



## Противень 2 борта 450x600x20 Алюминий 2,0 мм



Внимание, изображение товара может отличаться от реального в зависимости от модели и выбранной модификации!

### 1. Назначение, область применения.

Алюминиевый противень предназначен для применения на пищевых предприятиях. Используется для выпечки хлебобулочных изделий, приготовления вторых блюд из мяса, рыбы, овощей, транспортировки и хранения готовой продукции и полуфабрикатов. Подходит для заморозки и охлаждения. Благодаря отсутствию двух бортов выемка продукции становится еще легче и быстрее.

Противень изготовлен из алюминия, который обеспечивает хорошую теплопроводность, равномерное распределение тепла и быстрый нагрев, что позволяет получать вкусные и качественные блюда.

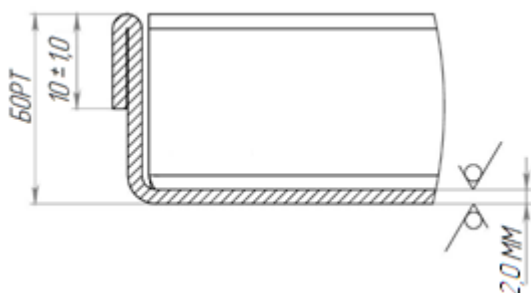
Противень имеет высокую прочность и стойкость к коррозии, что делает его идеальным для использования в пищевой промышленности.

Подходит для использования в печах, расстоечных шкафах, копильно-варочных камерах, камерах охлаждения и заморозки.

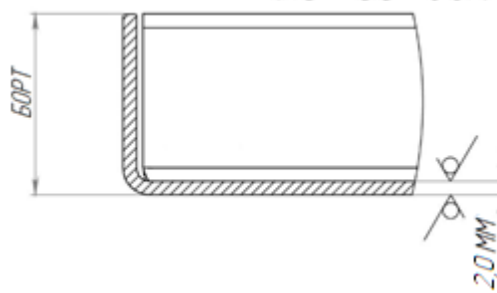
### 2. Особенности.

- 2 борта под 90 градусов;
- нет двух бортов;
- борта с отбортовкой (загиб 10 мм на внешнюю сторону) повышает жесткость и обеспечивает длительный срок эксплуатации.

Борт с отбортовкой



Борт без отбортовки



3. Технические характеристики.

МАТЕРИАЛ

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Материал изготовления | Алюминий пищевой |
| Толщина металла       | 2,0 мм           |
| Покрытие              | без покрытия     |

ПАРАМЕТРЫ

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Ширина (внешний габарит) | 450 мм                  |
| Длина (внешний габарит)  | 600 мм                  |
| Высота (внешний габарит) | 20 мм                   |
| Количество бортов        | 2 борта                 |
| Угол бортов              | 2 борта под 90 градусов |
| Отбортовка (загиб борта) | с отбортовкой 10 мм     |
| Вес противня             | 1,67 кг                 |

Противни изготавливаются согласно ТУ-28.93.15-002-34908550-2020 от 19.01.2021 года.

4. Подготовка к использованию.

1. Освободить изделие от упаковки.
2. Промыть в теплой проточной воде с моющим средством.
3. Стряхнуть остатки воды, просушить.
4. Равномерно смазать маслом, прокалить в печи при t~220-250° С 30 минут.

5. Условия эксплуатации.

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Температура нагрева                   | до + 250° С |
| Температура охлаждения                | до - 40° С  |
| Максимальная распределенная нагрузка* | до 4 кг     |

\*Рассчитана при условии стандартного исполнения высоты борта с отбортовкой.

6. Правила эксплуатации.

