

Автоматическая этикетировочная система UniVersal R-320VB для нанесения двух самоклеящихся этикеток на круглые упаковки.

Компания UniVersal Labeling Systems, USA., занимаясь созданием оборудования для нанесения этикеток и маркировки с конца 60-х годов, имеет богатейший опыт производства как стандартных, так и специализированных систем, обладая собственной полной производственной и сборочной базой и выдающимися традициями инженерных разработок. Это позволяет UniVersal создавать чрезвычайно точное и надежное оборудование. Сегодня, более 14000 машин UniVersal успешно работает по всему миру, и более 65% среди них составляют системы, созданные для нестандартных задач.

Модель UniVersal R-320VB – автоматическая этикетировочная система линейного типа для нанесения одной или двух самоклеящейся этикетки на круглые бутылки или банки. Машина оборудована специальной станцией прокрутки тары, ремень которой удерживает этикетки с помощью вакуума. Этикетка и контрэтикетка располагаются на одной ленте поочередно. Фронтальная этикетка отделяется от подложки и подается аппликатором в станцию прокрутки бутылок для наклейки обычным методом. Время подачи контрэтикетки контролируется микропроцессорным блоком управления. Контрэтикетка удерживается вакуумным ремнем станции прокрутки и наносится на бутылку по мере ее продвижения по конвейеру. Оператор имеет возможность корректировать временные параметры работы системы для позиционирования контрэтикетки напротив фронтальной на круглой бутылке с помощью Touch-Screen дисплея.

Важно отметить, что не требуется оставлять специального зазора между расположением этикеток на ленте, соответствующего расстоянию между этикетками на бутылке. Это позволяет:

- Использовать одни и те же рулоны этикеток для их наклейки на разные бутылки.
- Избежать увеличения стоимости самоклеящихся этикеток.

Между этикетками на ленте достаточно оставить обычного технологического зазора 2 – 3 мм.

Этикетировочная система **UniVersal R-320VB** оборудована одним автоматическим аппликатором самоклеящихся этикеток UniVersal SL-1000 с приводом от шагового двигателя. Аппликатор позволяет использовать рулоны этикеток с максимальным внешним диаметром 30 см, и внутренним диаметром 76 мм. Максимальная ширина ленты с этикетками может достигать 162 мм. Максимальная скорость подачи этикеток до 30,5 м/мин, что позволяет системе наклеивать 2 этикетки со скоростью до 90 – 100 бутылок в минуту. Ременная система разделения и позиционирования бутылок обеспечивает правильное поступление бутылок в этикетировочную станцию. Рама машины собрана из стальных труб квадратного сечения, окрашенных эпоксидной краской. Все другие узлы выполнены из анодированного алюминия, нержавеющей стали и пластика.

Базовая комплектация этикетировочной машины включает:

- Конвейер с регулируемой скоростью движения, длиной 3 метра и шириной конвейерной ленты 15,2 см.
- Автоматический аппликатор: **SL-1000** с шаговым двигателем и цифровой системой управления.
- Ременная система разделения и позиционирования бутылок.
- Фотоэлектронный датчик бутылок.
- Специализированная станция проворачивания бутылки, оборудованная вакуумной системой удержания этикетки. Ширина ремня 10 см. Длина станции 61 см.
- Микропроцессорный блок управления, оборудованный Touch-Screen дисплеем, для управления временными параметрами работы системы и позиционирования контрэтикетки напротив фронтальной.
- Вертикальная регулировка нанесения этикеток.
- Блок управления смонтирован в корпусе стандарта NEMA 12.
- Рама с роликами.



Автоматическая этикетировочная система UniVersal R-320VB наклеивает 2 этикетки на круглую тару с одного рулона.



Контрэтикетка удерживается вакуумным ремнем станции прокрутки и наносится на бутылку по мере ее продвижения по конвейеру.

Возможная дополнительная комплектация:

- Счетчик упаковок
- Выносной индикатор малого остатка этикеток (Световой или Звуковой)
- Принтер для печати маркировки на этикетках С-205
- Датчик прозрачных этикеток
- Изготовление рамы из нержавеющей стали
- Вращающийся стол подачи бутылок диаметром 90 см
- Вращающийся стол аккумуляции бутылок диаметром 90 см

Компания **POTOMAC** также предлагает весь спектр оборудования для мойки тары, дозирования, укупорки, нанесения этикеток, маркировки и индукционной запайки бутылок и банок. Мы предлагаем оптимальные, быстро окупаемые решения.