

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

«ՏԵՆԴԵՐ ՊՐՈ» ՍՊԸ-ն ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/49 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում
 ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	Ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
21	RFG 50-600 RF generator	Coaxial Power Systems	RFG 50-600	Coaxial Power Systems Ltd	Լաբորատորիայում առկա գազային ֆազայից քիմիական նստացման եղանակով (CVD) կիսահաղորդչային բարակ թաղանթներ ստանալու սարքավորման համար բարձր հաճախականային պլազմային գեներատոր իր ավտոմատ համատասխանեցման հանգույցով (Auto Matching Unit): Ունի՝ - անալոգային և RS-232 ինտերֆեյսներ, - 110/240 Վ միաֆազ փոփոխական լարում, - ելքային լարման արտաքին կառավարում, - հետադարձ կապով կառավարման համակարգ՝ մուտքագրված ելքային

լարման սահմանված արժեքների
անփոփոխությունը և
կրկնողությունը ապահովելու
համար, - ընկնող/անդրադարձված
հզորությունը և սարքի վիճակը
արտացոլող միկրոպրոցեսորային
դիսպլեյ: Ապահովում է՝ -
հզորության ճշգրիտ վերահսկումը՝
սահմանված կետից +/- 1%, - արագ
իմպուլսային ռեժիմ TTL/CMOS
մոլտքից, - 13,56 ՄՀց
հաճախականությունը առկա է
որպես ստանդարտ: Վարդակի և
մալուխի բնութագրերը -
ռադիոհաճախականային ելքային
վարդակ՝ N տեսակի / 50 Օհմ -
օգտագործողի պորտի միակցիչ
(անալոգային և RS-232)՝ 25-pin,
գերնուրբ «D» Female տիպի
վարդակ, 8 մմ 4-40 Jack միակցիչով:
- փոփոխական հոսանքի մոլտքի
վարդակ/մալուխ՝ IEC վարդակ, -
մոլտք + ելք ընդհանուր գոգռիչ
(CEX) / շարժիչի վարդակ. մոլտք՝
SMA, կոաքսիալ, գերնուրբ / ելք՝ SMA,
կոաքսիալ, գերնուրբ, - իմպուլսի
մոլտքի վարդակ՝ SMA, կոաքսիալ,
գերնուրբ, - հողակցման
առկայությունն էլեկտրական

				<p>ընտրագիրը - Հզորությունը մուտքում՝ 110-240 VAC, մեկ փուլ (50/60 Հց) - Հզորությունը ելքում/իմպեդանս՝ 600 Վտ MAX անընդհատ ռեժիմում / 50 Վտ (տարբերակները. 0-50W / 0-100W / 0-150W / 0-300W / 0-600W): -</p> <p>Ռադիոալիքային հաճախականության կայունություն՝ +/- 0,005%: - Արդյունավետությունը՝ մինչև 90%: - Ելքային ծրարի ծածանք՝ ամբողջ ամպլիտուդի 1%-ից պակաս: - Կանգուն ալիքի գործակիցը ըստ լարման (VSWR, Voltage Standing Wave Ratio) ՝ կարող է պահպանել VSWR-ը ցանկացած փուլային անկյան տակ:</p> <p>- Հարմոնիկ ելք՝ լավ, քան 40 դԲ-ով փոքր հիմնական հարմոնիկայից: - Աշխատանք իմպուլսային ռեժիմում:</p> <p>- Արտաքին կառավարող ազդանշանի միջոցով ելքային հզորության փոփոխության հնարավորություն:</p>
--	--	--	--	---

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

«ՏԵՆԴԵՐ ՊՐՈ» ՍՊԸ в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/49 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
21	RFG 50-600 RF generator	Coaxial Power Systems	RFG 50-600	Coaxial Power Systems Ltd	Высокочастотный плазменный генератор с блоком автоматического согласования (Auto Matching Unit) для имеющейся в лаборатории установки получения тонких полупроводниковых пленок методом химического осаждения из газовой фазы (CVD). Имеет: - аналоговый интерфейс и интерфейс RS-232. - однофазное напряжение 110/240 В переменного тока - внешний контроль выходного напряжения. - систему управления с обратной связью для обеспечения

постоянства и повторяемости установленной выходной мощности. - микропроцессорный дисплей для отображения падающей/ отраженной мощности и состояния прибора. Обеспечивает: - прецизионный контроль мощности в пределах +/- 1% от заданного значения - быстрый импульсный режим от входа TTL/CMOS - частоту 13,56 МГц в стандартной комплектации. Спецификация коннектора и кабеля - радиочастотный выходной разъем N типа / 50 Ом, - разъем пользовательского порта (аналоговый и RS-232) - 25-pin, сверхминиатюрный разъем типа «D» Female, с разъемом 4-40 Jack, 8 мм, - входной разъем питания переменного тока/кабель - розетка IEC, - входной + выходной общий возбуждатель (CEX) / разъем привода: вход - SMA, коаксиальный сверхминиатюрный / выход-SMA, коаксиальный сверхминиатюрный, - разъем входа импульса: SMA, коаксиальный сверхминиатюрный - наличие заземляющего соединения

Электрические параметры. -
Входная мощность: 110-240 В
переменного тока, одна фаза
(50/60 Гц). - Выходная
мощность/импеданс: 600 Вт макс. в
непрерывном режиме / 50 Вт
(варианты включают 0-50 Вт/0-100
Вт/0-150 Вт/0-300 Вт/0-600 Вт). -
Стабильность радиочастоты: +/-
0,005% - Варианты интерфейса:
аналоговый (стандартный), RS-232
(опционально) - Разрешение
управления мощностью: с шагом 1
Вт. - Эффективность: до 90% -
Пульсации выходной огибающей :
менее 1% от полной амплитуды. -
Коэффициент стоячей волны по
напряжению (КСВН): может
выдерживать КСВН при любом
фазовом угле. - Гармонический
выход: лучше, чем на 40 дБ ниже
основной гармоники. - Импульсный
режим работы через вход SMA на
задней панели: минимальная
длительность импульса 40 мкс
(микросекунды). - Внешний сигнал
управления мощностью должен
изменять пиковую выходную
мощность от 0 до максимальной

					мощности с помощью импульса включения. - рабочий цикл от 0 до непрерывного (100% рабочий цикл).
--	--	--	--	--	---