



## Содержание: Конфигурация

Общие положения.....	2-1
Общие пункты меню/Функции .....	2-1
Сохранить вводы.....	2-1
Отменить вводы .....	2-1
Конфигурация/ Пользователь .....	2-2
Общие положения.....	2-2
Необходимо регистрационное имя.....	2-2
Значение показанных диалоговых полей .....	2-2
Окно Login .....	2-3
Ввод пароля.....	2-3
Изменить пользователя.....	2-3
Редактирование данных пользователя.....	2-4
Создание нового пользователя .....	2-4
Удаление данных пользователя .....	2-4
Описание прав доступа .....	2-5
Конфигурация/ Практика .....	2-6
Структура каталогов в DBSWIN .....	2-6
Перемещение базы данных .....	2-7
Создание новой практики .....	2-7
Редактирование данных практики .....	2-7
Удаление данных текущей практики .....	2-7
Изменение практики .....	2-8
Рентген .....	2-8
Видео.....	2-9
Конфигурация/ Язык .....	2-9
Системная информация .....	2-10
На этой закладке Вам предоставляется информация, касающаяся распределения объема памяти и загрузки системы. В качестве администратора Вы можете редактировать следующие поля.....	2-10
Уставки сигнализации/Уставки ошибок.....	2-10
«Горячие» клавиши.....	2-11
Конфигурация/ Модуль .....	2-12
Конфигурирование модуля .....	2-12
Модуль DBSWIN (главный модуль).....	2-13
Модуль Пациент (Картотека пациентов).....	2-15
Модуль Видео.....	2-16
Модуль Рентген.....	2-17
Рентгеновские трубки .....	2-17
Приемка и проверка на непротиворечивость .....	2-19
Настройки .....	2-20
Модуль Монтажный стол .....	2-22
Модуль VistaRay CCD .....	2-25
Модуль Ножной переключатель .....	2-26
Функции: .....	2-26
Модуль База данных снимков.....	2-27
Модуль Устройство считывания магнитных карт .....	2-27
Модуль Архив .....	2-28

---

Параметры архивирования .....	2-28
Примеры .....	2-29
Дисководы архивирования .....	2-29
Порядок действий .....	2-29
Пример конфигурирования дисковода .....	2-29
Модуль VistaScan .....	2-30
Стандартные функции .....	2-30
Программа VistaScanConfig .....	2-31

# Конфигурация

## Общие положения

При запуске DBSWIN деактивируется папка *Конфигурация*. Папка *Конфигурация* открывается, если в линейке меню щелкнуть меню *Опции / показать Конфигурацию*. В папке конфигурации можно просмотреть и настроить основные свойства DBSWIN.



Примите во внимание, что неверные настройки могут приводить к ошибкам при работе и к утере данных!

## Общие пункты меню/Функции

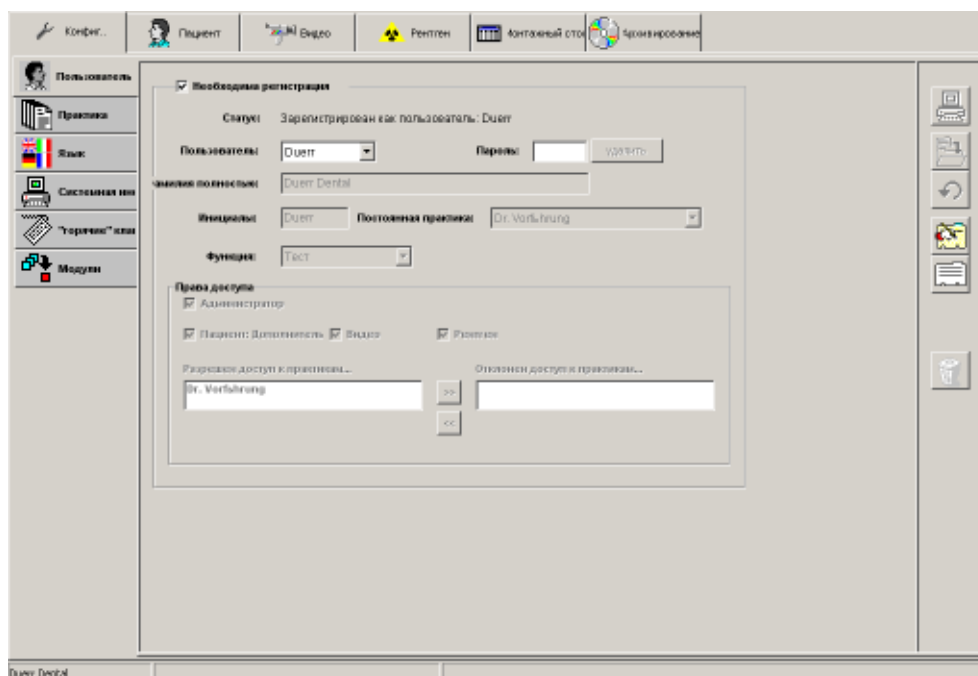


Сохранить вводы



Отменить вводы

## Конфигурация/ Пользователь



### Общие положения

В папке *Пользователь* к использованию DBSWIN могут быть допущены различные лица. Можно к каждому кабинету приписать различных пользователей. Каждый установленный пользователь может располагать отдельными сферами практики, используя ограниченное или полное право доступа.

### Необходимо регистрационное имя

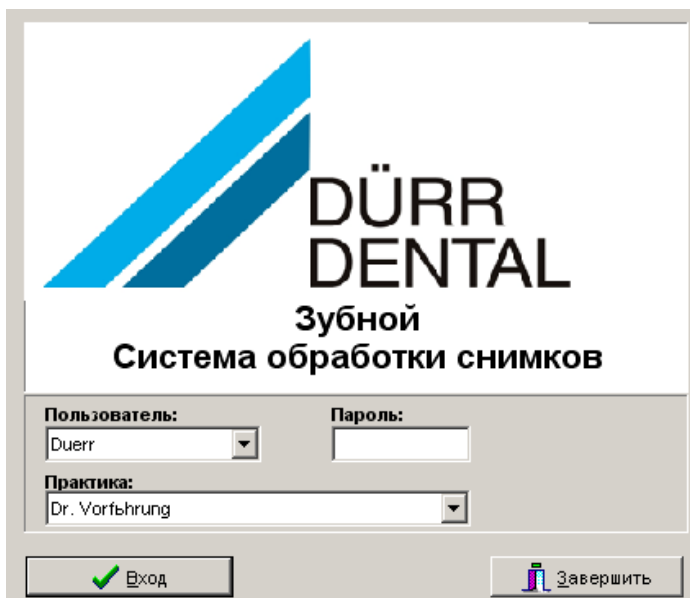
Если Вы отключите функцию *Необходимо регистрационное имя*, то сможете в DBSWIN осуществлять запуск программы и основные изменения функций и характеристик DBSWIN без указания пароля.

Флажком *Необходима регистрация* Вы в принципе ограничиваете использование устройства допущенными к работе лицами. При запуске DBSWIN и при внесении изменений в функции и характеристики DBSWIN запрашивается пароль.

### Значение показанных диалоговых полей

Статус	:	Указание пользователя, зарегистрированного в настоящий момент
Пользователь	:	Поле списка пользователей соответствующего кабинета
Пароль	:	Пароль пользователя
Фамилия полностью	:	Полная фамилия пользователя
Инициалы	:	Инициалы пользователя
Практика	:	Поле списка постоянных пользователей кабинета
Функция	:	Функция пользователя в рамках практики
Права доступа	:	Список лиц и их прав доступа

## Окно Login



Указывается постоянная практика выделенного пользователя. Если пользователь связан с различными практиками, желаемая практика может быть выбрана в списке.



