

**РИАМС ПроМед  
Электронная очередь.  
Настройка инфомата  
Инструкция пользователя**

© РИАМС ПроМед

**Электронная очередь. Настройка инфомата**

Инструкция пользователя

Версия документа 145.001-2017

Официальный сайт: <http://swan.perm.ru>

Справочная информация: <https://pnz.promedweb.ru/wiki/index/Содержание>

## Содержание

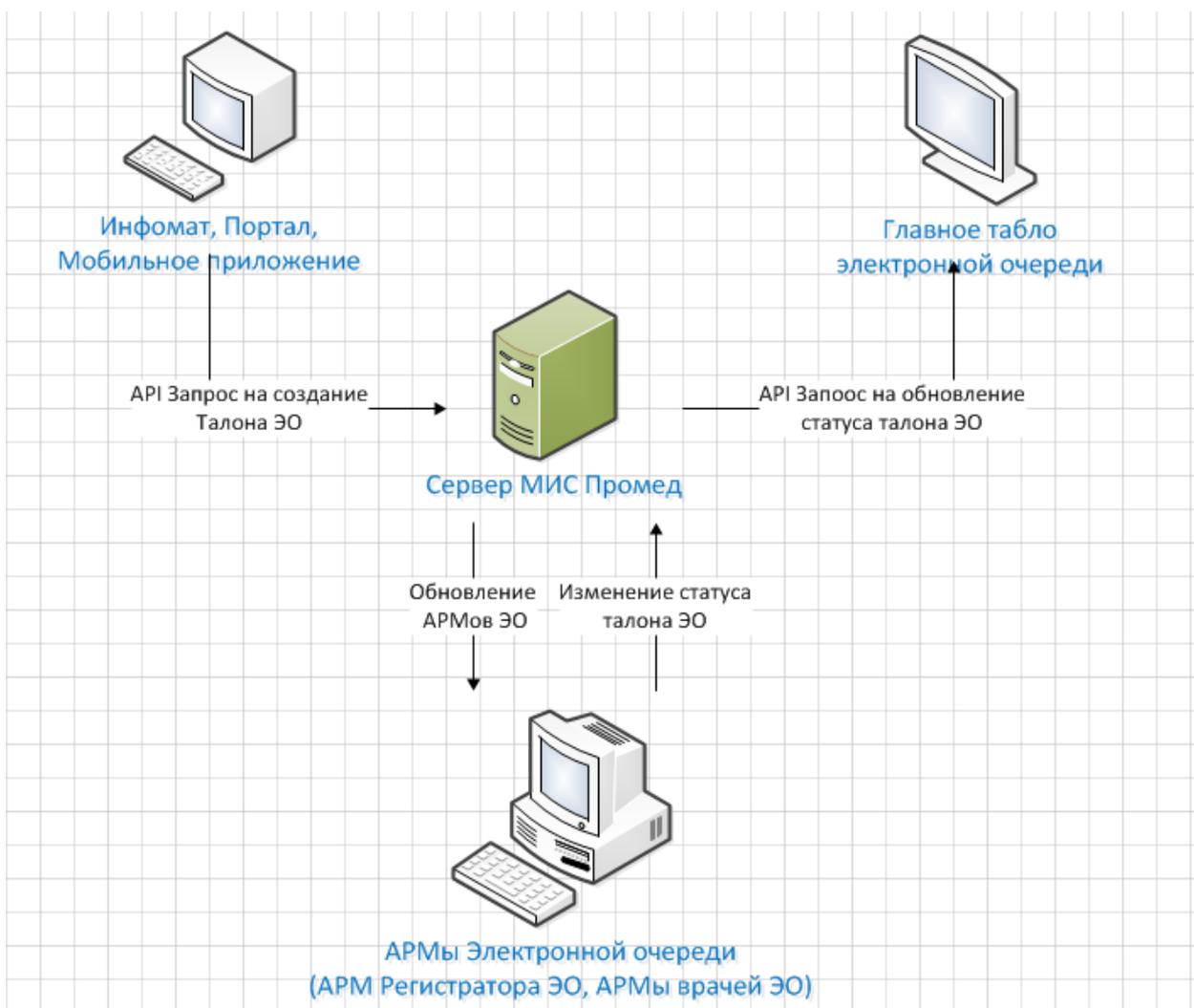
1	Общие сведения .....	4
1.1	Функции .....	4
1.2	Общий алгоритм по настройке работы системы записи к врачу на информационном киоске.....	5
	Приложение А Требования к информационному киоску .....	6

## 1 Общие сведения

Функционал "Электронная очередь" предназначен для создания и настройки электронной очереди для оптимизации управления потоком пациентов.

Главное табло электронной очереди реализовано на веб-технологиях, с применением node.js. События в АРМах инициализируют обращение к базе данных и отправку сообщений подписчикам node.js. Главное табло электронной очереди является подписчиком.

Идентификатор электронной очереди, связанной с главным табло, указывается в адресе (в url).



### 1.1 Функции

- Управление потоком пациентов в МО;
- Направление пациентов по пунктам обслуживания внутри МО.

## 1.2 Общий алгоритм по настройке работы системы записи к врачу на информационном киоске

1. Установите Windows на информационном киоске.  
**Важно! Версия Windows 7 32-bit.**
2. Выберите соответствующий часовой пояс.
3. Активируйте Windows. Процедура активации исключит отображение служебных надписей на экране, появление надписи поверх окон и т.д.
4. Установите необходимые драйверы в зависимости от установленных компонентов (видеокарта, материнская плата и др.).
5. Откалибруйте сенсор с помощью стандартных средств Windows: «Параметры планшетного компьютера» и «Перо и сенсорный ввод».
6. Отключите двойной клик мыши с помощью сенсора.
7. Подключите и установите драйверы на дополнительное оборудование: сканер штрих-кодов, картридер, киоск-принтер в зависимости от используемых средств на информационном киоске.  
Если используется сканер штрих-кодов Honeywell YJ-HF500, то необходимо перевести сканер в режим COM-порта. Для этого:
  1. Загрузите файл настроек. Файл можно взять по адресу <ftp://ftp.promedweb.ru/infomat/YJ-HF500H-EN-UG.pdf>.
  2. Распечатайте страницу 16.
  3. Отсканируйте штрих-код TRMUSB130 для перевода сканера в режим COM-порта.
8. Загрузите дистрибутив для инфомата, доступный по ссылке: [ftp://ftp.promedweb.ru/infomat/flash\\_installer.zip](ftp://ftp.promedweb.ru/infomat/flash_installer.zip)
9. Разархивируйте и запустите с правами Администратора файл **setup.bat**.
10. Следуйте указаниям мастера установки (нажмите «Далее» при всех запросах).
11. Введите адрес инфомата при установке в отобразившемся запросе. Ввод адреса обязателен. Адрес предоставляется системным администратором ЦОДа.
12. Должен быть доступ с инфомата к сайту записи к врачу.

## Приложение А

### Требования к информационному киоску

Требования к товару	Параметры и условия требований к товару
<b>Корпус</b>	
Напольный, одномониторный, стальной	Наличие
Система запираения двери	Наличие
Блок питания мощностью не менее, Вт	400
Глубина корпуса не более, мм	500
Высота не более, мм	1300
Вес не более, кг	46
<b>Монитор</b>	
Проекционно-емкостный сенсорный экран с мультитач	Наличие
Диагональ дисплея не менее, см	47
Разрешение дисплея не менее	1920 x 1080
Яркость не менее, кд/м <sup>2</sup>	250
Контрастность не менее	1000:1
Время отклика дисплея не более, мс	5
Интерфейс D-SUB (семейство электрических разъёмов, применяемых в компьютерной технике)	Наличие
Угол обзора по горизонтали/вертикали не менее	160/160
<b>Источник бесперебойного питания</b>	
Выходная мощность (полная) не менее, ВА	450
Выходная мощность (активная) не менее, Вт	250
Номинальное выходное напряжение, В	220-230
Количество выходных розеток не менее, шт.	3
Время работы при полной не менее, мин.	3
Время работы при половинной нагрузке не менее, мин.	12
<b>Колонки</b>	
Суммарная мощность не менее, Вт	2
Частотный диапазон не менее, Гц	200 - 16000
<b>Системная плата</b>	
Поддержка максимального объема оперативной памяти не менее, Гб	8
Количество слотов для оперативной памяти не менее, шт.	2
Встроенная звуковая карта	Наличие
Встроенная видеокарта	Наличие

