Инструкция для ПО MEDbells

Для работы с программами MedBellsAntenna, MedBellsVisio, MedBellsServer необходимо (для работы нужно все программы держать открытыми):

1. Подключите блок стыковки Y-USB-А к компьютеру через usb-разъём.

2. Далее нужно зайти в диспетчер устройств вашей ОС (операционной системы) и проверить, установились ли драйвера автоматически.

2.1 Если все установлено автоматически, в диспетчере устройств Вы увидите группу портов СОМ и LPT.

Панель управления						_ 6 X
Файл Правка Вид Избранное Серенс Справка						12
нарисс рупанель управления			-		Second Second	
	 Зака Лака Суларовна Прита <	Ороновида Авгольные собствения Ороновида Авгольные собствения Ороновида Ороновида Разы Ороновида Влания Ороновида Влания Ороновида Влания Ороновида	осне Алененстриро Беничарр Window а. Свойства питан ела Свойства питан Подизоления	Ала и время Эдио (стройства Остемя Эдио (стройства Остемя Остемя Эдио (стройства Останеры Самеры Самеры	Кланитра Спридање Ванкискот	Станова и уданние
	Pronuvoisere 2	NG DAN KING	nen avannen 20	at Olympicrosodd u		81 4 10 0 1114

Например, USB Serial Port (COM5).

<mark>Это значение нужно записать, чтобы выставить при подключении в программе</mark> MedBellsAntenna.

2.2 Если драйвера не установились, вы увидите надпись «Неизвестное устройство» и желтый значок. Драйвера можно скачать по ссылке <u>http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm</u>, а затем проверить в диспетчере устройств.

Там вы увидите группу портов СОМ и LPT.

Например, USB Serial Port (COM5).



2*Если в СОМ указано число больше 9, то система не будет работать. Это число надо изменить.

Для изменения:

Диспетчер устройств-Порт-Свойства-Параметры порта-Дополнительно.



Выберите там значение менее 9 (при этом избегайте чисел 1 и 2, эти порты чаще всего уже используются).

6 Панел	ь управлени	я														_ 6 🗙
Файл Пр	В Диспетче	Свойства: USB	Serial Port ((COM5)	2 🗙 💶 🗅	<										
GHasad	Консоль Дейст	Дополнительн	ые парамет	ры СОМ5		? 🛛										
Addan De		House COM-montai	COMP			-			Real	0	0		-	1.2		M Entered
Пани	E DE ATA	Dawee LICP assess	COMS	~			2	-	40		2		and the	E		
C Deperson	 Видеоад Фисковь 	Чтобы устранить про	COM7	ex or	аростях передани,	Унолчания	dows bpace	Автоматическое обновление	Администриро	Epaнgmayop Windows	Дата и время	Звуки и аудиоустройства	Игровые устройства	Клавиатура	Мастер беспроводн	Мастер настройки сети
The same	 Эвуковы Клавиат 	Чтобы увеличить про	COM10 COM10 COM11	TD 34	10-101-010			-		-	-	Conta				
CHL Table	 В Контрол 	буфер приена (Байты	COM12 COM13				8		I			S	G.		0	
😢 Cripe	 Контрол Монитор 	Буфер передачи (Бай	сом15 сом15				чь	Свойства	Свойства папки	Сетевые	Система	Сканеры и	Специальные	Телефон и	Установка и	Установка
	Э Мышии	Дополнительные нас	COM17 COM18	Aor	олинтельные опцин			осозревателя		подключения		камеры	возможности	модем	удаление	ооорудования
	J USB S	устройства, попробу	re yr COM20 COM21	06	заружение устройств Plug-а	nd-Play 🗹										
	J Doch	Время сильания (исе	0: COM22 COM23 COM24	On	енение таннаута при расот зенить, если устройство вь	ключено	жи									
	 Э В Процессі Э В Сетевые 	Таймауты	COM25 COM26	Oni	жещение при случайнон от ройства	ключении	альн									
	· Pla Verneder	Мининальное значена для чтения (исек):	COM28 COM29	Yer	ановить линию RTS при зае	иершении работы										
	_	Мизинальное значен для загисн (исек):	e Tai COM30 COM31 COM32	Sar	ретить управление модемо	м при старте 🔛										
		Подписывание др	COM33 COM34				1									
		Профили оборудов	ания помогают уста в конфигурации обор	навливать и												
			Liboder	ы оворудования												
	- I			Tanks Drammer												
	_			Concerno												
St. much		YOM Port	auua - Maail	Mathalia	Contraction	serve E statute		at Tauna		Marmonius and I		The second s	12 - 5142	6 August		PL 6 0 U.V.

