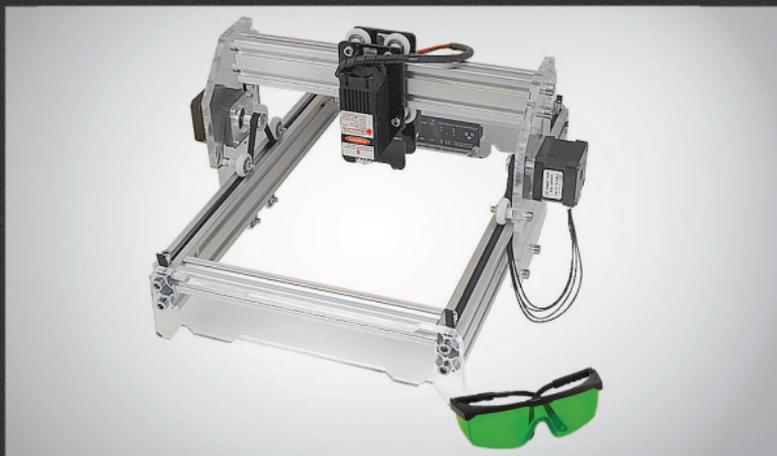


LEM1720-1.6/LEM1520-1.6

Лазерный гравер ЧПУ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

01. Общие сведения	3
02. Комплект поставки	3
03. Технические характеристики	3
04. Установка программного обеспечения	4
05. Гарантийные обязательства	13



**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.

Общие сведения

01

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

Комплект поставки

02

- Станок LEM1720-1.6 (LEM1520-1.6) с электроникой управления;
- Лазерный модуль;
- Блок питания (~220V AC -> 12V DC);
- Защитные очки;
- Переходник PL603-K.

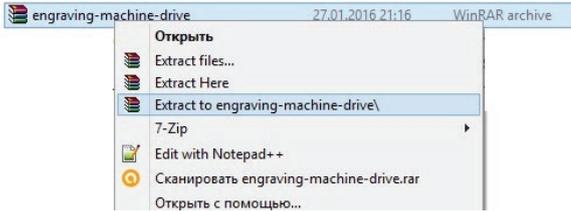
Технические характеристики

03

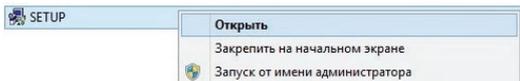
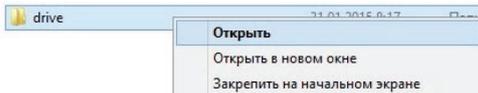
Название устройства	LEM1520-1.6	LEM1720-1.6
Рабочая область	150x200 мм	170x200 мм
Мощность лазера	1.6 Вт	1.6 Вт
Длина волны	445 нм	445 нм
Напряжение питания	12 В	12 В
Точность позиционирования	0.1 мм	0.1 мм
Дискретность позиционирования	0.01 мм	0.01 мм
Максимальная скорость	50 мм/с	50 мм/с
Интерфейс управления	USB	USB
Вес станка	4 кг	4 кг

04 Установка программного обеспечения

- Скачайте ПО с нашего сайта, распакуйте архив с драйвером



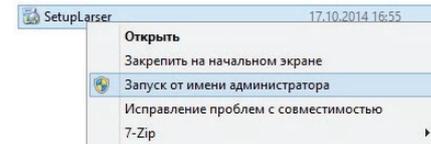
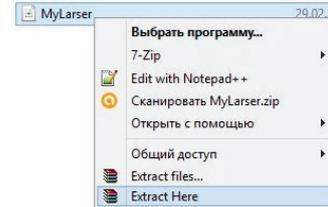
- В папке /drive запустите программу установки драйвера.



- Установите драйвер, дождитесь успешного завершения процесса.



- Для создания *.nc файлов используется программа MiniLaser. Для ее установки распакуйте архив MyLaser и запустите установщик.



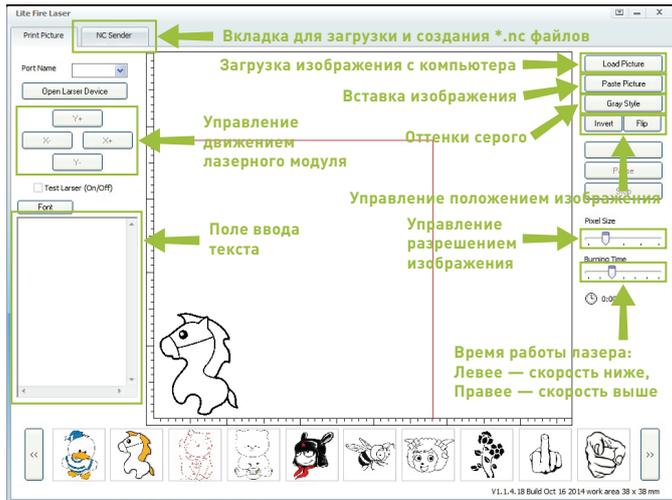
- Подключите станок через USB устройства, либо выберите пункт «skip driver install», что позволит продолжить установку программы без подключения станка.



