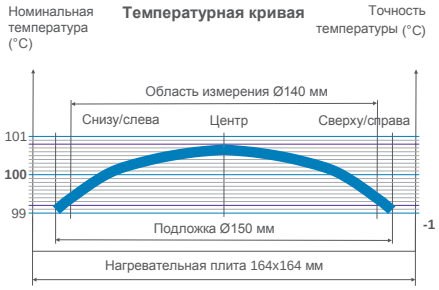
SAWATEC
SWISS HIGHTECH SYSTEMS

Нагревательная плита HP-150
Надежная сушка фоторезиста

Очистка и праймирование полупроводниково	Нанесение резиста и первая	Совмещение фотошаблона и экспонирование	Сушка и проявление	Травление и вторая сушка	Удаление резиста	Чистка и проверка
Установка центробежной сушки после промывки **Нагревательные плиты** (осушитель)	Центробежные модули Модуль спреевого нанесения **Нагревательные плиты**		**Нагревательные плиты** Установка проявления	Установка проявления Установка проявления и травления **Нагревательные плиты**	Установка проявления и травления	Установка центробежной сушки после промывки



Нагревательная плита HP-150 предназначена для стандартных процессов первой и второй сушки фоторезиста в области литографии, производства МЭМС и т.д. Температурный предел по умолчанию составляет 250°C.

Начальная температура и температурная кривая имеют узкие допуски, что позволяет добиться высокого качества покрытия. Устройства линейки HP демонстрируют прекрасные рабочие характеристики благодаря высокой равномерности и стабильности процессов. Они могут использоваться с подложками диаметром до 150 мм и толщиной до 5 мм.

Нагревательная плита закрыта защитным стеклом, что значительно облегчает ее очистку. Высокое качество, надежная конструкция и простота эксплуатации делают нагревательные плиты SAWATEC предпочтительным выбором для лабораторий, НИИ, опытных проектов и институтов.

Данные высокоточные и надежные устройства доступны в переносной настольной и встраиваемой версиях.

ХАРАКТЕРИСТИКИ (БАЗОВАЯ КОНФИГУРАЦИЯ)

- Контроль температуры с цифровым отображением целевого и фактического значения
- Автоматическое реле температуры, исключение перегрева
- Нагревательная плита с защитным стеклом, простая чистка
- Простое выравнивание нагревательной пластины, предупреждение стекания фоторезиста
- Ручная фиксация подложек с помощью вакуума
- Ручная загрузка и разгрузка подложек

ЭКСПУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Температурный диапазон: температура среды до 250°C
- Точность температуры: +/- 1°C при 100°C

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ (ОПЦИИ)

- Продувка N2 с ручным управлением, без окисления

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Для гарантии высокого уровня надежности необходимо обеспечить надлежащее взаимодействие наших устройств с определенными технологическими параметрами, подложкой и фоторезистом.

Более того, технологическая среда оказывает большое влияние на качество процесса, поэтому требуется надлежащее проектирование значений внешней температуры, подачи и отвода воздуха и технических подключений (N2, сжатый воздух и т.).

КОНФИГУРАЦИЯ И РАЗМЕРЫ

Настольный блок HP-150-BT	Встраиваемый блок HP-150-BM

- Компактная, малогабаритная конструкция
- Нагревательная плита: 164 x 164 мм, анодированный алюминий
- Корпус: анодированный алюминий
- Крышка: с ручным управлением, анодированный алюминий

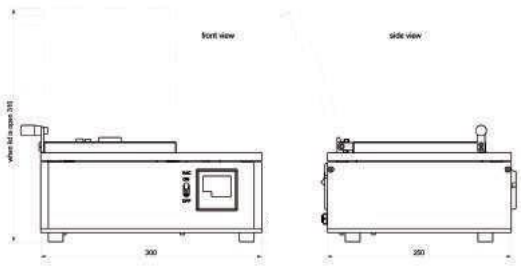
Настольный блок HP-150-BT

- Встроенный вентилятор
- Размеры: 300 x 250 x 120 мм (Д x Ш x В)
- Вес: около 7 кг