3. Устанавливаем программу MedBellsAntenna. Запускаем ее.



Нажимаем кнопку «Далее».

🕏 Установка — MedBellsAntenna 📃 🗖 🔀
Выбор папки установки В какую папку вы хотите установить MedBellsAntenna?
🃁 Программа установит MedBellsAntenna в следующую папку.
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать другую папку, нажмите «Обзор».
C:\Program Files\MedBells\MedBellsAntenna O630p
Требуется как минимум 3,4 Мб свободного дискового пространства.
< Назад Далее > Отмена

Нажимаем кнопку «Далее».

🕼 Установка — MedBellsAntenna 📃 🗖 🔀
Выберите папку в меню «Пуск» Где программа установки должна создать ярлыки?
Программа создаст ярлыки в следующей папке меню «Пуск».
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать другую папку, нажмите «Обзор».
MedBells\MedBellsAntenna O63op
< Назад Далее > Отмена

Нажимаем кнопку «Далее».

🕏 Установка — MedBellsAntenna	
Выберите дополнительные задачи Какие дополнительные задачи необходимо выполнить?	
Выберите дополнительные задачи, которые должны выполниться при установке MedBellsAntenna, после этого нажмите «Далее»: Дополнительные значки: Создать значок на Рабочем столе Sanyckaть при старте Windows	
< Назад Далее >	Отмена

Ставим галочку в поле «Создать значок на рабочем столе» и нажимаем кнопку «Далее».

🕼 Установка — MedBellsAntenna 📃 🗖	×
Всё готово к установке Программа установки готова начать установку MedBellsAntenna на ваш компьютер.	B
Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если вы хотите просмотреть или изменить опции установки.	
Папка установки: C:\Program Files\MedBells\MedBellsAntenna	
Папка в меню «Пуск»: MedBells\MedBellsAntenna	
Дополнительные задачи: Дополнительные значки: Создать значок на Рабочем столе Запускать при старте Windows	
 ✓ ✓ 	
< Назад Установить Отмена	

Нажимаем «Установить».



Нажимаем кнопку «Завершить».

4. Выбираем порт, который записали при подключении устройства в пункте 2.1 или 2.2.

Идентификатор экземпляра программы:	antc7a44a88	
Последовательный порт:	COM2	
Порт исходящих сообщений к серверу:	COM2 COM3 COM4	1
Порт входящих сообщений от сервера:	COM5	
Подключаемое устройство:	COM6 COM7 COM8	
	COM9	1

5. Выбираем подключаемое устройство, нажимаем ОК.

intbell: антенна - настро	ойки программы
Идентификатор экземпляра программы:	antc7a44a88
Последовательный порт:	COM5
Порт исходящих сообщений к серверу:	5556
Порт входящих сообщений от сервера:	5557
Подключаемое устройство:	Y-USB-A
	Х Отмена

В программе MedBellsAntenna загорается красный кружок. Это говорит о подключении к серверу.

🐗 intBellAntenna.	🗖 🗖 🔀
🔴 antc7a44a88	\times
<u><</u>	>
	~
<	2

• Если антенна не подключилась – выдается ошибка.

Оставляем программу открытой, так как для работы нужно 3 составляющих ПО: MedBellsAntenna, MedBellsVisio, MedBellsServer

6. Далее устанавливаем программу MedBellsServer.



Нажимаем кнопку «Далее».

🕏 Установка — MedBellsServer
Лицензионное Соглашение Пожалуйста, прочтите следующую важную информацию перед тем, как продолжить.
Пожалуйста, прочтите следующее Лицензионное Соглашение. Вы должны принять условия этого соглашения перед тем, как продолжить.
син «кушнаренкон.н.» тел./факс: +7 (861) 25-35-935
Служба технической поддержки: support@medbells.ru
Отдел продаж: sales@medbells.ru Ref.caŭtu bitau//unuu medbells.ru/
Вео-саит: <u>портуму (перера)</u> Настоящее Лицензионное соглашение является Договором между вами.
физическим или юридическим лицом (далее - Пользователь), правомерно
владеющим экземпляром программного обеспечения «MEDbell» (далее - ПО), и ИП «Кушиноренио П.Н.» (далее - Правообладатель)
Исключительные имущественные авторские права на ПО (программы, базы
• Я принимаю условия соглашения
О и пе припинаю условия соглашения
< Назад Далее > Отмена

Ставим галочку: «Я принимаю условия соглашения». Нажимаем кнопку «Далее».

