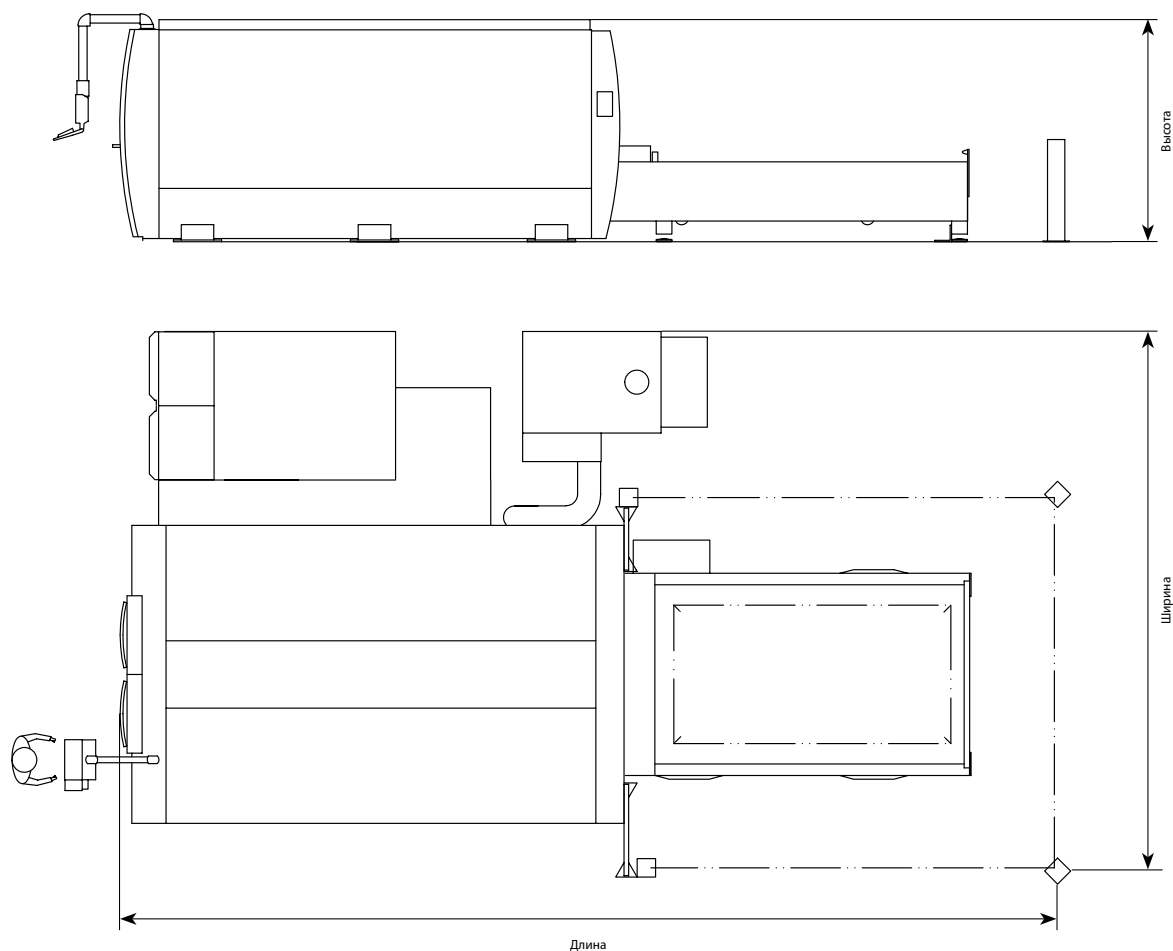


# Технические характеристики BySprint Fiber 4020



**BySprint Fiber 4020**

Длина	12 900 мм
Ширина	6 750 мм
Высота	2 500 мм

Номинальный размер обрабатываемых листов	x = 4000 мм y = 2000 мм
Зона резки	x = 4064 мм y = 2032 мм z = 70 мм
Максимальная скорость позиционирования параллельно осям x, y	100 м/мин
Максимальная скорость позиционирования одновременно по обеим осям	140 м/мин
Максимальное осевое ускорение	12 м/с <sup>2</sup>
Точность позиционирования Pa*	± 0,1 мм
Погрешность повторного позиционирования Ps*	± 0,05 мм
Точность определения краёв листа	± 0,5 мм
Максимальный вес заготовки	1580 кг
Вес установки**	15 000 кг
Фундамент	обычный армированный промышленный пол, согласно монтажному чертежу
Управление с помощью терминала	с сенсорным дисплеем 15", клавиатурой и ручным пультом управления
Дисководы	DVD-RW, USB 2.0
Сетевое подключение	разъём RJ45 10/100 Мбит/с
ByVision (технические характеристики см. в отдельной спецификации)	стандартный

Источник лазерного излучения	Fiber 3000	Fiber 4000	Fiber 6000
Мощность	3000 Вт	4000 Вт	6000 Вт
Длина волны	1 мкм	1 мкм	1 мкм
Поляризация	без поляризации	без поляризации	без поляризации
Частота импульсов	1–2500 Гц	1–2500 Гц	1–2500 Гц
Максимальная толщина заготовки***			
Низкоуглеродистая сталь	20 мм	20 мм	20/25 мм <sup>△</sup>
Нержавеющая сталь	12 мм	15 мм	15/30 мм <sup>△</sup>
Алюминий	12 мм	15 мм	15/30 мм <sup>△</sup>
Латунь	6 мм	8 мм	12/15 мм <sup>△</sup>
Медь	6 мм	8 мм	12/12 мм <sup>△</sup>
Максимальное энергопотребление всей установки****	21,4 кВт	25 кВт	31 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

\*\* Вся установка без устройств вытяжки и охлаждения

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

- оборудование регулярно проходит техническое обслуживание, оно хорошо налажено и отрегулировано
- качество материала заготовки отвечает требованиям Bystronic (материалы для лазерной резки)

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

△ Fiber 6000: Power Cut (опция)

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

# Bystronic Best choice.

Лазер | Гибка | Гидроабразив  
bystronic.com