

Блок сбора статистики Y-Q5

Инструкция по эксплуатации



Содержание

Комплектность
Меры предосторожности
Быстрый старт
Настройка блока сбора статистики
Программное обеспечение для MEDBells
Настройка меню
Общая информация
Рекомендации по эксплуатации
Техническое обслуживание
Хранение
Транспортировка
Гарантийные обязательства

Комплектность

- Усилитель сигнала передатчиков (репитер) – 1 шт
- Блок питания – 1 шт
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт
- Конвертер -1шт
- Патч-корд – 1 шт

Меры предосторожности



Внимание:

Перед использованием усилителя внимательно прочитайте раздел «Меры предосторожности»

- Используйте только прилагаемый блок питания
- Неисправное устройство следует прекратить использовать или отремонтировать его в сервисном центре
- Беречь устройство от падений и ударов
- Избегать попадания горючих и химически активных жидкостей

Быстрый старт

1. Достаньте блок сбора статистики Q5 из упаковочной плёнки



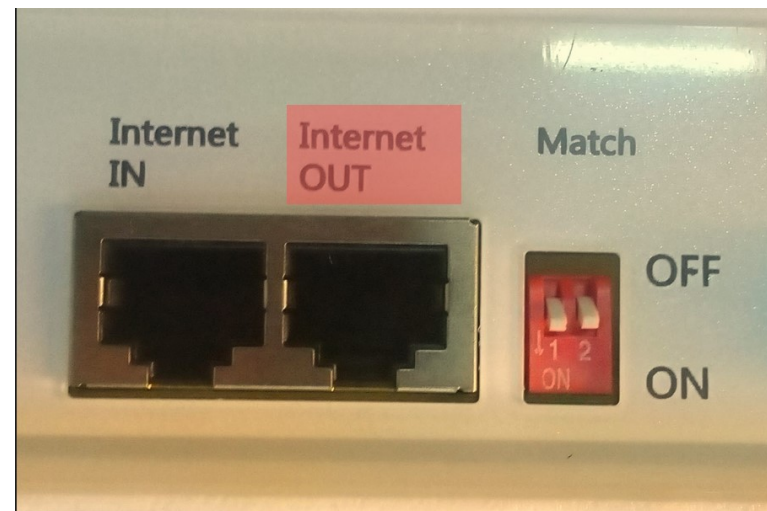
(блок стыковки)

2. Распакуйте патч-корд, который идет в комплекте.



(патч-корд)

3. Посредством патч-корда, соедините ПК и блок сбора статистики. Для этого один из концов подключить к гнезду «Output» блока, второй конец соединить с конвертером.

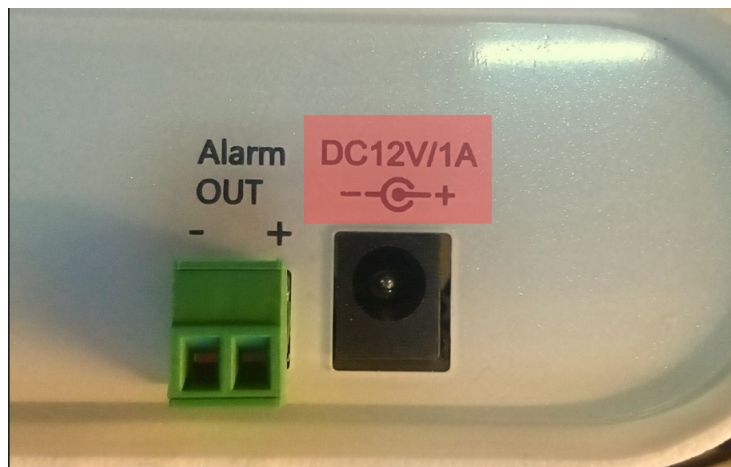


4. Конвертер подключается к USB порту ПК.

