

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Маломощные лазерные граверы



**ОСТОРОЖНО!
ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ!
ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

- Не допускать работы с отражающими металлами, а также материалами, чувствительными к высокой температуре и выделяющими токсичные вещества (например, ПВХ, тефлон, АБС-смолы, полихлоропрен).
- Не хранить легковоспламеняющиеся вещества (спиртосодержащие, бензин) вблизи оборудования.
- Опасными факторами для работающего на оборудовании могут быть:
 - прямой луч лазера;
 - отраженный луч лазера;
 - невидимый лазерный пучок, выпускаемый лазерной трубкой;
 - токоведущие провода с нарушенной изоляцией.



ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- Избегать попадания рук и других частей тела в зону рабочей поверхности лазера во избежание ожогов.
- Работать только в защитных очках, так как попадание лазерного луча может разрушить роговицу глаза.
- При работе не смотреть на луч лазера.
- Во время работы обеспечить вентиляцию помещения.
- Не оставлять работающее оборудование без присмотра.
- В случае обнаружения неисправности, отключить оборудование. Не допускать самостоятельного ремонта оборудования.
- Отключать электропитание, если оборудование долгое время не используется.

1. Наименование и артикул изделий

Наименование	Артикул
Лазерный гравёр с ЧПУ К5	К5
Лазерный гравёр с ЧПУ К6	К6
Лазерный гравёр с ЧПУ J3-3W	J3-3W
Лазерный гравёр с ЧПУ J3-7W	J3-7W
Лазерный гравёр с ЧПУ J3-15W	J3-15W
Лазерный гравёр с ЧПУ A3-3W	A3-3W
Лазерный гравёр с ЧПУ A3-7W	A3-7W
Лазерный гравёр с ЧПУ A3-15W	A3-15W
Лазерный гравёр с ЧПУ T6-3W	T6-3W
Лазерный гравёр с ЧПУ T6-7W	T6-7W
Лазерный гравёр с ЧПУ T6-15W	T6-15W
Лазерный гравёр с ЧПУ D3-3W	D3-3W
Лазерный гравёр с ЧПУ D3-7W	D3-7W
Лазерный гравёр с ЧПУ D3-15W	D3-15W

2. Информация о назначении продукции.

Серия компактных станков с числовым программным управлением для нанесения лазерной гравировки (ЧПУ, портального типа). Станки предназначены для нанесения лазерной гравировки на различные материалы — дерево, пластик и пр. Основные сферы применения лазерного гравера: рекламно-производственная деятельность, художественно-прикладное искусство, полиграфия.

3. Комплект поставки

- лазерный гравер с ЧПУ;
- кабель питания;
- модуль лазерной головки;
- USB-кабель;
- паспорт изделия.

4. Характеристики и параметры продукции.

№	Модель	Рабочая область, мм	Максимальная скорость, мм/сек	Мощность лазера,Вт	Поддерживаемые форматы
1	K5	80*80	800	3	JPG/JPEG/PNG
2	K6	80*80	800	3	JPG/JPEG/PNG
3	J3-3W	150*170	2000	3	JPG/JPEG/PNG/BMP
4	J3-7W	150*170	2000	7	JPG/JPEG/PNG/BMP
5	J3-15W	150*170	2000	15	JPG/JPEG/PNG/BMP
6	A3-3W	220*290	2000	3	JPG/JPEG/PNG/BMP
7	A3-7W	220*290	2000	7	JPG/JPEG/PNG/BMP
8	A3-15W	220*290	2000	15	JPG/JPEG/PNG/BMP
9	T6-3W	120*140	2000	3	JPG/JPEG/PNG/BMP
10	T6-7W	120*140	2000	7	JPG/JPEG/PNG/BMP
11	T6-15W	120*140	2000	15	JPG/JPEG/PNG/BMP
12	D3-3W	230*280	2200	3	JPG/JPEG/PNG/BMP
13	D3-7W	230*280	2200	7	JPG/JPEG/PNG/BMP
14	D3-15W	230*280	2200	15	JPG/JPEG/PNG/BMP

Характеристики общие для всех указанных выше моделей:

- точность позиционирования 0,05 мм;
- длина волны лазера 450 нм;
- работа при напряжении питания 110-240 VAC;
- поддержка работы с ОС: Win XP/7/8/10, IOS, Android;
- поддержка беспроводной связи.

