

## Робот для пайки EVERPRECISION EP-SR

Робот для пайки EVERPRECISION EP-SR – это чрезвычайно востребованный инструмент в производстве электроники. Он используется в высокотехнологичных отраслях производства, где очень важны высокая надёжность и безопасность.

Робот может значительно упростить сборку электроники благодаря простоте использования и высокой производительности. Робот оснащён устройством подачи проволоки припоя и паяльной головкой собственной конструкции фирмы EVERPRECISION.

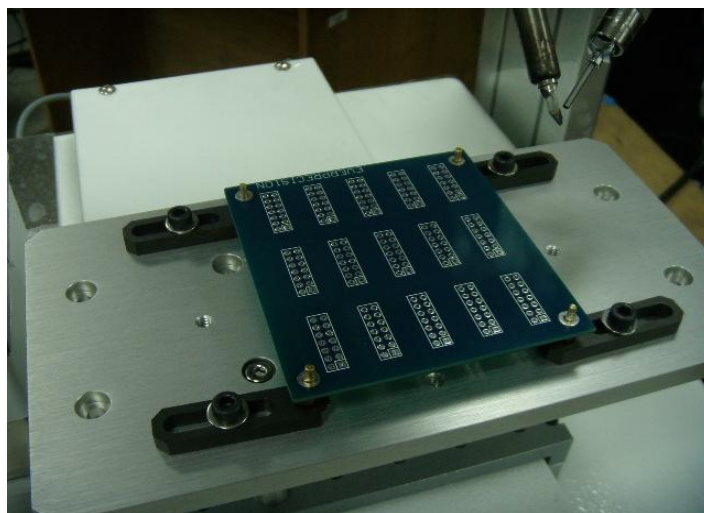
- Автоматическое охлаждение в режиме обучения / нагрев в режиме работы;
- Метод пайки оптимизирован для бессвинцовых припоев;
- Установка температуры вручную / функция мониторинга температуры;
- Новое программное обеспечение, продлевающее жизнь паяльной головки за счёт автоматического перевода в спящий режим.



**Оригинальная конструкция паяльной головки и устройства подачи припоя**



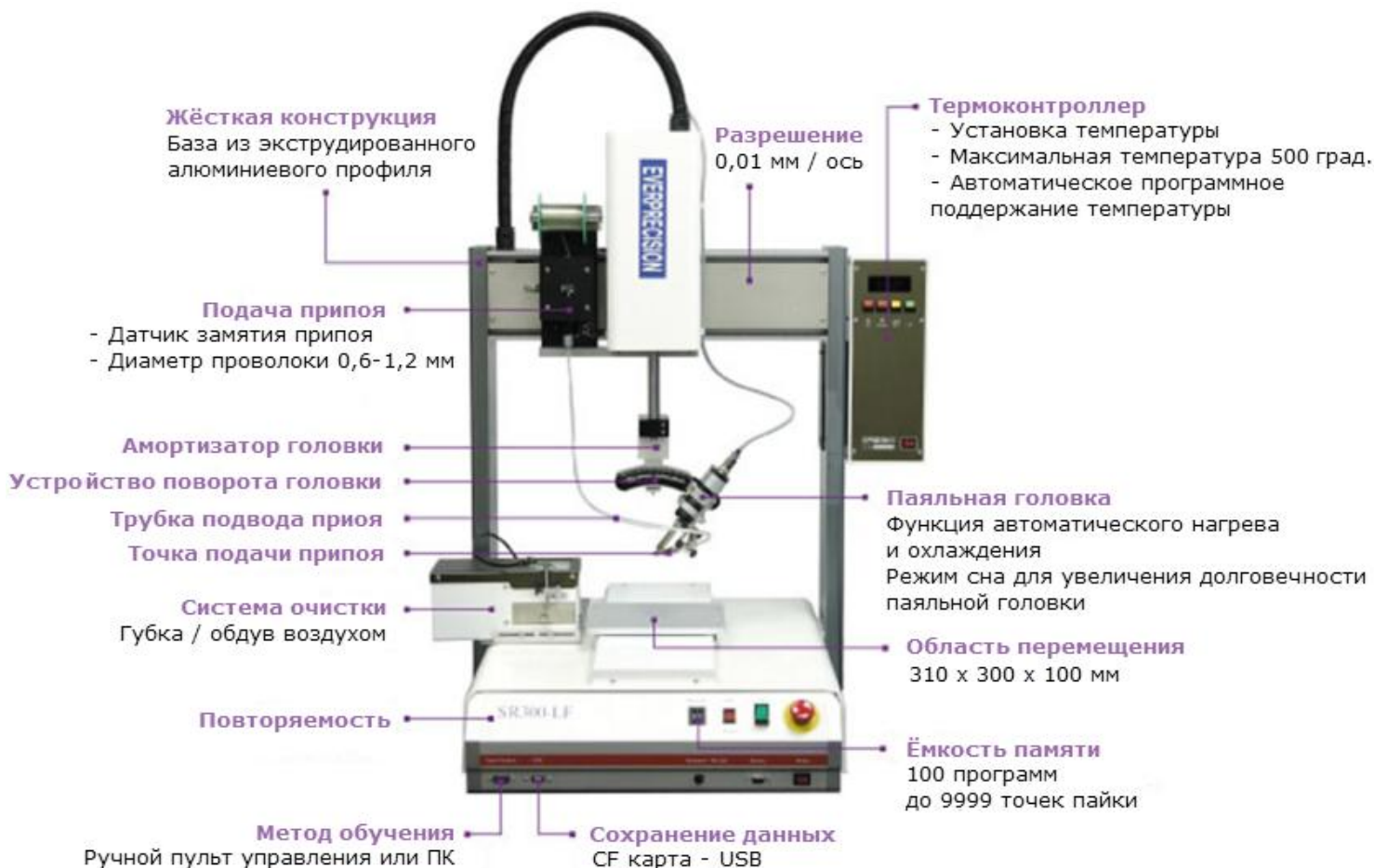
**Ввод программы пайки осуществляется с помощью простого ручного пульта или персонального компьютера**



