

# Компьютерное оборудование и периферия

Поскольку система WMS является облачной, предполагается стандартный набор компьютерного оборудования для входа в систему:

- Компьютер на ОС Windows;
- Браузер;
- Мышь;
- Компьютерные колонки (опционально, если планируется использовать функционал аудио оповещений и/или проговаривания инструкций).

Для правильного функционирования системы и выполнения операций в WMS также необходимо обеспечить каждое рабочее/упаковочное место 3 типами принтеров:

- Термопринтер для печати стикера 6 x 6 см - 1 шт. (используется для товарных этикеток, для маркировки/перемаркировки грузовых мест)
- Термопринтер для печати стикера 10 x 15 см - 1 шт. (используется для маркировки/перемаркировки грузовых или транспортных мест)
- Принтер для печати формата A4 - 1 шт. (используется для маркировки транспортных мест, для печати документов)

Для каждого отдельного принтера должен быть настроен и обеспечен соответствующий формат вывода на печать.

Для визуального разграничения принтеров и последующей настройки/перенастройки мы рекомендуем использовать на каждом рабочем месте одинаковые названия принтеров с указанием форматов вывода на печать.

Примеры системного обозначения принтеров:

- PRINTER\_6x6
- PRINTER\_10x15
- PRINTER\_A4

## Можно ли использовать иные форматы вывода на печать для принтеров?

Нет, мы рекомендуем использовать только вышеобозначенные форматы вывода на печать для принтеров с возможным отклонением не более 0,5 см по ширине/высоте для каждого формата.

Обозначенные форматы были подобраны и отработаны на практике, поэтому указанный набор принтеров и форматы являются оптимальными по отношению к многочисленным требованиям к форматам различных маркетплейсов в РФ как для схемы FBO, так и для схемы FBS и прочих схем работы, а также с точки зрения вывода дополнительной (в т.ч. обязательной) информации о товаре на стикеры, видимости и читаемости выводимого текста и возможности считывания ШК техническими средствами.

## Какие модели принтеров можно использовать?

Можно использовать любые модели принтеров, подходящие под вышеуказанные типоразмеры.

Например, модели Zebra ZD220d и Honeywell PC42t Plus отлично подходят и для размера этикетки 6 x 6 см и для размера 10 x 15 см. Модель Honeywell является более бюджетной при хорошем качестве печати.

## Дополнительное ПО для обеспечения функций печати на рабочих местах:

Необходимо установить дополнительный сторонний софт QzTray на рабочее место/места, где будет использоваться ПО WMS, для возможности обеспечения доступа к принтерам из браузера.

Ссылка на ПО QzTray - [скачать дистрибутив v 2.1.3](#)

Используйте наш дистрибутив QzTray по ссылке выше, т.к. в него уже вшиты нужные сертификаты.

## Какие дополнительные периферийные устройства необходимы?

### **Проводной/беспроводной сканер штрих-кодов**

Потребуется стандартный проводной или беспроводной сканер штрих-кодов на каждом

рабочем месте для считывания ШК на маркировке товаров или грузовых/транспортных мест, а также для входа в систему WMS с привязкой к ШК рабочего места.

### **Механические/электронные весы**

Могут потребоваться механические/электронные весы на рабочих местах для взвешивания товаров или упакованных мест заказов при выполнении складских операций.

Использование электронных весов и подключение к системе WMS для автоматического считывания измерений необязательно, можно использовать обычные механические весы, а информацию по весу вносить в систему вручную. Если вы планируете использовать электронные весы с последующим подключением к системе WMS для автоматического считывания измерений, то мы рекомендуем при выборе обратить внимание на модели с яркой светодиодной индикацией.

На текущий момент функция подключения электронных весов и автоматическое считывание измерений в систему WMS может быть недоступна, но всегда доступно ручное внесение измерений в систему.

### **Терминалы сбора данных (ТСД)**

Для обеспечения мобильности сотрудников в системе предусмотрен функционал для работы с терминалов сбора данных (ТСД).

Поскольку система облачная, специфичные требования к оборудованию ТСД отсутствуют, должен подойти любой терминал ТСД с наличием браузера и возможностью выхода в сеть.

Зайдя через браузер терминала по адресу входа в систему интерфейс перестроится под мобильный формат и будут доступны операции, специфичные для ТСД:

- подбор
- размещение
- перемещение
- инвентаризация
- контроль ячеек и номенклатуры
- и т.д.

Если вам нужно протестировать ТСД на демонстрационной версии системы, зайдите по адресу входа в систему <https://front-wms-demo.kak2c.ru/> и, например, выберите "Контроль ячейки и номенклатуры", отсканируйте ниже обозначенный ШК складского места - должны отобразиться все товары, которые хранятся в данной ячейке.

