



> **28 64 000** М²

ЛЕТ ИСТОРИИ
УСПЕХА ЗАВОДСКИХ И ОФИСНЫХ ПЛОЩАДЕЙ

3800 36 000

ЕДИНИЦ ПРОДУКЦИИ - ГОДОВОЙ
ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА ИНСТАЛЛЯЦИЙ ПО ВСЕМУ МИРУ

150 45

НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАТЕНТОВ
НА ИЗОБРЕТЕНИЯ АВТОРСКИХ ПРАВ
НА ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Компания iECHO (КНР) – один из лидеров на рынке автоматизированного режущего и высекального оборудования. Эта компания, основанная 28 лет назад, является поставщиком многофункциональных и специализированных планшетных раскройщиков, режущих плоттеров и станков для лазерной и механической высеки. Инновационные решения iECHO позволяют осуществлять резку с исключительной точностью и высокой производительностью и управлять станками наиболее эффективно и просто.

В настоящее время основное предприятие iECHO располагается на площади 64 тыс. квадратных метров, а также имеет два филиала и более 20 офисов в разных провинциях континентального Китая. Широкая представительская сеть насчитывает более 100 дистрибьюторов по всему миру. На предприятии работает свыше 400 сотрудников, более 30 % из них заняты научно-исследовательской и конструкторской деятельностью. Компания имеет несколько собственных исследовательских центров, один из которых расположен в США. Результатом работы инженеров-разработчиков и IT-специалистов компании стали 150 зарегистрированных патентов на изобретения и 45 свидетельств об авторском праве на программное обеспечение.

Компания Смарт-Т является официальным дистрибьютором iECHO в России уже несколько лет и за этот период смогла осуществить стремительное продвижение этой торговой марки на российском рынке, оснастив сотни отечественных предприятий самых разных направлений деятельности. По официальным данным Hangzhou iECHO Science & Technology Co., Ltd., за 2022 год компания Смарт-Т по объемам продаж раскройных комплексов, высекальных станков и режущих плоттеров уверенно заняла третье место среди всех мировых дистрибьюторов iECHO! Это грандиозный успех, демонстрирующий опыт и компетенции специалистов Смарт-Т и востребованность высококлассной техники iECHO на российском рынке.

СМАРТ-Т

www.smart-t.ru info@smart-t.ru

г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 13, стр. 46

[instagram.com/smart.mimaki](https://www.instagram.com/smart.mimaki)

[youtube.com/c/SmartTchannel](https://www.youtube.com/c/SmartTchannel)

t.me/smart_mimaki

[facebook.com/smart.mimaki](https://www.facebook.com/smart.mimaki)

vk.com/smart.mimaki

Компания Смарт-Т является официальным дистрибьютором iECHO в России и странах СНГ

МОСКВА

+7 (495) 663-9111

НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ

+7 (8552) 78-1055

ЕКАТЕРИНБУРГ

+7 (343) 288-5901

АЛМАТЫ

+7 (727) 339-3369

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

+7 (812) 331-3993

КАЗАНЬ

+7 (927) 432-65-13

НОВОСИБИРСК

+7 (383) 36-36-201

АСТАНА

+7 (7172) 52-2874

КРАСНОДАР

+7 (861) 234-3189

ВОРОНЕЖ

+7 (473) 202-33-36

МИНСК

+375 (740) 740-9242

ТАШКЕНТ

(+998) 90 966-42-04

СТАНОК ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ ВЫСЕЧКИ



iECHO

LCT350



Преимущества станка

- Выгодное оперативное производство этикетки любыми тиражами
- Отказ от использования вырубных штампов
- Высека любой сложности без технологических ограничений
- Самый мощный лазерный излучатель в отрасли (300 Вт)
- Модульная система - до четырех блоков лазерной высеки
- Прецизионное выравнивание полотна (Web Guiding System)
- Модуль для холодного ламинирования
- Система дымоудаления в комплекте
- Автоматическое удаление облоя, роспуск на ручки, нарубка на листы

Бесконтактная резка без применения штанцформ

LCT350



- 1 Система подачи
- 2 Ламинатор
- 3 Коррекция смещения
- 4 Платформа лазерной резки
- 5 Тяговый вал
- 6 Удаление облоя
- 7 Роспуск на ручки
- 8 Система намотки 1
- 9 Система намотки 2

Станок для лазерной высебки с ЧПУ iECHO LCT350 — это высокопроизводительная цифровая система для скоростной лазерной резки, в которой объединены такие функции, как автоматическая подача, холодное ламинирование, автоматическая коррекция отклонения хода материала, бесконтактная резка лазером, автоматическое удаление облоя и двойная намотка.

Это оборудование для лазерной высебки способно работать в различных режимах: из рулона в рулон, из рулона в лист, с листа в лист. Устройство может производить сквозную и пунктирную резку, частичное прорезание и перфорацию таких материалов, как самоклеящиеся бумаги без покрытия и мелованные, картон, прозрачные и непрозрачные ПЭТ и ПП-пленки, металлизированные пленки с гладкой и тисненой поверхностью. Станок iECHO LCT350 не требует вырубного штампа, управляется компьютером и обеспечивает оперативное выполнение заказов малых и средних тиражей. Он является идеальным дополнением к полиграфическим комплексам с цифровыми печатными машинами, на которых печатаются этикетки и наклейки.