**Пример оснастки для фиксации печатной платы**

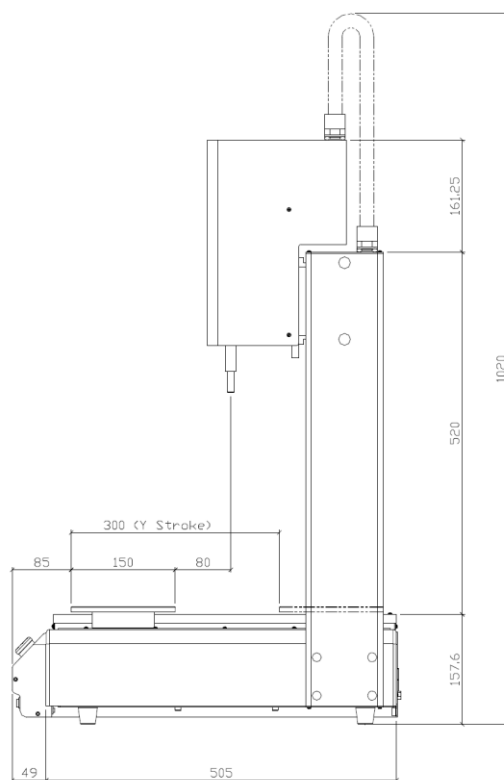
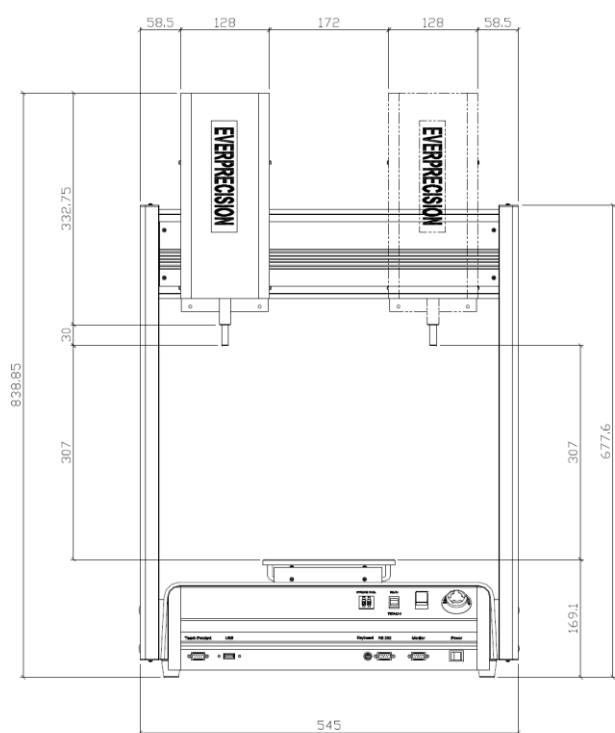
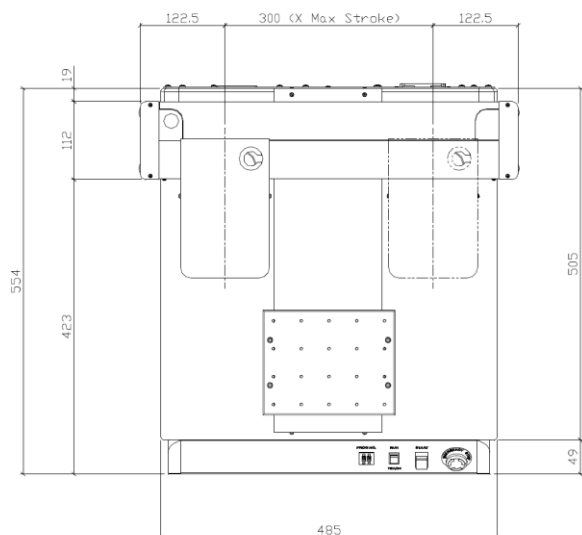
**Комплектность поставки**