## Ввод пароля



Если фамилия пользователя совпадает с паролем, в Login не следует указывать пароль (например, пользователь = Мюллер, пароль = Мюллер).

Если поле пусто, Вы можете запустить DBSWIN без указания пользователя и пароля. При такой настройке нельзя изменять установки или права доступа к системе.



## Изменить пользователя

Есть две возможности изменить активного пользователя DBSWIN.

1. Щелчком по кнопке  рядом с полем Пользователь Вы выводите список всех пользователей, внесенных в DBS. Выделите ввод в списке и подтвердите свой выбор. Чтобы выделенного пользователя можно было изменить, нажмите кнопку *Изменить пользователя* . Активный пользователь указывается слева под линейкой статуса.
2. Завершите программу до открытия окна Login. Выделите в списке желаемого пользователя и внесите соответствующий пароль. Указывается постоянная практика выделенного пользователя. Если пользователь связан с несколькими практиками, желаемая практика может быть выбрана в списке.
3. Подтвердите свой выбор нажатием кнопки *Login*. Теперь пользователь зарегистрирован. Активный пользователь указывается слева внизу в программном окне.





Если пользователь не связан с выбранной практикой, происходит автоматическое переключение на постоянную практику пользователя.



## Редактирование данных пользователя

Для редактирования данных пользователя и прав доступа в DBSWIN Вам необходимы соответствующие административные права.

Режим редактирования включается щелчком по кнопке *Редактирование данных пользователя*. Внесите изменения в текстовые поля для фамилии, инициалов, кабинета и функции.

Сохраните изменения щелчком по кнопке  *Сохранить*. Если Вы хотите отменить изменения, щелкните по кнопке  *Отменить ввод*.



## Создание нового пользователя

Для редактирования данных пользователя и прав доступа в DBSWIN Вам необходимы соответствующие административные права.

Щелчком по кнопке *Изменить данные пользователя* включается режим редактирования, и все текстовые поля освобождаются. Внесите в текстовые поля фамилию, инициалы, кабинет и функцию.

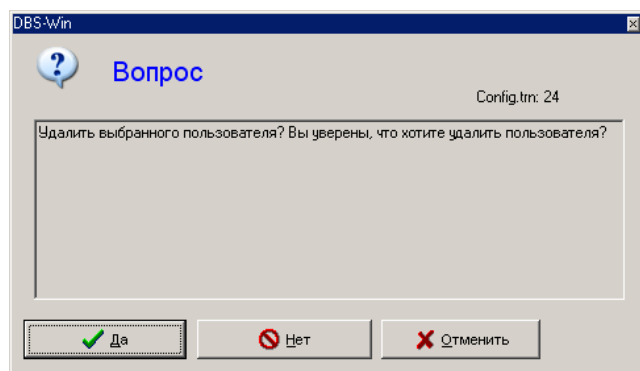
Если Вы присваиваете пользователю функцию **"Врач"** из списка, относящегося к полю, то эта фамилия появляется в списке **Постоянный врач** в картотеке пациентов.




## Удаление данных пользователя

Для удаления данных пользователя и прав доступа в DBSWIN Вам необходимы соответствующие административные права.

Выделите пользователя в поле списка. Процесс удаления запускается щелчком по кнопке *Удаление данных пользователя*.



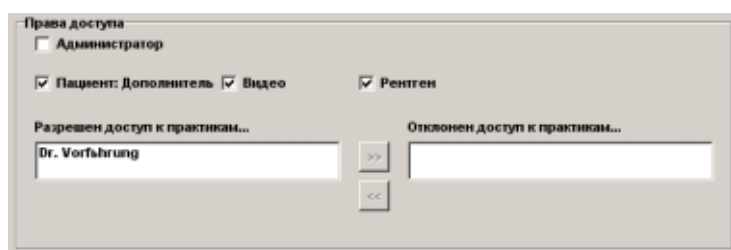
Данные пользователя будут окончательно удалены, когда Вы щелкните по кнопке .

## Описание прав доступа



В DBSWIN права доступа могут быть установлены индивидуально для каждого пользователя.



Следует обратить внимание на то, чтобы административными правами обладал только соответствующий круг лиц.

<b>Администратор</b>	Создание или редактирование данных пользователя Создание или редактирование данных практики Конфигурирование
<b>Пациент-Дополнительно</b>	Показ дополнительной информации по текущему пациенту при нажатии клавиши <b>INFO</b>
<b>Видео</b>	Права доступа к видеомодулю
<b>Рентген</b>	Права доступа к рентгеновскому модулю

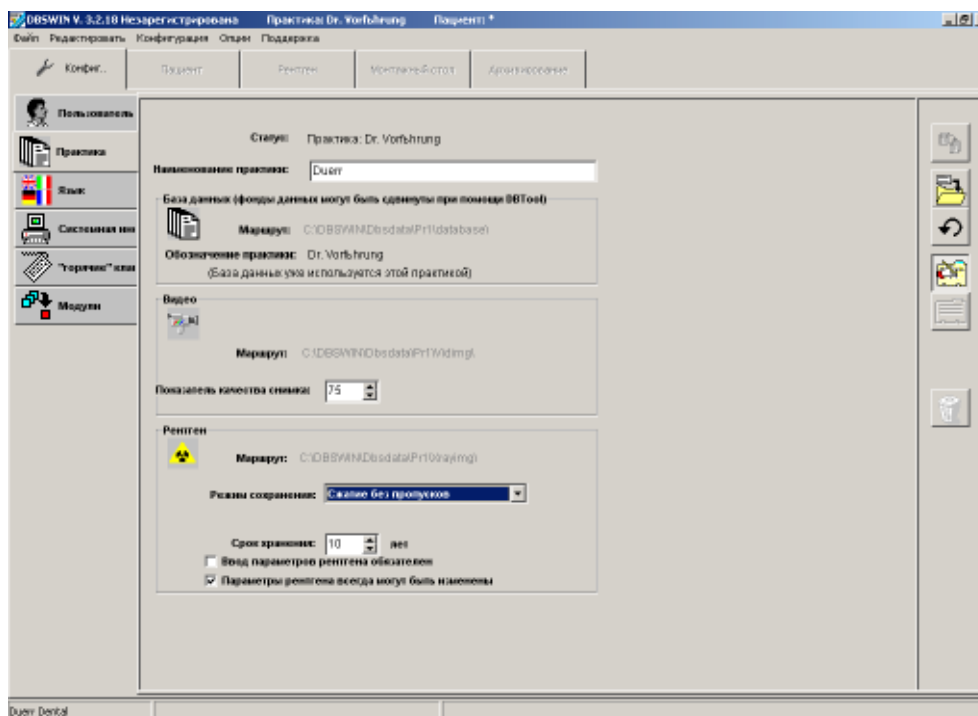


Установкой флажков ☒ в окошках отдельных функций DBSWIN Вы имеете возможность присваивать каждому пользователю индивидуальные права доступа. При включении флажка ☒ **Администратор** пользователь получает доступ ко всем функциям.

Если пользователь должен получить доступ к нескольким практикам, выделите в правом списке наименование одной из практик. Щелчок по кнопке  присваивает практику пользователю. Чтобы исключить ввод, выделите в левом списке наименование одной из практик, а затем нажмите кнопку .

