

## РАЗРАБОТЧИКИ «ПРОМИС» ПРЕДСТАВИЛИ НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЙ АГРЕГАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И БАД



После возникновения трудностей с обслуживанием зарубежного программного обеспечения (ПО), оборудования для маркировки и логистикой поставок запчастей, фармкомпании начали искать их аналоги на российском рынке. Учитывая потребности производителей лекарств и БАД в компактном и мобильном оборудовании отечественного производства, специалисты «ПРОМИС» разработали программно-аппаратный комплекс (ПАК) для послышной агрегации JetAggregator.

ПАК JetAggregator предназначен для полуавтоматической агрегации вторичных упаковок лекарственных препаратов или БАД в транспортную упаковку первого уровня (гофрокороб), а также агрегации второго уровня (палету).

### КАК РАБОТАЕТ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПОСЛОЙНОЙ АГРЕГАЦИИ?

1. После выполнения сериализации, вторичные упаковки укладываются в гофрокороб слоями. Из ПО «ПроСалекс» приходит задание на агрегацию.

2. При заполнении первого слоя, благодаря машинному зрению, происходит автоматическое считывание кодов DataMatrix. Они проверяются на соответствие заданной серии, количеству упаковок в слое и гофрокоробе.

3. После этого камера верификации поднимается на высоту упаковки, и можно закладывать следующий слой.

4. При достижении установленного количества упаковок, автоматически печатается транспортная этикетка

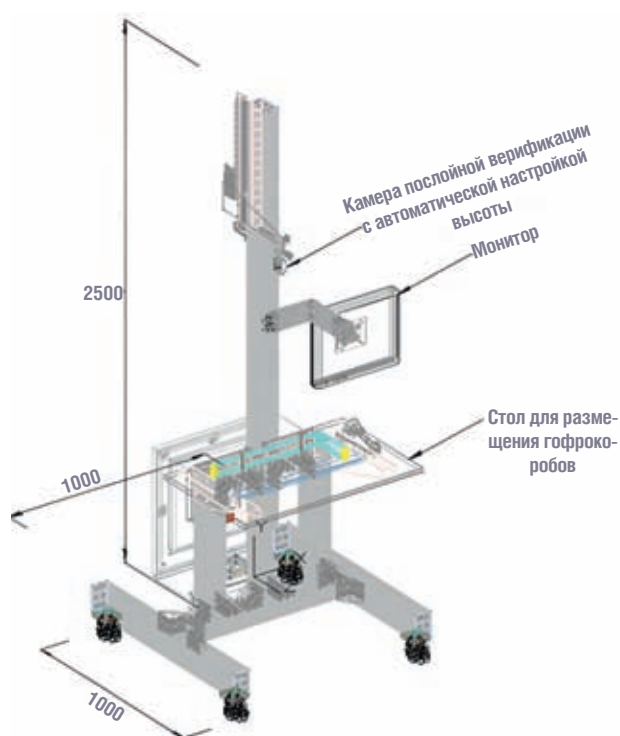


Рис. 1 Схема станции послышной агрегации

с серийным кодом, к которому привязаны DataMatrix всех пачек в гофрокоробе. Оператор считывает его ручным сканером и приклеивает стикер, завершая процесс агрегации первого уровня.

Вся информация о считанных кодах и созданных транспортных упаковках передается в программное обеспечение «ПроСалекс», где формируется отчет для регулятора.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ:

- **Повышает производительность и облегчает работу персонала**

В компаниях с ручной сериализацией и агрегацией сотрудникам приходится выполнять много монотонной работы. Использование ПАК JetAggregator позволяет освободить персонал от выполнения большого количества рутинных операций. Это благоприятно сказывается на производительности и удовлетворенности сотрудников работой.

Все выполняемые операции максимально автоматизированы. Производительность комплекса послышной агрегации – 50–80 упаковок/мин с учетом укладки вторичных упаковок в гофрокороб.

- **Легко перемещается**

Программно-аппаратный комплекс может работать автономно – без прямого подключения к производственной линии. Благодаря небольшим размерам и мобильности, его можно легко перемещать. Это особенно удобно для компаний, которые проводят сериализацию и агрегацию в разных помещениях.

- **Комбинируется с другими видами оборудования**

ПАК JetAggregator легко интегрируется с уже имеющимися на производстве ручными сканерами и принтерами разных модификаций и марок. Кроме того, при обработке большой партии продукции можно использовать до четырех комплектов JetAggregator одновременно.

- **Разрабатывается в России**

Отечественные решения выгодно отличаются от иностранных: доступные компоненты и запчасти, нет рисков прекращения обновления ПО под нововведения российского законодательства. Интерфейс программного обеспечения станции послышной агрегации полностью на русском языке, интуитивно понятен, благодаря чему удобен для большинства пользователей.

- **Поддерживается технической службой на всех этапах внедрения и эксплуатации**

Высокий уровень клиентского сервиса – один из главных приоритетов АО «ПРОМИС». Крайне важно, чтобы заказчики смогли быстро освоить продукт и начали применять его максимально эффективно. Специалисты компании помогают на всех этапах внедрения решения и готовы ответить на любые вопросы.

ПАК послышной агрегации подходит как для предприятий, которые маркируют упаковки на своем производстве, так и для компаний, которые заказывают изготовление пачки с нанесенным 2D-кодом в «ПРОМИС». В последнем случае производитель передает коды



Рис 2. Комплектация станции послышной агрегации

DataMatrix на полиграфическое производство и получает упаковки с маркировкой, а агрегацию проводит у себя.

Узнать подробнее о программно-аппаратном комплексе послышной агрегации JetAggregator и получить консультацию специалиста можно на сайте:



**ПРОМИС**

АО «ПРОМИС»

603009, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина,  
д. 164

marketing@promis.ru

www.promis.ru