Для обеспечения оптимальной эксплуатации противня необходимо соблюдать следующие правила:

1. Очистка и уход. Мыть изделие рекомендуется после каждого использования мягким моющим средством в теплой проточной воде. Стойкие и затвердевшие загрязнения предварительно размочить и удалить при помощи силиконовых, пластиковых или деревянных скребков. Для обработки поверхности не использовать средств с хлором и аммиаком, это может привести к помутнению металла. Не допускается очистка составами, содержащими абразивы, появление микротрещин может стать причиной скопления бактерий на поверхности противня. Перед применением противень просушить в вертикальном положении в специализированных подставках.
2. При работе с противнями применять только деревянные, силиконовые, пластиковые лопатки и скребки, а также инвентарь со специальным покрытием. Не следует использовать инвентарь из металла без покрытия. Запрещается подвергать противни механическому воздействию.

3. Максимальная нагрузка. Не следует перегружать противень, загружая слишком много продукции. Это может привести к повреждению и нарушению техники безопасности. Максимально допустимая распределенная нагрузка на противень не должна превышать 4 кг. Продукция должна быть равномерно распределена по всей поверхности противня во избежание неравномерного нагрева и последующей деформации.
4. Температурные условия. Противень предназначена для работы при температуре от -40 до +250° С. Не допускать резких перепадов температуры, чтобы избежать деформации или повреждения. Не нагревать на открытом огне.
5. При работе с противнем необходимо соблюдать все требования по безопасности на производстве.
6. Хранить противни вертикальными рядами, расположив ребрами в специализированных подставках или на уровнях в тележке. Допускается хранение противней одноблочной (прямой) укладкой один в один (прямой в перевернутый со смещением борта во внутрь) в ровную стопку высотой не более 1000 мм без смещений, на ровной поверхности.

Соблюдение данных условий эксплуатации поможет обеспечить оптимальную производительность и долговечность противня.

## 7. Гарантия.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения правил и условий эксплуатации.



**Федеральное медико-биологическое агентство**  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**Главный центр гигиены и эпидемиологии**

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**  
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6  
телефон/факс: Тел. (499) 190-4861, Факс (499) 196-6277

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**  
№ RA.RU.710138

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель руководителя Органа инспекции  
А.И. Петухов  
М.П.

от «05» 05 20 16 г. № 632/17/2016

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
по результатам лабораторно-инструментальных исследований

Рассмотрен протокол № 777/777-ТО-16-03 от 18.03.2016.

на основании заявления № 069/02-2016 от 25.03.2016г.

Организация-изготовитель: ООО «ЦЕНТР ПИЩЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ»,  
Адрес: 141069, Россия, Московская обл., Королев г., Первомайский мкр., Советская ул., д. 27.  
Получатель: ООО «ЦЕНТР ПИЩЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ»,  
Адрес: 141069, Россия, Московская обл., Королев г., Первомайский мкр., Советская ул., д. 27.  
Наименование продукции: Инвентарь хлебопекарный и кондитерский: формы для выпечки и заморозки (в.т.ч. с антипригарным покрытием), формы для выпечки хлеба (в.т.ч. с антипригарным покрытием), противни и листы кондитерские (в.т.ч. с антипригарным покрытием), венчики и лопатки для взбивальных машин.

Область применения: Кондитерское и хлебопекарное производство  
Перечень документов, представленных на экспертизу: 1. Заявление; 2. Протокол испытаний № 777/777-ТО-16-03 от 18.03.2016. Орехово-Зуевский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»; 4. ТУ 5131-001-34908550-2014.

Характеристика продукции: Противни, формы и листы кондитерские, противни перфорированные, венчики и лопатки изготавливаются из пищевой нержавеющей стали марок (AISI 430, AISI 304) и пищевого алюминия. Для более долгой эксплуатации в

кондитерское и хлебопекарное производство: противни и формы для выпечки и заморозки. Форма противня, формы, венчики и лопатки, кондитерские и листы кондитерские предназначены не только для хлебопекарных и кондитерских предприятий, а также для кондитерских магазинов, ресторанов, кафе, столовых и т.п.