- Робот с паяльной головкой;
- Пульт управления;
- Сменные жала – 5 x 10 шт. в ассортименте (ресурс 80000 точек пайки)
  - Паяльное жало CO-0.8D(2mm), арт. 0806-20401026
  - Паяльное жало CO-2.4D(2mm), арт. 0806-20401028
  - Паяльное жало 2.5K(EP01), арт. 0806-20401029
  - Паяльное жало CO-I, арт. 0806-20401016
  - Паяльное жало CO-3K, арт. 0806-20401017
- Устройство для ручной подачи припоя и очистки жала
- Катушка бессвинцового припоя, проволока 0,6 мм – 1 шт.
- Катушка бессвинцового припоя, проволока 0,8 мм – 1 шт.
- Трубка для припоя – 2 шт.
- Игла для подачи припоя – 2 типа x 5 шт.
- Устройство для очистки жала паяльника с 2 запасными щётками – 1 шт.
- Термометр с 10 запасными термопарами
- Термоконтроллер
- Программное обеспечение.

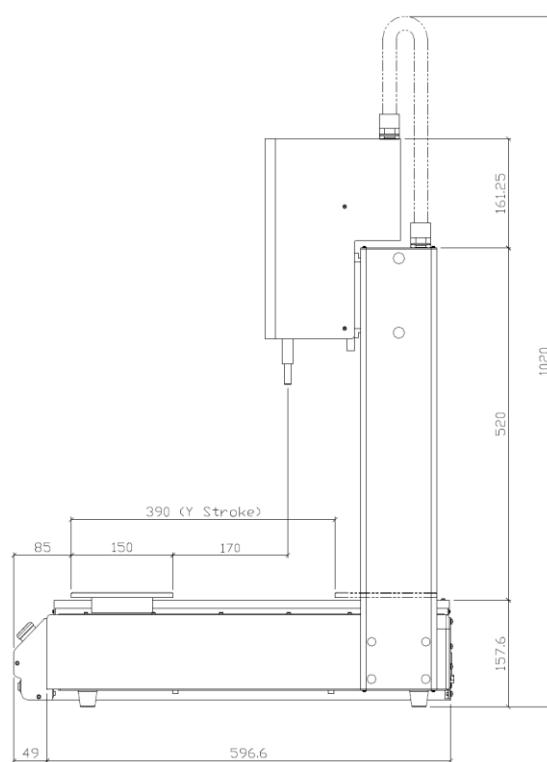
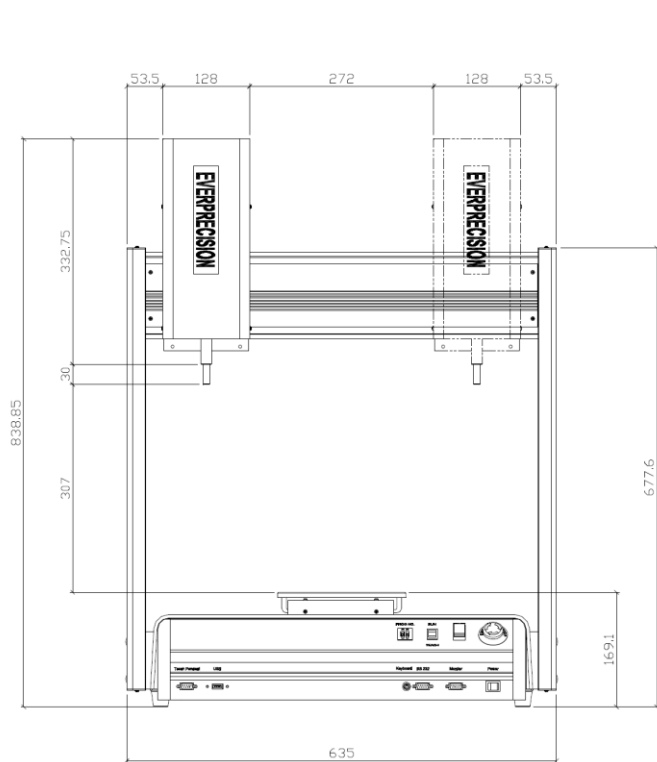
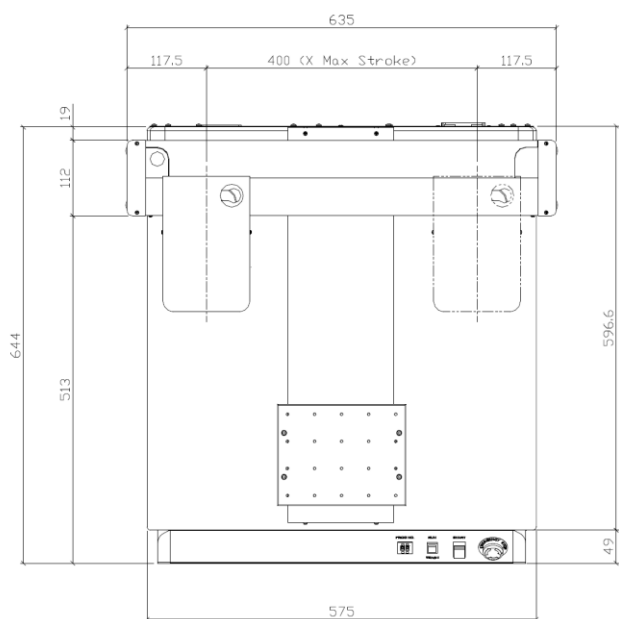


**Спецификация**

<b>Модель</b>	<b>EP200-SR</b>	<b>EP300-SR</b>	<b>EP400-SR</b>
Область перемещения X/Y/Z	210/200/50 мм 360°	330/300/100 мм 360°	430/400/100 мм 360°
Рабочая область X/Y	175/200 мм	265/300 мм	365/400 мм