🕏 Установка — MedBellsServer
Выбор папки установки В какую папку вы хотите установить MedBellsServer?
Программа установит MedBellsServer в следующую папку.
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать другую папку, нажмите «Обзор».
C:\Program Files\medBells\MedBellsServer O630p
Требуется как минимум 6,4 Мб свободного дискового пространства.
< Назад Далее > Отмена

Нажимаем кнопку «Далее».

🕼 Установка — MedBellsServer 📃 🗖 🔀
Выберите папку в меню «Пуск» Где программа установки должна создать ярлыки?
Программа создаст ярлыки в следующей папке меню «Пуск». Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать другую папку,
medBells O63op
< Назад Далее > Отмена

Нажимаем кнопку «Далее».

🕏 Установка — MedBellsServer	
Выберите дополнительные задачи Какие дополнительные задачи необходимо выполнить?	
Выберите дополнительные задачи, которые должны выполниться при установке MedBellsServer, после этого нажмите «Далее»:	
Дополнительные значки:	
✓ Создать значок на Рабочем столе	
✓ Запускать при старте Windows	
< Назад Далее >	Отмена

Ставим галочку в поле «Создать значок на рабочем столе» и нажимаем кнопку «Далее».

🕏 Установка — MedBellsServer	
Всё готово к установке Программа установки готова начать установку MedBellsServer на ваш компьютер.	
Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если вы хотите просмотреть или изменить опции установки.	
Папка установки: C:\Program Files\medBells\MedBellsServer	-
Папка в меню «Пуск»: medBells	
Дополнительные задачи: Дополнительные значки: Создать значок на Рабочем столе Запускать при старте Windows	
X	
< Назад Установить О	тмена

Нажимаем «Установить».



Нажимаем кнопку «Завершить».

7. После установки программы MedBellsServer и ее запуска в программе MedBellsAntenna красный значок меняется на зеленый.



8. Далее сворачиваем программу антенны и начинаем настройку программы MedBellsServer.

8.1. Заходим во вкладку База-палаты

Me	dBellS	er	ver			
Журнал	і событи	й	База			
Дата	Время	BĮ	Палаты	Ответс	Тип	Реакци
			Койки			
			Ответственные			

Режим регистрации.

Подключена антенна antc7a44a88.

Там вводим номера палат и пишем комментарий (например номер палаты+отделение).

🤞 3ar	Редактирование	
Назван	Название: Палата 1	
Палата	Комментарий: тест	
		~
+	- 🖉	

Сохраняем информацию, нажимаем на зеленую галочку («Подтвердить изменения»).

8.2. Далее вводим номера ответственных за палату (медсестра, санитарка).

База-Ответственые

Заполняем поля:

ΦИΟ

Комментарий

	×
новый сотрудник	
Ø <	
	_
	новый сотрудник

Сохраняем информацию, нажимаем на зеленую галочку («Подтвердить изменения»).

Закройте окно «Ответственные».

8.3 База-Койки

Редактировани	e	a 🗙
Название:	койка №1	Коммен
Палата:	Палата 1 🛛 🗸 🗸	тест. 1
Ответственный:	Иванова	тест. 2
Комментарий:	тест. 1	
	<i>i</i>	
<		>
*	-	<i></i>

Указываем номер койки. Выбираем созданную ранее палату и прикрепляем ответственного.

• Удалить текст тестовой записи можно только после создания своей.

8.4 Регистрируем кнопки.

Нажимаем на кнопку.

На **блоке Y-USB-A**, который Вы ранее подключали к компьютеру, отображается код кнопки, например **Fb5448**. Записываем этот код. Этот же код отображается в программе **MedBellsAntenna**.

Режим добавления	
Нумеровать койки начиная с	3
Количество цифр в номере	3
Шаблон названия (заменяется номером)	КОЙКА _
Палата	Пусто
Ответственный	Пусто
Комментарий	_
Идентификатор кнопки вызова	_
Идентификатор кнопки отмены	_
Добавить к	нопку
Добавлено уст	гройств:О
Регистрация кнопок	<i>i</i> *

Нажимаем «Регистрация кнопок».

