

# КАРДИОМЕТР-МТ ЦЕНТР УВЕДОМЛЕНИЙ 3.0



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Утвержден НБИД.00052-01 34 01

## КАРДИОМЕТР-МТ ЦЕНТР УВЕДОМЛЕНИЙ 3.0

## Руководство пользователя

Листов 15

#### Назначение Руководства

Настоящее Руководство содержит инструкции по работе с программой «Центр уведомлений 3.0».

#### Контактная информация

Дополнительную информацию можно получить у производителя продукции: АО «МИКАРД-ЛАНА», 191014, г. Санкт-Петербург, Фуражный пер., д. 3, лит. Ж.

Отдел продаж и техподдержка (тел./факс): 8-800-333-24-90 (звонки по России бесплатно), (812) 648-12-60.

Сайт: www.micard.ru; e-mail: info@micard.ru.

#### Изменения в Руководстве

Информация в настоящем Руководстве может быть изменена без предварительного уведомления.

Дата выпуска: 29 мая 2020 г.

### СОДЕРЖАНИЕ

1 Назначение и область применения	6
2 Условия выполнения приложения	6
3 Активация программы	6
4 Ввод адреса Кардиосервера	7
5 Авторизация	8
6 Работа с архивами	8
7 Номера для SMS-уведомления	9
8 Фильтр по светофору	11
9 Спящий режим	11
10 Экранные сообщения	12
11 Отчет об ошибках	13
12 Смена адреса Кардиосервера	14
13 Выход из программы	14
14 Обновление программы	14

#### 1 Назначение и область применения

Приложение «Центр уведомлений 3.0» предназначено для оповещения врачей о новых ЭКГ с помощью SMS-уведомлений.

В рабочую смену врачу часто приходится вручную обновлять списки обследований пациентов, чтобы увидеть новое обследование, по которому нужно вынести заключение. Это неудобно для врача и отвлекает его от работы, не позволяя в полной мере сосредоточиться на интерпретации ЭКГ. SMS–уведомления позволяют решить эту проблему. Используя программу «Центр уведомлений 3.0», можно организовать оповещение как одного, так и нескольких врачей. Как только поступит новое обследование, на все указанные в приложении номера врачей будут отправлены SMS-сообщения. Врач узнает о поступлении новой ЭКГ и приступает к интерпретации.

Приложение «Центр уведомлений 3.0» обеспечивает:

- отображение информации о количестве новых ЭКГ на экране Android-устройства;
- отправку SMS-уведомлений.

#### 2 Условия выполнения приложения

Для работы приложения необходим смартфон или планшет с частотой процессора от 1000 МГц, объемом оперативной памяти от 512 Мбайт, с операционной системой Android не ниже версии 2.3.

Размер экрана Android-устройства рекомендуется не менее 4-х дюймов, разрешение - не менее 480х800.

Спящий режим может повлиять на своевременную доставку уведомлений пользователю. Чтобы Android-устройство не переключалось в спящий режим, рекомендуется держать его подключенным к сети питания.

#### 3 Активация программы

Для начала работы с программой ее необходимо активировать. Запустите приложение. На экране Android-устройства появится форма для ввода кода активации (рисунок 1). Чтобы получить код активации, свяжитесь с представителями компании АО «МИКАРД-ЛАНА» и сообщите пароль, указанный ниже поля ввода кода активации.

	НБИД.00052-01 34 01	
	≱ 建 कि 11:03	
1	Активация	
	Введите код активации:	
	Для получения кода активации используйте следующий пароль: 352719087768544	2
	Готово Отмена	

- 7 -

Рисунок 1 - Окно «Активация»: 1 – поле ввода кода активации; 2 – пароль для получения кода активации

#### 4 Ввод адреса Кардиосервера

Если в вашем медицинском учреждении установлен Кардиосервер, перед началом работы необходимо ввести его адрес.

При первом запуске после активации приложения экран Android-устройства примет вид, показанный на рисунке 2. Нажмите кнопку «Кардиометр-МТ. Кардиосервер» и введите адрес и порт Кардиосервера (при наличии двух серверов, введите адрес и порт второго сервера), далее нажмите кнопку «Сохранить». После установки связи с Кардиосервером приложение сохранит данный адрес (адреса) в памяти Android-устройства.

- 8 НБИД.0005	- 2-01 34 01
Выбор Кардиосерве	pa
Микард. Облачный Ка	ардиосервер
💿 Микард. Кардиосерв	ер
Адрес Кардиосервера:	
192.168.1.125	: 48004
Адрес второго Кардиос	ервера:
	:
Сохранить	Отмена

Рисунок 2 - Окно «Выбор Кардиосервера»

#### 5 Авторизация

После ввода адреса Кардиосервера необходимо пройти авторизацию. Для этого в открывшемся окне (рисунок 3) следует ввести логин и пароль врача, имеющего доступ к архивам, в которые осуществляется съем ЭКГ. Процесс регистрации врача описан в руководстве «Рабочее место врача 3.0 для ПК».

Логин:	
Введите логин	
Пароль:	
Введите пароль	

Рисунок 3 – Окно авторизации

#### 6 Работа с архивами

Сразу после добавления учетной записи происходит запрос доступных для врача архивов с Кардиосервера. Их список отображается в главном окне приложения (рисунок 4).

#### - 9 -НБИД.00052-01 34 01

Для обновления списка архивов необходимо нажать кнопку «Обновить список архивов» в нижней части окна (рисунок 4).