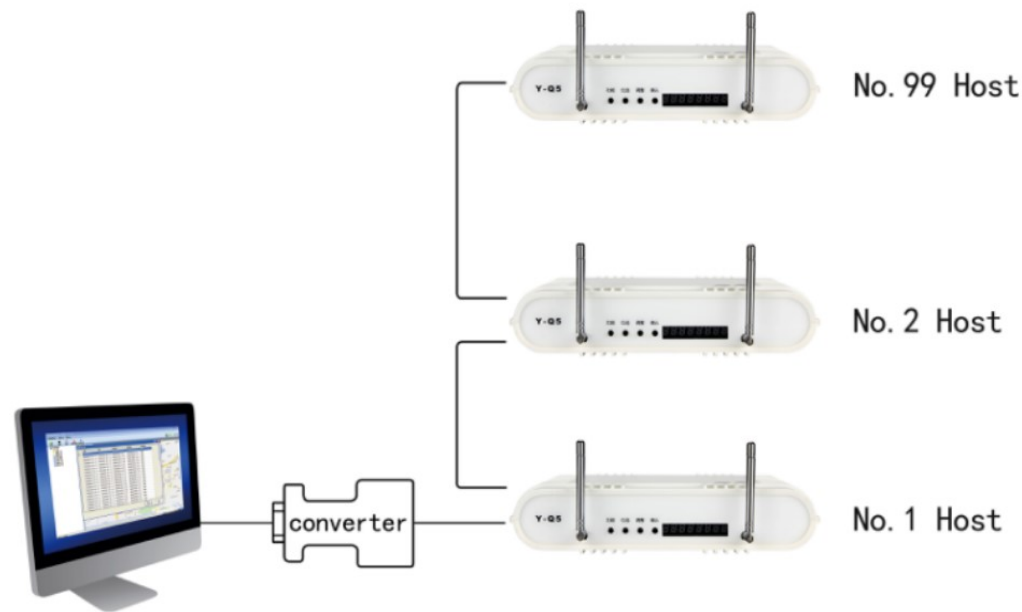
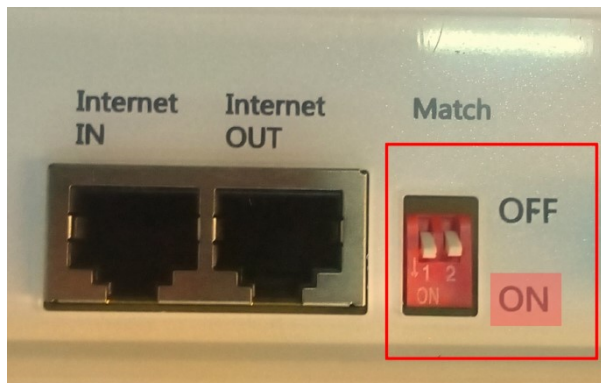


(конвертер)

5. Включите блок питания в сеть, а штекер подключите к гнезду DC12V блока сбора статистики.



6. Для корректной работы конвертера должен быть установлен драйвер. Если не произошла автоматическая установка драйвера, то для работы оборудования требуется ручная установка драйвера.
7. Подключение нескольких блоков, должно осуществляться последовательно от последнего блока к последующему в соответствии: «Output» - «Input». При использовании нескольких блоков, каждому блоку присваивается локальный адрес – функция F01 (см. ниже пункт Настройки меню). Положение ДИП переключателей – ON.



(схема подключения нескольких блоков)

8. Далее переходим к следующему пункту Настройка блока сбора статистики

Настройка блока сбора статистики

Для начала требуется зарегистрировать кнопки в усилителе, используя пункт меню F11 (см. ниже пункт Настройки меню). Удаление кнопки производится, используя пункт меню F12.

Далее требуется продолжить регистрацию кнопок в программе. Работа с ПО описана в разделе инструкции «Программное обеспечение для MEDbells»

Программное обеспечение для MEDbells

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

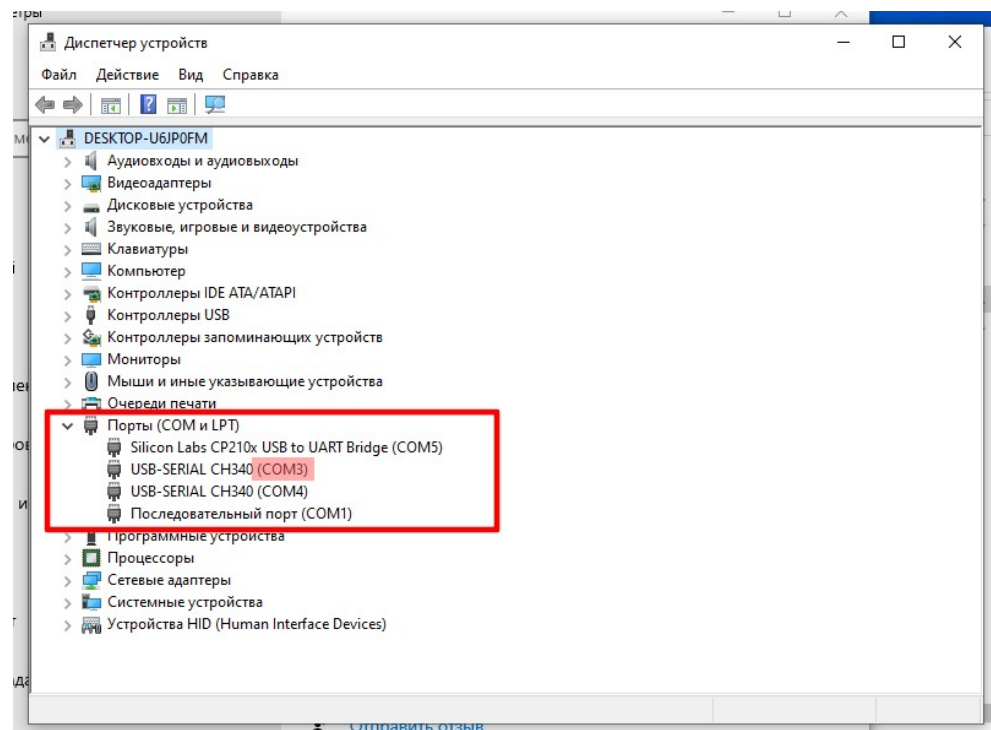
1. Подключите блок стыковки Q-5 к компьютеру через usb-разъём.

