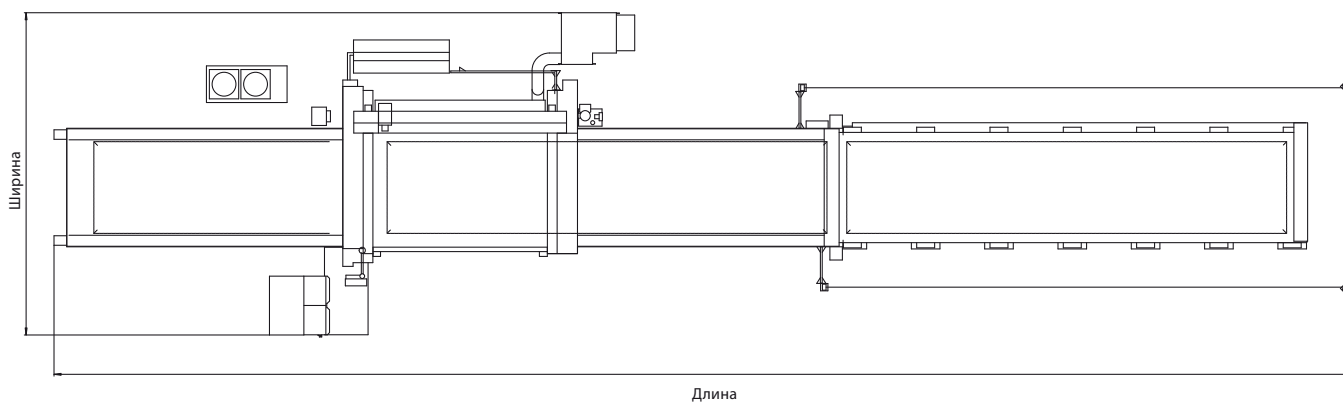
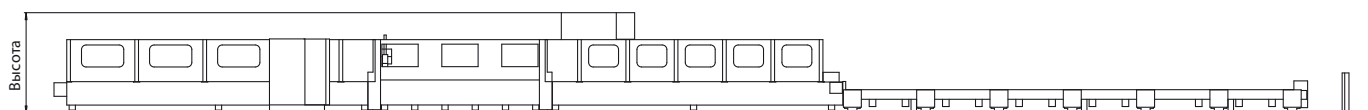


# Технические характеристики Bystar L



	Bystar L 4025-65	Bystar L 4025-80	Bystar L 4025-120
<b>Длина</b>	19 000 mm	23 500 mm	35 500 mm
<b>Ширина</b>	8 000 mm	8 000 mm	8 000 mm
<b>Высота</b>	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm

Установка для лазерной резки	Bystar L 4025-65	Bystar L 4025-80	Bystar L 4025-120
Номинальный размер обрабатываемых листов	x = 6500 мм y = 2500 мм	x = 8000 мм y = 2500 мм	x = 12 000 мм y = 2500 мм
Зона резки	x = 6500 мм/ 256 in. y = 2540 мм/ 100 in. z = 170 мм/6,70 in.	x = 8000 мм/ 315 in. y = 2540 мм/ 100 in. z = 170 мм/6,70 in.	x = 12 000 мм/ 473 in. y = 2540 мм/ 100 in. z = 170 мм/6,70 in.
Максимальная скорость позиционирования параллельно осям X/Y	60 м/мин	60 м/мин	60 м/мин
Максимальная скорость позиционирования одновременно по обеим осям	85 м/мин	85 м/мин	85 м/мин
Максимальное осевое ускорение	3 м/с <sup>2</sup>	3 м/с <sup>2</sup>	3 м/с <sup>2</sup>
Точность позиционирования Pa *	± 0,1 мм	± 0,1 мм	± 0,1 мм
Погрешность повторного позиционирования Ps *	± 0,05 мм	± 0,05 мм	± 0,05 мм
Точность определения краёв листа	± 0,5 мм	± 0,5 мм	± 0,5 мм
Точность повторяемости координат при перепозиционировании столов	± 0,2 мм	± 0,2 мм	± 0,2 мм
Максимальный вес заготовки	3200 кг	3900 кг	3550 кг
Вес установки **	32 000 кг	34 000 кг	44 000 кг
Фундамент	обычный армированный промышленный пол, согласно монтажному чертежу		
Режущие головки	5" и 7,5"	5" и 7,5"	5" и 7,5"
Расход газа при резке	зависит от материала		
Управление с помощью терминала	с сенсорным дисплеем 15", клавиатурой и ручным пультом управления		
Дисководы	DVD-RW, USB 2.0		
Сетевое подключение	разъем RJ45 10/100 Мбит/с		

Лазер CO <sub>2</sub>	Bylaser 4400	Bylaser 5200 ARC	ByLaser 6000
Мощность	4400 Вт	5200 Вт	6000 Вт
Длина волны	10,6 мкм	10,6 мкм	10,6 мкм
Поляризация	круговая	круговая	круговая
Частота импульсов	1–2500 Гц	1–2500 Гц	1–2500 Гц
Максимальная толщина заготовки ***			
Низкоуглеродистая сталь	25 мм	20 мм	25 мм
Нержавеющая сталь	20 мм	15 мм	25 мм
Алюминий	12 мм	12 мм	15 мм
Максимальное энергопотребление всей установки ****	56 кВт	61 кВт	78 кВт

\* По VDI/DGQ 3441 измеряемая длина 1 м. Точность вырезанной из металлического листа детали зависит от свойств материала, его предварительной обработки, а также от размеров стола и степени его нагрева.

\*\* Полностью укомплектованная установка для лазерной резки со сменным столом, без устройств вытяжки, охлаждения и автоматизации

\*\*\* Указанные максимальные значения достигаются при соблюдении следующих условий:

- оборудование регулярно проходит техническое обслуживание, оно хорошо налажено и отрегулировано
- качество материала заготовки отвечает требованиям Bystronic

\*\*\*\* Вся установка с устройствами вытяжки и охлаждения

Производитель сохраняет за собой право на изменение размеров, конструкции и комплектации оборудования. Сертифицировано по ISO 9001

# Bystronic Best choice.

Лазер | Гибка | Гидроабразив  
bystronic.com