

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ  
КОГПОАУ «КИРОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
КОЛЛЕДЖ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

**Презентация  
по дисциплине: «МДК»  
по теме: «Упаковка оборудования для  
хлебобулочных изделий»**

**Выполнила: студентка группы П-31**

**Антонова А.С.**

**Руководитель: преподаватель по МДК**

**Копосова М.А.**

**г. Киров 2020**

# Автомат для упаковки хлеба нарезанного хлеба с автоматическим клипсатором BSM RРMB 360

Входит в состав линии для нарезки и упаковки хлеба с автоматическим клипсатором.

Оператор загружает машину вручную- кладет батон (буханку) на подающий транспортер машины для нарезки. Своим движением вперед лента подводит хлеб к зоне нарезки. После выхода из зоны, хлеб уже нарезанный ломтиками определенной толщины, попадает на выходной транспортер, подталкиваемый хлебом, идущим за ним.

- Производительность: до 3000 бул/час;
- Ручная загрузка батонов на хлеборезку;



# Аппарат для нарезки и упаковки хлеба с автоматическим клипсатором BSM RPMB 250

BSM RPMB 250 предназначен для нарезки и упаковки хлеба в пакеты с клипсой.

Допускает упаковку двух нарезанных половинок и упаковку целого не нарезанного хлеба.

Аппарат оборудован touch screen дисплеем управления.

- Производительность до 2500 бух/час
- Давление воздуха 4 Бар
- Необходимая площадь для размещения линии 24 кв.м



# Устройство упаковки хлебобулочных изделий ДРК-2-04

Устройство упаковки хлебобулочных изделий ДРК-2-04 предназначено для средних и крупных пекарен. Это промышленная установка, с помощью которой можно упаковывать хлеб и батоны прямоугольной или овальной формы в готовые полимерные или бумажные пакеты. Пакеты закрываются пластиковой скобой («клипсой»), на которой напечатана дата годности продукта.

Устройство ДРК-2-04 может комплектоваться как с устройством для нанесения этикеток, так и с круглым карусельным столом, который предназначен для накопления и снятия упакованной продукции.

- Производительность устройства 40 шт./мин
- Напряжение питания устройства 380V, 50 Hz



# Полуавтомат для нарезки и упаковки хлеба

Полуавтоматы для нарезки и упаковки хлебобулочных изделий выгодно отличаются использованием инновационных технических решений и гарантируют максимальную инвестиционную отдачу по сравнению с аналогичными устройствами. Полуавтоматы удовлетворяют требованиям даже самых взыскательных клиентов своей производительностью, безопасностью и удобством эксплуатации.

Полуавтоматы, в зависимости от помещения пекарни, могут комплектоваться в различных конфигурациях.

- Напряжение питания устройства 380 V, 50Hz
- Производительность устройства 40 шт./мин



# Машина для упаковки нарезанного или не нарезанного хлеба BSM НРМ 300

BSM НРМ 300 является машиной предназначенной для поточной упаковки нарезанного или ненарезанного хлеба в индивидуальные упаковки.

Контроль за температурой, скоростью упаковки и остальными производственными процессами осуществляется при помощи пульта управления.

Машина оснащена устройством для работы с маркером, а также с заданными вручную размерами упаковки.

- Производительность 3000 шт./час
- Питание 380 В/50 Гц
- Установленная мощность 1,7 кВт
- Расход сжатого воздуха 10 л/мин



# Используемые источники

1. <https://r-t.ru/oborudovanie/tehnologicheskoe-oborudovanie-dlja-pishhevoj-promyshlennosti/hlebopekarnoe-oborudovanie/narezka-i-upakovka-hleba>
2. <https://r-t.ru/oborudovanie/tehnologicheskoe-oborudovanie-dlja-pishhevoj-promyshlennosti/hlebopekarnoe-oborudovanie/narezka-i-upakovka-hleba/us>
3. <https://besteq.ru/catalog/oborudovanie-dlya-narezki-i-upakovki-hleba/mashiny-dlya-upakovki-hleba/apparat-dlya-narezki-i-upakovki-hleba-s-avtomaticheskim-klipsatorom-bsm-rpmb-250>
4. <https://besteq.ru/catalog/oborudovanie-dlya-narezki-i-upakovki-hleba/mashiny-dlya-upakovki-hleba/avtomat-dlya-upakovki-narezannogo-hleba-s-avtomaticheskim-klipsatorom-bsm-rpmb-360>