2. Установить драйвера COM порта.

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

3.1 Если все установлено, в диспетчере устройств Вы увидите группу портов COM и LPT.

Например, USB Serial Port (COM3).

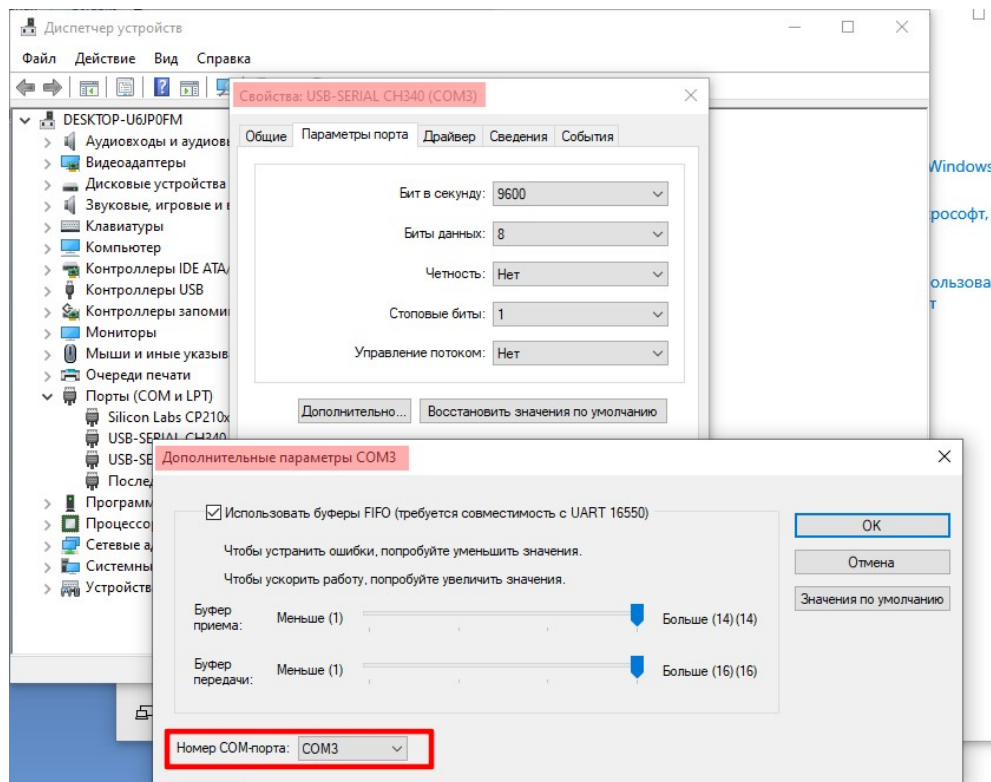


Это значение нужно записать, чтобы выставить при подключении в программе MedBellsAntenna.

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

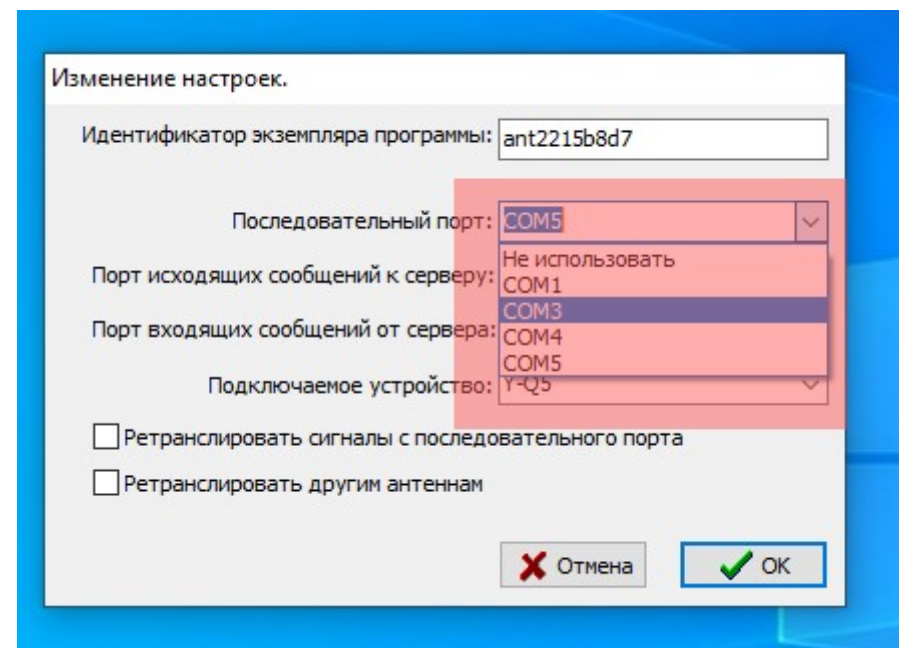
Для изменения:

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).

3.2 Устанавливаем программу MedBellsAntenna. Запускаем ее. Выбираем порт, который записали при подключении устройства.



3.3 Выбираем подключаемое устройство, нажимаем ОК.

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

MedBellsAntenna, MedBellsVisio, MedBellsServer

5. Далее устанавливаем программу MedBellsServer.

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

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

7.1. Заходим во вкладку База-палаты

MedBellServer				
Журнал событий		База		
Дата	Время	Койки	Палата	Место
20 фев	16:04:05	Палаты	палата 1	КОЙКА 111
20 фев	16:03:56	Ответственные	палата 1	КОЙКА 111
20 фев	16:02:53	Функции кнопок	палата 1	КОЙКА 111
20 фев	16:01:34	16:03:58	палата 1	КОЙКА 120
20 фев	16:01:32	16:03:58	палата 1	КОЙКА 120

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

Название	Комментарий
палата 1	тест

+

-

✎

✖

✓

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

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

База-Ответственные

Заполняем поля:

ФИО

Комментарий

Палата	Место	Ответственный	Тип	Реакция
				2 сек
				2 сек
				1 мин 5 сек

+

-

✎

✖

✓

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

Закройте окно «Ответственные».

8.1 База-Койки

Код	Название
244ed	КОЙКА 1171
d0846	КОЙКА 1183
a371d8	КОЙКА 12277

+

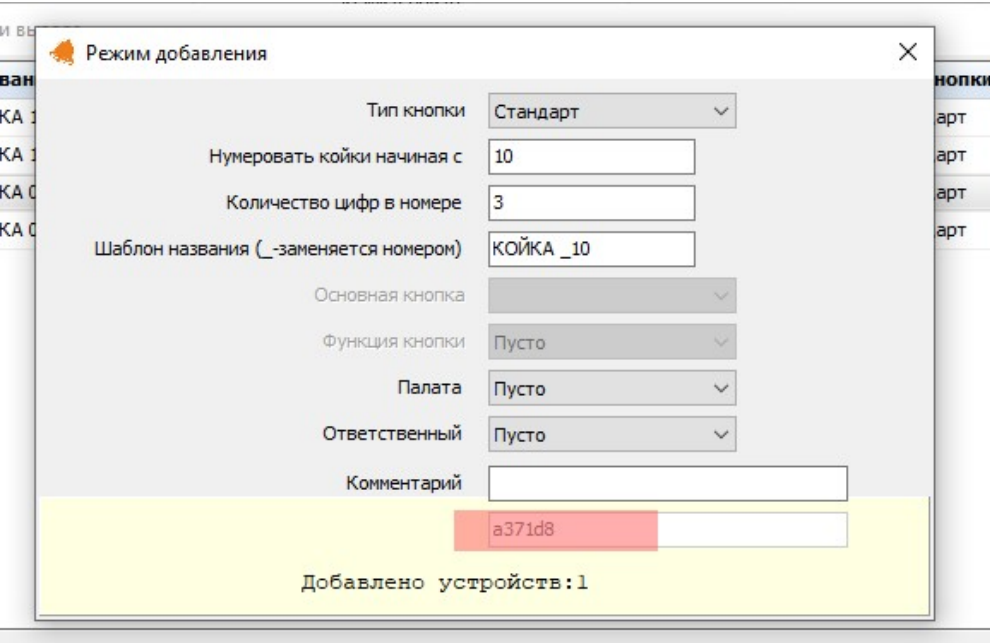
-

✎

✖

✓

8.2 Регистрируем кнопки.



Заполняем поля. Нажимаем кнопку. В нижней графе видим код добавленной кнопки.

Одноклавишную кнопку так же можно использовать в качестве отдельной кнопки с функцией «отмены». Для этого в разделе «Тип кнопки» следует выбрать: Сброс кнопки. Затем в разделе «Основная кнопка» привязать ее к той кнопке, для которой она будет применяться.

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

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.

