



— ДОЗИРОВАНИЕ

— СОРТИРОВКА

— УПАКОВКА



УПАКОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Мясо
• 2025



WWW.SIGNAL-PACK.COM

В современных условиях доля упакованной мясной продукции на рынке неуклонно растёт. Это связано как с требованиями розничных сетей, так и с необходимостью производителей сохранить качество, безопасность и потребительские свойства продукции на всех этапах — от производства до конечного употребления.

Сегодня благодаря развитию упаковочных технологий мясоперерабатывающие предприятия имеют широкий выбор оборудования и материалов для создания эффективных и привлекательных упаковочных решений. **Сигнал-Пак** предлагает современные технические решения, адаптированные под специфику мясной промышленности. В нашем ассортименте представлены различные варианты упаковочных систем, отвечающие самым строгим требованиям качества, гигиены и производительности.



Особое предпочтение отдаётся порционным продуктам массой до 1 кг, упакованным в компактные и удобные для визуального осмотра решения. При этом ключевая задача упаковки — обеспечить защиту продукта, продлить срок его хранения и сохранить свежесть без потери вкусовых и товарных качеств.

УПАКОВКА ПРОДУКТА

Вертикальные упаковочные машины: экономичное решение

Для решения проблемы фиксированного веса, а также удешевления упаковки для производителя и снижения конечной стоимости продукта для потребителя специалистами нашей компании разработаны технические решения по упаковке разделки птицы в пакеты, сформированные на вертикальных упаковочных машинах.

- ✓ Экономичная упаковка
- ✓ Исключение ручного труда
- ✓ Автоматическая подача газа в пакет



Комплект оборудования полностью исключает ручной труд, а, следовательно, дополнительную обсеменённость за счёт постоянного присутствия работника - человеческого фактора.



M4-400SI

ДО 60 УПАК./МИН



M3-220SI

ДО 70 УПАК./МИН

ЛОТОК, ПЛЁНКА



Упаковка последнего поколения

Все больше производителей отдают предпочтение дорогой упаковке с использованием барьерных материалов, МГС, вакуума.



• ТРЕЙСИЛЕРЫ

производства Сигнал-Пак

ТРЕЙСИЛЕР СИГНАЛ-ПАК	ТРЕЙПАК	ТРЕЙПАК МАКС	ТРЕЙПАК LINE
Ширина пленки, мм	490	790	370
Кол-во лотков	1x2, 1x3, 1x4	2x4	4x1, 3x1
Без газонаполнения, цикл/мин	12	12	12
Вакуум - газ, цикл/мин	7	7	8
Skin- упаковка, цикл/мин	6	6	6
Производительность, шт/мин	до 48	до 96	до 48

• ТЕРМОФОРМЕР

Современное термоусадочное упаковочное оборудование производства Сигнал-Пак

Упаковка продукта на термоформере производится с помощью пищевой плёнки, форму упаковке придают с помощью матриц.

ТЕРМОФОРМЕР СИГНАЛ-ПАК	Производительность
Без газонаполнения, тактов/мин	14
Вакуум, тактов/мин	10
Вакуум/газ, тактов/мин	8

- ✓ Термоформер позволяет использовать **нижнюю пленку толщиной до 250 мкр** и **верхнюю пленку толщиной 90 мкр**, которая может быть как прозрачной, так и цветной.



— ДОЗИРОВАНИЕ

Дозаторы: распределение доз полностью автоматическое



Шнековый комбинационный дозатор СП14-2с/ СП14-2S2R-R1/15-N2

- ✓ До **60 доз/мин**
- ✓ Мясные полуфабрикаты/снеки/охлаждённое мясо
- ✓ Снижение потерь на перевес



- ✓ Популярное решение для мясных чипсов и снеков

Дозатор комбинационный СП6-1Н1L-ОЗ/20-N2

- ✓ Создан специально для точного дозирования различных продуктов, которые проблематично фасовать на стандартных дозаторах
- ✓ До **24 доз/мин, 500-3000г**