5. Возможные проблемы.

№	Проблема	Причина
1	Фокус лазерной головки не устанавливается правильно	Для нормального гравирования изделий разной высоты и размеров используйте минимальное фокусное расстояние.
2	Не наносится гравировка на обрабатываемую деталь	Большинство огнестойких и прозрачных материалов из-за низкой теплопроводности не подходят для гравировки.
3	Сгорела лазерная головка	Высокая температура при работе лазерного гравера может легко вывести из строя оборудование. Нельзя работать продолжительное время без перерыва. В зависимости от содержимого выполняемых файлов непрерывная работа в течении 5-10 минут должна прерываться на паузу для остывания лазерной головки.
4	Программное обеспечение не может подключиться к оборудованию	Не установлен драйвер. Подключите станок к компьютеру при помощи USB кабеля; откройте свойства компьютера, выберите пункт меню «Диспетчер устройств», далее откройте «Порты (COM и LPT)». После установки драйвера и подключения кабеля в USB-разъем в списке портов появится компонент «Profilogic USB-to-Serial Comm Port (COM X)», где X — номер порта на Вашем компьютере.
5	Не запускается программное обеспечение	Необходимо кликнуть на файл программы правой кнопкой мыши и выбрать пункт меню «Запустить от имени администратора».
6	Не работает режим сканирования «Кратчайший путь»	Необходимо установить библиотеку Visual C++. Скачать ее можно по адресу: https://www.microsoft.com/ru-ru/download/confirmation.aspx?id=52685

6. Правила и условия безопасной эксплуатации.

Перед подключением и эксплуатацией изделия ознакомьтесь с паспортом и соблюдайте требования безопасности.

Изделие может представлять опасность при его использовании не по назначению. Оператор несет ответственность за правильную установку, эксплуатацию и техническое обслуживание изделия.

При повреждении электропроводки изделия существует опасность поражения электрическим током. При замене поврежденной проводки изделие должно быть полностью отключено от электрической сети. Перед уборкой, техническим обслуживанием и ремонтом должны быть приняты меры для предотвращения случайного включения изделия.

7. Приемка изделия.

После извлечения изделия из упаковки необходимо:

- проверить соответствие данных паспортной таблички изделия паспорту и накладной;
- проверить оборудование на отсутствие повреждений во время транспортировки и погрузки/разгрузки.

В случае несоответствия технических характеристик или выявления дефектов составляется акт соответствия.

8. Монтаж и эксплуатация.

Работы по монтажу и подготовке оборудования должны выполняться только квалифицированными специалистами, прошедшими инструктаж по технике безопасности и изучившими настоящее руководство, Правила устройства электроустановок, Правила технической эксплуатации электроустановок, типовые инструкции по охране труда при эксплуатации электроустановок.

По окончании монтажа необходимо проверить:

- правильность подключения выводов оборудования к электросети;
- исправность и надежность крепежных и контактных соединений;
- надежность заземления;
- соответствие напряжения и частоты сети указанным на маркировке изделия.

9. Маркировка и упаковка.

9.1. Маркировка изделия.

Маркировка изделия содержит:

- товарный знак;
- наименование или условное обозначение (модель) изделия;
- серийный номер изделия;
- дату изготовления.

Маркировка потребительской тары изделия содержит:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение и серийный номер;
- год и месяц упаковывания.

9.2. Упаковка.

К заказчику изделие доставляется в собранном виде. Оборудование упаковано в картонный короб. Все разгрузочные и погрузочные перемещения вести с особым вниманием и осторожностью, обеспечивающими защиту от механических повреждений.