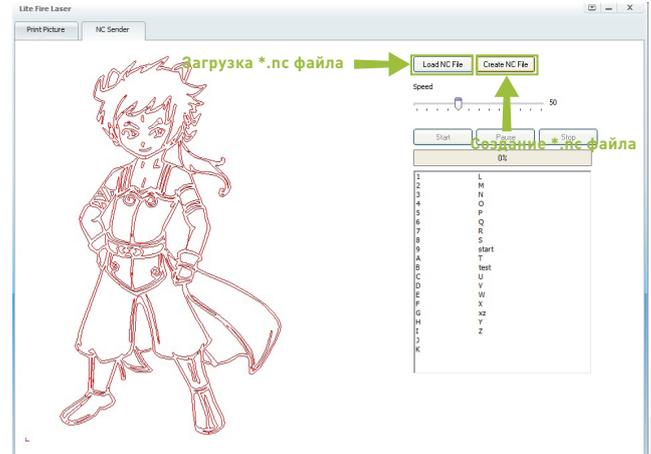
- Дождитесь окончания установки программы.



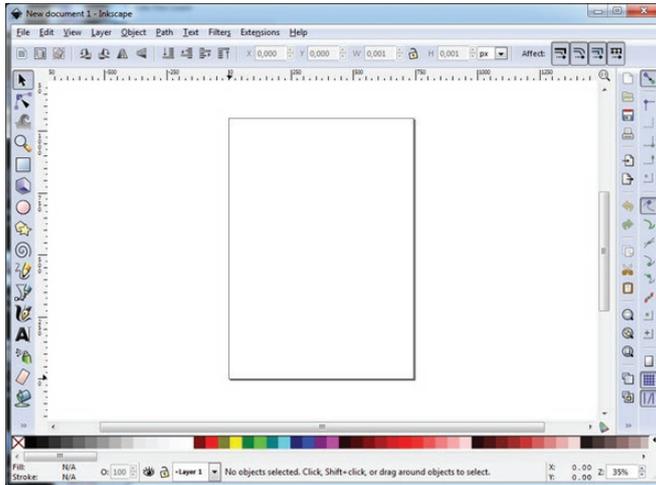
• Запустите программу «Load Mini Laser», откройте вкладку PrintPicture.



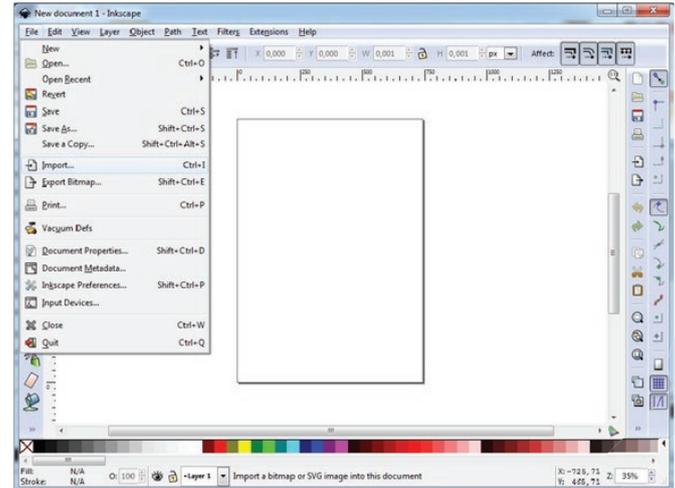
• Откройте вкладку «NC Sender».



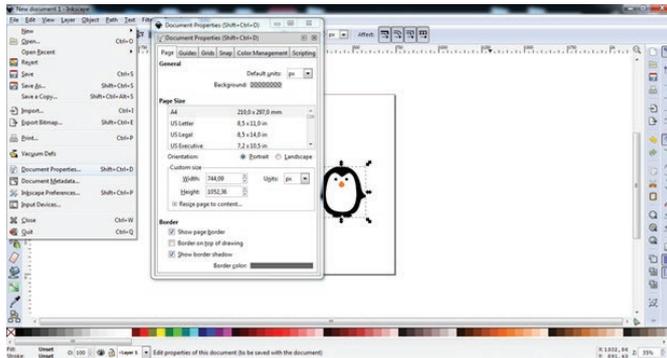
- При нажатии кнопки «Create NC file» будет загружена вспомогательная программа Inkscape.



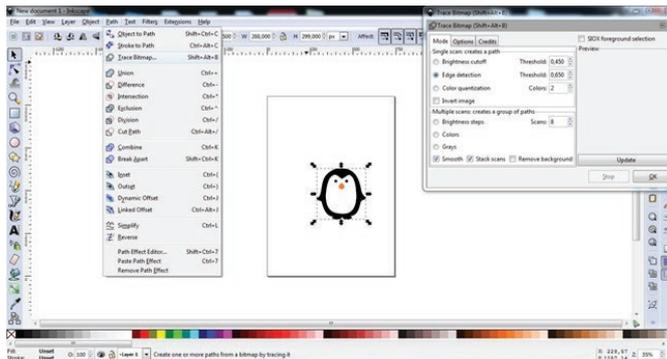
- Используйте File -> Import для загрузки изображений.