Заключение: сведения о технической компетенции и независимости: АИИ Орехово-Зуевский филиал ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» - аттестат аккредитации № РА.С. 01.0001.2111143, действителен до 07.04.2016г.

**ИНЖЕНЕРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ**

Согласно протоколу № 777/777-ТО-16-03 от 18.03.2016, АИИ Орехово-Зуевский филиал ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» выполнил проверку: Инвентарь хлебопекарный и кондитерский: формы для выпечки и заморозки (в.т.ч. с антипригарным покрытием), формы для выпечки хлеба (в.т.ч. с антипригарным покрытием), противни и листы кондитерские (в.т.ч. с антипригарным покрытием), венчики и лопатки для взбивальных машин, были подвергнуты испытаниям по показателям безопасности на соответствие требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г. (п. 16, Раздел 16).

| Вещества, показатели (факторы):                                                                                                                     | ПДК в норме    | Результаты испытаний |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| <b>для фрагмента (формы/лест)</b>                                                                                                                   |                |                      |
| Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами в количестве более 15%: |                |                      |
| Запах (баллы)                                                                                                                                       | не более 1     | отсутствует          |
| Привкус                                                                                                                                             | не допускается | отсутствует          |
| Муть                                                                                                                                                | не допускается | отсутствует          |
| Осадок                                                                                                                                              | отсутствует    | отсутствует          |
| Санитарно - химические мигрирующие показатели                                                                                                       |                |                      |
| Медианная среда - дистиллированная вода                                                                                                             |                |                      |
| Время экспозиции 24 часа. Температура замочного раствора 24°С (далее констатируется)                                                                |                |                      |
| Формальдегид, мг/л, не более                                                                                                                        | 0,1            | <0,01                |
| Фенол, мг/л, не более                                                                                                                               | 0,1            | <0,01                |
| Гексил, мг/л, не более                                                                                                                              | 0,1            | <0,01                |
| Гептил, мг/л, не более                                                                                                                              | 0,1            | <0,01                |
| <b>для фрагмента (сталь)</b>                                                                                                                        |                |                      |
| Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами в количестве более 15%: |                |                      |
| Запах (баллы)                                                                                                                                       | не более 1     | отсутствует          |
| Привкус                                                                                                                                             | не допускается | отсутствует          |
| Муть                                                                                                                                                | не допускается | отсутствует          |
| Осадок                                                                                                                                              | отсутствует    | отсутствует          |

Санитарно - химические мигрирующие показатели

Медианная среда - дистиллированная вода

Время экспозиции 24 часа. Температура замочного раствора 24°С (далее констатируется)

|                                 |     |       |
|---------------------------------|-----|-------|
| Железо, мг/л, не более          | 0,5 | <0,01 |
| Марганец, мг/л, не более        | 0,1 | <0,01 |
| Хром (суммарно), мг/л, не более | 0,1 | <0,01 |
| Никель, мг/л, не более          | 0,1 | <0,01 |

По результатам проведенных испытаний таковыми образом: Инвентарь хлебопекарный и кондитерский: формы для выпечки и заморозки (в.т.ч. с антипригарным покрытием), формы для выпечки хлеба (в.т.ч. с антипригарным покрытием), противни и листы кондитерские (в.т.ч. с антипригарным покрытием), венчики и лопатки для взбивальных машин, отвечающие требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г. (п. 16, Раздел 16) не устанавливаются.

Протокол испытаний указанного образца продукции отражает условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проводились в соответствии с требованиями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г. (п. 16, Раздел 16), с использованием методов и методов, утвержденных в установленном порядке.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Испытания продукции в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г. (п. 16, Раздел 16), с использованием методов и методов, утвержденных в установленном порядке.

Продукция соответствует (не соответствует) Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г. (п. 16, Раздел 16).

Настоящее экспертное заключение выдано для целей подтверждения соответствия Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

\_\_\_\_\_ (подпись)  
(подпись) (подпись) (подпись)