4 Режим добавления				X
Нумеровать койки начиная с	1]		
Количество цифр в номере	1]		
Шаблон названия (заменяется номером)	КОЙКА _]		
Палата	Палата 1	*]	
Ответственный	Иванова	¥]	
Комментарий	_]
Идентификатор кнопки вызова	Fb5448]
Идентификатор кнопки отмены	Fb5441]
Добавить к	нопку			
Добавлено уст	гройств:О			
🙀 🗕 🖉	<i>i</i>			

Заполняем поля. Вводим код кнопки. Нажимаем «Добавить кнопку».

🟓 Режим добавления	
Нумеровать койки начиная с	2
Количество цифр в номере	1
Шаблон названия (заменяется номером)	КОЙКА _
Палата	Палата 1 💌
Ответственный	Иванова
Комментарий	_
Идентификатор кнопки вызова	Fb5448
Идентификатор кнопки отмены	Fb5441
Добавить к	нопку
Кнопка была дабан Добавлено уст	злена в базу. гройств:1
* - 🖉	*

9. Теперь, когда кнопка зарегистрирована в программе устанавливаем MedBellsVisio. Запускаем ее.



Нажимаем кнопку «Далее».

🕏 Установка — MedBellsVisio
Лицензионное Соглашение Пожалуйста, прочтите следующую важную информацию перед тем, как продолжить.
Пожалуйста, прочтите следующее Лицензионное Соглашение. Вы должны принять условия этого соглашения перед тем, как продолжить.
ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ © ИП «Кушнаренко П.Н.» тел./факс: +7 (861) 25-35-935 Служба технической поддержки: support@medbells.ru Отдел продаж: sales@medbells.ru Веб-сайт: http://www.medbells.ru/ Настоящее Лицензионное соглашение является Договором между вами, физическим или юридическим лицом (далее - Пользователь), правомерно владеющим экземпляром программного обеспечения «MEDbell» (далее - ПО), и ИП «Кушнаренко П.Н.» (далее - Правообладатель). Исключительные имущественные авторские права на ПО (программы, базы
 Я принимаю условия соглашения Я не принимаю условия соглашения
< Назад Далее > Отмена

Ставим галочку: «Я принимаю условия соглашения». Нажимаем кнопку «Далее».

🕏 Установка — MedBellsVisio
Выбор папки установки В какую папку вы хотите установить MedBellsVisio?
Программа установит MedBellsVisio в следующую папку.
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать другую папку, нажмите «Обзор».
C:\Program Files\medBells\MedBellsVisio O630p
Требуется как минимум 5,3 Мб свободного дискового пространства.
< Назад Далее > Отмена

Нажимаем кнопку «Далее».

🕼 Установка — MedBellsVisio 📃 🗆 🔀
Выберите папку в меню «Пуск» Где программа установки должна создать ярлыки?
Программа создаст ярлыки в следующей папке меню «Пуск».
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать другую папку, нажмите «Обзор».
medBells O63op
< Назад Далее > Отмена

Нажимаем кнопку «Далее».

🕏 Установка — MedBellsVisio	
Выберите дополнительные задачи Какие дополнительные задачи необходимо выполнить?	
Выберите дополнительные задачи, которые должны выполниться при установке MedBellsVisio, после этого нажмите «Далее»: Дополнительные значки: Создать значок на Рабочем столе Запускать при старте Windows	
< Назад Далее >	Отмена

Ставим галочку в поле «Создать значок на рабочем столе» и нажимаем кнопку «Далее».

🕏 Установка — MedBellsVisio	
Всё готово к установке Программа установки готова начать установку MedBellsVisio на ваш компьютер.	
Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если вы хотите просмотреть или изменить опции установки.	
Папка установки: C:\Program Files\medBells\MedBellsVisio	<u>^</u>
Папка в меню «Пуск»: medBells	
Дополнительные задачи: Дополнительные значки: Создать значок на Рабочем столе Запускать при старте Windows	
	>
< Назад Установить	Отмена

Нажимаем кнопку «Установить».



Нажимаем кнопку «Завершить» и запускаем программу.

10. Работа в программе MedBellsVisio.

10.1 Добавление объектов.