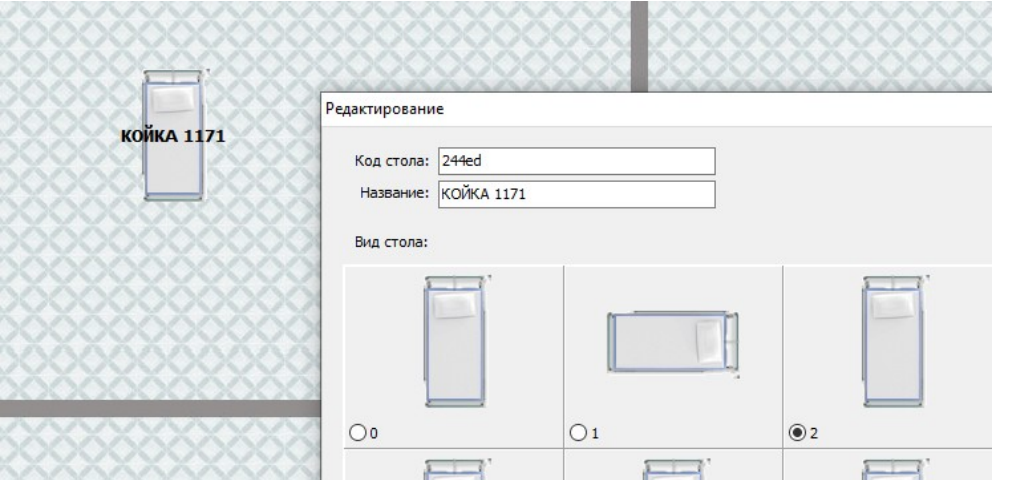
Двойной Клик на выбранной койке. Далее возвращаемся в программу MedBellsVisio.

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

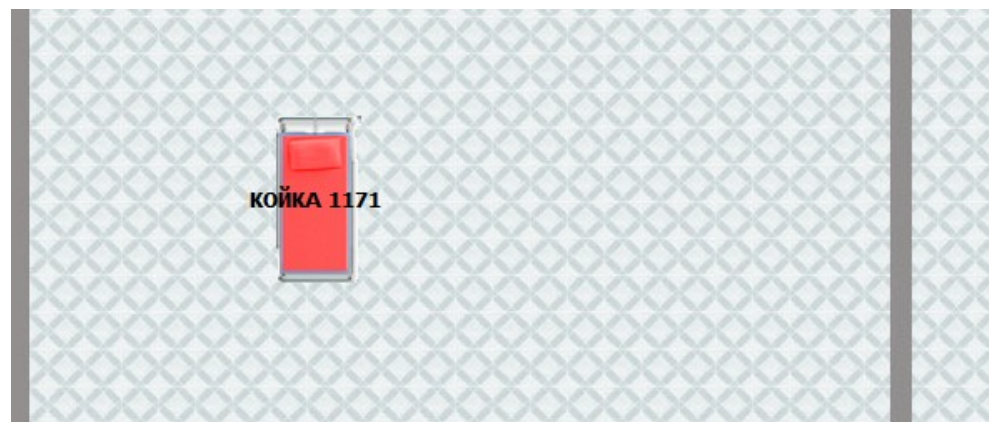
В программе графического отображения возможно заменить следующие изображения: план больницы, картинки для коек, фоновая картинка панели вызовов. Картинки коек 2-19 по умолчанию одинаковые, вы можете вставить на их места свои изображения. При необходимости вы можете заменить и изображения коек 1-11. Все 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.jpg» соответственно. Далее переместите эти изображения в папку «data» каталога системы, куда была установлена программа (по умолчанию «C:\Program Files\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.

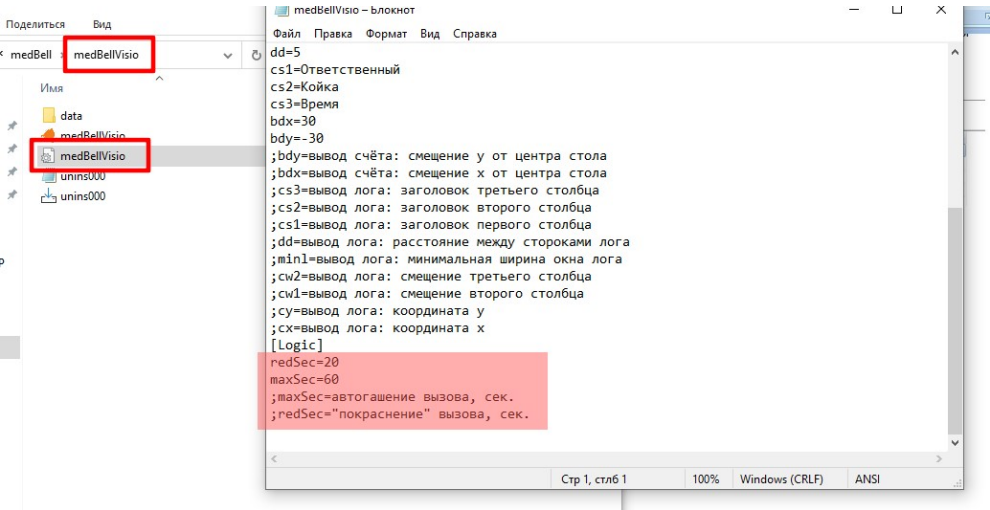


Также в программе отображается время реакции персонала на вызов.

Информация о вызовах также отображается в журнале событий программы
MedBellsServer:

MedBellServer							
Журнал событий База							
Дата	Время	Время подтв.	Палата	Место	Ответственн	Тип	Реакция
10 мар	12:06:48	12:09:41	палата 1	КОЙКА 1171	НОВЫЙ	Вызов	2 мин 53 сек
10 мар	12:05:47	12:06:47	палата 1	КОЙКА 1171	НОВЫЙ	Вызов	1 мин 0 сек
10 мар	11:39:32	11:39:35	палата 1	КОЙКА 1171	НОВЫЙ	Вызов	3 сек
10 мар	11:39:29	11:39:31		КОЙКА 0018		Вызов	2 сек
10 мар	11:38:31	11:38:35	палата 1	КОЙКА 1171	НОВЫЙ	Вызов	4 сек

Так – же существует возможность изменять время «затухания» вызова и время свечения койки зеленым цветом, до того момента когда она загорается красным. Для этого следует внести изменения в файл – medBellVisio, находящийся в папке ...\\medBell\\medBellVisio.



***Для работы необходимо все программы держать открытыми.**

Настройки меню

1. **Вход в меню настройки:** когда репитер находится в ждущем режиме, нажмите клавишу «FUNC», на дисплее появится F01 с мигающей цифрой 1. Нажмите клавишу «ADJUST», что бы выбрать значение от 1 до 12, затем нажмите клавишу «CONFIRM», что бы зайти в соответствующий функциональный интерфейс.
2. **Выход из меню настройки:** когда репитер находится в режиме настройки, нажмите клавишу «FUNC», для возвращения в ждущий режим.
3. **Примечание:** во время работы для выхода из меню и из разделов меню нажатие на клавишу «FUNC»

F01 – Установка локального адреса (по умолчанию: 01)

В режиме ожидания нажмите кнопку «FUNC», на дисплее отобразится «F01», и правая цифра начнет мигать. Нажмите кнопку «Adjust», чтобы выбрать настраиваемую функции (F1–F12). Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. На дисплее отобразится 01 (или другой заданный номер). Кнопками «DigitSelect» и «Adjust» задайте нужное значение 01 – 99. Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. На дисплее отобразится «Good», затем отобразится «F01» (Или нажмите кнопку «FUNC» для отмены действий). Нажмите кнопку «FUNC» чтобы вернуться в режим ожидания.

F02 - Отображение принятого кода передатчика

В режиме ожидания нажмите кнопку «FUNC», на дисплее отобразится «F01», и правая цифра начнет мигать. Нажмите кнопку «Adjust», чтобы выбрать настраиваемую функции «F02». Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. На дисплее отобразится «-----» Нажмите любую кнопку вызова - на дисплее отобразится внутренний код кнопки вызова. Нажмите кнопку «FUNC» чтобы вернуться в режим ожидания.

F03 – Изменение системного времени

В режиме ожидания нажмите кнопку «FUNC», на дисплее отобразится «F01», и правая цифра начнет мигать. Нажмите кнопку «Adjust», чтобы выбрать настраиваемую функции «F03». Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. Кнопками «DigitSelect» и «Adjust» задайте нужное значение часы, минуты и секунды. Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. Нажмите кнопку «FUNC» чтобы вернуться в режим ожидания.

F04 – Установите время выхода тревоги 00 ~ 99 (по умолчанию: 00)

В режиме ожидания нажмите кнопку «FUNC», на дисплее отобразится «F01», и правая цифра начнет мигать. Нажмите кнопку «Adjust», чтобы выбрать настраиваемую функции «F04». ». Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. На дисплее отобразится 00 (или другой заданный номер) Кнопками «DigitSelect» и «Adjust» задайте нужное время продолжительности выхода тревоги 01-99 в сек. (установите «00» для отсутствия выхода тревоги) Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. Нажмите кнопку «FUNC» чтобы вернуться в режим ожидания.

F05 – Установите громкость (16 уровней, 0 отключен, по умолчанию: 10)

В режиме ожидания нажмите кнопку «FUNC», на дисплее отобразится «F01», и правая цифра начнет мигать. Нажмите кнопку «Adjust», чтобы выбрать настраиваемую функции «F05». ». Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. На дисплее отобразится 10 (или другой заданный номер.) Кнопками «DigitSelect» и «Adjust» задайте нужное значение уровня громкости. . Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. Нажмите кнопку «FUNC» чтобы вернуться в режим ожидания.

