1-90	М23
Высота над уровнем моря, м, не более	1000

Комплектация РЕТОМ-ВЧ/64 - устройство испытательное

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ РЕТОМ-ВЧ/64

№	Наименование	Количество
1	Устройство РЕТОМ-ВЧ/64	1
2	Кабель коаксиальный 75 Ом КВ 75-01	2
3	Кабель коаксиальный 75 Ом КВ 75-03	4

4	Кабель общего назначения (перемычка) КОН-02.05 (2 м)	4
5	Кабель общего назначения (перемычка) КОН-02.06 (2 м)	4
6	Кабель общего назначения (перемычка) КОН-02.03 (0.5 м)	2
7	Кабель общего назначения (перемычка) КОН-02.04 (0.5 м)	2
8	Кабель заземления	1
9	Патч-кабель RJ-45 BB-SRT-45-03-S Maxxtro	1
10	Патч-кабель реверсивный STP PC-LPM-STP-RJ45-REV-RJ45-C5E-2M-GY	1
11	Сетевой кабель 220В, 10А	1
12	Изолятор красный E#40-912-29	2
13	Изолятор черный E#40-912-03	2
14	Зажим "крокодил" K267D	4
15	Зажим "крокодил" красный токовый E#40-922-68	2
16	Зажим "крокодил" черный токовый E#40-922-50	2
17	Переходник BNC гнездо / штекер 4 мм	1
18	Переходник BNC штекер / гнездо 4 мм	1
19	Переходник BNC гнездо / BNC гнездо	2
20	Штекер малогабаритный МШ-1	8
21	Отвертка крестовая	1
22	Отвертка плоская	1
23	Отвертка часовая	1
24	Сумка транспортная ВЧ (при комплексной поставке)	1*
25	Сумка ЗИП РЕТОМ-ВЧ (при индивидуальной поставке)	1*
26	Кисет аксессуаров для ЗИП	1
27	Переходник A-SLK4-R (24.0162-21) (161-5344) Ø4 мм - Ø 1,8 мм	8
28	Руководство по эксплуатации	1
29	Методика поверки. Поставляется по требованию заказчика	1
30	Паспорт	1
31	Диск с программным обеспечением	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83