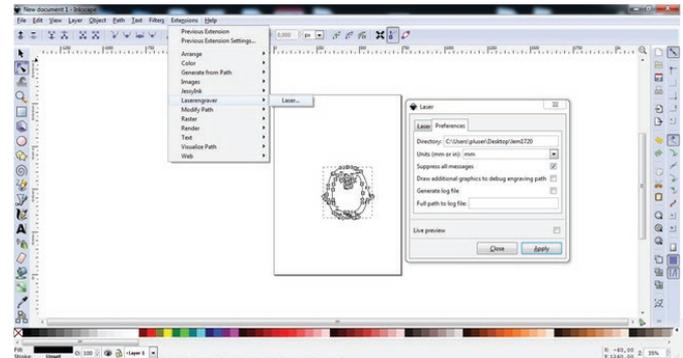
- Используйте File -> Document properties для изменения параметров холста и самого изображения.



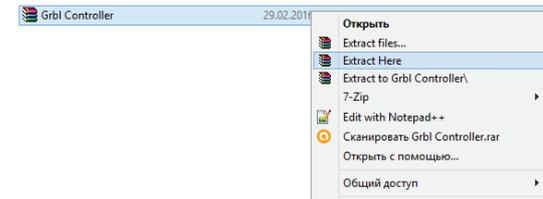
- Используйте Path -> Trace Bitmap для трассировки растровых изображений.



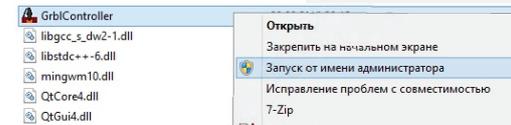
- Используйте Extensions -> Laserengraver -> Laser для создания *.nc файла, который будет сохранен в указанной папке.



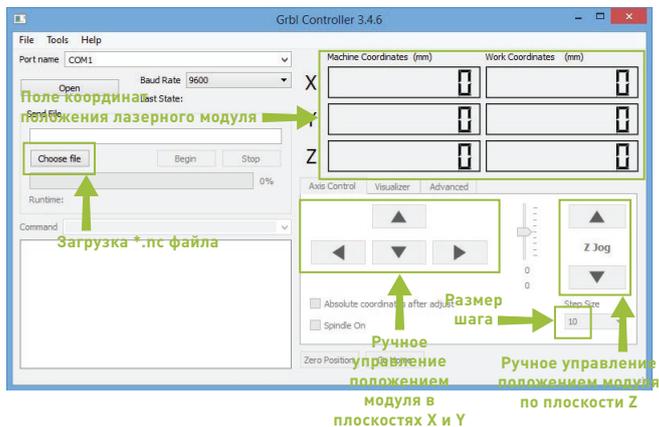
- Распакуйте архив Grbl Controller, содержащий рабочий интерфейс станка.



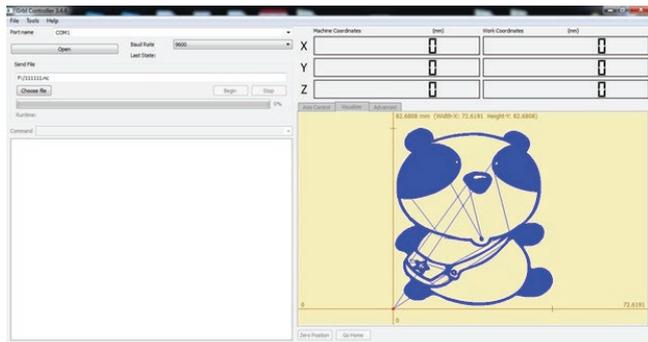
- В распакованном архиве запустите файл Grbl Controller, программа не требует установки и вы сразу увидите ее интерфейс.



Интерфейс Grbl Controller:



Теперь вы можете открыть сохраненный ранее *.nc файл, и приступить к работе.



• Распакуйте архив Grbl Controller, содержащий рабочий интерфейс станка.

Гарантийные обязательства

05

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

1. Общие положения

1.1. В случае приобретения товара в виде комплектующих Продавец гарантирует работоспособность каждой из комплектующих в отдельности, но не несет ответственности за качество их совместной работы (неправильный подбор комплектующих).

В случае возникновения вопросов Вы можете обратиться за технической консультацией к специалистам компании).

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

1.3. 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.

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

№ партии:

ОТК:



Обращаем Ваше внимание на то, что в документации возможны изменения в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции. Последние версии Вы всегда можете скачать на нашем сайте www.purelogic.ru



www.purelogic.ru

Контакты:

☎ +7 (495) 505 63 74 - Москва
+7 (473) 204 51 56 - Воронеж

🏠 394033, Россия, г. Воронеж,
Ленинский пр-т, 160,
офис 135

🕒 ПН-ЧТ: 8.00–17.00
ПТ: 8.00–16.00
Перерыв: 12.30–13.30

@ sales@purelogic.ru