

## I. КОМПЬЮТЕР

1. Системный блок	Ноутбук
<p>Это ключевая часть рабочего места сотрудника аптеки. Ниже представлены оптимальные для комфортной работы характеристики, которые при этом можно улучшить. Допускается использование техники уровнем ниже, но в этом случае мы не гарантируем стабильную работу наших программ.</p> <p><b>Процессор:</b> 2-ядерный (Core2, Dua) от 2,5Ghz</p> <p><b>Оперативная память:</b> от 2Гб</p> <p><b>Видеокарта:</b> достаточно интегрированной</p> <p><b>Свободное место на жёстком диске:</b> не менее 10 Гб</p> <p><b>Блок питания:</b> от 450 Вт</p> <p><b>Сетевая карта:</b> 100Mbps (сто мегабит)</p> <p><b>Платы расширения*:</b> от 2-х COM-портов</p> <p><b>Сетевой фильтр:</b> от 5-розеток</p> <p><b>Операционная система:</b> Windows 7 и выше</p> <p>* - при наличии оборудования с COM-подключением</p> <p><b>Не рекомендуем использовать системный блок старше 4 лет!</b></p>	<p>Мы не рекомендуем использовать ноутбук в качестве автоматизированного рабочего места, т.к. он выходит из строя целиком, и на время ремонта требуется его замена. Но возможно при ваших условиях такой вариант является оптимальным, и, как правило, ноутбуки служат довольно продолжительное время.</p> <p><b>Процессор:</b> 2-ядерный (Core2, Dua) от 2,5Ghz</p> <p><b>Оперативная память:</b> от 2Гб</p> <p><b>Свободное место на жёстком диске:</b> не менее 10 Гб</p> <p><b>Размер экрана (диагональ):</b> от 15,6"</p> <p><b><u>Правая цифровая клавиатура*</u></b></p> <p><b>USB выходы**:</b> минимум 3</p> <p><b>Сетевой фильтр:</b> от 5-розеток</p> <p><b>Операционная система:</b> Windows 7 и выше</p> <p>* - обязательно наличие правой цифровой клавиатуры, т.к. с ней связан функционал программы;</p> <p>** - для подключения торгового и дополнительного оборудования.</p>

### 2. Монитор

Размер монитора по диагонали должен быть не менее 15,6" (дюймов), а для программы менеджер необходим широкоформатный экран 16:9.

### 3. Клавиатура + мышь

Необходимые компоненты для работы нашего программного обеспечения. Поддерживается как классическое PS/2 подключение, так и USB. При этом клавиатура должна содержать правый цифровой блок, так как он напрямую связан с функционалом программы.



#### 4. Принтер (МФУ)\*

Необходим в том случае, если потребуется печать, сканирование или копирование документов непосредственно в самой аптеке. Подойдёт любой принтер, поддерживаемый вашей операционной системой.

#### 5. Источник бесперебойного питания (от 300ВА)\*

ИБП обязателен для кассы, где будет лежать база данных, так как не исключены случаи отключения подачи электроэнергии.

---

## II. ФИСКАЛЬНЫЙ РЕГИСТРАТОР\*

---

Программа Стандарт-Н поддерживает фискальные регистраторы с USB-подключением и через COM-порты. Фискальный регистратор обеспечивает переход на онлайн кассу согласно 54-ФЗ для РФ. Мы рекомендуем использовать торговое оборудование таких торговых марок, как Атол или Штрих-М.

