

Измеритель s-параметров РК4-73



Производитель

Ритм, Россия

Цена по запросу

Назначение измерителя S-параметров РК4-73:

Предназначен для измерения S – параметров СВЧ четырехполюсников в диапазоне частот 17.44 - 37.5 ГГц. Представляет собой автоматизированную измерительную систему, состоящую из блока управления и обработки информации (IBM совместимого компьютера, для жестких условий эксплуатации), блока питания с аккумуляторным резервированием, двух синтезаторов частот, блока СВЧ, блока ПЧ и комплекта внешних узлов.

Предлагаемый к поставке товар по своему качеству, техническим характеристикам, в том числе тактико-техническим характеристикам, безопасности, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) и иным требованиям, предъявляемым Заказчиком к Товару, соответствует требованиям государственного контракта (Приложение №1 к документации об открытом аукционе в электронной форме), нормативно-технической документации на Товар, ГОСТ, ТУ.

Предлагаемый к поставке товар новый, не восстановленный и не собранный из восстановленных компонентов, ранее не эксплуатируемый, соответствует требованиям безопасности, не имеет повреждений (дефектов), соответствует по качеству и комплектности нормативной и технической документации, в соответствии с которой он изготовлен. Предлагаемый к поставке товар работоспособный и обеспечивает предусмотренную производителем функциональность.

Прибор внесен в Государственный реестр средств измерений (СИ), имеет действующий сертификат об утверждении типа СИ и поставляется с действующим свидетельством о поверке.

Технические характеристики измерителя S-параметров РК4-73:

Параметр	Значение
----------	----------

Измерительный СВЧ тракт	волноводный 11х5,5 мм и 7,2х3,4 мм
Диапазон частот	17,44 - 37,5 ГГц
Диапазон измерения частотных зависимостей комплексных параметров передачи S21 и S12	модуль от плюс 30 до минус 80 дБ фаза от 0 до 360°, от 0 до ± 180°
Погрешность измерения модуля и фазы коэффициента передачи	модуля коэффициента передачи (КП), не более: в диапазоне измеряемых величин от +30 до - 40 дБ $\pm (0,3 + 0,003 * A)$ дБ, в диапазоне измеряемых величин от - 40 до - 60 дБ $\pm (0,4 + 0,03 * (A - 40))$ дБ, в диапазоне измеряемых величин менее - 60 дБ $\pm (1,0 + 0,07 * (A - 60))$ дБ фазы коэффициента передачи: в диапазоне измеряемых модулей КП от +30 до - 40 дБ $\pm (1,6 + 0,035 * A)^\circ$, в диапазоне измеряемых модулей КП от -40 до - 60 дБ $\pm (3 + 0,2 * (A - 40))^\circ$, в диапазоне измеряемых модулей КП менее - 60 дБ $\pm (7 + 0,45 * (A - 60))^\circ$ где А - измеренное значение модуля коэффициента передачи в дБ
Максимальная стабилизированная мощность СВЧ сигнала	10 мВт
Высокая точность установки и поддержания частоты	$\pm 0,3 * 10^{-7} * F_x$ за год, где F_x - установленная частота
Скоростной USB интерфейс управляет системой в ОС Windows 7, система также обеспечивает совместимость с аппаратурой, имеющей интерфейс КОП	Есть
Индустриальный блок обработки информации с диагональю 11 дюймов; аккумуляторы резервного питания, позволяющие предотвратить нештатное отключение измерительного комплекса	Есть
По прочности к воздействию климатических факторов соответствует ГОСТ РВ 20.39.304 (группа 1,1) с пределами рабочих температур от 0°С до 40°С, относительной влажности 90% (при 30°С). Диапазон предельных температур от минус 50°С до 50°С. Диапазон предельных температур для блока обработки информации, включая предельные температуры при хранении и транспортирова-нии, от минус 40°С до 50°С	с пределами рабочих температур от 0°С до 40°С, относительной влажности 90% (при 30°С). Диапазон предельных температур от минус 50°С до 50°С. Диапазон предельных температур для блока обработки информации, включая предельные температуры при хранении и транспортирова-нии, от минус 40°С до 50°С

Комплект поставки РК4-73:

№	Наименование	Количество
1	Измеритель S-параметров РК4-73	1

Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование