

# Технические требования к автоматизации взвешивания и этикетирования готовой продукции

## Функциональные требования

Предполагается создание автоматизированного рабочего места (АРМ) укладчика-упаковщика с использованием весового терминала, принтера этикеток, сканера штрихкода.

Вес нетто должен рассчитываться следующим образом – полученный вес минус вес тары. Вес тары должен вводить пользователь вручную или с применением сканера штрихкода.

Также пользователь вручную указывает номенклатурный код продукции или с применением сканера штрихкода.

По команде весового терминала должна выходить этикетка выбранного образца.

Количество номенклатуры: около 5000 шт.

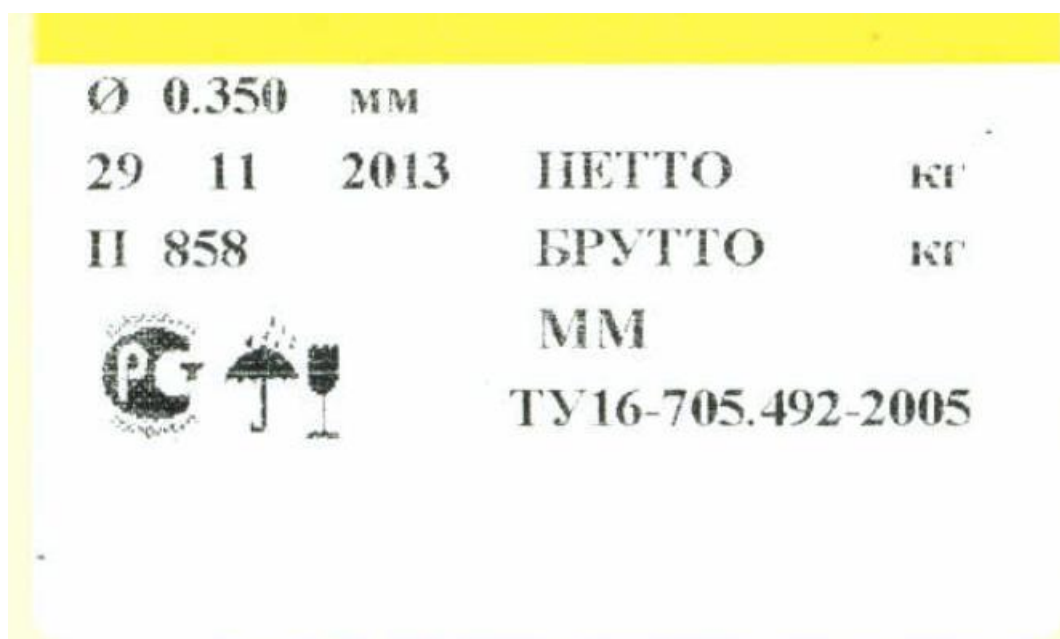
## Требования к программному обеспечению

Программное обеспечение должно работать по клиент-серверной архитектуре и иметь следующие параметры и свойства:

- Наличие собственной базы данных для хранения номенклатурных позиций с полями:
  - «Марка» (Текст[20]);
  - «Размер» (Текст[30]);
  - «Длина» (Текст[20]);
  - «Партия» (Текст[30]);
  - «Нормативный документ» (Текст[50]);
  - «Штрихкод» (Число[30]).
- Односторонний обмен данных (загрузка номенклатуры из программы 1С) с помощью (оператор «или»):
  - загрузка файла Excel (предпочтительно);
  - подключение к базе OLE-автоматизация, COM-соединение;
  - загрузка через файлы dbf, csv.
- Наличие внешней компоненты для получения параметров весового терминала, прежде всего из «1С:Предприятие 8.2».
- Наличие обработки для «1С:Предприятие 8.2» (желательно).
- Печать этикетки из ПО с возможностью задания шаблона с расположением полей, веса, логотипа.
  - Образец 1:

Марка	ПММ (ППИПК)
Размер	1,12x5,30
Длина	
Партия	305
Масса нетто	
Н/Д	ТТ-М-ОП-76
 Дата	06.03.2014

- Образец 2:

