### [Промышленные печи стандартные](http://www.mashpriborintorg.com/products/ispitatelnoe-klimaticheskoe-oborudovanie/97-promyshlennie-pechi)

Печи оснащены жидкокристаллическим дисплеем и звуковым сигнализатором состояния. Совместимы с рабочими сетями камер E-PILOT.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Модель | Электропитание | Температурный диапазон | Объем камеры, л |
| PV | 200 В/220 В | От +20°C над комнатной температурой до +200°С | 216 |
| 230 В/240 В 1ф, 50/60 Гц | 324 |
| 200 В | 432 |
| 220 В 3ф, 50/60 Гц | 768 |
| PH | 200 В/220 В | 91 |
| 230 В/240 В 1ф, 50/60 Гц | 216 |
| 200 В | 512 |
| 220 В 3ф, 50/60 Гц | 1000 |

\* Модели PVH и PHH с верхней температурой +300°С также доступны

### [Высокотемпературные печи](http://www.mashpriborintorg.com/products/ispitatelnoe-klimaticheskoe-oborudovanie/97-promyshlennie-pechi)

Данный тип печей разработан для высокотемпературных тестов. Печи созданы на базе серии PH и оснащены микрокомпьютером и полным набором механизмов безопасности (блокировка дверей, защита от перегрева и т.д.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Модель | Электропитание | Диапазон температур | Объем камеры, л |
| STPH-101 | 200 В, 3-ф, 50/60 Гц 220 В, 3-ф, 50/60 Гц | от +20°С над комнатной температурой, до +500°С | 91 |
| STPH-201 | 216 |
| SSPH-101 | от +100°С до +700°С | 91 |
| SSPH-201 | 216 |

### [Взрывобезопасные печи](http://www.mashpriborintorg.com/products/ispitatelnoe-klimaticheskoe-oborudovanie/97-promyshlennie-pechi)

Данный тип печей оснащен взрывобезопасным вентилятором. Они предназначены для работы со взрывоопасными образцами. Печи оборудованы безопасными дверями и другими устройствами обеспечивающими защиту оператора и безопасность работы. Печи созданы на базе камер серии PH.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Модель | Электропитание | Диапазон температур | Объем камеры, л |
| SPH-101 | 200 В 220 В 230 В 240 В 1-ф, 50/60 Гц | от +20°С над комнатной температурой, до +200°С | 91 |
| SPH-201 | 216 |
| SPH-301 | 200 В 220 В 3-ф, 50/60 Гц | 512 |
| SPH-401 | 1000 |

### [Промышленные печи с вращением образца](http://www.mashpriborintorg.com/products/ispitatelnoe-klimaticheskoe-oborudovanie/97-promyshlennie-pechi)

Данный тип печей основан на PH модели температурных камер. Печи предназначены для быстрого нагрева таких материалов как пластики, полиуретан, винил и т.д. Привод вращающегося поддона расположен внутри камеры. В конвекционных камерах он вынесен на вершину основного корпуса. Вы можете использовать эти печи как обычные температурные камеры сняв поддон.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Модель | Электропитание | Температурный диапазон | Объем камеры, л |
| GPH-101 | 200 В 220 В 230 В 240 В 1-ф, 50/60 Гц | От +20°C над комнатной температурой до +200°С | 91 |
| GPH-201 | 216 |
| GPHH-101 | От +20°C над комнатной температурой до +300°С | 91 |
| GPHH-201 | 216 |

### [Анаэробные промышленные печи](http://www.mashpriborintorg.com/products/ispitatelnoe-klimaticheskoe-oborudovanie/97-promyshlennie-pechi)

