



# Вращатели PL

Сверхлегкая серия



**Рутектор**



## Вращатели PL - Сверхлегкая серия

### PL 30

Настольный вращатель для ручной сварки цилиндрических деталей грузоподъемностью 30 кг при горизонтальном положении планшайбы.

Вращение планшайбы осуществляется мотор-редуктором постоянного тока с электронным управлением и обратной связью для контроля скорости вращения, регулируемой потенциометром.



PL 30

Наклон планшайбы от 0° до 90° осуществляется вручную, с фиксацией в требуемом положении. Для закрепления зажимных приспособлений планшайба имеет отверстия с шагом 90° и центральное отверстие глубиной 7мм. Все функции управляются с электронной панели, имеющей удобный интерфейс (для этой модели доступна только базовая конфигурация), в комплект поставки также входит ножная педаль старт/стоп.

### PL 60

Вращатель для установки на столе или на полу (при использовании дополнительной подставки), для ручной или автоматической сварки (в зависимости от используемой панели управления), грузоподъемностью 60 кг при горизонтальном положении планшайбы. Вращение планшайбы осуществляется мотор-редуктором постоянного тока с электронным управлением и обратной связью для контроля скорости

вращения, регулируемой потенциометром. Наклон планшайбы от 0° до 90° осуществляется вручную, с фиксацией в требуемом положении. Для закрепления зажимных приспособлений планшайба имеет отверстия с шагом 90° и центральное отверстие глубиной 7мм.



PL 60



PL 60 с подставкой

PL 60 с подставкой и BPR 40

Для этого вращателя доступна базовая или полнофункциональная панель управления, (описание функций приведено на стр. 4), имеющая удобный интерфейс, в комплект поставки также входит ножная педаль старт/стоп).

При использовании полнофункциональной панели управления, возможно использовать кронштейн с пневматическим приводом для установки сварочной горелки (стр. 4).

## PL 90



PL 90 /

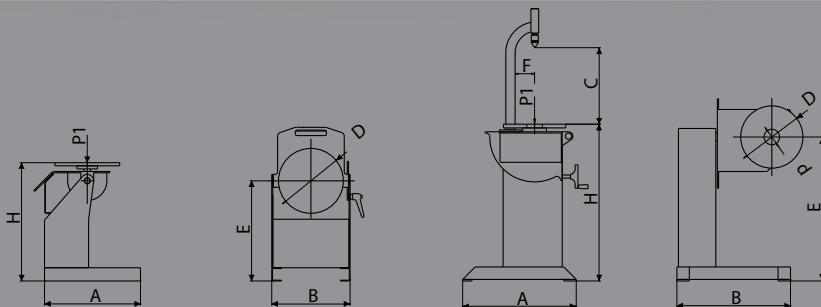
Для этого вращателя доступна базовая или полнофункциональная панель управления, (описание функций приведено на стр. 4), имеющая удобный интерфейс, в комплект поставки также входит ножная педаль старт/стоп.


Вращатель напольного исполнения, для ручной или автоматической сварки (в зависимости от используемой панели управления), грузоподъемностью 90 кг при горизонтальном положении планшайбы. Вращение планшайбы осуществляется мотор-редуктором постоянного тока с электронным управлением и обратной связью для контроля скорости вращения, регулируемой потенциометром. Наклон планшайбы от 0° до 90° осуществляется вручную, ступенчато, с помощью рукоятки, имеющей пружину для фиксации в требуемом положении. Для закрепления зажимных приспособлений планшайба имеет отверстия с шагом 90° и центральное отверстие глубиной 7мм.

При использовании полнофункциональной панели управления, возможно использовать кронштейн с пневматическим приводом для установки сварочной горелки (стр. 4).