ВСЁ ОБОРУДОВАНИЕ СОЗДАНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- + Нержавеющая сталь AISI304
- + Химическая стойкость к моющим средствам
- + Легкоснимаемые элементы для последующей мойки
- + Влагозащитные датчики

— ДЛЯ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

• ДЕЛИТЕЛЬ СОСИСОЧНЫХ ГИРЛЯНД (ДСГ)

специализированное оборудование для мясопереработки



- Работает с сосисками диаметром **8–50 мм** и длиной **50–300 мм**
- Поддерживает все распространенные виды оболочек: **натуральные, коллагеновые, полиамидные**



ДСГ 900 – надежный помощник для малых цехов

- ✓ Оптимальный выбор для цехов с небольшими объемами
- ✓ Компактные габариты и малый вес обеспечивают удобство размещения в цехе
- ✓ Габаритные размеры (ДхШхВ), не более, мм **950x520x510**

Преимущества модели:

- + Быстрая окупаемость за счет разумного сочетания цены и производительности
- + Простота в эксплуатации, не требующая длительного обучения персонала
- + Легкость перенастройки под разные типы продукции



ДСГ 900 МАКС – профессиональное решение для промышленных масштабов

- ✓ Усиленная конструкция и минимальное участие оператора
- ✓ Полностью автоматизированная настройка параметров работы, модель оснащена автоматическим сведением ремней
- ✓ Повышенная надежность всех узлов и механизмов для бесперебойной работы: более мощные подшипники и ремни, увеличенные валы, увеличенный запас прочности

Преимущества модели:

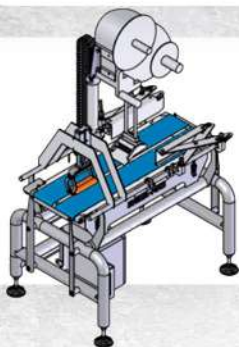
- + Максимальная производительность при минимальном проценте брака
- + Выгодно для предприятий с широким ассортиментом изделий
- + Усиленная конструкция рассчитана на интенсивную эксплуатацию

Аппликатор для нанесения этикетки на колбасные изделия и подложки АЭК-60

*аналогов машин для нанесения на кольцообразные колбасы – НЕТ!

АЭК 60 автоматически и единообразно наносит этикетки на поверхность продукта: любые колбасы цилиндрической формы, мягкие и жесткие подложки, а так же колбасу типа «краковская» и колбасу в форме

- ✓ Цилиндрическая колбаса - **60 шт/мин**
- ✓ Краковская колбаса - **30 шт/мин**



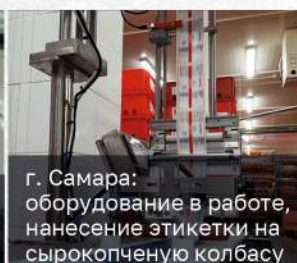
Аппликатор на круглую колбасу АЭК60-1 с разглаживанием поперек

*с узлом прикатки/прижима и выравнивания продукта

- ✓ Цилиндрическая колбаса - **50 шт/мин**



В Тбилиси Заказчик наносит этикетку на сложные продукты



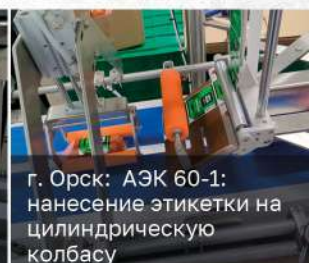
г. Самара: оборудование в работе, нанесение этикетки на сырокопченую колбасу



г. Челябинск, комплект оборудования наносит две этикетки на продукт



АЭК 60 на птицефабрике в Кабардино-Балкарской Республике, нанесение этикетки на сосиски в вакуумной упаковке



г. Орск: АЭК 60-1: нанесение этикетки на цилиндрическую колбасу

— КОНТРОЛЬ ВЕСА

• ГРЕЙДЕР-СОРТИРОВЩИК ПРОДУКТА

Грейдер-сортировщик продукта или система подбора веса короба представляет собой конвейерное оборудование, оснащенное динамическими весами и системой приводных лопаток. Его ключевая функция – автоматическое взвешивание продукции в реальном времени с последующей сортировкой по заданным весовым диапазонам.

