+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

# PN - Термошкафы общего назначения с естественной конвекцией

Производитель: Carbolite Gero

Модель: PN

https://assa-group.ru/termoshkaf-pn

**Серия лабораторных термошкафов PEAK с максимальной температурой до 300°C доступна в двух исполнениях: с естественной циркуляцией воздуха PN и принудительной циркуляцией воздуха PF. Термошкафы всех моделей серии PN являются настольными.**

Циркуляция воздуха в термошкафах серии PN зависит от естественной конвекции. Низкая скорость движения воздуха предпочтительна, например при обработке порошков, которые могут быть раздуты при использовании вентилятора, или в случаях, когда существует опасность взаимного загрязнения образцов. Благодаря меньшей сложности термошкафы с естественной циркуляцией воздуха имеют меньшую стоимость.

## Стандартные функции

- Экономичные модели с естественной конвекцией воздуха
- Максимальная рабочая температура 300°C
- Оснащается цифровым ПИД-регулятором температуры R38
- Камера из химически стойкой нержавеющей стали

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

- Две регулируемые полки проволочной конструкции с никель-хромовым покрытием
- Дверь с фиксатором и герметичным силиконовым уплотнением
- Разработано в соответствии с требованиями метода проведения испытания BS ISO 562:2010

## Дополнительные возможности (*укажите при заказе*)

- Защита от перегрева (рекомендуется для защиты ценных материалов и использования в автоматическом режиме)
- Предлагается широкая линейка температурных контроллеров, систем многосегментного программируемого управления и устройств для регистрации данных, которые подключаются через порты RS232, RS485 или интерфейс связи Ethernet
- Порт для независимой термопары
- Дополнительные полки и полозья
- Heavy duty reinforced base and shelves
- Порты для подключения кабелей
- Обзорное окно
- Внутренняя подсветка камеры
- Монтажная рама
- Дверь с закрываемым на ключ замком
- Предохранительный выключатель дверцы для обесточивания нагревателей
- Напольные или передвижные стойки
- Комплект запасных деталей для технического обслуживания

## PN30

Максимальная температура (°C) 300

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

| | |
|---|---|
| Минимальная температура (°C) | Окружающая +30 |
| Объем (литров) | 27 |

| | |
|---|---|
| Стабильность температуры (°C) | ±0.5 |
| Равномерность распределения температуры (°C) | ±7.0 @ 300°C |
| Время нагрева (мин) | 52 |
| Время восстановления температуры (минут) | 8.5 |
| Внутренние размеры В x Ш x Г (мм) | 255 x 330 x 320 |
| Внешние размеры В x Ш x Г (мм) | 470 x 665 x 470 |
| Полки установлено / возможно установить | 2 / 3 |
| Нагрузка на полку каждую / общая (кг) | 10 / 20 |
| Optional heavy duty reinforced base max. weight (kg) | 40 |
| Optional heavy duty shelves max. quantity | 2 |
| Optional heavy duty shelves max. weight / shelf (kg) | 20 |
| Максимальная мощность (Вт) | 750 |
| Мощность поддержания температуры (Вт) | 300 |
| Вес (кг) | 30 |
| Электропитание | 220 - 240 В, 50-60 Гц, однофазное |

## PN60

| | |
|---|---|
| Максимальная температура (°C) | 300 |
| Минимальная температура (°C) | Окружающая +30 |
| Объем (литров) | 57 |

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

| | |
|---|---|
| Стабильность температуры (°C) | ±0.5 |
| Равномерность распределения температуры (°C) | ±7.0 @ 300°C |
| Время нагрева (мин) | 52 |
| Время восстановления температуры (минут) | 8.5 |
| Внутренние размеры В x Ш x Г (мм) | 350 x 392 x 420 |
| Внешние размеры В x Ш x Г (мм) | 570 x 765 x 570 |
| Полки установлено / возможно установить | 2 / 5 |
| Нагрузка на полку каждую / общая (кг) | 10 / 30 |
| Optional heavy duty reinforced base max. weight (kg) | 60 |
| Optional heavy duty shelves max. quantity | 3 |
| Optional heavy duty shelves max. weight / shelf (kg) | 20 |
| Максимальная мощность (Вт) | 1000 |
| Мощность поддержания температуры (Вт) | 480 |
| Вес (кг) | 45 |
| Электропитание | 220 - 240 В, 50-60 Гц, однофазное |

## PN120

| | |
|---|---|
| Максимальная температура (°C) | 300 |
| Минимальная температура (°C) | Окружающая +30 |
| Объем (литров) | 115 |

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

| | |
|---|---|
| Стабильность температуры (°C) | ±0.5 |
| Равномерность распределения температуры (°C) | ±7.0 @ 300°C |
| Время нагрева (мин) | 52 |
| Время восстановления температуры (минут) | 8.5 |
| Внутренние размеры В x Ш x Г (мм) | 450 x 492 x 520 |
| Внешние размеры В x Ш x Г (мм) | 670 x 865 x 670 |
| Полки установлено / возможно установить | 2 / 9 |
| Нагрузка на полку каждую / общая (кг) | 10 / 40 |
| Optional heavy duty reinforced base max. weight (kg) | 80 |
| Optional heavy duty shelves max. quantity | 3 |
| Optional heavy duty shelves max. weight / shelf (kg) | 25 |
| Максимальная мощность (Вт) | 1500 |
| Мощность поддержания температуры (Вт) | 720 |
| Вес (кг) | 60 |
| Электропитание | 220 - 240 В, 50-60 Гц, однофазное |

## PN200

| | |
|---|---|
| Максимальная температура (°C) | 300 |
| Минимальная температура (°C) | Окружающая +30 |
| Объем (литров) | 215 |

| | |
|---|---|
| Стабильность температуры (°C) | ±0.5 |
| Равномерность распределения | ±7.0 @ 300°C |

АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

| | |
|---|---|
| температуры (°C) | |
| Время нагрева (мин) | 58 |
| Время восстановления температуры (минут) | 10 |
| Внутренние размеры В x Ш x Г (мм) | 700 x 592 x 520 |
| Внешние размеры В x Ш x Г (мм) | 920 x 965 x 670 |
| Полки установлено / возможно установить | 2 / 15 |
| Нагрузка на полку каждую / общая (кг) | 10 / 50 |
| Optional heavy duty reinforced base max. weight (kg) | 100 |
| Optional heavy duty shelves max. quantity | 4 |
| Optional heavy duty shelves max. weight / shelf (kg) | 25 |
| Максимальная мощность (Вт) | 2250 |
| Мощность поддержания температуры (Вт) | 1160 |
| Вес (кг) | 75 |
| Электропитание | 220 - 240 В, 50-60 Гц, однофазное |

**Пожалуйста, обратите внимание:**

Значения равномерного распределения температуры измерялись в пустой камере с закрытой вентиляцией, после перида стабилизации температуры
- нагрузка на полки рассчитана при равномерном распределении веса
- Максимальная мощность и время нагрева приведено для источника питания 240 В
- Размер зоны однородного нагрева меньше полного объема рабочей камеры

https://assa-group.ru/termoshkaf-pn

АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

## Подберем оборудование конкретно под вашу задачу

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.

**+ 7 495 215-06-01**