F06 – Установите количество звонков (7 уровней, по умолчанию: 1)

В режиме ожидания нажмите кнопку «FUNC», на дисплее отобразится «F01», и правая цифра начнет мигать. Нажмите кнопку «Adjust», чтобы выбрать настраиваемую функции «F06». Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. На дисплее отобразится 1 (или другой заданный номер). Кнопкой «Adjust» задайте нужное значение: 0 - сиг-

нал интервалом 20 секунд, 1 – звонит один раз, 2 - звонит два раза, 3 - звонит три раза, 4 - звонит четыре раза, 5 - звонит пять раз, 6 - звонит без остановки. Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. Нажмите кнопку «FUNC» чтобы вернуться в режим ожидания.

F07 – функция пересылки

В режиме ожидания нажмите кнопку «FUNC», на дисплее отобразится «F01», и правая цифра начнет мигать. Нажмите кнопку «Adjust», чтобы выбрать настраиваемую функции «F07». Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. На дисплее отобразится 0 (или другой заданный номер). Кнопкой «Adjust» задайте нужное значение: «0» не будет пересылать, «1» будет пересылать зарегистрированные коды, «2» будет пересылать все принятые коды с подключенными CAT4/CAT5 кабелями, «3» будет пересылать все принятые коды. Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. Нажмите кнопку «FUNC» чтобы вернуться в режим ожидания.

F08 – Функция копирования

В режиме ожидания нажмите кнопку «FUNC», на дисплее отобразится «F01», и правая цифра начнет мигать. Нажмите кнопку «Adjust», чтобы выбрать настраиваемую функции «F08». Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. На дисплее отобразится 00 (или другой заданный номер). Кнопкой «Adjust» задайте значение хоста, который нужно скопировать. Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. Дождитесь окончания копирования – на дисплее отобразится «F08». Нажмите кнопку «FUNC» чтобы вернуться в режим ожидания.

F09 – Восстановление заводских настроек

В режиме ожидания нажмите кнопку «FUNC», на дисплее отобразится «F01», и правая цифра начнет мигать. Нажмите кнопку «Adjust», чтобы выбрать настраиваемую функции «F09». Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. На дисплее отобразится 0001. Нажмите кнопку «Adjust», чтобы установить значение «0000». Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. Дождитесь окончания процесса – репитер перезагрузится и перейдет в режим ожидания вызова.

F10 – Установка мелодий звонка (всего 7, по умолчанию: 1)

В режиме ожидания нажмите кнопку «FUNC», на дисплее отобразится «F01», и правая цифра начнет мигать. Нажмите кнопку «Adjust», чтобы выбрать настраиваемую функции «F10». Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. На дисплее отобразится 1 (или другой заданный номер). Кнопкой «Adjust» задайте нужное значение мелодии звонка. Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. Дождитесь окончания процесса – на дисплее отобразится «F10». Нажмите кнопку «FUNC» чтобы вернуться в режим ожидания.

F11 – Регистрация кнопок вызова

В режиме ожидания нажмите кнопку «FUNC», на дисплее отобразится «F01», и правая цифра начнет мигать. Нажмите кнопку «Adjust», чтобы выбрать настраиваемую функции «F11». Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. На дисплее отобразится 0001 (внутренний код кнопки вызова). Кнопками «DigitSelect» и «Adjust» задайте нужное значение. Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. На дисплее отобразится «-----». Нажмите любую кнопку вызова - на дисплее отобразится внутренний код кнопки вызова. Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. Повторите действия с п.3 для всех кнопок вызова. Нажмите кнопку «FUNC» чтобы вернуться в режим ожидания.

F12 – Удаление зарегистрированных кнопок вызова

1. В режиме ожидания нажмите кнопку «FUNC», на дисплее отобразится «F01», и правая цифра начнет мигать. Нажмите кнопку «Adjust», чтобы выбрать настраиваемую функции «F12». Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. На дисплее отобразится 0001 (внутренний код кнопки вызова). Кнопками «DigitSelect» и «Adjust» задайте нужное значение. Нажмите кнопку «Confirm» для подтверждения. На дисплее отобразится «good» удаление прошло успешно. Повторите действия с п.3 для всех кнопок вызова. Нажмите кнопку «FUNC» чтобы вернуться в режим ожидания.

Общая информация

Функциональные клавиши управления:

Func: вход/выход в меню функций

Digit Select: выбор разряда значения цифры

Adjust: выбор значения цифры

Confirm: подтверждение выбора

Особенности:

Работа с 400 кнопками вызова. Цифровое кодирование, стабильное и большое рабочее расстояние действия сигнала.

