

## Машина гибки ПЖ и Ж кабеля (с блоком смены радиусов гибки) Orbita B50-07RB



Серия машин Orbita B50 предназначена для гибки (формовки) полужестких и жестких кабелей с оболочкой на основе медной и алюминиевой цельнотянутой трубки. Позволяет по заданной программе произвести формовку кабеля в трех плоскостях. При этом обеспечивается сохранение круглой формы оболочки кабеля, что в свою очередь обеспечивает постоянство передаточных характеристик ВЧ и СВЧ сигналов.

### Особенности

- Четыре электрические оси, ЧПУ, сенсорный дисплей для управления машиной в реальном времени.
- Модульная конструкция с возможностью установки рихтовочного модуля в блок подачи.
- Возможность гибки с разъемами или без разъемов, устройство подачи и зажим.
- Встроенный блок отреза сформированной заготовки.
- Автоматическое формирование управляющих программ из STEP моделей кабелей.
- Автоматическая смена на один из трех установленных радиусов гибки.
- Возможность смены гибочных роликов в процессе изготовления.
- Возможность ступенчатогогиба для радиусов большого диаметра.
- Симуляция процесса гибки с проверкой возможности изготовления.
- Программируемые скорости на L (длины), R (повороты) и A (углы изгиба).
- Компенсация упругой деформации кабеля.
- Компактный настольный дизайн.
- Встроенная диагностика для технического обслуживания.



НПО «Орбита»  
ООО «ТехноПроект», ОГРН 1107847269298  
ИНН 7801526729, КПП 780101001  
199106, Санкт-Петербург, 24-линия В.О., дом 3-7  
Телефон +7 (812) 677-82-05  
[info@orbit-a.com](mailto:info@orbit-a.com), <http://orbit-a.com>

### Технические характеристики:

№	Наименование	Значение
1	Модификация	Orbita B50-07RB
2	Диаметр обрабатываемых кабелей	от 1 до 7 мм
3	Возможные радиусы гибки	от 3 до 30 мм (с шагом 1 мм)
4	Ход гибочной системы роликов	190°
5	Точность позиционирования подачи кабеля	±0,2 мм
6	Точность позиционирования гибочной системы роликов	±0,5°
7	Точность позиционирования поворота кабеля	±0,5°
8	Размеры (ДхШхВ)	1000 x 450 x 450 мм
9	Масса	50 кг
10	Требования по подключению	электропитание 220 В; сжатый воздух 6 атм.
11	Дополнительный функционал	<ul style="list-style-type: none"><li>• базовый</li><li>• блок автоматической смены радиусов гибки</li></ul>

### Комплектация:

- Базовый модуль Orbita B50: Модификация с блоком автоматической смены радиусов гибки (типа "Пирамида"): Orbita B50-07RB – 1 шт;
- Кабель питания сетевой на 220 в - 1 шт;
- Комплект цанг R1 - R10 – 1 шт.;
- Пильный диск – 2 шт. (один предустановлен на блоке отрезки кабеля);
- Гибочный ролик R3 - R15 – 26 шт. (по 23 шт. на каждый из двух типов кабеля, три предустановлены на базовом модуле);
- Ноутбук (по согласованию, в зависимости от комплектации) – 1 шт.;
- Программное обеспечение «Орбита» предустановленное на ноутбуке (по согласованию в зависимости от комплектации) – 1 шт.;
- Паспорт – 1 шт;
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.

### Опции:

Рихтовочный модуль для машин серии B50-07RB Orbita WS-B50 (Модульная версия, устанавливаемая на блок подачи машины)