Автоматизация контроля веса и категоризации

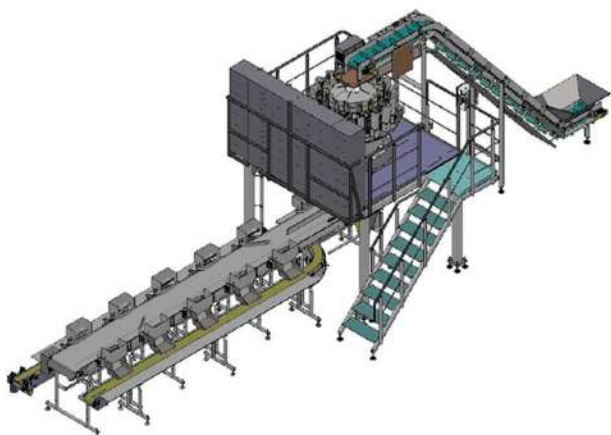


Линейное исполнение: до **120 шт/мин.**
Сдвоенное исполнение: до **200 шт/мин.**

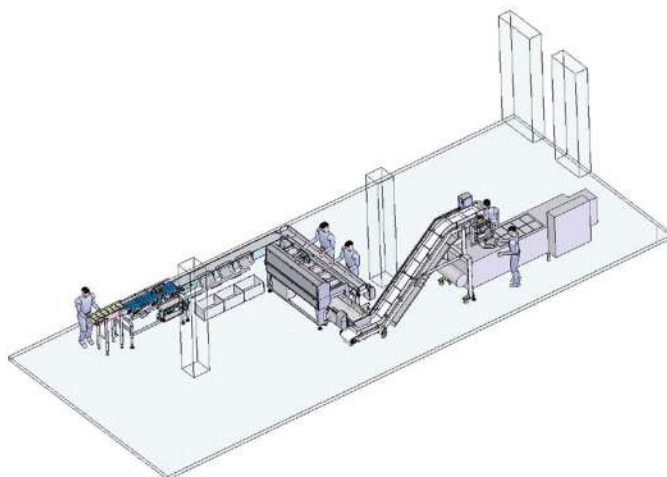


- ✓ Автоматическая сортировка продукта по весу
- ✓ Автоматическая сортировка продукта по категориям
- ✓ Подбор веса короба
- ✓ От 2 до 24 весовых диапазона (ворот сброса)
- ✓ Одна или две весовых платформы в одном корпусе
- ✓ Гигиеническое исполнение для работы с сырыми продуктами
- ✓ Динамическое взвешивание на пластиковой модульной ленте
- ✓ Высокая точность взвешивания

ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЙ



Автоматическое дозирование для ручной раскладки в лотки с помощью системы сортировки



Дозирование утиной разделки в ячейки термоформера

НАМ ДОВЕРЯЮТ
ВЕДУЩИЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ:



ЧЕРКИЗОВО



Новосибирская
птицефабрика

Морозко

М МАГНИТ



Куратве



МИРАТОРГ

ОСТАНКИНО



ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗАЦИЯ

ГОЛОВНОЙ ОФИС И ПРОИЗВОДСТВО

📍 Екатеринбург, ул.
Дружининская, 5
☎ +7 (343) 304-60-90
☎ 8 (800) 555-65-76
✉ post@signal-pack.com

ФИЛИАЛ

📍 Москва, ул. Ибрагимова,
31 к.50, офис 815
☎ +7 (499) 332-06-84
✉ moskva@signal-pack.com

ДИЛЕРЫ, АГЕНТЫ И ДИСТРИБЬЮТОРЫ

☎ 8 (800) 555-65-76
✉ post@signal-pack.com
🕒 ПН-ПТ: 8.10-17.30