Скорость позиционирования X,Y/Z	400/250 мм/сек R: 720°/сек	800/320 мм/сек R: 720°/сек	800/320 мм/сек R: 720°/сек
Скорость пайки	Примерно 2 сек. на точку пайки		
Повторяемость	±0,01 мм на ось	±0,005 мм на ось	±0,005 мм на ось
Разрешающая способность XYZ/R	0,01 мм на ось	0,01 мм на ось/0,01°	0,01 мм на ось/0,01°
Программная система	Карта памяти CF, USB		
Процессор	32 бит		
Шаговые моторы по осям	3 фазы	5 фаз	
Управление перемещением	паяльная головка с постоянным нагревом активизируется от точки к точке или по отрезку (пайка непрерывной линией)		
Ресурс паяльной головки	Примерно 70000 точек пайки		
Система подачи припоя	Шаговый мотор		
Система очистки паяльной головки	Обдув сжатым воздухом, очистка влажной губкой		
Метод обучения	Ручной пульт управления с ЖК экраном		
Программ пайки	100 (до 9999 точек пайки в каждой программе)		
Максимальная температура жала	500°C		
Габариты	605 x 400 x 970 мм	705 x 556 x 970 мм	795 x 646 x 1020 мм
Вес	37 кг	52,5 кг	62,5 кг
Напряжение питания	100-230 В, 1 фаза, 450 Вт		
Относительная влажность	20-90% без образования конденсата		
Температура эксплуатации	10-40°C		