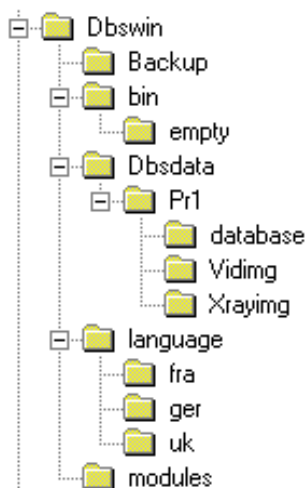
Сохраните изменения щелчком по кнопке  **Сохранить**. Если Вы хотите отменить изменения, щелкните по кнопке  **Отменить ввод**.

## Конфигурация/ Практика



В папку практики внесены каталоги базы данных, видео- и рентгеновских снимков. Это необходимо, если Вы хотите создавать и регулировать новые практики. Вводы в каталоги для каждой практики выполняются отдельно.

### Структура каталогов в DBSWIN



Для каждой практики создается каталог базы данных \Dbdata. (Первая практика =\Pr1\..., вторая практика=\Pr2\..., ...)

В каталоге каждой практики соответствующая база данных лежит в подкаталоге \Database. В каталоге каждой практике видеоснимки хранятся в подкаталоге \Vidimg, а рентгеновские снимки – в подкаталоге \Xrayimg. Каждая практика при создании ее наименования получает свой код.






## Перемещение базы данных

При помощи программы DBTOOL каталог DBSDATA целиком может быть перемещен на другой маршрут (даже в сети). После этого, на других рабочих станциях DBSWIN каталог DBSDATA должен быть повторно связан с DBTOOL.




## Создание новой практики



Для того чтобы создать новую практику, щелкните, пожалуйста, по кнопке *Создать новую практику* на правом краю экрана. Поля данных освобождаются, и Вы можете указать теперь наименование создаваемой практики или базу данных. Маршрут, потребный для программы, предлагается Вам автоматически. Вы, однако, имеете возможность задать свой собственный маршрут. Для этого щелкните по символу , чтобы выбрать новый маршрут к базе данных. Открывается окно, в котором Вы должны указать дисковод и каталог для базы данных. Сначала в левом, нижнем окне выделите установочный дисковод. Затем после буквы, обозначающей дисковод, укажите имя подлежащего созданию каталога данных и сквитируйте нажатием ОК. Повторите эти шаги для маршрута видео- или рентгеновских снимков.

Сохраните изменения щелчком по кнопке  *Сохранить*. Если Вы хотите отменить изменения, щелкните по кнопке  *Отменить ввод*.



## Редактирование данных практики

Для редактирования данных текущей практики щелкните по кнопке  на правом краю экрана. Теперь Вы имеете возможность изменять наименование практики и устанавливать новые маршруты. Это необходимо в случае изменения положения файлов (перемещены, выгружены каталоги).

Сохраните изменения щелчком по кнопке  *Сохранить*. Если Вы хотите отменить изменения, щелкните по кнопке  *Отменить ввод*.



## Удаление данных текущей практики


Обладая административными правами, Вы можете удалять данные отдельных практик. Выделите подлежащую удалению практику и нажмите кнопку *Удалить текущую практику*. Соответствующий ввод будет удален.



**Удаляется только присвоение маршрута, но не маршруты соответствующих данных. При необходимости это должно выполняться вручную через программу Explorer.**



## Изменение практики

Чтобы изменить практику на другую, щелкните по полю  рядом с показанной текущей практикой. Откроется список выбора со всеми практиками, доступными в DBSWIN. Выберите в списке ввод и сквитируйте его левой кнопкой мыши. Для изменения выделенной практики щелкните по кнопке *Изменить практику*. Активная практика указывается по верхнему краю программного окна.

## Рентген

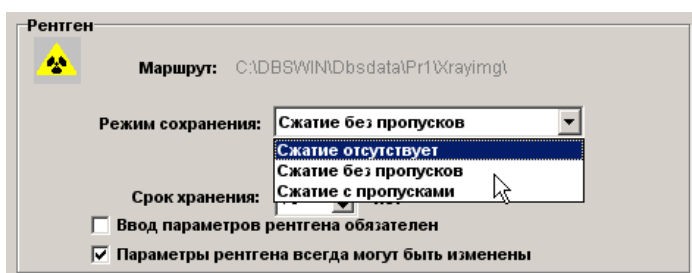
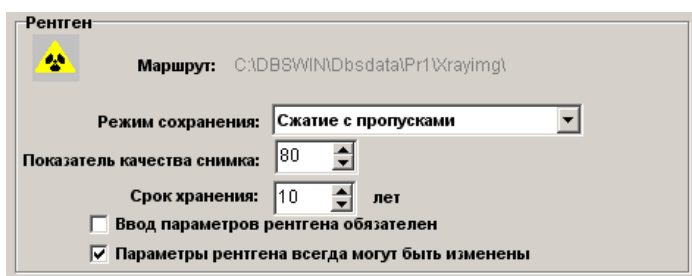
В поле *Срок хранения* Вы можете указать, сколько должны храниться рентгеновские снимки в базе данных. В течение этого срока снимки удалить нельзя.

Флажком *Параметры рентгена являются обязательными данными* Вы можете выбирать, необходим или нет ввод параметров рентгена при рентгеновской съемке.

Если эти параметры Вы хотели бы изменить впоследствии, должен быть установлен флажок *Параметры рентгена можно изменить*.

Для рентгеновских снимков может быть выбрано 3 способа сохранения (указанные размеры файлов и качество снимков не являются точными, поскольку они зависят от различных факторов):

- Сжатие отсутствует (100% размера файла)
- Сжатие без пропусков (50-60% размера файла)
- Сжатие с пропусками (100= 40-50% размера файла; 90= 20-30% размера файла)


**Эти настройки должны выбираться в соответствии с действующими правилами проведения рентгеновских обследований!**

В целом, время загрузки снимка повышается с увеличением степени сжатия. Сжатие без потерь означает показатель качества снимка равный 100, то есть информация снимка восстанавливается на 100%.

При отсутствии законодательных установлений рекомендуется сжатие с потерей информации и показателем качества снимка, равным 80-90.

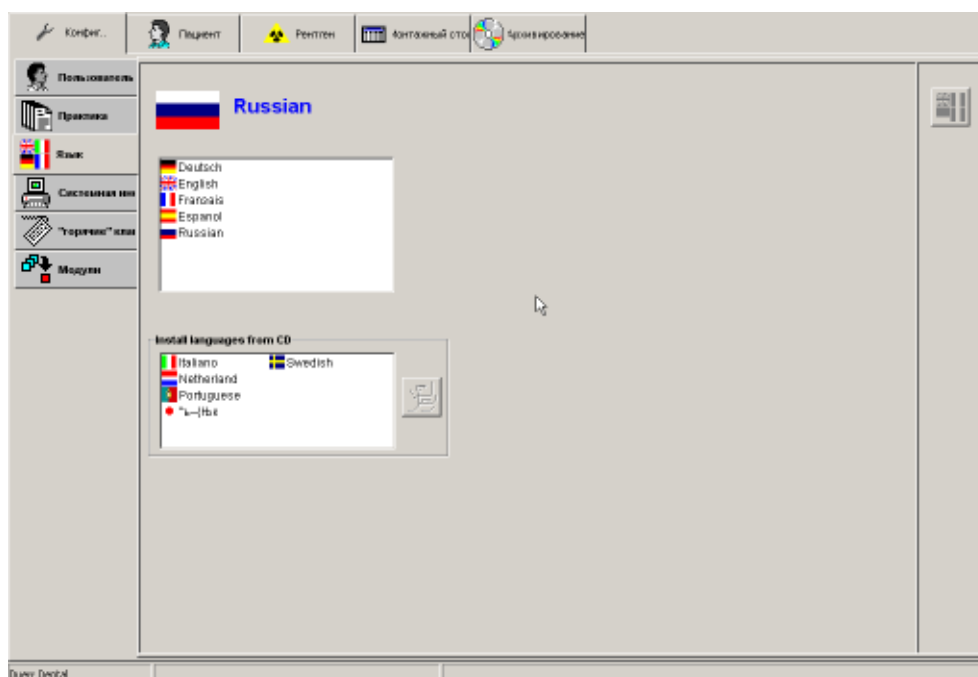
## Видео


В поле показателя качества снимка вы можете установить значение от 0 до 100. При показателе качества, равном 100, видеоснимки сохраняются без потерь и при малом сжатии. Меньшее значение повышает степень сжатия и сокращает потребность в объеме памяти, но увеличивает потерю качества.


