

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ՌԿ Պրոջեկտս ՍՊԸ-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/23 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
1	Thorlabs OSA207C	Thorlabs	OSA207C	Thorlabs	Սպեկտրալ տիրույթ՝ աշխատանքային ալիքի երկարությունների ստորին սահմանը ոչ ավել քան 1 մկմ և վերին սահմանը ոչ պակաս քան 12 մկմ: Սպեկտրոմետրի չափման սկզբունքը՝ Ֆուրիեի ձևափոխության վրա հիմնված: Առնվազն 2 օպտիկական մուտքային պորտեր՝ FC/PC օպտիկական մանրաթելի և ազատ տարածության համար: Համատեղելիությունը օպտիկական մանրաթելերի հետ՝ բոլոր միամոդ մանրաթելերը, ներառյալ ֆտորային SM: Դինամիկ տիրույթ՝ առնվազն 40

dB: Չգայունության շեմ՝ ոչ ավել քան
-30 dBm/nm 1.0 - 2.0 մկմ տիրույթի
համար, և ոչ ավել քան -40 dBm/nm
2.0 - 12.0 մկմ տիրույթի համար:
Ազատ տարածության պատուհանի
սյուրժ՝ ZnSe: Մանրաթելային
միացումով և ազատ տարածության
մուտքեր. մանրաթելային միացումով
մուտքը պետք է համատեղելի լինի
միամոդ և բազմամոդ FC/PC
միացման մանրաթելերի հետ:
Սիլիկատային բազմամոդ
մանրաթելերը՝ առավելագույնը Ø50
մկմ միջուկի տրամագծով և NA ոչ
ավել քան 0.22: Ֆտորային
բազմամոդ մանրաթելերը՝
առավելագույնը Ø100 մկմ միջուկի
տրամագծով և NA ոչ ավել քան 0.26:
Սպեկտրալ լուծունակությունը՝
առավելագույնը 7.5 ԳՀց (0.25 սմ-1):
Սպեկտրալ ճշտությունը՝
առավելագույնը ±2 parts per million:
Սպեկտրալ ճշգրտությունը՝ 1 parts
per million: Մուտքային հզորության
առավելագույն շեմը՝ ոչ պակաս 9.5
մԿտ (9.5 dBm): Ալիքի երկարության
արտածման լուծունակությունը՝
առնվազն 9 նիշ: Ալիքի երկարության
չափման ճշտությունը՝ ոչ ավել քան

±1 parts per million: Մուտքային հզորության առավելագույն շեմ՝ ոչ պակաս քան 20 mW (13 dBm):
Հզորության մակարդակի ճշտությունը՝ ոչ ավել քան ±1 dB:
Բևեռացումից կախումը՝ ±1 dB:
Տվյալների հավաքման տեխնիկական բնութագրերը (թարմացման ժամանակը/հաճախությունը). փոքր լուծունակության ռեժիմում՝ ցածր զգայունություն՝ առավելագույնը 0.5 վ (առնվազն 1.9 Հց), միջին ցածր զգայունություն՝ առավելագույնը 0.8 վ (առնվազն 1.2 Հց), միջին բարձր զգայունություն՝ առավելագույնը 1.5 վ (առնվազն 0.7 Հց), բարձր զգայունություն՝ առավելագույնը 2.7 վ (առնվազն 0.4 Հց): Բարձր լուծունակության ռեժիմում՝ ցածր զգայունություն՝ առավելագույնը 1.8 վ (առնվազն 0.6 Հց), միջին ցածր զգայունություն՝ առավելագույնը 2.9 վ (առնվազն 0.3 Հց), միջին բարձր զգայունություն՝ առավելագույնը 5.2 վ (առնվազն 0.2 Հց), բարձր զգայունություն՝ առավելագույնը 9.5 վ (առնվազն 0.1 Հց): Ներքին ավտոմատ կալիբրացիոն

