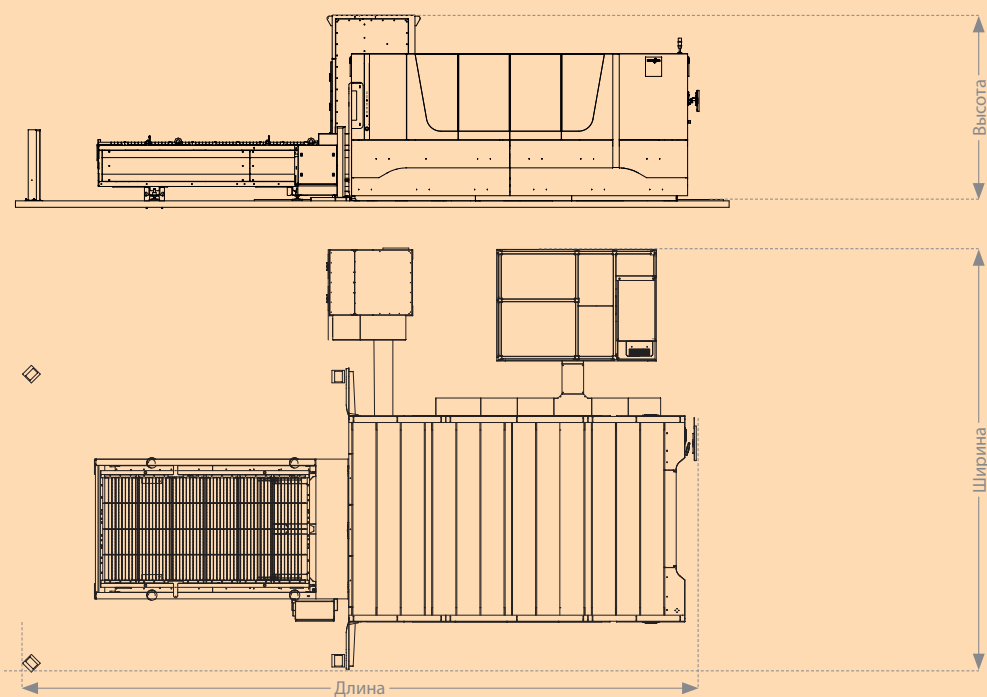


Технические данные BySmart Fiber

| | BySmart Fiber 3015 | BySmart Fiber 4020 | |
|--------|-----------------------|-----------------------|----|
| Длина | 10 495 | 12 765 | мм |
| Ширина | 6 903 | 7 535 | мм |
| Высота | 2 880 | 2 880 | мм |



| Установка для лазерной резки | | BySmart Fiber 3015 | BySmart Fiber 4020 | |
|-------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| Номинальный размер обрабатываемых листов | x | 3000 | 4000 | мм |
| | y | 1500 | 2000 | |
| Зона резки | x | 3106 | 4120 | мм |
| | y | 1582 | 2110 | |
| | z | 100 | 100 | |
| Максимальная скорость позиционирования параллельно осям x, y | | 100 | 100 | м/мин |
| Максимальная скорость позиционирования одновременно по обеим осям | | 140 | 140 | м/мин |
| 2-сторонняя точность повторного позиционирования, ось R* | | 0,05 | 0,05 | мм |
| Усредненная 2-сторонняя точность позиционирования, ось M* | | 0.1 | 0.1 | мм |
| Точность определения краев листа | | ± 0,5 | ± 0,5 | мм |
| Максимальный вес заготовки | | 1100 | 1900 | кг |
| Вес установки** | | 11 800 | 14 800 | кг |
| Смена столов через заданный интервал | | 27 | 36 | с |
| Управление с помощью терминала | | Управление через интерфейс ByVision Cutting и с помощью ручного пульта управления | | |

| Источник лазерного излучения | Fiber 2000 | Fiber 3000 | Fiber 4000 | Fiber 6000 | Fiber 8000 | Fiber 10000 | |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|---------------------|-----|
| Мощность | 2000 | 3000 | 4000 | 6000 | 8000 | 10000 | Вт |
| Диапазон регулирования | 200–2000 | 300–3000 | 400–4000 | 600–6000 | 800–8000 | 1000–10000 | Вт |
| Длина волны | Fiber | Fiber | Fiber | Fiber | Fiber | Fiber | |
| Максимальная толщина заготовок*** | | | | | | | |
| Низкоуглеродистая сталь | 12 | 20 | 20 | 25 | 25/30 ^{a)} | 25/30 ^{a)} | мм |
| Нержавеющая сталь | 6 | 12 | 15 | 30 | 30 | 30 | мм |
| Алюминий | 8 | 12 | 20 | 30 | 30 | 30 | мм |
| Латунь | 4 | 6 | 8 | 15 | 15 | 15 | мм |
| Медь | 3 | 6 | 8 | 12 | 12 | 12 | мм |
| Энергопотребление всей установки**** | | | | | | | |
| BySmart Fiber 3015 | 17 | 18 | 19 | 20 | 24 | 25 | кВт |
| BySmart Fiber 4020 | – | 19 | 20 | 21 | 27 | 28 | кВт |

* По ISO 230-2:2014(E)

** Вся установка без устройств вытяжки и охлаждения

*** Указанные максимальные значения резки (толщина листа) достигаются при выполнении следующих условий:

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

**** Вся установка с устройствами вытяжки и охлаждения

a) с опцией «BeamShaper»

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



Bystronic: Best choice.

Cutting | Bending | Automation
bystronic.com