Рекомендуемый показатель качества = 70



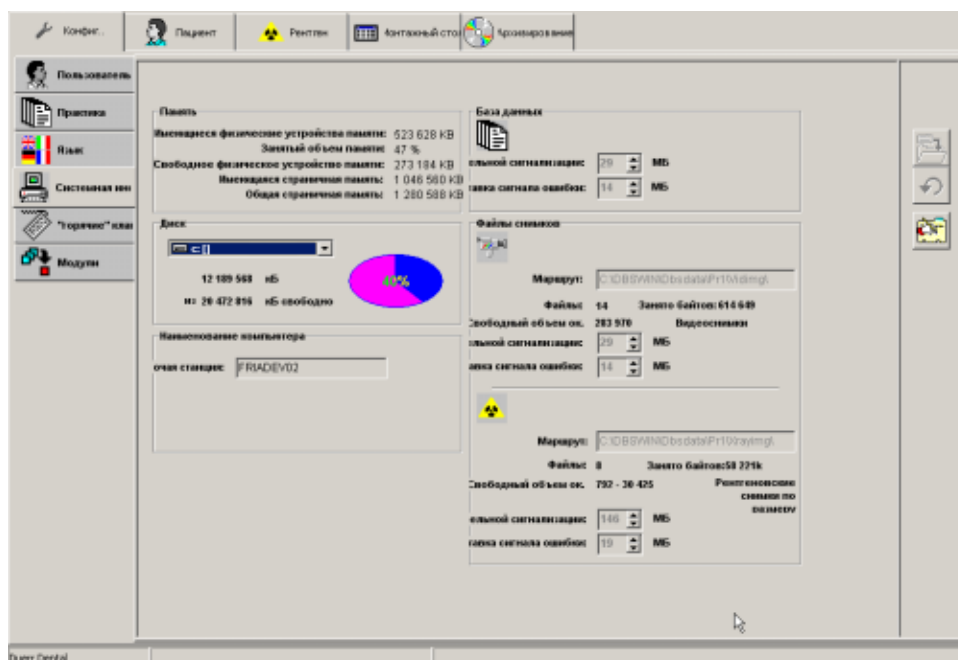
## Конфигурация/ Язык




DBSWIN поддерживает несколько национальных языков. При первой установке устанавливаются четыре языка: Немецкий, Английский, Французский и Испанский. Если Вы хотите изменить язык, щелкните левой кнопкой мыши по соответствующей надписи в верхнем списке выбора. Подтвердите свой выбор нажатием кнопки . Переключение языка происходит при следующем запуске программы.

Еще не установленные национальные языки Вы можете выбрать в нижнем списке выбора левой кнопкой мыши и нажатием кнопки  установить их с CD DBSWIN.

## Системная информация



На этой закладке Вам предоставляется информация, касающаяся распределения объема памяти и загрузки системы. В качестве администратора Вы можете редактировать следующие поля.

Нажмите кнопку **Редактирование системной информации** . Теперь Вы можете редактировать наименования рабочих станций. Они должны быть различными на всех станциях для целей однозначной идентификации их в сети.

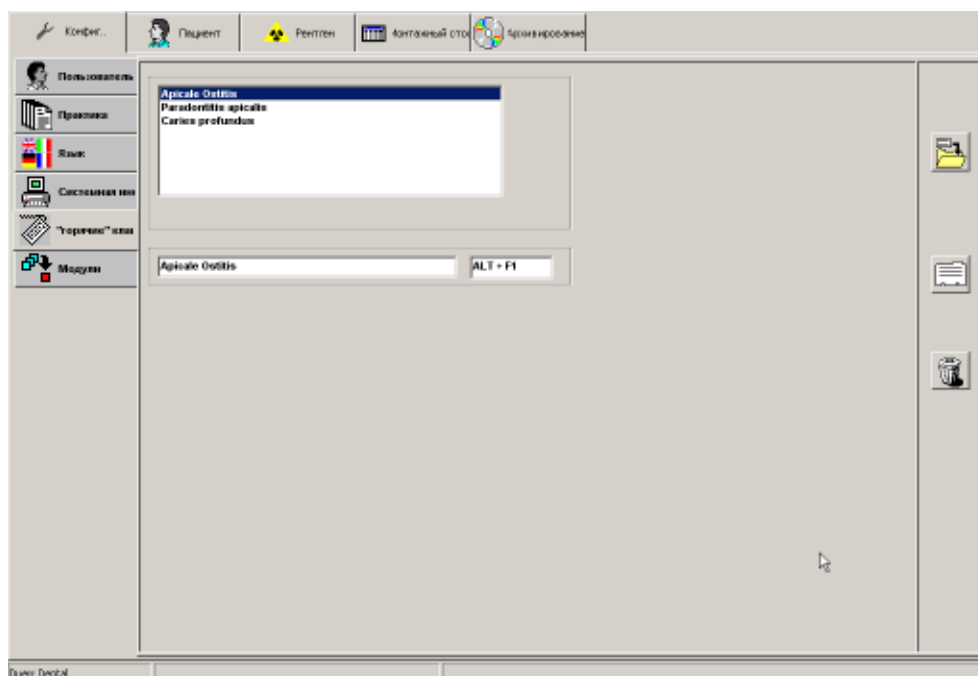
### Уставки сигнализации/Уставки ошибок

В поле *База данных* или в поле *Файлы снимков* Вы можете задавать уставки сигнализации или же ошибок. Если располагаемое пространство на носителе данных сокращается ниже установленного значения, система выдает предупредительный сигнал. При достижении уставки ошибки блокируется регистрация новых данных или снимков.






**Задайте уставкам сигнализации значения, оставляющие Вам достаточно времени на реакцию, например, на выгрузку данных или на получение нового носителя.**

