



Лазерные граверы серии

# Spirit GLS

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**ДЕЛОВАЯ  
ИНИЦИАТИВА**

## ***Уважаемые Дамы и Господа!***

УП «ДЕЛОВАЯ ИНИЦИАТИВА» благодарит Вас за интерес, проявленный к лазерному гравировальному оборудованию серии LaserPro от компании GCS (Тайвань).

Компания GCS занимает лидирующее положение по производству лазерного гравировального оборудования. При производстве лазерных граверов использованы самые последние достижения в области лазерных технологий.

Лазерное оборудование соответствует всем техническим европейским стандартам качества.

Лазерные граверы сконструированные для высокоскоростной растровой или векторной гравировки и резки различных материалов.

На сегодняшний день лазерные граверы серии LaserPro являются лучшими системами на мировом рынке!

УП «ДЕЛОВАЯ ИНИЦИАТИВА» является официальным дистрибьютором в Республике Беларусь лазерных граверов серии LaserPro от компании GCS.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГЛАВА 1. БЕЗОПАСНОСТЬ

1.1 Основные положения и принципы СО2 лазера . . . . .	1-1
1.2 Уровень и класс безопасности . . . . .	1-1
1.3 Система защитной блокировки лазера. . . . .	1-1
1.4 Указатели (этикетки) безопасности. . . . .	1-2
1.5 Меры по обеспечению безопасности . . . . .	1-5
1.6 Условия эксплуатации. . . . .	1-6

### ГЛАВА 2. РАСПАКОВКА И КОМПЛЕКТАЦИЯ

2.1 Распаковка и выгрузка машины. . . . .	2-1
2.2 Комплектация и перечень аксессуаров . . . . .	2-2

### ГЛАВА 3. ВНЕШНИЙ ВИД ОБОРУДОВАНИЯ

3.1 Вид машины сверху и снизу. . . . .	3-1
3.2 Вид машины сбоку и сзади . . . . .	3-2

### ГЛАВА 4. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

4.1 Установка лазерного гравера . . . . .	4-1
4.2 Подключение шнура питания. . . . .	4-2
4.3 Подключение к компьютеру . . . . .	4-2
4.4 Установка программного обеспечения . . . . .	4-2
4.5 Установка LaserPro USB драйвера . . . . .	4-3
4.6 Установка Common LaserPro USB драйвера . . . . .	4-3
4.7.Установка драйвера лазерного гравера LaserPro Print Driver. . . . .	4-4

### ГЛАВА 5. РАБОТА С ЛАЗЕРНЫМ ГРАВЕРОМ

5.1 Настройки лазерного гравера . . . . .	5-1
5.2 Настройка контраста ЖК-дисплея панели управления. . . . .	5-1
5.3 Описание панели управления. . . . .	5-1
5.4 Меню навигации панели управления . . . . .	5-2
5.5 Функции меню панели управления . . . . .	5-2
5.6 Драйвер лазерного гравера . . . . .	5-3
5.7 Настройка параметров страницы и ориентации . . . . .	5-4
5.8 Управление цветами (Color Management - Управление цветом) . . . . .	5-4
5.9 Описание драйвера лазерного гравера . . . . .	5-4
5.10 Закладка драйвера (Option - Опции) . . . . .	5-4
5.11 Закладка драйвера (Pen - Цвета) . . . . .	5-5
5.12 Закладка драйвера (Advanced - Расширенные настройки) . . . . .	5-5
5.13 Закладка драйвера (Paper - Формат) . . . . .	5-5
5.14 Закладка драйвера (Language - Язык) . . . . .	5-5
5.15 Закладка драйвера (Raster - Растровые настройки) . . . . .	5-5
5.16 Закладка драйвера (Stamp - Настройки штампов) . . . . .	5-5

## **ГЛАВА 6. ТЕХНИКА ГРАВИРОВКИ И РЕЗКИ**

6.1 Растровая гравировка . . . . .	6-1
6.2 Векторная резка . . . . .	6-1
6.3 Векторная резка и гравировка . . . . .	6-1
6.4 3D гравировка . . . . .	6-2

## **ГЛАВА 7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ**

7.1 Подключение вытяжки . . . . .	7-1
7.2 Компрессор . . . . .	7-1
7.3 SmartBOX стол для резки и гравировки . . . . .	7-1
7.4 Многофункциональный стол для резки и гравировки SmartBOX . . . . .	7-1
7.5 SmartMEMORY Дополнительная память . . . . .	7-1
7.5 Устройство для гравировки по цилиндрам . . . . .	7-2
7.6 SmartGUARD Fire Alarm Система противопожарного оповещения . . . . .	7-3

## **ГЛАВА 8 ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД**

8.1 Обслуживание лазерного гравера . . . . .	8-1
8.2 Чистка направляющих и рабочего стола . . . . .	8-1
8.3 Смазка направляющих . . . . .	8-1
8.4 Чистка оптической системы (зеркал и линз) . . . . .	8-2

## **ГЛАВА 9. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

9.1 Проблемы с качеством работы . . . . .	9-1
9.2 Проблемы технические с лазерным гравером . . . . .	9-1

## **ГЛАВА 10. ПРИЛОЖЕНИЯ**

10.1 Технические характеристики . . . . .	10-1
10.2 Утилизация. Хранение. Транспортирование . . . . .	10-2
10.3 Декларация о соответствии. Сертификаты . . . . .	10-3
10.4 Требования по охране труда и технике безопасности при работе с лазерным оборудованием . . . . .	10-4
10.5 Периодичность технического обслуживания оборудования . . . . .	10-5

# 1

Глава 1

---

## Безопасность

- 1.1 Основные положения и принципы СО2 лазера
  - 1.2 Уровень и класс безопасности
  - 1.3 Система защитной блокировки лазера
  - 1.4 Указатели (этикетки) безопасности
  - 1.5 Меры по обеспечению безопасности
  - 1.6 Условия эксплуатации
-