

# Станки лазерной резки с ЧПУ серии LION

## Техническое описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

# Лазерный комплекс серии LION PRO

Лазерный комплекс серии LION PRO – компактный и производительный лазерный станок, сочетающий в себе безупречное оснащение, простое интуитивное управление, высокую мощность и низкие инвестиционные расходы. Это лучшее соотношение «цена-качество». Прочный надежный лазер с ускорением до 1.2G позволяет получать зеркальные кромки реза металлических листов толщиной до 18 мм с точностью ±0.05 мм/м. Скорость свободного перемещения достигает 140 м/мин. В базовую комплектацию станка входит все необходимое оснащение: лазерный источник, шкаф с блоком управления ЧПУ, стабилизатор напряжения, система охлаждения. Данная серия представляют собой превосходный комплексный пакет для малых и средних предприятий, готовых оптимально инвестировать в свой бизнес и снизить себестоимость продукции. Комплектуется источниками IPG мощностью от 1.5 до 4 кВт. Два размера стола: 3 × 1.5 м и 4 × 2 м



Модель	LION 3015PRO	LION 4020PRO
Мощность	3.0-6.0 кВт	3.0-6.0 кВт
Зона обработки, мм	3000 x 1500	4000 x 2000
Точность, мм/м	±0.05	±0.05
Повторяемость, мм	±0.03	±0.03
Макс. скорость, м/мин	140	140
Ускорение	1.2G	1.2G
Толщина материала, мм	1-18	1-18
Число фаз/ Напряжение питания, В/ Частота, Гц	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50
Макс. вес нагрузки, кг	800	1400
Габариты станка, мм	8340 x 2905 x 2250	10400 x 3420 x 2300

КОНФИГУРАЦИЯ	ОПИСАНИЕ	МАРКА
Лазерный источник	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оптоволоконный лазер: от 1.5 до 4.0 кВт</li> </ul>	Han's Laser (KHP) / IPG
Лазерная голова	<ul style="list-style-type: none"> <li>Мощность: до 4 кВт</li> <li>Длина фокуса: 125 мм</li> <li>Регулировка фокуса: от -12 до +8 мм</li> <li>Макс. рабочее давление газа: 25 bar</li> </ul>	Han's Laser (KHP)
Система ЧПУ CypCut Laser Cutting Control System	<ul style="list-style-type: none"> <li>Процессор: Dual core CPU 2.2 GHZ</li> <li>Жесткий диск: 32 ГБ, память: 1 ГБ</li> <li>ОС: WINDOWS</li> <li>Дисплей: 18.5"</li> </ul>	Han's SMC (KHP)
Пневматическая система	<ul style="list-style-type: none"> <li>Редукционный клапан</li> <li>Запорный клапан</li> <li>Дроссельный и односторонний клапаны</li> <li>Датчик давления</li> <li>Пневматический цилиндр</li> <li>Соленоидный клапан</li> <li>Электрический пропорциональный клапан</li> </ul>	AirTAC (Тайвань) / SMC (Япония)
Система привода	<ul style="list-style-type: none"> <li>Прецизионные линейные блоки подшипников</li> <li>Прецизионный планетарный редуктор</li> <li>Прецизионные косозубые зубчатые рейки</li> <li>Серводвигатель переменного тока</li> </ul>	ROUST (Германия) Desboer (Япония) KH (Тайвань) DESBOER (Япония)
Автоматический контроль высоты лазерной головы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Емкостной датчик</li> <li>Усилитель</li> <li>Блок управления</li> </ul>	Han's SMC (KHP)
Система пыле / влагозащиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>Защитный кожух оптической головы</li> <li>Гофро-защита (сильфон) зубчатых реек и линейных направляющих</li> </ul>	Han's Laser (KHP)
Электрическая система	<ul style="list-style-type: none"> <li>Контактор, автомат и т.д.</li> </ul>	Schneider (Франция)
Программное обеспечение	CNC KAD	METALIX (Израиль)

# Станки лазерной резки LION

Станки лазерной резки LION производятся на отдельном предприятии, где все процессы производства максимально автоматизированы и стандартизованы. Благодаря этому удалось создать серию станков с невысокой стоимостью, но с очень хорошими характеристиками по скорости и надежности. Это позволяет осуществлять филигранную скоростную резку сложных деталей толщиной до 18 мм с точностью  $\pm 0.05$  мм/м при ускорении до 1.2G и максимальной скорости свободного перемещения до 140 м/мин. Такие действительно отличные показатели в сочетании с интеллектуальным программным обеспечением существенно повышают скорость выполнения раскроя любых деталей.



Модель	LION 3015	LION 4020	LION 6020
Мощность	1.5-4.0 кВт	1.5-4.0 кВт	1.5-4.0 кВт
Зона обработки, мм	3000 x 1500	4000 x 2000	6000 x 2000
Точность, мм/м	$\pm 0.05$	$\pm 0.05$	$\pm 0.05$
Повторяемость, мм	$\pm 0.03$	$\pm 0.03$	$\pm 0.03$
Макс. скорость, м/мин	140	140	140
Ускорение	1.2G	1.2G	1.2G
Толщина материала, мм	1-18	1-18	1-18
Число фаз/ Напряжение питания, В/ Частота, Гц	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50
Макс. вес нагрузки, кг	800	1400	2100
Габариты станка, мм	500 x 2200 x 2000	5650 x 2860 x 2000	7880 x 3000 x 2000