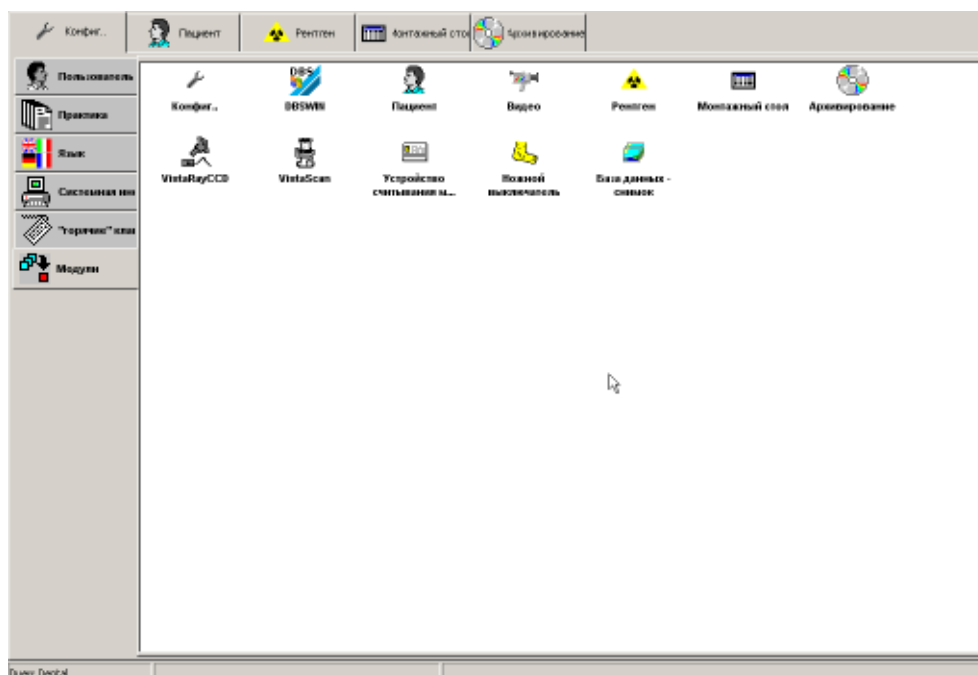
## «Горячие» клавиши



«Горячие» клавиши позволяют вам быстро вносить комментарий или диагноз в окно информации о снимке.

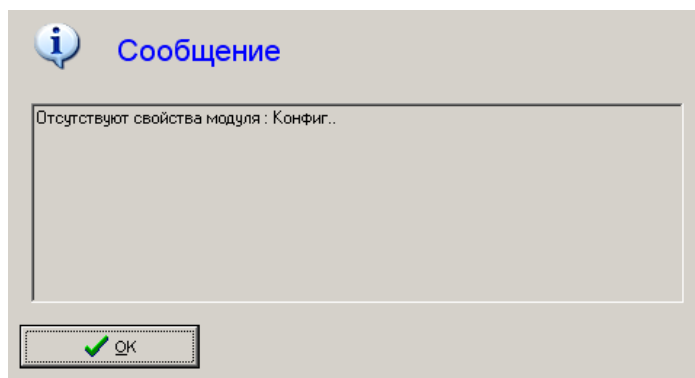
Здесь Вы можете поменять назначение «горячих» клавиш. В поле редактирования под окном выбора Вы можете отредактировать существующие термины и добавить новые термины путем нажатия кнопки . В правом поле указывается присвоенная Вами комбинация клавиш. Сохраните Ваши вводы нажатием кнопки . Для удаления ввода выделите его и нажмите кнопку .

## Конфигурация/ Модуль



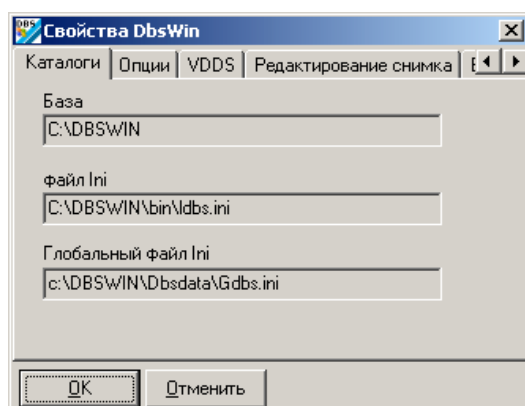
На закладке Module выполняются настройки отдельных программных модулей.

### Конфигурирование модуля

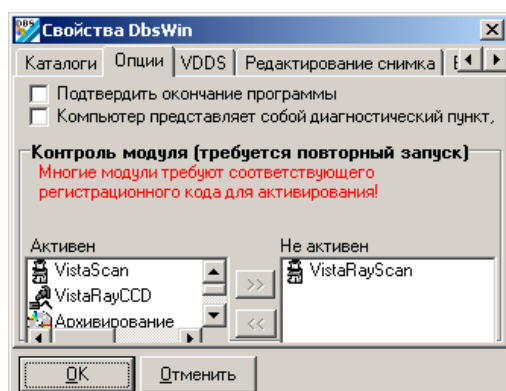


Этот модуль готов к внесению новых настроек в DBSWIN.

## Модуль DBSWIN (главный модуль)

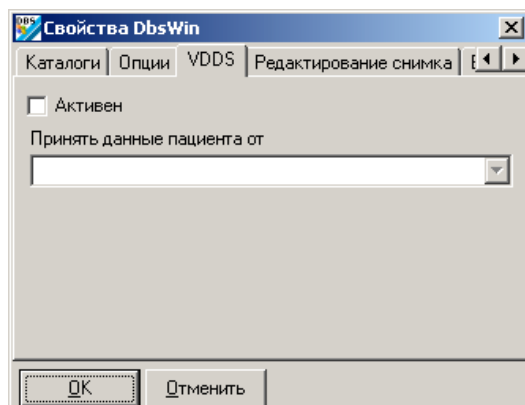


Указывает программные каталоги и место хранения файла инициализации LDBS.INI.

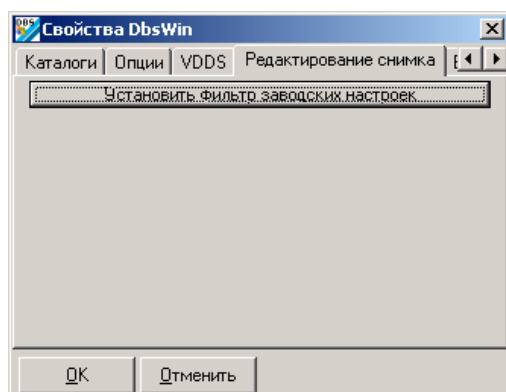


Если установлен флажок *Подтверждать завершение программы*, то при завершении DBSWIN запрашивает еще раз подтверждение этого.

При помощи окон управления модуль может быть включен или отключен. Выделите желаемый модуль и нажмите кнопку **>>** или **<<**. При изменении необходим перезапуск DBSWIN!



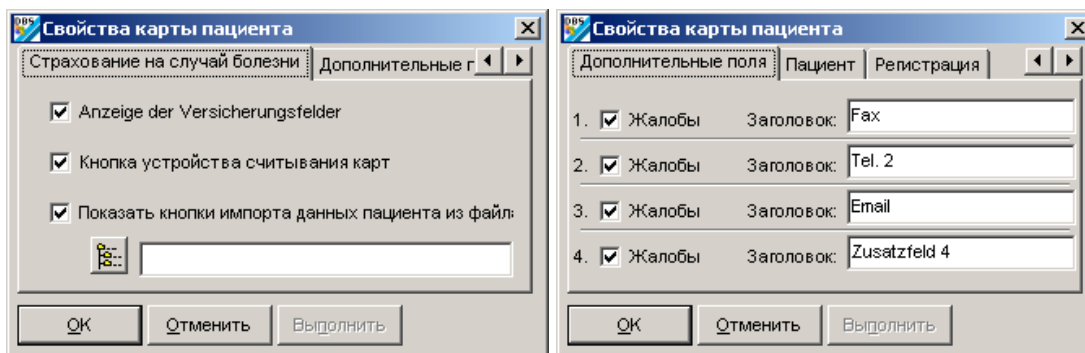
Интерфейс VDDS-Media для связи с определенными программами руководства практиками может быть включен флажком *Активен*. Для этого в окне списка пациентских программ должны быть выбраны программы, способные работать с VDDS-Media. В настоящее время поддерживается выдача и возврат пациентом характеристик снимка (вид снимка, объект, опт. параметры рентгена, нет снимка). Интерфейс VDDS-Media в настоящее время используется только в Германии!




Настройки фильтра имеют заводские значения по умолчанию. Существующие настройки перезаписываются.



