



*Промышленная стойка LFC
для лазерных маркировщиков*

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Введение

Уважаемые Дамы и Господа!

УП «ДЕЛОВАЯ ИНИЦИАТИВА» благодарит вас за интерес, проявленный к промышленной стойке LFC для лазерных маркировщиков от компании GSC (Тайвань).

УП «ДЕЛОВАЯ ИНИЦИАТИВА» является официальным дистрибьютором на территории Республики Беларусь лазерного оборудования от компании GSC.

Назначение оборудования

Промышленная стойка - это оборудование, предназначенное для установки внутрь лазерного маркировщика и автоматизации работы с ним. Промышленная стойка LFC обеспечивает удобную и безопасную работу с лазерным маркировщиком.

В базовой конфигурации промышленная стойка поставляется как отдельная машина и лазерный маркировщик не входит в её стоимость. В промышленную стойку можно установить твердотельный или газовый CO₂ лазерный маркировщик серии StellarMark IF или StellarMark C. Лазерный маркировщик устанавливается внутрь промышленной стойки и лазерная маркирующая головка крепится на специальную каретку оси Z. Перемещение лазерной головки по оси Z происходит с помощью двигателя.

Промышленная стойка предназначена для интегрирования или установки в качестве компонента или модуля в маркировочные и конвейерные системы, а также в производственные линии заказчика.

Промышленная стойка может комплектоваться дополнительными опциями под конкретные задачи пользователя.

Примечание к руководству

Данное руководство пользователя является справочником для подключения и обслуживания промышленной стойки LFC.

Перед установкой и вводом в эксплуатацию оборудования ознакомьтесь с настоящим руководством пользователя.

Соблюдайте технику безопасности при установке и работе. Ремонт и ТО лазерного оборудования необходимо осуществлять только при отключенном электропитании и обученными сотрудниками.

Оборудование разработано в соответствии с требованиями к безопасности стран ЕС. Оператор должен следовать всем мерам безопасности действующим в РБ.

Производитель не несет ответственности за повреждения или порчу товара или увечье людей, произошедших из-за неправильного использования данным оборудованием или нарушения инструкций, указанных в настоящем руководстве.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Назначение оборудования	I
Примечание к руководству	I

ГЛАВА 1. БЕЗОПАСНОСТЬ

1.1 Основные положения и принципы лазеров	1-1
1.2. Лазерная безопасность	1-2
1.3 Уровень и класс безопасности оборудования	1-5
1.4 Соответствие стандартам безопасности	1-7
1.5 Система защитной блокировки лазера	1-8
1.6 Указатели (этикетки) безопасности.	1-9
1.7 Меры по обеспечению безопасности	1-11
1.8 Условия эксплуатации лазерного оборудования	1-13
1.9 Уровень шума	1-13
1.10 Декларация о соответствии СЕ производителя.	1-14

ГЛАВА 2. РАСПАКОВКА И КОМПЛЕКТАЦИЯ

2.1 Распаковка и выгрузка	2-1
2.2 Комплектация и перечень аксессуаров	2-3

ГЛАВА 3. ВНЕШНИЙ ВИД ОБОРУДОВАНИЯ

3.1 Внешний вид оборудования с разных сторон.	3-1
---	-----

ГЛАВА 4. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

4.1 Установка и подключение маркировщика на стойку	4-1
4.2 Подключение шнура питания	4-3
4.3 Подключение внешнего датчика состояния работы стойки.	4-4
4.4 Регулировка положения отверстия вытяжной системы.	4-5
4.5 Круглый стол	4-5

ГЛАВА 5. РАБОТА С ПРОМЫШЛЕННОЙ СТОЙКОЙ

5.1 Порядок работы в стандартном режиме	5-1
5.2.Порядок работы с круглым поворотным столом	5-2
5.3 Режим работы MultiFOCUS	5-3
5.4 Включение питания стойки	5-4
5.5 Управление стойкой	5-5

ГЛАВА 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

6.1 Описание разъемов подключения I/O Pin Assignment	6-1
--	-----

ГЛАВА 7 ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

7.1 Техническое обслуживание стойки.	7-1
7.3 Периодичность технического обслуживания	7-1

ГЛАВА 8. ПРИЛОЖЕНИЯ

8.1 Технические характеристики.	8-1
8.2 Дополнительные опции к лазерному маркировщику	8-2
8.3 Утилизация. Хранение. Транспортирование	8-3
8.4 Информация о производителе и сервисном центре.	8-3
8.5 Условия эксплуатации и срок службы.	8-4

8.6	Гарантия. Ограниченная ответственность производителя	8-4
8.7	Декларация о соответствии	8-5
8.8	Требования по охране труда и технике безопасности	8-6