**EP300-SR**



**EP400-SR**

## Элементы оснащения

### Пульт управления

Пульт управления предназначен для ввода программ в память паяльного робота



### Термоконтроллер

- Автоматически включает охлаждение в режиме обучения и нагрев в режиме работы
- Автоматически переводит паяльную головку в спящий режим для продления её времени жизни
- Автоматически поддерживает температуру жала до 500°C



**Система очистки паяльного жала**

- Очистка жала потоком воздуха (требуется внешний источник сжатого воздуха)
- Влажная губка эффективно удаляет излишки припоя с паяльной головки
- Паяльная головка программируется на автоматическую очистку и зачистку губкой

**Устройство ручного управления**

Возможность ручного управления (в дополнение к автоматическому) подачей припоя, подачей воздуха и включения губки для очистки паяльной головки

**Цифровой термометр и 10 запасных термопар**

**Паяльные жала**

<p>080806-20401003 「CO-B」</p>	<p>0806-20401004 「CO-0.8C」</p>	<p>0806-20401020 「CO-1CF」</p>

<p>0806-20401006 「CO-2CF」</p>	<p>0806-20401007 「CO-3CF」</p>	<p>0806-20401008 「CO-4CF」</p>

<p>0806-20401005 「CO-1C」</p>	<p>0806-20401009 「CO-2C」</p>	<p>0806-20401010 「CO-3C」</p>

<p>0806-20401011 「CO-4C」</p>	<p>0806-20401012 「CO-0.8D」</p>	<p>0806-20401013 「CO-1.6D」</p>



<p>0806-20401014</p>	<p>0806-20401015</p>	<p>0806-20401016</p>
<p>「CO-2.4D」</p>	<p>「CO-3.2D」</p>	<p>「CO-I」</p>

<p>0806-20401017</p>	<p>0806-20401018</p>	<p>0806-20401019</p>
<p>「CO-3K」</p>	<p>「CO-4K」</p>	<p>「CO-5K」</p>

<p>0806-20401029</p>	<p>0806-20401029</p>	<p>0806-20401031</p>
<p>「CO-2K」</p>	<p>「2.5K(EP01)」</p>	<p>「1.6D(EP01)」</p>

<p>0806-20401026</p>	<p>0806-20401028</p>	<p>0806-20401027</p>
<p>「CO-0.8D(2mm)」</p>	<p>「CO-2.4D(2mm)」</p>	<p>「CO-3.2D(2mm)」</p>

<p>0806-20401024 「CO-I(2mm)」</p>	<p>0806-20401025 「CO-B(2mm)」</p>	<p>0806-20401021 「CO-I(1mm)」</p>

<p>0806-20401023 「CO-LI(2mm)」</p>	<p>0806-20401022 「CO-LI」</p>	<p>0806-20401030 「1.3CF(EP01)」</p>

<p>0806-20401035 「AE-5K(2.5-LTKNH)」</p>	<p>0806-20401036 「CO-5K(2.5mm)」</p>	<p>0806-20401037 「5K(R position)」</p>

<p>0806-20401038 「AE-5K(2.5-EP02)」</p>		

<p>0806-30401002 「DV1102201」</p>	<p>0806-30401003 「BC1103501」</p>	<p>0806-20401040 「DV0603001」</p>
<p>0806-20401041 「DV0602001」</p>	<p>0806-20401042 「PC0603001」</p>	<p>0806-20401043 「DC0601601」</p>
<p>0806-20401044 「DV0602002」</p>	<p>0806-20401045 「DV0602501」</p>	<p>0806-20401046 「DV0603002」</p>
<p>0806-20401047 「PCV0603201」</p>	<p>0806-20401048 「5K-2」</p>	<p>0806-20401049 「5K-2.5」</p>

## Расходные части и материалы



### Бесвинцовый трубчатый припой, 0,5 кг

Содержит флюс, не требующий отмычки

- #6 – 0,6 мм.
- #8 – 0,8 мм.
- #10 – 1,0 мм.
- #12 – 1,2 мм.



### Трубка для подачи припоя

- AWG 20s – 0,6 мм
- AWG 18s – 0,8 мм
- AWG 16s – 1,0 мм
- AWG 15t – 1,2 мм



### Игла для подачи припоя

- #17 – 0,6 мм
- #16 – 0,8 мм
- #15 – 1,0 мм
- #14 – 1,2 мм