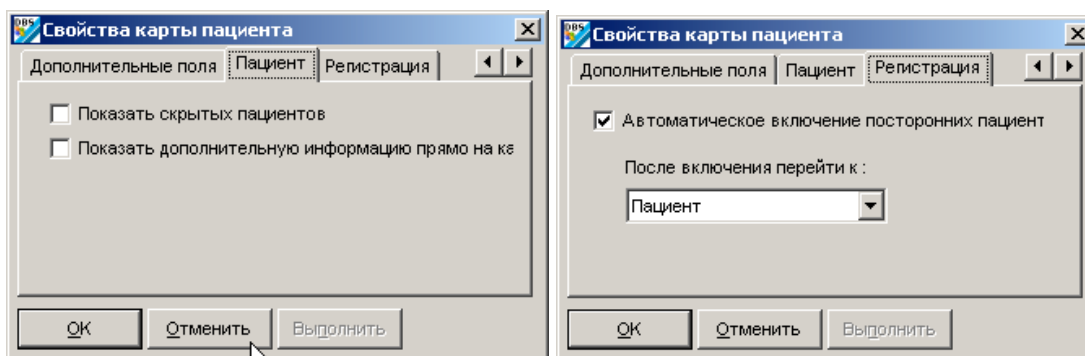
## Модуль Пациент (Картотека пациентов)



На закладке *Страхование на случай болезни* (слева) Вы можете просмотреть поля страхования (**Статус**), включить или отключить кнопки устройства считывания магнитных карт и импорта данных.

Для импорта данных пациента Вам следует указать в DBSWIN положение своего файла импорта. Вы можете либо внести в поле непосредственно имя каталога и файла, либо щелчком по кнопке  указать файл в диалоге Browse. Дополнительную информацию см. в файле "dataexchange.rtf", включенном в каталог DBSWIN.

На закладке *Дополнительные поля* (справа) Вы можете выбирать, сколько и каких дополнительных полей должно быть показано в карте пациента, и редактировать их названия.



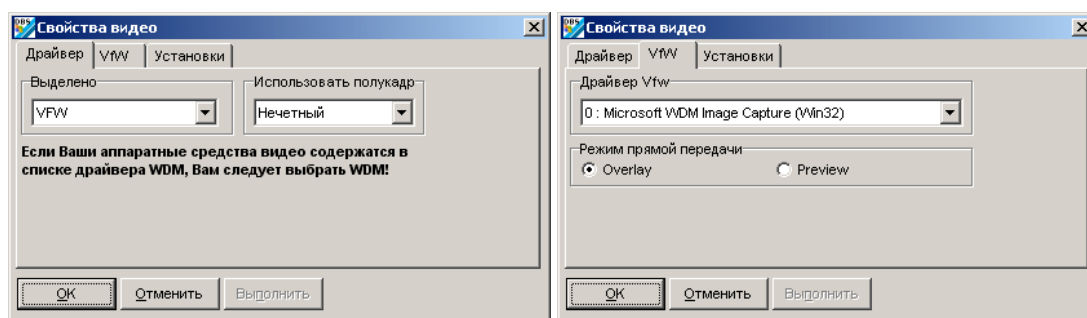
На закладке *Пациент* Вы можете выбирать, должны ли пациенты, отмеченные в базе данных как скрытые, быть снова показаны в списке пациентов.

Если Вы хотите показать первую строку текста дополнительной информации о пациенте *Замечание* в нижней части карты пациента, тогда установите флажок *Показать дополнительную информацию прямо на картотеке*.

На закладке *Регистрация* может быть установлена автоматическая смена программы при регистрации пациента в выбираемом модуле. Если, например, при регистрации пациента внешней программой желателен немедленный переход в модуль рентгена, то следует выбрать модуль рентгена и установить флажок *Автоматическая активация внешнего пациента*.

Список регистрации выводится в том случае, когда внешней программой передается несколько пациентов, а флажок не установлен. Список выводится затем в картотеку пациентов при импорте данных пациента (нажать кнопку Patimport). Эта функция позволяет создать локальный лист ожидания даже с внешнего компьютера (прием пациентов). При этом на желаемой рабочей станции должен создаваться только соответствующий передаваемый файл.

## Модуль Видео

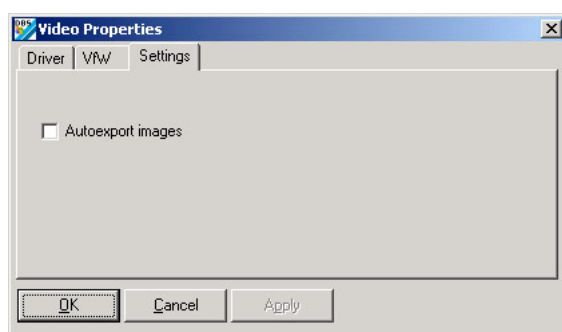


На маске свойств видео Вы задаете программное обеспечение соответствующей карты захвата кадра. На закладке *Драйвер* (слева) выберите тип карты. Как правило, это VfW (Video for Windows), WDM (Windows Driver model) или DürrHighEnd (собственная).

Выбор MCI касается в настоящее время машин FAST Screen. Здесь Вы можете указать, какой полукадр должен быть использован для снимка. Вы можете также включить и съемку полного кадра. При такой настройке, однако, Вам следует проверить Ваши снимки, поскольку на них могут появляться горизонтальные полосы, зависящие от характеристик съемки и движения. Если Вы установили несколько карт, то на закладке, соответствующей Вашему типу карты Вы можете выбрать из списка желаемый драйвер.



**При использовании системы захвата кадра PCI-Busmaster необходимо убедиться в том, что она поддерживается аппаратными средствами.**



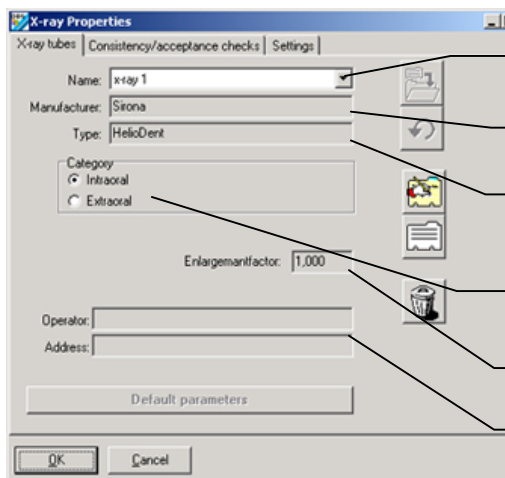
Флажок *Снимки автоматически экспортировать*

Флажок установлен: Установленные в видеомодуле для сохранения снимки записываются в базу данных и добавочно экспортируются на заранее определенный маршрут.

Экспортный формат для видеоснимков и экспортный маршрут определены режимом *Автоэкспорт*, который можно конфигурировать в модуле **Монтажный стол** под /экспорт-электронная почта/экспортные опции.


## Модуль Рентген

### Рентгеновские трубки



Обозн. рентг. места, перечень (обязат)
Изготовитель рентг. прибора
Наименование, номер типа и серии рентгеновского аппарата
Категория рентг. аппарата (обязательно)
Увеличительный коэффициент ( $\geq 1,000$ )
Данные автоматически записываются на бланки испытаний


Все обязательные данные должны быть в наличии!

На закладке *Рентгеновские трубки* могут устанавливаться параметры различных источников рентгеновского излучения. Щелкнув по кнопке  *Редактирование названия или параметров по умолчанию*, Вы можете ввести параметры установленной рентгеновской трубки.

Щелкните по кнопке  *Создать новую рентгеновскую трубку*, чтобы параметрировать новую рентгеновскую трубку.