Встроенная сетевая карта 10/100/1000 Мбит/с	Наличие
Количество портов USB не менее, шт.	6
Порт VGA (D-Sub)	Наличие
Порт LAN (RJ45)	Наличие
Порт Audio I/O	Наличие
<b>Процессор</b>	
Количество ядер не менее, шт.	2
Частота процессора не менее, Мгц	2700
Объем кэш-памяти не менее, Мб	2
<b>Оперативная память</b>	
Минимальный объем не менее, Мб.	4096
<b>Жесткий диск (HDD)</b>	
Частота вращения шпинделя не менее, об/мин.	7200
Минимальная емкость не менее, Гб	250
Количество не менее, шт.	1
<b>Системное программное обеспечение</b>	
Предустановленная лицензионная операционная система MS Windows 10 Pro 64-bit (или эквивалент).	
<b>Принтер</b>	
Интерфейс: USB или Serial с автоотрезчиком	Наличие
Ширина бумаги, мм	80/82,5
Плотность бумаги, г/м <sup>2</sup>	60-120
Скорость печати чека не менее мм/сек	80
Датчики: наличия бумаги, замятия бумаги, датчик чека на выходе	Наличие
В комплекте принтера должен присутствовать блок питания	Соответствие
<b>Считыватель смарт-карт</b>	
Поддержка смарт-карт стандарта ISO 7816 A/B/C	Наличие
Поддержка микропроцессорных смарт-карт с протоколами передачи данных T=0 или T=1	Наличие
Поддержка PPS (Protocol and Parameters Selection)	Наличие
Защита от короткого замыкания	Наличие
Поддержка PC/SC, CT-API	Наличие
Интерфейс: USB 2.0 Full Speed	Наличие
Сертификаты/соответствие: EN60950/IEC 60950, ISO 7816, CE, FCC, PC/SC CCID, EMV 2000 Level 1, RoHS, USB Full Speed	Наличие
Поддерживаемые операционные системы: Win98, Win ME, Win NT 4.0, Win 2000, Win 2003, Win 2003 R2, Win XP, Win Vista, Win 2008, Win 7, Win 8, Win 2003 x64, Win 2003 R2 x64, Win XP x64, Win Vista x64, Win 2008 x64, Win 2008 R2 x64, Win 7 x64, Win 8 x64, Win Server 2012 x64, Mac, Linux, Android™ 3.1 and above.	Наличие
<b>Штрих-сканер</b>	

Чтение 1D, 2D штрих-кода	Наличие
Интерфейсный кабель USB	Наличие
Типы штрих-кодов - PDF417, QR Code(Model 1/2), DataMatrix(ECC200, ECC000, 050, 080, 100,140), Aztec, Maxicode, Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ISBN/ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, etc	Наличие
<b>Прочие требования</b>	
Оборудование должно функционировать при следующих условиях: - параметры электрической сети - 220 В + 30 В, 50 Гц + 1 Гц; - температура от - +15° С до +28° С; Шум, создаваемый от работы оборудования, не должен превышать санитарно-гигиенические нормы по данному виду оборудования. Электромагнитные излучения при работе оборудования должны соответствовать санитарно-гигиеническим нормам.	