Рисунок 4 – Главное окно приложения

#### 7 Номера для SMS-уведомления

Для того чтобы добавить телефонный номер, на который будут отправляться SMSсообщения, необходимо выбрать архив (рисунок 4). В открывшемся окне настроек архива следует нажать кнопку «Добавить» в нижней части окна (рисунок 5 а). Появившейся диалог (рисунок 5 б) содержит поле для ввода номера, а также отметку статуса. SMS-рассылка осуществляется только на номера, установленные как активные. После добавления телефона, он будет выведен в главном окне приложения ниже названия архива (рисунок 5 в). - 10 -НБИД.00052-01 34 01

Номера для SMS-рассылки	Номера для SMS-рассылки	Центр уведомлений 3.0
В списке пока нет ни одного телефонного номера для отправки SMS-сообщений	В списке пока нет ни одного телефонного номера для отправки SMS-сообщений	Иванов v1.0.0 И.И.(doctor_ivanov@sv30- local) Больница №1 2015 год
	Введите номер для SMS- оповещения	+79999999999 +784484252452
	Номер телефона:	<b>2016 год</b> +79528654244
	🖌 активный	Входящие
	Сохранить Отмена	Основной архив
<b>Собавить</b> Удалить Еще	<b>СС</b> Добавить Удалить Еще	Сбновить список архивов Еще
a)	ნ)	в)

Рисунок 5 - а) Окно настроек архива; б) Окно добавления номера для SMS-оповещения;

в) Главное окно приложения после добавления номера для рассылки

С помощью кнопки «ЕЩЕ» вызывается меню (рисунок 6), в котором можно изменить статус телефонного номера.

Номера для SMS-рассылки			
✓ +7999999999 активный			
	e.	Сделать а	КТИВНЫМ
	×	Сделать н	еактивным
		Редактиро	вать номер
	B	Фильтр по	светофору
Совавить Удалить Еще		Еще	

Рисунок 6 – Контекстное меню окна добавления номеров для архива

Для редактирования номеров используйте пункт меню «Редактировать номер».

Для удаления выберите кнопку «Удалить» в нижней части окна.

#### - 11 -НБИД.00052-01 34 01

#### 8 Фильтр по светофору

Для каждого архива можно выбрать фильтр по светофору. В этом случае уведомления будут приходить только для ЭКГ с заданными значениями светофора.

Для установки фильтра необходимо выбрать архив (рисунок 4). Затем в открывшемся окне настроек архива выбрать пункт меню «Фильтр по светофору» (рисунок 6). В диалоговом окне следует выделить нужные значения светофора (рисунок 7 а). После сохранения фильтра его значения появляются в главном окне ниже названия архива (рисунок 7 б).



Рисунок 7 – а) Фильтр по светофору; б) Главное окно приложения после добавления фильтра по светофору

#### 9 Спящий режим

В спящем режиме на дисплей устройства выводится заставка в виде часов (рисунок 8 а). Для установки этого режима в меню необходимо выбрать пункт «Настройки» (рисунок 8 б). Затем нажать на кнопку «Спящий режим» (рисунок 8 в). По умолчанию он выключен.

#### - 12 -НБИД.00052-01 34 01





#### 10 Экранные сообщения

При получении информации о новом обследовании на экран устройства, на котором запущено приложение «Центр уведомлений», выводится соответствующее сообщение в виде стандартного уведомления (рисунок 9 а) или сообщения на весь экран (рисунок 9 б) при работе приложения в спящем режиме.

#### - 13 -НБИД.00052-01 34 01

Поступление в архив 9:49 В архив "2015 год" поступила 1 новая	
2015 год	
2016 год	2015 год
Входящие	
Основной архив	
Обновить список Еще	
a)	ნ)

Рисунок 9 - а) Стандартное уведомление; б) Уведомление на весь экран

Для того чтобы сообщение сопровождалось звуковым сигналом, необходимо выбрать пункт «Звуковое оповещение» в настройках (рисунок 8 б). В открывшемся окне (рисунок 10) включите звуковые оповещения и выберите мелодию.

Звуковое оповещение		
Включить звуковое ✓ оповещение о приходе новых ЭКГ		
Звук 02		
Сохранить	Отмена	

Рисунок 10 – Окно настройки звукового оповещения

#### 11 Отчет об ошибках

В случае возникновении проблем при запросе информации о новых обследованиях или отправке SMS информация о проблемах и их причинах автоматически записывается в

#### - 14 -НБИД.00052-01 34 01

специальный текстовый файл. Для его просмотра в меню главного окна приложения необходимо выбрать пункт «Отчет об ошибках» (рисунок 6). После этого приложение откроет файл ошибок.

#### 12 Смена адреса Кардиосервера

Для смены адреса Кардиосервера в меню настроек выберите пункт «Сервер» (рисунок 11 а). В открывшемся окне измените адрес (рисунок 11 б). После сохранения изменения необходимо снова авторизоваться.



a)

б)

Рисунок 11 – а) Окно настроек; б) Окно смены адреса Кардиосервера

#### 13 Выход из программы

Для выхода из программы следует выбрать пункт контекстного меню главного окна «Выход» (рисунок 6).

#### 14 Обновление программы

При появлении новой версии программы будет выведено сообщение с предложением обновить приложение (рисунок 12 а). Пользователь может принять его или обновить приложение позднее. Во втором случае в правом верхнем углу версия программы будет выведена красным цветом, а ниже добавится фраза «Доступно обновление» (рисунок 12 б). После нажатия на номер версии и подтверждения обновления приложение будет обновлено автоматически.

#### - 15 -НБИД.00052-01 34 01



Рисунок 12 - а) Диалог обновление программы; б) Главное окно с уведомлением о наличии новой версии программы