Особенности станка для лазерной высебки iECHO LCT350

- Система управления лазером с динамической фокусировкой обеспечивает превосходное качество лазерной резки.
- Нет необходимости в тяжелых высебных инструментах, следует просто импортировать необходимый шаблон, и лазер iECHO LCT350 начнет работать.
- Экономия на покупке и хранении традиционных вырубных штампов.
- Лазер может быть оснащен системой автоматического распознавания смены шаблона, которая автоматически произведет его смену и выполнит задачу по резке.
- Повышенная степень автоматизации - станок оснащен различными интеллектуальными датчиками, обеспечивающими мониторинг дыма, контроль системы циркуляции воды, сигнализацию о повреждении материала, мониторинг сбора облоя и т. д.
- Конвекционная система дымоудаления с интеллектуальной системой сигнализации об избытке дыма.
- В системе используются высококачественные промышленные компоненты от известных производителей.
- Благодаря самостоятельно созданной компанией iECHO базе данных, охватывающей все материалы индустрии постпечатной обработки пленки, оптимальные параметры резки всех материалов записываются в специальную библиотеку, и пользователь может легко начать резку посредством одного щелчка мыши.



Конструкция станка

- Высекальный станок iECHO LCT350 имеет цельный сварной каркас из чистой стали, все элементы которого обработаны на пятиосевом порталном фрезерном станке. Защитная обработка металла от старения обеспечивает стабильность механической конструкции, необходимую для долговременной эксплуатации оборудования.
- В машине для высебки используются сервомотор и система управления замкнутого контура с энкодером для обеспечения точности и надежности работы.
- В этой модели имеется фотоэлектрический датчик для автоматической настройки в соответствии с файлами резки. Система управления автоматически рассчитывает время обработки для каждого задания и регулирует скорость подачи в режиме реального времени.
- Система подачи имеет функцию коррекции смещения материала в процессе его перемещения в зону резки для обеспечения точности позиционирования полотна при использовании разных рулонов.
- В зоне резки установлена платформа из алюминиевого сплава, гарантирующая постоянство глубины лазерной высебки.
- Камера лазерной резки с фотонной интегральной схемой увеличивает на 50 % срок службы оптических компонентов системы. Относится к классу защиты IP44.
- Для удовлетворения различных, даже самых строгих требований к обработке эта модель комплектуется лазерным источником мощностью 300 Вт (тогда как у подавляющего большинства других производителей всего лишь 200 Вт). Большая мощность лазерной трубки гарантирует максимально широкую универсальность станка.

- В механизмах подачи и намотки машины используются регулятор натяжения и магнитопорошковый тормоз, которые обеспечивают плавный старт, оптимальное натяжение в процессе подачи и стабильную остановку после торможения.
- В станке предусмотрена ультразвуковая интеллектуальная система коррекции. Она осуществляет мониторинг рабочего состояния в режиме реального времени, обеспечивает стабильный динамический отклик на динамическое воздействие и точное позиционирование материала. Система включает бесщеточный серводвигатель постоянного тока и прецизионную шарико-винтовую пару.

Опции для станка для лазерной высебки iECHO LCT350

- Система нанесения УФ-покрытия
- Система бронзирования
- Вспомогательное оборудование подачи для управления станком одним человеком
- Оборудование для автоматического сбора готовой продукции
- Полностью автоматическая система сканирования изображений
- Платформа для работы в режиме из рулона в лист с системой сбора готовой продукции

Технические характеристики станка для лазерной высебки iECHO LCT350

Ширина резки	50-350 мм
Длина резки	Не ограничена
Максимальная ширина материала	390 мм
Максимальный внешний диаметр рулона/диаметр шпули	Размотчик: 700 мм/80 мм Намотчик: 500 мм/80 мм
Максимальная скорость подачи	1500 мм/сек. (зависит от мощности лазера и шаблона резки)
Матрица	20-200 мкм
Диаметр печатного цилиндра	300 мм
Точность высебки	± 0,1 мм
Тип лазерного излучателя	Лазерная трубка Metal RF CO ₂
Мощность лазерного излучателя	300 Вт
Скорость лазерной резки	8 м/сек.
Размер лазерного пятна	350 мкм
Давление воздуха	0,6 МПа (6 бар)
Автоматическое ламинирование	Холодное - стандарт УФ - опция
Наличие резака продольной резки	Есть
Минимальное расстояние резки резаком	5 мм
Вытяжка отходящих газов	Внешняя, Ø 160 мм, производительность 1600 м ³ /час
Совместимые форматы данных	AI, BMP, PLT, DXF, DS, PDF
Электропитание	3 фазы: 380 В, 50 Гц, 32 А
Мощность chillera	5,48 кВт
Мощность системы всасывания с отрицательным давлением	0,4 кВт
Габаритные размеры chillera (Ш x Г x В)	550 x 500 x 970 мм
Габаритные размеры станка (Ш x Г x В)	3950 x 1550 x 2100 мм
Масса	2000 кг
Условия эксплуатации	Температура: 0...+ 40 °C

