



ISHIDA • ЯПОНИЯ

Вертикальная упаковочная машина Ishida ATLAS-B

ATLAS-B • одинарное и парное (twin jaw) исполнение

VFFS • rotary jaw • single / twin



Вертикальный формовочно-фасовочно-упаковочный автомат (VFFS) для снековых линий. Из рулона плёнки формируется рукав, сверху принимается доза продукта — как правило, от мультиголовочного весового дозатора, — машина сваривает продольный и поперечный швы и отрезает готовый пакет. Плёнку тянет вакуумный ремень на сервоприводе, натяжение удерживает тензодатчик на танцующем ролике, продольный шов варит роторная лента горячей стали. Паспортная скорость — до 200 пакетов в минуту в зависимости от конфигурации, ширина пакета — до 330 мм; исполнения одинарное и парное (twin jaw).

**до 200 пак/
мин**Максимальная
скорость**75–330 мм**

Ширина пакета

127–711 мм

Длина пакета

Что делает машина

- Формовка рукава из рулона
- Приём дозы сверху
- Продольный шов горячей лентой
- Поперечная запайка
- Отрезка пакета
- Обжим зоны шва (stripping)
- Наддув пакета (BB blow)
- Автоцентрировка плёнки

Ключевые особенности

Одинарное и парное (twin jaw) исполнение

Одинарная конфигурация закрывает типовые снековые задачи; парная — с двумя комплектами запаечных челюстей — поднимает выпуск без установки второй машины. Паспортный максимум — до 200 пакетов в минуту, фактическая скорость зависит от продукта, дозы, плёнки и условий подачи.

Запайка: роторные челюсти и backseal горячей лентой

Продольный шов варит роторная лента горячей стали, синхронизированная с плёнкой, с обдувом воздухом на выходе — шов без складок и на перехлёсте с поперечным. Давление, температура и время запайки задаются с пульта под характеристики конкретной плёнки.

Подача плёнки: сервопривод и тензодатчик

Вакуумный pull-down belt на сервоприводе удерживает плёнку и точно отмеряет протяжку на высокой скорости. Тензодатчик на танцующем ролике в реальном времени измеряет натяжение и автоматически корректирует подачу — длина пакета и положение рисунка держатся стабильно.

Чистый шов и быстрая переналадка

Stripping-устройство обжимает рукав над дозой и убирает продукт из зоны шва, функция BB blow расправляет пакет и не даёт продукту попасть в спай. При смене продукта достаточно ввести ширину пакета — плёнка центруется автоматически, длина считается по метке.



Технические характеристики

Тип машины	Вертикальный формовочно-фасовочно-упаковочный автомат (VFFS, bagmaker)	Посадочный диаметр втулки рулона	76,2 мм (3")
Конфигурации	Одинарная и парная (twin jaw)	Режим подачи плёнки	Непрерывный / прерывистый (по исполнению)
Максимальная скорость	До 200 пакетов/мин (зависит от конфигурации и продукта)	Переналадка на другой пакет	Автоцентрировка плёнки по вводу ширины, автоподсчёт длины по метке; сплайсинг-плита, автосплайсер — опция
Ширина пакета	75–330 мм (3"–13")	Пульт оператора	Выносной RCU, цветной графический дисплей 12,1", мультязычный интерфейс; пресеты продуктов с фотографией, данные на CF-карте
Длина пакета	127–711 мм (5"–28")	Интеграция в линию (ITPS)	Весовой дозатор + упаковщик + контроль шва + чеквейер с одного экрана; опционально металлодетектор и принтер
Формат пакета	Pillow («подушка») и типовые снековые форматы	Электропитание	3 фазы, 200–208 В AC, 50/60 Гц; 220–480 В со встроенным трансформатором; допуск ±10 %; иное питание — по согласованию
Технология поперечной запайки	Роторные челюсти (rotary jaw)	Сжатый воздух	0,5–1 МПа (5,1–10,2 кгс/см²), 60 нл/мин
Продольный шов	Роторный узел с лентой горячей стали, синхронной с плёнкой; обдув воздухом	Условия эксплуатации	0...40 °C, влажность 30–70 % без конденсата
Протяжка плёнки	Вакуумный pull-down belt на сервоприводе	Опции	Нож сплайсинг-плиты, product roker, устройство навески баннера, зигзагообразный рез, перфорация
Контроль натяжения плёнки	Тензодатчик на танцующем ролике, автоматическая коррекция подачи		
Очистка зоны шва	Stripping-устройство Ishida; функция наддува пакета BB blow		
Макс. ширина рулона плёнки	685,8 мм (27")		

Значения приведены по официальной брошюре Ishida Co., Ltd. на серию ATLAS (№ 1639D, 0617) и по странице ATLAS-B сайта Ishida Europe. Само обозначение «ATLAS-B» в брошюре не встречается — это наименование Ishida Europe для серии, поэтому в таблицу вынесены только строки, однозначно лежащие на заявленные для ATLAS-B параметры (до 200 пак/мин, роторные челюсти, пакет до 330 мм), то есть колонка брошюры с шириной пакета 75–330 мм. Габариты, масса и предельная скорость зависят от исполнения (одинарное/парное, рама FC) и фиксируются в спецификации заказа; максимальная скорость меняется в зависимости от продукта, массы дозы, плёнки и условий подачи.

Применение

Профиль машины по материалам производителя — снеки: картофельные и кукурузные чипсы, тортилья-чипсы, то есть лёгкий сыпучий продукт с жёстким требованием к чистоте шва. Типовая связка на линии: мультиголовочный весовой дозатор сверху, ATLAS-B в середине, контроль шва и чеквейер на выходе; в архитектуре ITPS цепочка управляется с одного экрана, опционально подключаются металлодетектор и принтер. Применимость под другой продукт и плёнку подтверждаем расчётом по тест-образцу.



Условия поставки

Поставка	Подбор модели и комплекта формования под продукт и формат пакета, коммерческое предложение с ценой и сроком.
Документы	Таможенное оформление, декларация о соответствии ЕАС, паспорт и руководство на русском.
Пусконаладка	Монтаж на линии, настройка формата и режимов сварки, обучение операторов.
Приёмка по образцу упаковки	Формат пакета, качество шва и производительность подтверждаются на вашем продукте и плёнке до подписания акта.
Сервис	Плановое ТО, диагностика и ремонт, поставка запасных частей и комплектов формования по заявке.

ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ

- Ishida Co., Ltd. ATLAS — The Snack Food Bagmaker, брошюра № 1639D (0617), раздел Specification
- Ishida Europe — страница продукта «ATLAS-B Bagmakers | Bag Filling Machines for Snacks»
- Карточка модели на сайте: intropack.ru/product-ishida-atlas-b

Характеристики приведены по данным производителя и могут быть изменены им без уведомления. Указанная производительность — паспортный максимум на эталонных условиях: реальная скорость зависит от продукта, навески, плёнки и формата пакета и подтверждается при подборе и пусконаладке. Документ носит информационный характер и не является публичной офертой.