Анаэробные печи созданы на базе камер серии PH, оборудованы микрокомпьютером и устройствами безопасности. Печи приспособлены для термообработки в среде инертного газа CO2 или N2. Опционально доступен датчик кислорода и система индикации его концентрации. Анаэробная атмосфера может создаваться в диапазоне 0,5%-21% (для N2). Камера герметична.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модель | Электропитание | Диапазон температур |
| IPH-201 | 200 В 220 В 230 В 240 В 1-ф, 50/60 Гц 220 В, 3-ф, 50/60 Гц | от +20°С над комнатной температурой до +200°С |
| IPPH-201 | от +20°С над комнатной температурой до +300°С |

### [Вакуумные печи](http://termokeramika.com/)

Печи предназначены для вакуумной обработки электронных компонентов включая пеноудаление, деаэрацию, задубливание и сушку. Есть функция автоматического повтора режимов для каждой новой загрузки. Двойные стенки камеры обеспечивают равномерность температуры. Прилагается стенд и система откачки.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Модель | Электропитание | Температурный диапазон / давление | Объем камеры, л |
| VAC-100PR | 200 В 220 В 230 В 240 В 1-ф, 50/60 Гц | От +40°C до +200°С от 933 до 1 [x102] Па | 91 |
| VAC-200PR | 216 |
| VAC-300PR | 512 |

\* Опционально доступно устройство записи температуры и давления.

### [Промышленные печи большого объема](http://www.mashpriborintorg.com/products/ispitatelnoe-klimaticheskoe-oborudovanie/97-promyshlennie-pechi)

* Камера большого объема может использоваться для сушки, отжига и закалки в промышленных линиях.
* Может использоваться принудительная конвекция или вентиляция.
* Совместимость с сетями E-BUS.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Модель | Электропитание | Температурный диапазон | Объем камеры, л |
| LKS-3B | 200±10%, 3-ф, 50/60 Гц | От +20°C над комнатной температурой до +200°С | 216 |
| LKS-4B | 324 |
| HLKS-3B | 432 |
| HLKS-4B | 768 |

### [Многосекционные печи](http://www.mashpriborintorg.com/products/ispitatelnoe-klimaticheskoe-oborudovanie/97-promyshlennie-pechi)

Печи предназначены для термообработки в индивидуальных лотках. Минимальные температурные потери при открытой двери улучшают производительность и режимы обработки.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модель | Диапазон температур | Габариты лотков (ШхВхГ), мм |
| PV-220 | От +20°С над комнатной температурой до +200°С | 500х150х500 (4 лотка) |
| PV-230 | 500х150х500 (5 лотков) |
| PV-330 | 700х200х700 (4 лотка) |

### [Промышленные печи с тележками](http://www.mashpriborintorg.com/products/ispitatelnoe-klimaticheskoe-oborudovanie/97-promyshlennie-pechi)

Продукция с предыдущего этапа может перевозиться на тележках и на них может загружаться в печь.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модель | Диапазон температур | Объем камеры, л |
| PH-400 | От +20°С над комнатной температурой до +200°С | 512 (1 тележка) 224 (2 тележки) |

### [Чистые печи](http://www.mashpriborintorg.com/products/ispitatelnoe-klimaticheskoe-oborudovanie/97-promyshlennie-pechi)

Данный тип печей используется для термообработки полупроводниковых подложек, жидкокристаллических элементов, дисков и других электронных элементов, нуждающихся в чистой атмосфере. Класс чистоты 100 достигается с помощью фильтра HEPA и ламинарной циркуляции воздуха. Система оборудована большим жидкокристаллическим экраном и удобным интерфейсом. Стабильность характеристик поддерживается даже при нагреве до +150°С.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Модель | Электропитание | Диапазон температур | Объем камеры, л |
| PVC-211 | 200 В 220 В 230 В 380 В 3-ф, 50/60 Гц | от +60°С над комнатной температурой до +200°С | 179 |
| PVC-231 | 380 |
| PVC-331 | 678 |
| PVHC-211 | от +60°С над комнатной температурой, до +350°С | 179 |
| PVHC-231 | 380 |
| PVHC-331 | 678 |
| PVHC-231MS | от +60°С над комнатной температурой, до +300°С | 347 |
| PVHC-331MS | 632 |