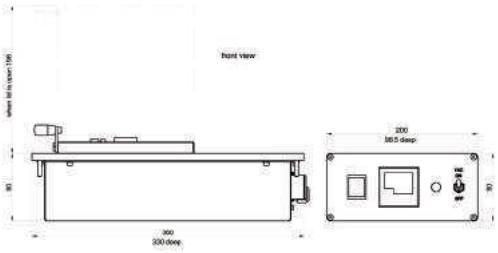
Встраиваемый блок HP-150-BM

- Установочный модуль: 360 x 330 x 90мм (Д x Ш x В)
- Установочная панель: 200 x 90 x 98,5 мм (Д x Ш x В)
- Вес: около 7 кг

Настольный блок (BT)



Встраиваемый блок (BM)

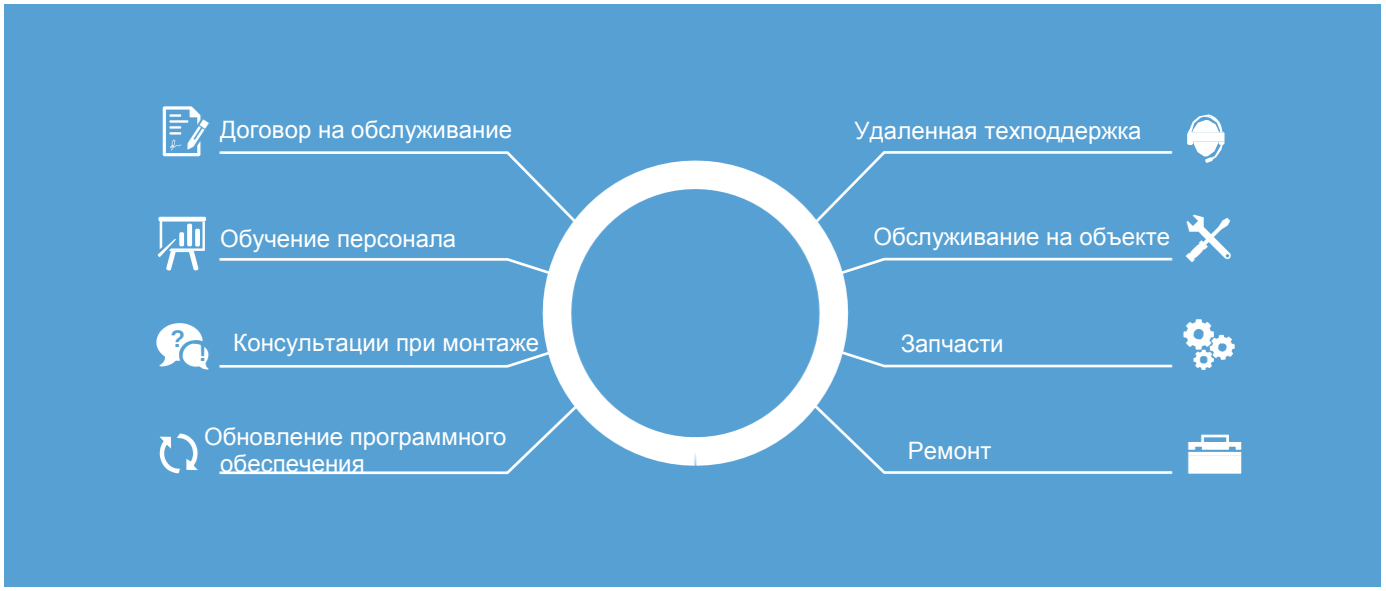


КОММУНИКАЦИИ

- 230 В постоянного тока 50/60 Гц 10А (350Вт)
- Технический вакуум, трубка Ø6/4 мм (-0,8 бар)
- Выпускной воздуховод для вытяжного вентилятора (версия BT)
- Выпускной патрубок (версия BM)

Швейцарское качество

3 года гарантии на отдельные компоненты



Если Вы хотите получить личную консультацию или у Вас возник вопрос, пожалуйста, свяжитесь с нами. Наши технические специалисты будут рады Вам помочь.

Главный офис, Швейцария

SAWATEC Ag
Eschagger 2 CH-
9468 Sax
Switzerland

Тел.: +41 81 750 44 00
Факс: +41 81 750 44 01

Email: sales@sawatec.com

Центр продаж и обслуживания, Китай

Suzhou SAWATEC Semiconductor Systems Co., ltd.
Room 403-1, Yixin Building, no.88 Jixian Street
Suzhou industrial park
Cn-Suzhou, Jiangsu 215123
China

Тел.: +86 512 8766 0235
Факс: +86 512 8766 0239

Email: cn.sales@sawatec.com

Партнеры-дистрибьюторы:

SAWATEC
www.sawatec.com