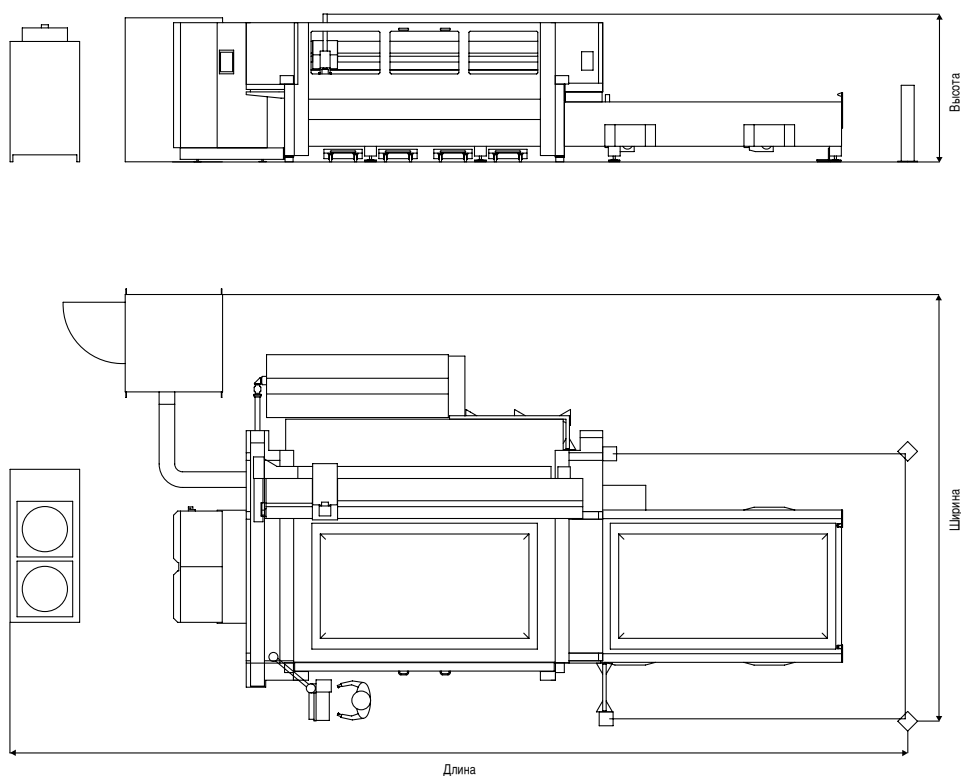


Технические характеристики Bystar

Bystar 3015



	Bystar 3015 *	Bystar 4020 *	Bystar 4025 *
Длина	12 900 мм	16 000 мм	14 750 мм
Ширина	6100 мм	6700 мм	8050 мм
Высота	2070 мм	2070 мм	2950 мм

* с Bylaser 4400/5200 ARC

Размеры с другими источниками лазерного излучения по запросу

Установка для лазерной резки	Bystar 3015	Bystar 4020	Bystar 4025
Номинальный размер обрабатываемых листов	x = 3000 мм y = 1500 мм	x = 4000 мм y = 2000 мм	x = 4000 мм y = 2500 мм
Зона резки	x = 3048 мм/ 120 in. y = 1524 мм/ 60 in. z = 170 мм/6,70 in.	x = 4064 мм/ 160 in. y = 2032 мм/ 80 in. z = 170 мм/6,70 in.	x = 4064 мм/ 160 in. y = 2540 мм/ 100 in. z = 170 мм/6,70 in.
Максимальная скорость позиционирования параллельно осям X/Y	80 м/мин	60 м/мин	60 м/мин
Максимальная скорость позиционирования одновременно по обеим осям	113 м/мин	84 м/мин	84 м/мин
Максимальное осевое ускорение	4,5 м/с ²	3 м/с ²	3 м/с ²
Точность позиционирования Ра *	± 0,1 мм	± 0,1 мм	± 0,1 мм
Погрешность повторного позиционирования Рs *	± 0,05 мм	± 0,05 мм	± 0,05 мм
Точность определения краёв листа	± 0,5 мм	± 0,5 мм	± 0,5 мм
Максимальный вес заготовки	890 кг	1580 кг	1970 кг
Вес установки **	13 500 кг	18 300 кг	27 000 кг
Возможные источники лазерного излучения			
Bylaser 3000	•		
Bylaser 4400	•	•	•
Bylaser 5200 ARC	•	•	•
ByLaser 6000	•	•	•
Фундамент	обычный армированный промышленный пол, согласно монтажному чертежу		
Режущие головки	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	дискеты 3,5", ZIP-250 и CD-RW		
Сетевое подключение	разъем RJ45 10/100 Мбит/с		

Лазеры CO ₂	Bylaser 3000	Bylaser 4400	Bylaser 5200 ARC	ByLaser 6000
Мощность	3000 Вт	4400 Вт	5200 Вт	6000 Вт
Длина волны	10,6 мкм	10,6 мкм	10,6 мкм	10,6 мкм
Поляризация	круговая	круговая	круговая	круговая
Частота импульсов	от 1 до 2500 Гц	от 1 до 2500 Гц	от 1 до 2500 Гц	от 1 до 2500 Гц
Максимальная толщина заготовки ***				
Низкоуглеродистая сталь	20 мм	25 мм	25 мм	25 мм
Нержавеющая сталь	12 мм	20 мм	20 мм	25 мм
Алюминий	8 мм	12 мм	12 мм	15 мм
Максимальное энергопотребление всей установки ****	41 кВт	56 кВт	61 кВт	74 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

Наш адрес
www.bystronic.com