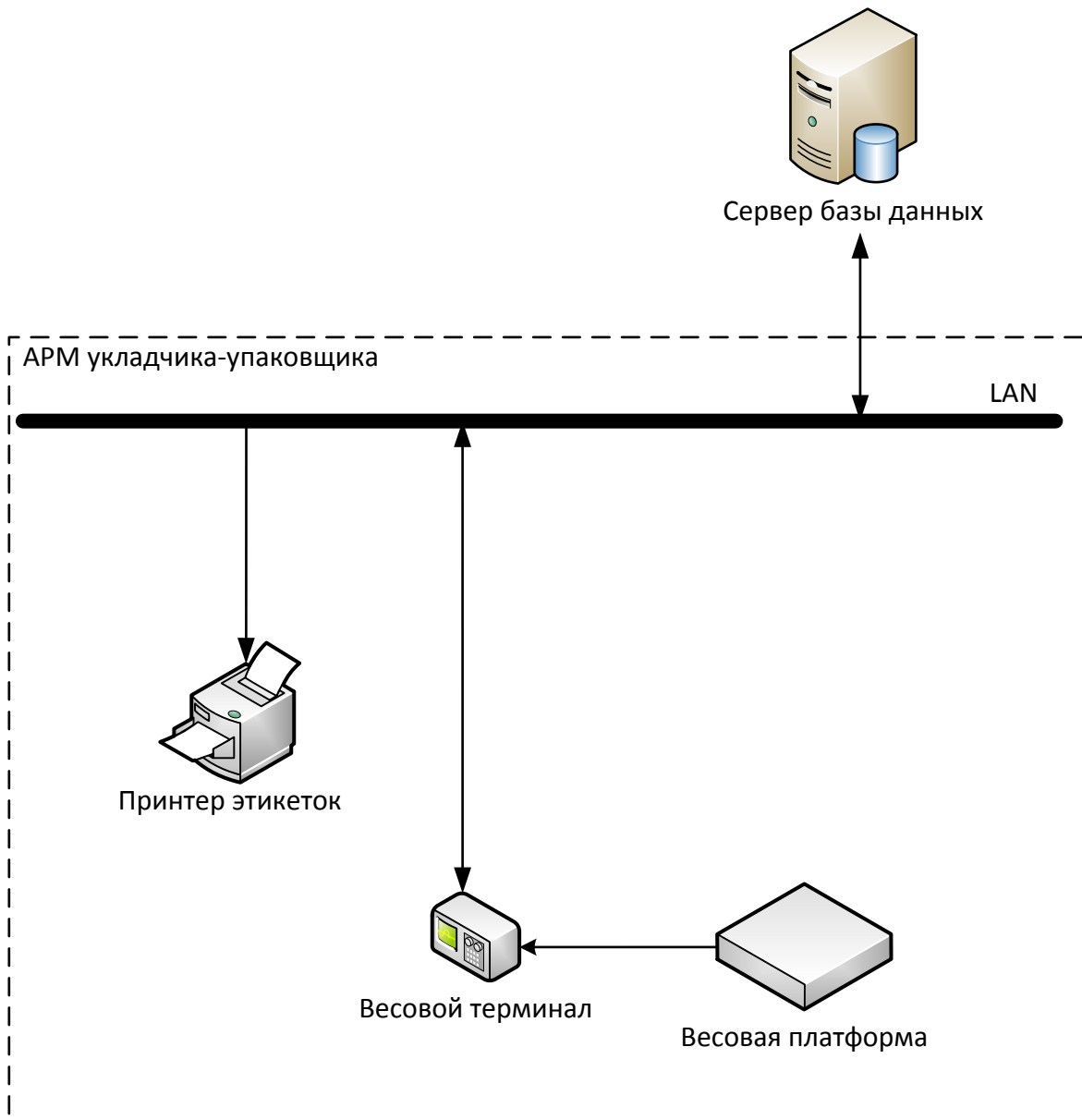


Поле «Дата» должно определяться по текущей дате.

- Работа программы со сканером штрих-кода.

## Требования к техническому обеспечению

Предполагаемая структура технического обеспечения должна выглядеть следующим образом:



Весовой терминал: ТВ-019

Принтер этикеток: DataMax E-4205