### Список гарантированно поддерживаемых ККМ

Согласно реестру контрольно-кассовой техники от 17.10.2016 года (для России)	Согласно реестру контрольно-кассовой техники от 31.03.2017 года (для Казахстана)
АТОЛ 11ПТК, АТОЛ 22ПТК, АТОЛ 55ПТК	ШТРИХ-ФР-Ф-KZ, Штрих-ФР-ПТКZ
АТОЛ 20Ф, АТОЛ 50Ф, АТОЛ 30Ф, АТОЛ 30Ф+, АТОЛ 11Ф, АТОЛ 55Ф, АТОЛ 77Ф, АТОЛ 25Ф	Штрих-М-ПТКZ, Штрих-М-ФР-Ф-KZ (версия А4)
АТОЛ FPrint-22ПТК	Штрих-Light-ФР-Ф-KZ (версия А4), Штрих-Light-ПТКZ
ШТРИХ-LIGHT-ФР-К, ШТРИХ-LIGHT-ПТК, ШТРИХ-ЛАЙТ-02Ф (ШТРИХ-LIGHT-ФР-К ИЛИ ШТРИХ-LIGHT-ПТК)	МЕБИУС 8 Ф
ШТРИХ-ON-LINE	ПРИМ-88ФKZ (версия В.18.41)
ШТРИХ-МИНИ-02Ф	Аура-01ФР-KZ (версия 3.0.633)
ШТРИХ-М-ФР-К, ШТРИХ-М-ПТК, ШТРИХ-М-02-Ф (ШТРИХ-М-ФР-К ИЛИ ШТРИХ-М-ПТК), ШТРИХ-ФР-ПТК,	РауVКР - 80KZ» (версия 664)
ШТРИХ-ФР-02Ф (РИТЕЙЛ-02Ф)	Yarus-ТК-KZ
ККМ ПТК RETAIL-01К, РИТЕЙЛ-01Ф RS/USB/2LAN, ККТ РИТЕЙЛ-01Ф RS/USB	ФР-ПТК-RR-02KZ, ФР-ПТК-RR-04KZ
FPrint-02К, FPrint-03К, FPrint-22К, FPrint-55К, FPrint-88К, FPrint-5200К	
FPrint-11ПТК, FPrint-22ПТК, FPrint-55ПТК, FPrint-77ПТК	
RR-01К, RR-02К, RR-03К, RR-04К	
«PP-01Ф», «PP-02Ф», «PP-03Ф», «PP-04Ф»	

---

## III. ПРИНТЕР ШТРИХ-КОДА\*

---

Рекомендуемые принтеры для печати штрих-кодов фирмы Argox, Zebra, Sewoo, также АТОЛ.

---

## IV. ТЕРМИНАЛ СБОРА ДАННЫХ\*

---

Программа автоматизации Стандарт-Н позволяет проводить ревизию несколькими способами:

1. Без дополнительного оборудования (с внесением всех данных в программу вручную);
2. С использованием сканера ШК;
3. С использованием терминала сбора данных (ТСД) на базе:
  - любого ТСД с Android от 6.0 (полный функционал, работа по WiFi);
  - любой ТСД, поддерживающий технологию, Atol MobileLogistics \* (отдельно требуется лицензия);
  - Opticon H-11 / H-13;
  - любого другого ТСД, поддерживающим обмен с ПК через текстовые файлы.

Для проведения ревизии компания Стандарт-Н может предоставить ТСД в аренду\*\*.

\* ограничение для MobileLogistics и сторонних ТСД: посерийный учет возможен, только в случае использования внутренних штрихкодов.

\*\* подробности узнавайте у специалистов компании.

---

## IV. СКАНЕР ШТРИХ-КОДА\*

---

Поддерживаются все сканеры штрих-кода с интерфейсом подключения USB.

---

## V. ТАБЛО ПОКУПАТЕЛЯ\*

---

Поддерживаются все сканеры штрих-кода с интерфейсом подключения USB.

Рекомендуем использоваться табло покупателя с поддержкой драйвера АТОЛ, такие как PD-2800, Posiflex PD-201, PD-309, PD-309 и Datecs DPD-201. **Для дисплеев производства НЕ АТОЛ, требуется приобретать лицензию.**

---

## II. ИНТЕРНЕТ

---

### 1. Маршрутизатор\*

Это устройство, которое обеспечивает доступ в интернет сразу с нескольких устройств. Рекомендуем приобретать маршрутизатор, содержащий от 3 LAN-портов.

### 2. Коммутатор

Это устройство, которое позволяет подключить несколько компьютеров или сетевых устройств к уже имеющейся локальной сети.

### 3. Скорость от 1Mbps

Эта скорость является достаточной для обеспечения надёжного интернет-соединения.

---

## III. ДЛЯ СЕРВЕРА

---

### 1. Системный блок для сервера

Этот системный блок должен обладать более высокими характеристиками в сравнении с обычным блоком сотрудника аптечного пункта.

**Процессор:** 2-ядерный (Core2, Dual) от 2,5Ghz

**Оперативная память:** от 4Гб

**Видеокарта:** достаточно интегрированной

**Свободное место на жёстком диске:** не менее 10Гб

**Блок питания:** от 450 Вт

**Сетевая карта:** 100Mbps (сто мегабит)

**Сетевой фильтр:** от 5-розеток

**Операционная система:** Windows 7 Pro и выше

Для установки Сводного АРМ Руководителя в интерфейсе 1с необходимо - наличие лицензии на платформу 1с 8.3 и microsoft sql server от 2005 и выше (если розничных точек более 5).

### 2. Статический IP-адрес

Не может быть присвоен другому устройству, что позволяет получить доступ к серверному компьютеру в любое удобное время.

---

\* - это оборудование не является обязательным.