Технические характеристики:

- Размеры: 220мм*135мм*48мм
- Дистанция работы: до 700м
- Чувствительность: 106 dBm
- Мощность передатчика: 500 mW
- Напряжение питания: 12 V DC
- Рабочий ток: до 500 mA

Рекомендации по эксплуатации

- Храните оборудование в условиях низкой влажности. Избегайте влажных условий и воздействия коррозионных веществ.
- При нажатии кнопок прилагать умеренные усилия.



Внимание:

Данный товар работает по беспроводной технологии.

Причиной неполадок и перебоев в приеме сигналов от передающего оборудования могут быть внешние помехи от других источников сигнала, таких как автосигнализации, радио-няни, рации, пульты от шлагбаумов, беспроводные датчики охранно-пожарной сигнализации и т.д., работающих на той же частоте. Это не является заводским браком.

Техническое обслуживание

По мере загрязнения необходимо удалять пыль и грязь с поверхности репитера.

- Для удаления грязи рекомендуется применять любые моющие средства, не содержащие абразивных элементов и химических растворителей, которые могут нанести вред пластиковой поверхности оборудования.



ВНИМАНИЕ! Избегайте попадания воды внутрь репитера при обслуживании. Попадание воды внутрь репитера может вызвать необратимую коррозию элементов и выход его из строя

Хранение

Хранение производится в закрытых помещениях в упаковочной таре. Температура окружающего воздуха в складских помещениях должна быть в пределах от 0 до +40 градусов С без резких изменений и относительной влажностью воздуха 60% при температуре 20 градусов С.

Транспортировка

Транспортировка может производиться любым видом транспорта закрытого типа в упаковке изготовителя при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 градусов С и относительной влажности до 95% при температуре +25 градусов С.

Гарантийные обязательства

1. Все нижеизложенные условия гарантии действуют в рамках законодательства Российской Федерации, регулирующего защиту прав потребителей, и не распространяются на случаи использования товаров в целях осуществления предпринимательской деятельности, либо в связи с приобретением товаров в целях удовлетворения потребностей предприятий, учреждений, организаций.

2. В соответствии с п. 6 ст. 5 Закона РФ «О защите прав потребителей» гарантийный срок на устройство установлен 12 месяцев со дня передачи товара потребителю. В соответствии с п.3 статьи 19 Закона РФ «О защите прав потребителей» на отдельные комплектующие и составные части товара установлены следующие гарантийные сроки:

- зарядное устройство - 12 месяцев со дня передачи товара.
- аккумуляторная батарея - 6 месяцев со дня передачи товара.

3. В соответствии с п.1 ст.5 Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы на товар, за исключением аккумуляторных батарей, составляет 3 года со дня передачи товара. На аккумуляторные батареи в соответствии с п.2 ст.5 Закона РФ «О защите прав потребителей» установлен срок службы 2 года со дня передачи товара.

4. Гарантия не распространяется на недостатки товаров в следующих случаях:

- Если недостаток товара явился следствием небрежного обращения, применения товара не по назначению, нарушения условий и правил эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации, в т.ч. в следствие воздействия высоких или низких температур, высокой влажности или запыленности, не соответствия Государственным стандартам параметров питающих сетей, механического воздействия, попадания внутрь корпуса жидкости, насекомых и других посторонних веществ, существ и предметов.

- Если недостаток товара явился следствием несанкционированного вскрытия, тестирования товара или попыток внесения изменений в его конструкцию или его программное обеспечение собственником либо третьими лицами, в т.ч. ремонта или технического обслуживания.
- Если недостаток товара явился следствием воздействия электромагнитных помех от внешних источников сигнала таких как автосигнализации, радионяни, рации, пульты от шлагбаумов, беспроводные датчики охранно-пожарной сигнализации и т.д., работающих на той же частоте, что и приобретенное устройство
- Если недостаток товара проявляется при эксплуатации товара на границе или вне зоны действия кнопок вызова и других передающих устройств, в т.ч. из-за особенностей материалов застройки, дистанции и т.д.
- Если недостаток товара явился следствием его применения совместно с зарядным устройством, не входящим в комплект поставки.

5. Ни при каких обстоятельствах продавец не несет ответственности за какой-либо особый, случайный, прямой или косвенный ущерб или убытки, включая, но, не ограничиваясь только перечисленным, упущенную выгоду, утрату или невозможность использования информации или данных, разглашение конфиденциальной информации или нарушение неприкосновенности частной жизни, расходы по восстановлению информации или данных, убытки, вызванные перерывами в коммерческой, производственной или иной деятельности, возникающие в связи с использованием или невозможностью использования устройства.

6.Безвозмездное устранение недостатков производится в течение гарантийного срока, исчисляемого с момента передачи товара потребителю. Момент передачи товара может устанавливаться на основании кассового, товарного чека, гарантийного талона ит.д.