

## Лазерлі таңбалау білтекке арналған техникалық сипаттама

Жеткізілетін құрал-жабдықта келесі құрамы және сипаттамалары болуы тиіс:

| №  | Атауы                   | Қысқаша сипаттамасы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Өл. бір. | Саны |
|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| 1. | Лазерлі-таңбалау білтек | <p>Кернеу кірісі: айнымалы ток 220В ±5%</p> <p>Жиілігі: 50 Гц</p> <p>Кіріс қуаты: 1000 Вт кем емес</p> <p>Лазердің сипаттамасы:</p> <p>Толқын ұзындығы: 1064 нм</p> <p>Жұмыс тәртібі: импульсті</p> <p>Лазердің жұмыс істеу жиілігі: 20 кГц ~ 100 кГц</p> <p>Лазердің шығу қуаты: 20 Вт кем емес</p> <p>Сәулелену импульсінің энергиясының тұрақсыздығы: 5% көп емес</p> <p>Сәуле сапасы: M2 &lt;2</p> <p>Қуат шыңы: 5 кВт кем емес</p> <p>Шығару талшығының ұзындығы 5 м кем емес</p> <p>Таңбалау аймағы: 175 * 175 мм кем емес</p> <p>Ең жоғары сканерлеу жылдамдығы: 12000 мм/с кем емес</p> <p>Сканерлеу дәлдігі қатесі: 2 мрад кем емес</p> <p>Қайталану қатесі: 5 мрад көп емес</p> <p>Желінің ең аз ені: 0,01 мм көп емес</p> <p>Сызық тереңдігі: 0,01-0,2 мм</p> <p>Линзаның жұмыс алаңы:</p> <p>F = 100 мм тиімді ауқым</p> <p>сканерлеу фокусы: Ø65 мм</p> <p>F = 160 мм тиімді ауқым</p> <p>сканерлеу фокусы: 110 мм x 110 мм</p> <p>Сериялық дәлдігі: 0,001 мм кем емес</p> <p>Салкындату: ауа.</p> <p>Жұмыс ортасы: температура: 0 ~ 42 °С, ылғалдылығы: 45-85%.</p> <p>Қауіпсіздік:</p> <p>Аса қатудан қорғау; Қызып кетуден қорғау; кернеудің асқынынан қорғау</p> <p>Үздіксіз жұмыс уақыты: 16 часов кем емес</p> <p>Форм-фактор: жұмыс үстелімен</p> <p>Габариты: 145x65x80 көп емес, салмағы: 70 кг көп емес</p> <p>Бұрылу осінің пайдалану мүмкіндігі</p> <p>Цилиндрлік бөлшектерді айналмалы механизмінің болуы</p> | дана.    | 1    |

Ректор

ҒЖЖИ проректоры

Бағдарлама жетекшісі

Шаймарданов Ж.К.

Гавриленко О.Д.

Азаматов Б.Н.

## ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Өскемен қаласына дейін DDP (тұтынушы дейін жеткізу, бұның ішіне әр түрлі төлемдер және салықтар кіреді) шарттарымен НДС –пен көрсетілген баға.

Төлем шарттары: жеткізуден кейін.

Жеткізу мерзімі: келісім шартқа қол қойғаннан кейін 45 календарлық күн.