

Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-09-29-007981-a

Код ДК 021:2015 38630000-0 – Астрономічні та оптичні прилади (лазери газові)

Відкриті торги (з особливостями)

Очікувана вартість: 120 000,00 грн. з ПДВ

Період поставки: по 10.12.2023р.

Місце поставки товару здійснюється за місцем знаходження Покупця (м. Чернівці, вул. Університетська, 28).

№ з/п	Найменування	Одиниці виміру	Кількість	Характеристика
1	Лазер газовий	шт.	1	<p>Лазер газовий ЛГН-302 атомарний стабілізований безперервного режиму роботи, що працює на двох або будь-який з двох ортогонально поляризованих складових випромінювання, призначений для використання як стійкого до механічних і кліматичних впливів джерела когерентного випромінювання в інтерферометричних пристроях для контролю та вимірювання величин лінійних переміщень для вирішення науково-технічних завдань, пов'язаних з контролем фізичних величин, що виражаються через довжину.</p> <p>Робочий газ (суміш) - гелій-неон Довжина хвилі випромінювання мкм - 0,63 Потужність випромінювання мВт - 0,5 Середній ресурс годину. - 15000 Колір випромінювання – червоний Габарити випромінювача не більше мм - діам. - 320 x 121 x 96 Маса випромінювача не більше кг - 3,2</p> <p>ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ: Довжина хвилі лазерного випромінювання (високочастотної складової) у вакуумі, мкм $0,6329910 \pm 10^{-7}$ Спектральний склад 1) одночастотний на високочастотній складовій випромінювання з вертикальним вектором поляризації (положення світлофільтра «3») 2) одночастотний на низькочастотній складовій випромінювання з горизонтальним вектором поляризації (положення світлофільтра «1») 3) двочастотний на ортогонально поляризованих складових випромінювання (положення світлофільтра «2»).</p> <p>Потужність лазерного випромінювання, Вт, не менше $0,8 \times 10^{-3}$ Відносна нестабільність потужності лазерного випромінювання за 8 год безперервної роботи %, не більше 1,4 Час готовності, хв. не більше 30 Максимальне зміщення ОДН лазерного випромінювання щодо посадкових місць випромінювача: - Лінійне, мм, не більше 1 - Кутове, рад, не більше 20×10^{-3}</p>
2	Лазер газовий	шт.	1	<p>Лазер газовий ЛГН-517 на парах кадмію, безперервного режиму роботи, іонний, одномодовий, призначений для використання як джерело когерентного монохроматичного випромінювання в синій області спектру в приладах для</p>

			<p>наукових досліджень та пристроїв виробничо-технічного призначення.</p> <p>Вид кліматичного виконання УХЛ категорія 4.1 згідно з ГОСТ 15150-69. Лазер за ступенем небезпеки випромінювання, що генерується, відноситься до 3 класу за ГОСТ 12.1.040-83, за ступенем електробезпеки відноситься до класу 01 за ГОСТ 12.2.007.0-75.</p> <p>ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Довжина хвилі 0,4416 мкм.2) Режим випромінювання одномодовий.3) Поляризація лінійна.4) Діаметр пучка лазерного випромінювання 0,9 мм.5) Режим експлуатації <p>Струм розряду, мА $\pm 0,5$ Напруга підтримки розряду, В ± 20</p> <ol style="list-style-type: none">6) Електричні параметри, що змінюються в процесі експлуатації та зберігання <p>Середня потужність лазерного випромінювання, Вт, не менше 5×10^{-3}</p> <ol style="list-style-type: none">7) Гранично допустимі режими експлуатації <p>Напруга мережі змінного струму частоти 50 Гц, 220</p> <ol style="list-style-type: none">8) Середнє напрацювання на відмову, не менше 3000 год <p>Повний середній ресурс, щонайменше 5000 год Середній термін зберігання, не менше 5 років</p>
--	--	--	---