

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ՏՆՄ 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	CY-RF Generator	CY-RF Generator	Բարձր հաճախակա-նային պլազմային գեներատոր իր ավտոմատ համապատասխանեցման հանգույցով CY-RF Generator	Zhengzhou CY Scientific Instrument Co., 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 ինտերֆեյսեր, - 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>բնութագիրը - 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: - Հարմոնիկ ելք՝ լավ, քան 40 դԲ-ով փոքր հիմնական հարմոնիկայից: - Աշխատանք իմպուլսային ռեժիմում: - Արտաքին կառավարող ազդանշանի միջոցով ելքային հզորության փոփոխության հնարավորություն: Երաշխիքային ժամկետը 1 տարի:</p>
--	--	--	--	--



## ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

### предлагаемого товара

ТНМ ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом БТЗ-ЕЦХЦПЗР-24/49 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
21	CY-RF Generator	CY-RF Generator	Высокочастотный плазменный генератор с блоком автоматического согласования CY-RF Generator	Zhengzhou CY Scientific Instrument Co., 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% -  
П 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). Гарантийный срок составлять 1-го года.
--	--	--	--	--	--