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 նստեցման 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 մուտքից, – 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 մուտքի վարդակ/մալուխ՝ IEC վարդակ, - մուտք + ելք ընդհանուր գռգռիչ (CEX) / շարժիչի վարդակ. մուտք՝ SMA, կոաքսիալ, գերնուրբ / ելք՝ SMA, կոաքսիալ, գերնուրբ, - իմպուլսի մուտքի վարդակ՝ SMA, կոաքսիալ, գերնուրբ, - հողակցման առկայություն Էլեկտրական

					բնութագիրը - Հզորությունը մուտքում՝ 110-240 VAC, մեկ փուլ (50/60 Հg) - Հզորությունը ելքում/իմպեդանս՝ 600 Վտ MAX անընդհատ ռեժիմում / 50 Վտ (տարբերակները. 0-50W / 0-100W / 0-150W / 0-300W / 0-600W): - 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: - Հարմոնիկ ելք՝ լավ, քան 40 դԲ-ով փոքր հիմնական հարմոնիկայից: - Աշխատանք իմպուլսային ռեժիմում: - Արտաքին կառավարող ազդանշանի միջոցով ելքային հզորության փոփոխության հնարավորություն:

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 возбудитель (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).