При хранении упакованного оборудования необходимо соблюдать условия:

- не хранить под открытым небом;
- хранить в сухом и незапыленном месте;
- не подвергать воздействию агрессивных сред и прямых солнечных лучей;
- оберегать от механических вибраций и тряски;
- хранить при температуре от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$, при влажности не более 60%.

10. Условия хранения изделия.

Изделие без упаковки должно храниться в условиях по ГОСТ 15150-69, группа 1Л (Отапливаемые и вентилируемые помещения с кондиционированием воздуха) при температуре от -20°C до $+65^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 90% (при $+20^{\circ}\text{C}$). Помещение должно быть сухим, не содержать конденсата и пыли. Запыленность помещения в пределах санитарной нормы. В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей). Требования по хранению относятся к складским помещениям поставщика и потребителя.

При длительном хранении изделие должно находиться в упакованном виде и содержаться в отапливаемых хранилищах при температуре окружающего воздуха от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 60% (при $+20^{\circ}\text{C}$).

При постановке изделия на длительное хранение его необходимо упаковать в упаковочную тару предприятия-поставщика.

Ограничения и специальные процедуры при снятии изделия с хранения не предусмотрены. При снятии с хранения изделие следует извлечь из упаковки.

11. Условия транспортирования.

Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отопляемых герметизированных отсеках самолетов) без ограничения расстояний. При перевозке в железнодорожных вагонах вид отправки — мелкий малотоннажный. При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

Климатические условия транспортирования.

Влияющая величина	Значение
Диапазон температур	От минус 50 °С до плюс 40 °С
Относительная влажность, не более	80% при 25 °С
Атмосферное давление	От 70 до 106,7 кПа (537-800 мм рт. ст.)

12. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок службы составляет 6 месяцев со дня приобретения. Гарантия сохраняется только при соблюдении условий эксплуатации и регламентного обслуживания.

1. Общие положения

1.1. Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара и товара, имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.

1.2. Характеристики изделия и комплектация могут изменяться производителем без предварительного уведомления в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

2. Условия принятия товара на гарантийное обслуживание

2.1. Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.

3. Порядок осуществления гарантийного обслуживания

3.1. Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара.

3.2. При подтверждении неисправности проводится гарантийный ремонт.

4. Гарантия не распространяется на стекло, электролампы, стартеры и расходные материалы, а также на:

4.1. Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в штатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем (в т.ч. при температуре и влажности за пределами рекомендованного диапазона), имеющий повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.

4.2. Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ (в том числе пыли), жидкостей, насекомых, а также имеющих посторонние надписи.

4.3. Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).

4.4. Товар, имеющий средства самодиагностики, свидетельствующие о ненадлежащих условиях эксплуатации.

4.5. Технически сложный Товар, в отношении которого монтажно-сборочные и пуско-наладочные работы были выполнены не специалистами Продавца или рекомендованными им организациями, за исключением случаев, прямо предусмотренных документацией на товар.

4.6. Товар, эксплуатация которого осуществлялась в условиях, когда электропитание не соответствовало требованиям производителя, а также при отсутствии устройств электрозащиты сети и оборудования.

4.7. Товар, который был перепродан первоначальным покупателем третьим лицам.

4.8. Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс запасных частей, расходных материалов, принадлежностей, а также в случае использования не рекомендованных изготовителем запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

13. Наименование и местонахождение импортера: ООО "Станкопром", Российская Федерация, 394033, г Воронеж, Ленинский проспект 160, офис 333.

14. Маркировка ЕАС



Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

№ партии:

ОТК:



8 (800) 555-63-74 бесплатные звонки по РФ
+7 (473) 204-51-56 Воронеж
+7 (495) 505-63-74 Москва



www.purelogic.ru
info@purelogic.ru
394033, Россия, г. Воронеж,
Ленинский пр-т, 160, офис 149

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	8 ⁰⁰ -17 ⁰⁰			8 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	выходной	