				<p>համակարգ՝ ներկառուցված Էտալոնային լազերով: Ներառյալ համակարգիչ՝ Windows օպերացիոն համակարգով, մկնիկով, և համապատասխան ծրագրային ապահովման փաթեթով սարքի ղեկավարման համար: Մեծ արագություններ ապահովող USB 2.0 կաբել: SM05 տիպի պտուտակավոր բանալի ամրացնող օղակների համար, երկարություն՝ առնվազն 1.00 դյույմ: Վակուումային հավաքման գործիք (վակուումային սրբունեղի)՝ առնվազն 10 փոխարինելի ծայրակալներից բաղկացած հավաքածու: Python SDK և LabVIEW®-ի, C, C++ և C#-ի համար նախատեսված դրայվերների լայն հավաքածու: Ծրագրային ապահովման ֆունկցիոնալությունը՝ սպեկտրի իրական ժամանակի դիտում, տվյալների արտահանում CSV, TXT և այլ ձևաչափերով, հեռավար կառավարում API-ի միջոցով, սպեկտրալ վերլուծության գործիքներ: Սարքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ: Երաշխիքային ժամկետ՝ 1 տարի:</p>
--	--	--	--	---

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

ООО "РВ ПРОДЖЕКТС" в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом Р44-ЕЦДЦ72Р-26/23 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
1	Thorlabs OSA207C	Thorlabs	OSA207C	Thorlabs	Спектральный диапазон: нижний предел рабочих длин волн не более 1 мкм и верхний предел не менее 12 мкм. Принцип измерения спектрометра: основан на преобразовании Фурье. Не менее 2 оптических входных портов: для оптического волокна FC/PC и свободного пространства. Совместимость с оптическими волокнами: все одномодовые волокна, включая fluoroSM. Динамический диапазон: не менее 40 дБ. Порог чувствительности: не более -30 дБм/нм для диапазона

1,0-2,0 мкм и не более -40 дБм/нм для диапазона 2,0-12,0 мкм.

Материал окна свободного пространства: ZnSe. Входы с оптоволоконным соединением и входы свободного пространства:

вход с оптоволоконным соединением должен быть совместим с одномодовыми и многомодовыми оптоволоконными соединениями FC/PC. Силикатные многомодовые волокна с максимальным диаметром сердцевины $\varnothing 50$ мкм и числовой апертурой не более 0,22.

Многомодовые фторсодержащие волокна с максимальным диаметром сердцевины $\varnothing 100$ мкм и числовой апертурой не более 0,26.

Спектральное разрешение: максимум 7,5 ГГц ($0,25 \text{ см}^{-1}$).

Спектральная точность: максимум ± 2 части на миллион. Спектральная прецизионность: 1 часть на миллион. Максимальный пороговый уровень входной мощности: не менее 9,5 мВт (9,5 дБм).

Разрешение выходной длины волны: не менее 9 разрядов.

Точность измерения длины волны:
не более ± 1 части на миллион.
Максимальный пороговый уровень
входной мощности: не менее 20
мВт (13 дБм). Точность уровня
мощности: не более ± 1 дБ.
Зависимость от поляризации: ± 1
дБ. Технические характеристики
сбора данных (время/частота
обновления): в режиме низкого
разрешения: низкая
чувствительность: максимум 0,5 с
(минимум 1,9 Гц), средне-низкая
чувствительность: максимум 0,8 с
(минимум 1,2 Гц), средне-высокая
чувствительность: максимум 1,5 с
(минимум 0,7 Гц), высокая
чувствительность: максимум 2,7 с
(минимум 0,4 Гц). В режиме
высокого разрешения: низкая
чувствительность: максимум 1,8 с
(минимум 0,6 Гц), средне-низкая
чувствительность: максимум 2,9 с
(минимум 0,3 Гц), средне-высокая
чувствительность: максимум 5,2 с
(минимум 0,2 Гц), высокая
чувствительность: максимум 9,5 с
(минимум 0,1 Гц). Внутренняя
система автоматической

				<p>калибровки со встроенным эталонным лазером. В комплект входит компьютер с операционной системой Windows, мышь и соответствующее программное обеспечение для управления устройством. Высокоскоростной кабель USB 2.0. Гаечный ключ типа SM05 для затяжки колец, длина: не менее 1,00 дюйма. Инструмент для вакуумной очистки (вакуумный пинцет): набор из не менее 10 сменных наконечников. Python SDK и широкий набор драйверов для LabVIEW®, C, C++ и C#.</p> <p>Функциональность программного обеспечения: просмотр спектра в реальном времени, экспорт данных в CSV, TXT и другие форматы, дистанционное управление через API, инструменты спектрального анализа. Устройство должно быть новым, неиспользованным, в заводской упаковке. Гарантийный срок: 1 год.</p>
--	--	--	--	--