Для добавления коек наведите курсор мыши на схему палаты и нажмите правую клавишу мыши, в открывшемся меню выберите «*Режим добавления коек»*. Теперь Вы можете добавить новые койки, используя программу **MedBellsServer**.

Для этого Базы-койки.

Двойной Клик на выбранной койке. Далее возвращаемся в программу MedBellsVisio.

10.2 Режим перетаскивания коек

Для того, чтобы переместить уже добавленные койки в соответствующую точку на схеме, наведите курсор мыши на схему больницы и нажмите правую клавишу, в открывшемся контекстном меню выберите «Режим перетаскивания коек». Затем наведите курсор мыши на нужную койку, нажмите левую клавишу, переместите курсор в нужную точку на схеме (изображение койки будет перемещаться вслед за курсором) и вновь нажмите левую клавишу мыши. Повторите эту процедуру для всех коек.

10.3 Редактирование коек

Для изменения параметров койки наведите курсор мыши на интересующую койку, нажмите правую клавишу и выберите «Редактировать койки». После этого у вас появится возможность в открывшемся окне изменить код койки (код кнопки вызова, привязанной к этой койке), название койки (отображаемое на схеме), изображение койки. После изменения параметров, подтвердите или отмените изменения нажатием на соответствующую кнопку в правом нижнем углу программы.



10.4 Удаление койки

Для удаления койки со схемы зала, наведите курсор мыши на нужную койку, нажмите правую клавишу мыши и выберите «Удалить койку».

10.5 Отображение состояния вызова

Каждый раз, когда на сервер системы поступает сигнал с нажатой кнопки (привязанной к системе), в программе визуализации отображается, с какой койки был сделан вызов, прошедшее время после вызова и медсестра, оказывающая помощь в данной палате. Имя медсестры берется из настроек сервера. Отображение состояния вызовов находится в правой части программы в виде таблицы.

10.6 Изменение изображений

В программе графического отображения возможно заменить следующие изображения: план больницы, картинки для коек, фоновая картинка панели вызовов. Картинки коек 12-19 по умолчанию одинаковые, вы можете вставить на их места свои изображения. При необходимости вы можете заменить и изображения коек 1-11. Все картинки отображаются в масштабе 1:1, это необходимо учитывать при подготовке новых изображений (то есть при подготовке нового изображения выбирайте его размер относительно разрешения экрана компьютера, на котором будет запускаться программа).

Для изменения изображения плана больницы или фоновой картинки панели вызовов подготовьте картинку в формате «.jpg», переименуйте их в «Plan.jpg» и «Panel.jgp» соответственно. Далее переместите эти изображения в папку «data» каталога системы, куда была установлена программа (по умолчанию «C:\Program Files\MEDbell\MEDbell\MEDbellVisio\data») и замените уже существующие.

Для изменения изображения койки подготовьте картинки в 3 вариантах (обычное изображение, изображение при вызове, изображение при длительном ожидании на вызов) в формате «.gif»,

назовите их «bed12.gif», «greenbed12.gif», «redbed12.gif» соответственно (число в названии изображения определяет его позицию в окне редактирования койки; назначив число от 1 до 11 и, заменив существующее изображение, вы можете заменить стандартное изображение первых вариантов изображений). Далее переместите эти изображения в папку «data» каталога системы, куда была установлена программа (по умолчанию «C:\Program Files\MEDbell\ MEDbellVisio\data»).

11. Проверка работы системы.

Далее нажимаем на кнопку, койка, которую мы вызываем, загорается зеленым цветом.



Когда вызов сделан более 20 секунд назад, койка загорается красным цветом.



Также в программе отображается время реакции персонала на вызов.

Информация о вызовах также отображается в журнале событий программы MedBellsServer.

🟓 Me	dBellS	erver						
Журнал событий База								
Дата	Время	Время	Палата	Место	Ответс	Тип	Реакци	
30 май	16:04:26		Палата	КОЙКА	Иванова	вызов		
30 май	16:03:38	16:04:24	Палата	КОЙКА	Иванова	вызов	46 сек	
30 май	16:03:26	16:03:35	Палата	КОЙКА	Иванова	вызов	9 сек	
30 май	16:02:40	16:03:35	Палата	КОЙКА	Иванова	вызов	55 сек	
30 май	16:01:26	16:03:35	Палата	КОЙКА	Иванова	вызов	2 мин 9	
Режим	регистрац	ции.		Подклю	чена ант	енна аг	ntc7a44a88	

Удачной работы!