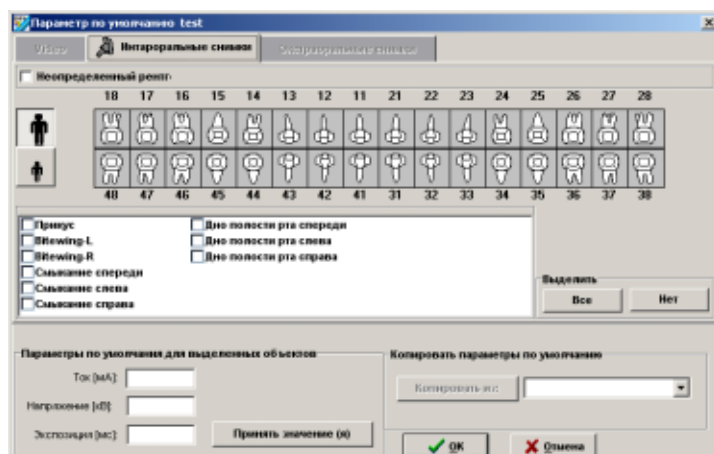
Содержания полей *изготовитель*, *тип*, *владелец* и *адрес* автоматически записываются на бланки испытаний.

Увеличительный коэффициент (предмет показывается на снимке в увеличенном виде) определяет проекцию предметной плоскости на плоскость приемника снимка и используется для вычисления четкости изображения показываемого на мониторе снимка. Эти значения можно прочесть в документации изготовителя рентгеновского прибора или надо определить их.

 **Для измерительных целей (замеры длины и углов) на рентгеновских снимках необходимо снимок с помощью образцового снимочного предмета калибровать! Точность при этом значительно зависит от проекционной дисторсии предмета на плоскость приемника снимка.**

**Ввод параметров одинаков в обеих описанных выше процедурах!** Щелкните по кнопке *Параметры по умолчанию*, чтобы начать ввод параметров. Предварительно, однако, должна быть установлена категория интраоральных или экстраоральных снимков.

Стандартное значение – интраоральные.



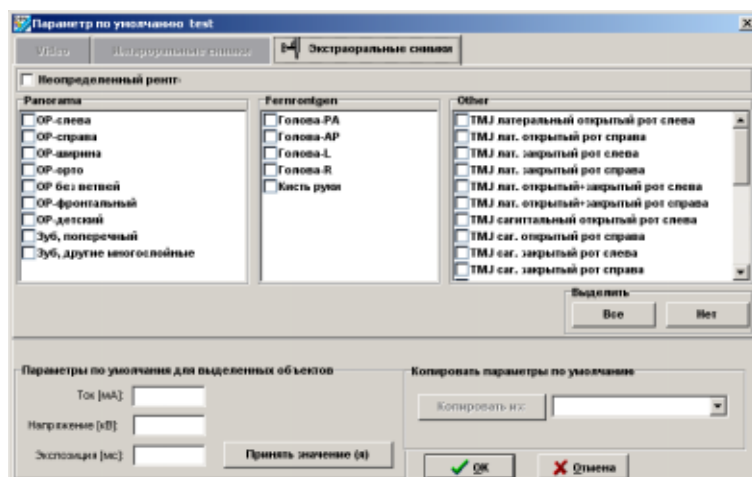
Объект активируется и деактивируется щелчком по символу объекта.

Кнопка *Все* выделяет все типы объектов. Кнопка *Нет* снимает все выделения.

Если Вы выделили тип объекта или группу типов объекта, внесите в раздел *Значения по умолчанию для выделенных объектов* величины *Ток*, *Напряжение* и *Экспозиция*, а затем щелкните по кнопке *Сохранить значение (я)*, чтобы сохранить уставки.

Если Вы установили несколько рентгеновских систем, то Вы можете сохранить значения по умолчанию для других рентгеновских систем. Щелкните левой кнопкой мыши по кнопке ▼ в разделе *Сохранить значения по умолчанию*. Выделите ввод из списка и сквитируйте его левой кнопкой мыши.

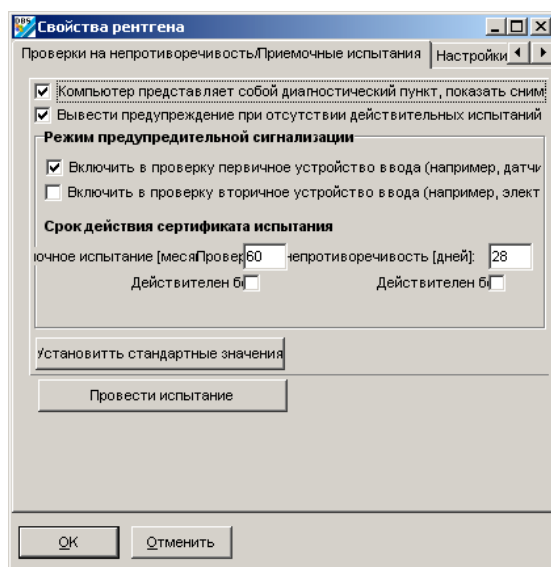
Стандартное значение – экстраоральные



Выберите устройство, щелкнув левой кнопкой мыши по кнопке ▼ в разделе *Панорама* или *Телерентгенография*. Выделите ввод в списке и сквитируйте его левой кнопкой мыши. В разделе *Выбрано* появится выбранное устройство.

Для выполнения ввода в *Параметры по умолчанию для выделенных объектов* действуйте, как описано выше!

## Приемка и проверка на непротиворечивость



В Германии и некоторых других странах устанавливается регулярная проверка на непротиворечивость рентгеновских устройств в сочетании с цифровой системой рентгеновских датчиков. В случае если система DBSWIN должна контролировать периодичность таких проверок, установите флажок *Сигнализация при отсутствии действительного испытания*. DBSWIN проинформирует Вас, если в течение установленного периода не будет проведено никакого испытания.

Вы можете включать в проверку первичные (например, датчики CCD) и вторичные устройства ввода (например, блок управления CCD или VistaScan).

Стандартные значения соответствуют текущим рекомендациям для Германии!

См. Законодательные установления

## Тестирование монитора

Тестирование монитора подходящей испытательной таблицей (например, таблицей SMPTE) должно проводиться в соответствии с правилами проведения рентгеновских обследований в Германии один раз в сутки, как минимум, на одной стоматологической рабочей станции, предназначенной для обследования. При запуске DBSWIN эта таблица демонстрируется с соответствующим информационным текстовым окном. Эта возможность может быть отключена либо непосредственно в таком информационном текстовом окне, либо путем сброса флажка *Компьютер является диагностическим пунктом, показать вид монитора*.

См. Тестирование монитора с DBSWIN

### Приемочное испытание



Приемочное испытание может быть проведено только в модуле конфигурирования (*Меню/конфигурацию/все модули/Рентген*)!

Для проведения приемочного испытания должна быть создана рентгеновская трубка. Вначале для нее должны быть введены оптимальные параметры рентгена.