КОНФИГУРАЦИЯ	ОПИСАНИЕ	МАРКА
Лазерный источник	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оптоволоконный лазер: от 1.5 до 4.0 кВт</li> </ul>	Han's Laser (KHP) / IPG
Лазерная голова	<ul style="list-style-type: none"> <li>ощель: до 4 кВт</li> <li>Длина фокуса: 125 мм</li> <li>регулировка фокуса: от -12 до +8 мм</li> <li>акс. рабочее давление газа: 25 bar</li> </ul>	Han's Laser (KHP)
Система ЧПУ CypCut Laser Cutting Control System	<ul style="list-style-type: none"> <li>Процессор: Dual core CPU 2.2 GHz</li> <li>жесткий диск: 32 ГБ, память: 1 ГБ</li> <li>ОС: Windows</li> <li>Дисплей 15"</li> </ul>	Han's SMC (KHP)
Пневматическая система	<ul style="list-style-type: none"> <li>вакуумный клапан</li> <li>Запорный клапан</li> <li>Дроссельный и односторонний клапаны</li> <li>Датчик давления</li> <li>Пневматический цилиндр</li> <li>Сolenoidный клапан</li> </ul> <p>• электрический пропорциональный клапан</p>	AirTAC (Тайвань) SMC (Япония)  Bosch Rexroth (Германия)
Система привода	• Прецизионные линейные локи подшипников	ROUST (Германия)
	• Прецизионный планетарный редуктор	Desboer (Япония)
	• Прецизионные осозубые зубчатые рейки	KH (Тайвань)
	• Сервомотор переменного тока	DESBOER (Япония)
Автоматический контроль высоты лазерной головы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Емкостной датчик</li> <li>силитель</li> <li>лок управления</li> </ul>	Han's SMC (KHP)
Система пыле / влагозащиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>Защитный кожух оптической головы</li> <li>оффро-защита (сильфон) зубчатых реек и линейных направляющих</li> </ul>	Han's Laser (KHP)
Электрическая система	<ul style="list-style-type: none"> <li>Конденсатор, автомат и т.д.</li> </ul>	Schneider (Франция)
Программное обеспечение	CNC KAD	METALIX (Израиль)

# Оптоволоконный комплекс LION 6021T

Оптоволоконный комплекс LION 6021T, специально создан для чистого раскрова труб длиной до 6 м и толщиной стенки до 10 мм для мелкосерийных производств. Благодаря высокой точности обработки  $\pm 0.05$  мм, скорости до 100 м/мин, автоматизации процессов и высокопроизводительной системе ЧПУ этот лазерный труборез прекрасно подходит для резки труб, швеллеров, балок, профилей в диапазоне габаритных размеров 20-210 мм (круглая труба) / 20-150 мм (квадратный профиль).



Модель	LION 6021T
Мощность	1.0-3.0 кВт
Зона обработки, мм	$\varnothing$ 20-210 x 6000
Ход по оси X / Y, мм	6600/400
Точность, мм/м	$\pm 0.05$ (1 м)
Повторяемость, мм	$\pm 0.04$
Макс. скорость, м/мин	100
Скорость вращения, об/мин	100
Толщина материала, мм	1-8
Число фаз/ Напряжение питания, В/ Частота, Гц	3 / 380 / 50
Макс. вес трубы, кг	100 ( $\leq 16$ кг/м)
Габариты станка, мм	10500 x 1500 x 1900

КОНФИГУРАЦИЯ	ОПИСАНИЕ	МАРКА
Лазерный источник	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оптоволоконный лазер: от 1.5 до 4.0 кВт</li> </ul>	Han's Laser (KHP) / IPG
Лазерная голова	<ul style="list-style-type: none"> <li>ощель: до 4 кВт</li> <li>Длина фокуса: 125 мм</li> <li>регулировка фокуса: от -12 до +8 мм</li> <li>акс. рабочее давление газа: 25 bar</li> </ul>	Han's Laser (KHP)
Система ЧПУ CypCut Laser Cutting Control System	<ul style="list-style-type: none"> <li>Процессор: Dual core CPU 2.2 GHz</li> <li>жесткий диск: 32 ГБ, память: 1 ГБ</li> <li>ОС: Windows</li> <li>Дисплей 15"</li> </ul>	Han's SMC (KHP)
Пневматическая система	<ul style="list-style-type: none"> <li>вакуумный клапан</li> <li>Запорный клапан</li> <li>Дроссельный и односторонний клапаны</li> <li>Датчик давления</li> <li>Пневматический цилиндр</li> <li>Сolenoidный клапан</li> </ul>	AirTAC (Тайвань) SMC (Япония)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>электрический пропорциональный клапан</li> </ul>	Bosch Rexroth (Германия)
Система привода	<ul style="list-style-type: none"> <li>Прецизионные линейные локи подшипников</li> </ul>	ROUST (Германия)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Прецизионный планетарный редуктор</li> </ul>	Desboer (Япония)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Прецизионные осозубые зубчатые рейки</li> </ul>	KH (Тайвань)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сервомотор переменного тока</li> </ul>	DESBOER (Япония)
Автоматический контроль высоты лазерной головы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Электронный датчик</li> <li>силитель</li> <li>лок управления</li> </ul>	Han's SMC (KHP)
Система пыле / влагозащиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>Защитный кожух оптической головы</li> <li>оффро-защита (сильфон) зубчатых реек и линейных направляющих</li> </ul>	Han's Laser (KHP)
Электрическая система	<ul style="list-style-type: none"> <li>Конденсатор, автомат и т.д.</li> </ul>	Schneider (Франция)
Программное обеспечение	CNC KAD	METALIX (Израиль)

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47