

Министерство образования Кировской  
области  
КОГПОАУ «Кировский технологический  
колледж пищевой промышленности»

Презентация

По дисциплине: «Основы предпринимательства»  
на тему: «Упаковочное оборудование для  
хлебобулочных изделий»

**Выполнила:** студентка 3 курса группы П-31 Второва Н.В.

**Проверила:** преподаватель по МДК Копысова М.А

г.Киров 2020

# Машина для упаковки нарезанного или ненарезанного 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
- ▶ Производительность 3000 шт/час
- ▶ Питание 380 В/50 Гц
- ▶ Установленная мощность 1,7 кВт
- ▶ Расход сжатого воздуха 10 л/мин



# Аппарат для нарезки и упаковки хлеба с автоматическим клипсатором BSMRPMB 250

- ▶ BSM RPMB 250 предназначен для нарезки и упаковки хлеба в пакеты с клипсой.
- ▶ Допускает упаковку двух нарезанных половинок и упаковку целого ненарезанного хлеба.
- ▶ Аппарат оборудован touch screen дисплеем управления.
- ▶ Производительность до 2500 бух/час
- ▶ Давление воздуха 4 Бар
- ▶ Необходимая площадь для размещения линии 24 кв.м



# Автоматическая машина для упаковки хлеба BSM RPMB 360

- ▶ BSM RPMB 360 является автоматической машиной, предназначенной для упаковки хлеба и других хлебобулочных изделий.
- ▶ Допускает упаковку двух ненарезанных половинок и упаковку целого ненарезанного хлеба.
- ▶ Машина оборудована touch screen дисплеем управления.
- ▶ Производительность 3600 шт/час
- ▶ Установленная мощность 10 кВт
- ▶ Расход сжатого пара 500 л/мин



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

- ▶ Машина для упаковки хлеба (автоматический клипсатор "BSM RPMB 360") в пакеты с клипсой является автоматической и предназначена для упаковки хлеба и хлебобулочных изделий. Входит в состав линии для нарезки и упаковки хлеба с автоматическим клипсатором.
- ▶ 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;



# Клипсатор полуавтоматический BSM ISC 150

- ▶ Полуавтоматический клипсатор BSM ISC 150 для упаковки хлеба представляет собой раму, на которой расположен стол для раскрытия пакета потоком воздуха и клипсатор.
- ▶ Пакет для упаковки хлеба запечатывается специальной пластиковой клип-лентой со стальной проволокой по краям.
- ▶ Клипсатор надежно запечатывает пакет с продуктом клип-лентой.
- ▶ На клипсу термодатером наносится дата.
- ▶ Производительность до 1500 упак/час
- ▶ Питание 380 В / 50 Гц
- ▶ Установленная мощность 1 кВт
- ▶ Расход сжатого воздуха (max) 20 л/мин



# Используемые источники

1. <https://besteq.ru/catalog/oborudovanie-dlya-narezki-i-upakovki-hleba/mashiny-dlya-upakovki-hleba/mashina-dlya-upakovki-narezannogo-ili-nenarezannogo-hleba-bsm-hpm-300>
2. <https://besteq.ru/catalog/oborudovanie-dlya-narezki-i-upakovki-hleba/mashiny-dlya-upakovki-hleba/apparat-dlya-narezki-i-upakovki-hleba-s-avtomaticheskimi-klipsatorami-bsm-rpmb-250>
3. <https://besteq.ru/catalog/oborudovanie-dlya-narezki-i-upakovki-hleba/mashiny-dlya-upakovki-hleba/avtomaticheskaya-mashina-dlya-upakovki-hleba-bsm-rpmb-360>
4. <https://besteq.ru/catalog/oborudovanie-dlya-narezki-i-upakovki-hleba/mashiny-dlya-upakovki-hleba/avtomat-dlya-upakovki-narezannogo-hleba-s-avtomaticheskimi-klipsatorami-bsm-rpmb-360>
5. <https://besteq.ru/catalog/oborudovanie-dlya-narezki-i-upakovki-hleba/mashiny-dlya-upakovki-hleba/klipsator-poluavtomaticheskii-bsm-isc-150>

**Спасибо за внимание!**