PL90 + BP30



Модель	A	B	C**	D	d	E	F	H	Питание Вольт	Скорость вращения об/мин	Грузо- подъем- ность КГ	Изгиб. момент Кгм	Крут. момент Кгм	Масса КГ	
PL 30	370	300	=	250	=	385	=	450	230	1,2-12	30	1	1	15	400x 350x500
PL 60	455	330	=	300	=	430	=	500	230	0,7-7	60	5	5	25	500x380x550
PL 60 с подъемником	455	330	=	300	=	845	=	900	230	0,7-7	60	5	5	25	500x380x950
PL 90	650	650	=	300	=	845	=	900	230	0,6-6	90	8	6	90	700x700x950
PL180	730	730	500	400	=	925	270	1000	230	0,5-5	180	15	10	130	800x800x1100
PL 180 H	730	730	500	400	100	925	270	1000	230	0,5-5	180	15	10	130	800x800x1100

\*\* с учетом пневматической пиноли



# Вращатели PL - Сверхлегкая серия

## PL180 PL180H

Вращатель напольного исполнения, для ручной или автоматической сварки (в зависимости от используемой панели управления), грузоподъемностью 180 кг при горизонтальном положении планшайбы. Вращение планшайбы осуществляется мотор-редуктором постоянного тока с электронным управлением и обратной связью для контроля скорости вращения, регулируемой потенциометром.



PL180 H + BP30



PL180 CTP

Наклон планшайбы от 0° до 90° осуществляется вручную, с помощью редуктора оснащенного маховиком, с фиксацией в требуемом положении. Для закрепления зажимных приспособлений планшайба имеет

отверстия с шагом 90° и центральное отверстие глубиной 7мм. Модель PL180H имеет сквозное отверстие в центре планшайбы диаметром 100 мм.



PL 180 H

Для этих вращателей доступна базовая или полнофункциональная панель управления, (описание функций приведено на стр. 4), имеющая удобный интерфейс, в комплект поставки также входит ножная педаль старт/стоп.

При использовании полнофункциональной панели управления, возможно использовать кронштейн с пневматическим приводом для установки сварочной горелки и пневматическую пиноль с регулируемой высотой (от 0 до 500 мм) и ходом 100 мм (стр. 4).



### Базовая панель управления










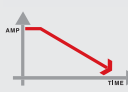
- Подсветка переключателей
- Кнопки вращения
- Потенциометр для регулирования скорости вращения с индикацией на дисплее
- Переключатель вращения (По/Против часовой стрелки)
- Режим остановки после поворота на 360 градусов
- Режим 2Т,4Т
- Возможность модернизации до Многофункциональной панели (кроме модели PL30)

### Многофункциональная панель управления



Отличия от базовой комплектации следующие:

- Возможность выбора источника сварки 1
- Возможность выбора источника сварки 2
- Выбор между ручным и автоматическим режимом
- Кнопка для управления пневматическим прижимом
- Кнопки для регулировки параметров:
  - Задержка сварки
  - Перекрытие сварки
  - Время завершения сварки

Дополнительные оборудование	PL 30	PL 60	PL 90	PL180 PL 180 H	PL 60 FF	PL 90 FF	PL 180 FF PL180HF
 BPR 40 Держатель сварочной горелки с пневмоприводом регулируемый	ND	OPT**	OPT**	OPT**	OPT	OPT	OPT
 Многофункциональная плата управления	ND	OPT	OPT	OPT	S	S	S
 PMA Педал управления сваркой	S	S	S	S	S	S	S
 Стол с отверстиями через каждые 90°	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT
 SE Электронное регулирование величины нахлесточного шва	ND	OPT	OPT	OPT	S	S	S
 Защита электроники при TIG сварке	S	S	S	S	S	S	S
 ЗАДЕРЖКА СТАРТА	ND	OPT	OPT	OPT	S	S	S
 РЕГУЛИРОВКА СПАДА	ND	OPT	OPT	OPT	S	S	S

S= Стандартная комплектация PT = Опция OPT\*\*= Поддерживается с МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ платой ND = Не поддерживается



**TRK**  
Вращатели, легкая серия



**TRP**  
Вращатели, тяжелая серия



**PR**  
Роликовые вращатели



**BR**  
Машины для сварки продольных швов



**MAB**  
Манипуляторы консольного типа



**АВТОМАТИЗАЦИЯ**  
Установки специального назначения



**РОБОТЫ**



Компания "Рутектор"

Россия, г. Москва, ул. Аллея Первой Маевки д. 15

[www.rutector.ru](http://www.rutector.ru)

[robotics@rutector.ru](mailto:robotics@rutector.ru)

8 (800) 100-00-69 8 (495) 660-00-69