



## FLC-200 Мобильный рюкзак лазерной очистки металла от ржавчины и краски

Код: 37611

**10 041 451 Т** с НДС (за 1шт.)

Бренд: SFX  
(XINCHENG)



### ОПИСАНИЕ

Вес установки 21 кг. Мобильный рюкзак лазерной очистки для удаления наложений или покрытий на поверхности металлических объектов, включая ржавчину, краску, масляные пятна, покрытия, а так же очистки сварочных швов, подготовки поверхности под сварку и т.д. (высокоотражающие материалы должны быть протестированы и проверены). Портативная система лазерной очистки металла (рюкзак) обладает рядом преимуществ: бесконтактность, отсутствие химического повреждения, безопасность, мобильность, работа в труднодоступных местах, отсутствие расходных материалов и т.д.

#### Преимущества мобильного ранцевого аппарата лазерной очистки:

- Легкая (750 гр.) ручная лазерная головка с позиционирующим красным указателем.
- При полной зарядки батареи и при полной мощности FLC-200 работает 1 час.
- Короткая фокусировка, широкий диапазон сканирования, низкий уровень излучения и высокая эффективность.
- Ранцевая установка для лазерной очистки металла компактна и имеет небольшой вес (21 кг), что позволяет работать с ней как внутри, так и вне производственных помещений.
- Аппарат прост в работе - не требует длительного обучения.
- Бесконтактная очистка производится без механического воздействия, повреждающего поверхность.
- Работа производится без использования расходных материалов, что удешевляет процесс очистки.
- Подходит для очистки изделий любого размера и сложной формы.
- Эргономичный дизайн: ремни и поддержка спины из дышащего материала способствуют надежной фиксации и равномерному распределению нагрузки на плечи.
- Интеллектуальная система контроля температуры, воздушное охлаждение, высокая эффективность и энергосбережение.
- Система ручной лазерной очистки снабжена надежной литиевой батареей известной марки.
- Высокая точность очистки импульсного типа.
- Возможность работать от сети 110В-220В. Либо использовать аппарат с трансформатором.
- 9 языковых режимов.

Помимо реставрационной функции, данный лазерный очиститель может применяться в условиях ограниченного пространства, в местах, требующих очистки, без риска испортить поверхность или переходы между плоскостями. Также для очистки изделий, имеющих тонкие стенки и не жёсткую структуру, теплообменников-тонкостенных трубок в ограниченном пространстве, резьбы, для очистки узлов, имеющих сложную пространственную форму, например, гребные винты, улитки механизмов, лабиринтные поверхности и т.п.

Для подобных работ трудно представить более подходящее оборудование, чем портативный лазерный очиститель.

**Комплектация мобильной системы лазерной очистки (ранца):** мобильный аппарат лазерной очистки (встроенный кабель), портативная чистящая головка, защитные линзы, адаптер, защитные очки, набор для чистки линз, литиевая батарея, зарядное устройство.

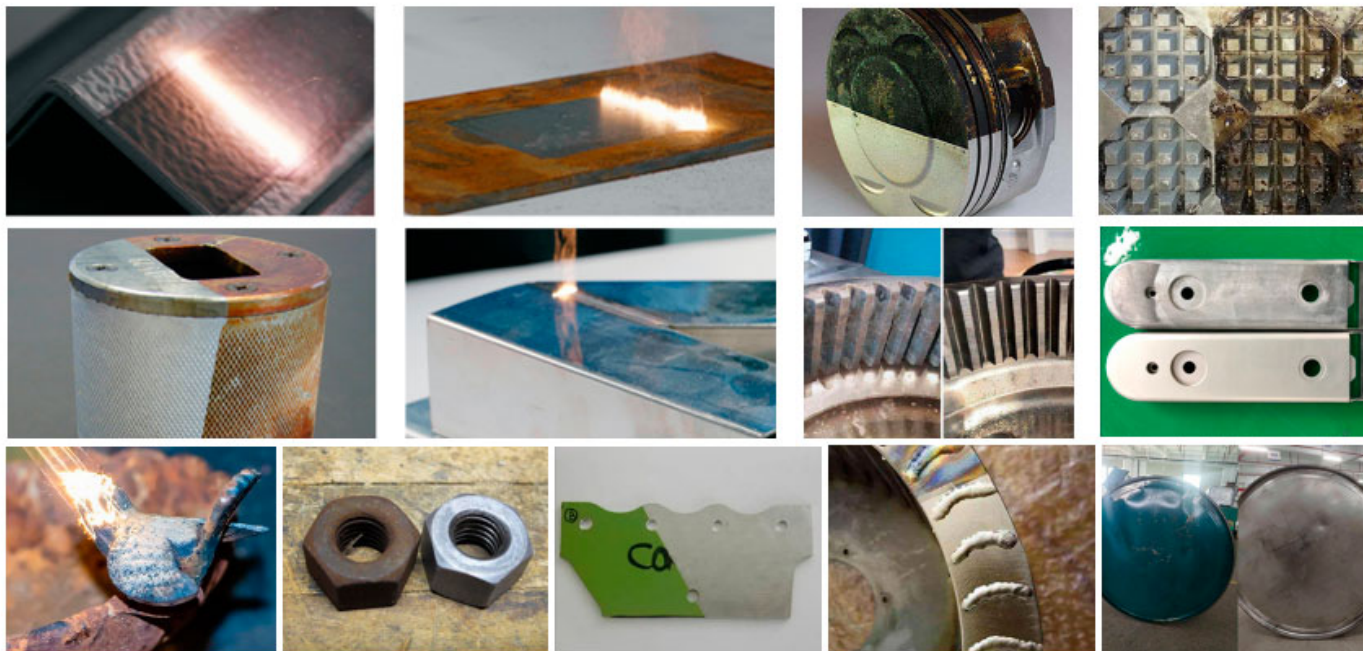
#### Гарантия:

- Аппарат - 1 год.
- Лазерный источник МАХ- 2 года.

## Применимые материалы и отрасли промышленности

Мобильная система лазерной очистки (ранец) от SFX используется в следующих случаях:

Очистка пресс-форм, снятие краски, окалины, нагара, ржавчины или покрытий (в т.ч. адгезивных и гальванических), предварительная обработка деталей перед напылением, очистка деталей аэрокосмической промышленности, предварительная обработка для удаления оксидов перед сваркой или приваркой, удаление масляных пятен, нефтепродуктов и их остатков, органических загрязнений, очистка и ремонт культурных реликвий, судов и т.д.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бренд:	SFX (XINCHENG)
Габариты (ДхШхВ):	400x582x155 мм
Длина волны лазера:	1070±10 нм
Длина кабеля:	1.5 м
Конфигурация питания :	AC110В/200В
Максимальная частота модуля:	200 кГц
Мощность лазера:	200 Вт
Режим работы:	Импульсный
Способ охлаждения:	Воздушное
Фокусное расстояние:	160/210/254 мм
Ширина лазерного поля:	0-100 мм 0-130 мм 0-80 мм

Бес:

21.000 кг

Бес:

21.000 кг