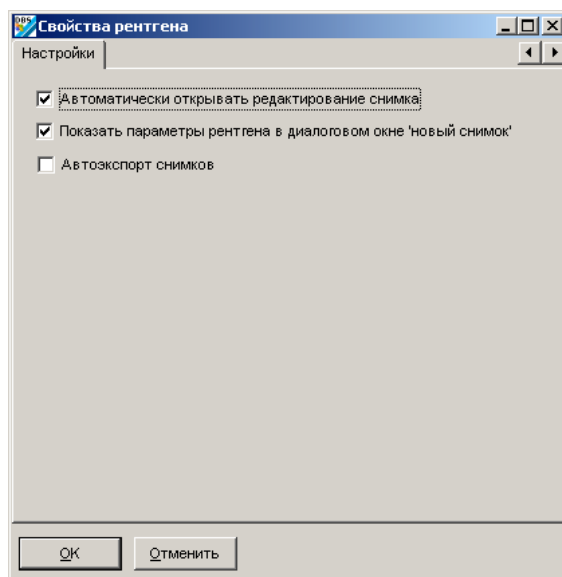
См. Приемочн. испытание рентг. уст. С DBSWIN

### Проверка на непротиворечивость

Для проведения проверки на непротиворечивость должно быть выполнено приемочное испытание рентгеновской трубки!

См. Проверка рентг. уст. с DBSWIN

### **Настройки**

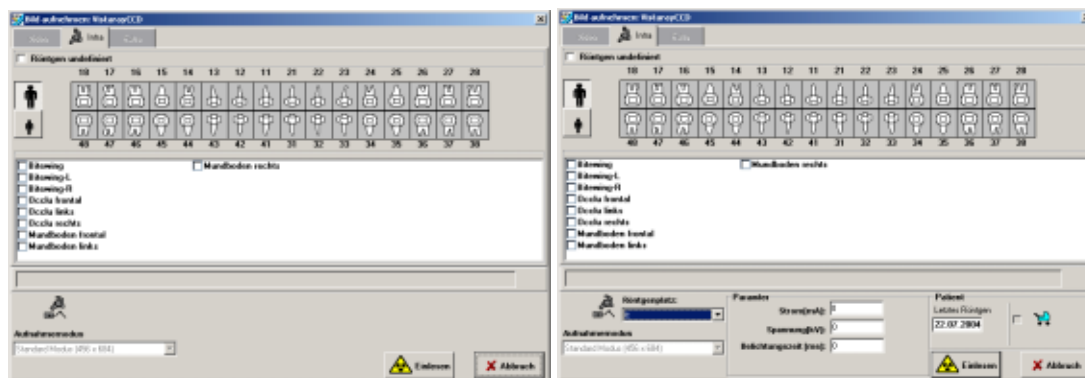


*Флажок Автоматически открывать редактирование снимков*

Если установлен этот флажок, то сразу после рентгеновской съемки открывается окно редактирования снимков с соответствующими стандартными функциями рентгеновского снимка.

*Флажок Покази рентгеновские данные в маске „Сделать снимок“*

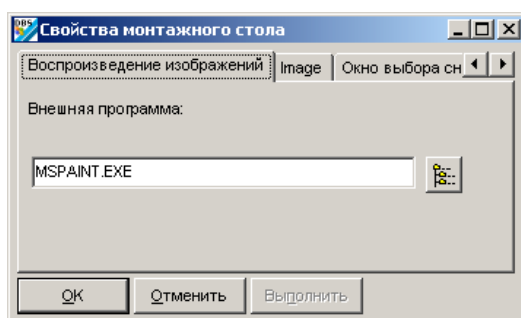
Если этот флажок установлен, в рентгеновском модуле показываются рентгеновские параметры в маске параметров и можно их изменять.



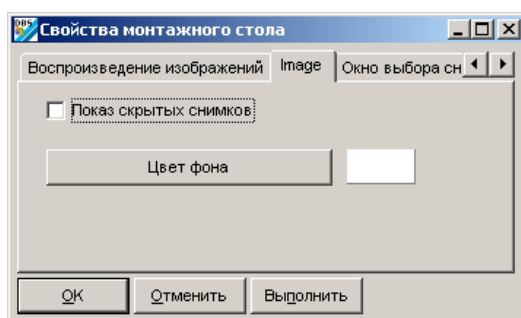
### Флажок *Снимки автоматически экспортировать*

Если установлен этот флажок, записанные в рентгеновском модуле снимки автоматически добавочно экспортируются. Экспортный формат для рентгеновских снимков и экспортный маршрут определены модусом *Автоэкспорт*, который можно конфигурировать в модуле *Монтажный стол* под /экспорт-электронная почта/экспортные опции.

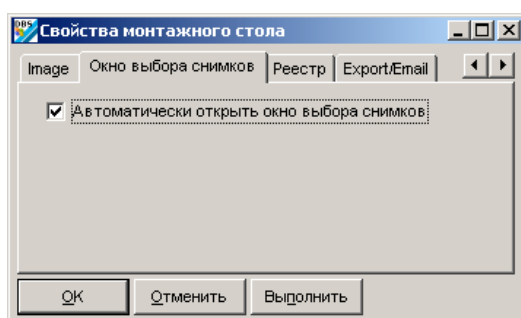
## Модуль Монтажный стол



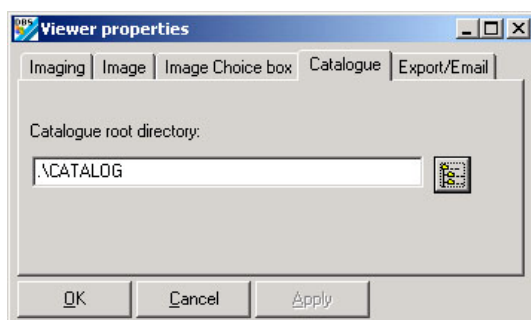
На закладке *Imaging (Воспроизведение)* (слева) Вы можете внести предпочитаемые Вами инструменты редактирования Ваших снимков.



На закладке *Image (Снимок)* (справа) Вы можете указать, должны ли показываться снимки, отмеченные в базе данных как скрытые. Можно выбрать формат файлов для отправки электронной почтой и цвет фона монтажного стола.

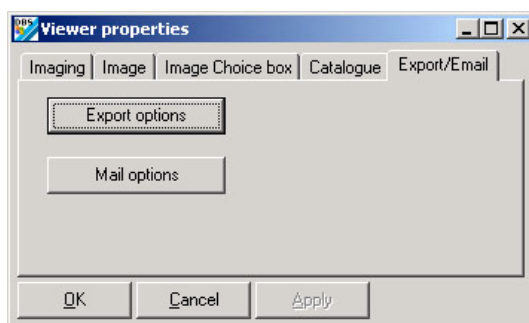


На закладке *Окно выбора снимка* Вы можете указать, должно ли это окно автоматически открываться при включении монтажного стола.



На закладке *Каталог* Вы можете настроить маршрут снимочного каталога DBSWIN. Этот каталог служит для записывания и вызывания образцовых снимков, которые могут происходить из разных источников. Эти снимки можно показать каждому пациенту. Снимки можно грузить в монтажном столе посредством пункта меню *монтажный стол/загрузка /каталог*. Посредством функции экспорт можно записывать снимки пациентов на монтажном столе в каталог.



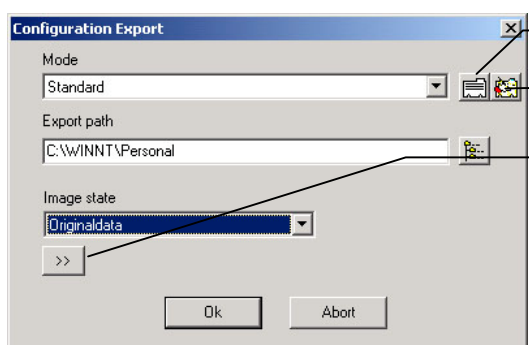


На закладке экспорт/электронная почта можно конфигурировать экспорт или отправку снимка электронной почтой.

Настройки для экспорта и электронной почты присваивают указанному имени модуса. Имя модуса должно поэтому как можно лучше отражать функцию, как например:

- Автоэкспорт: Настройки используются при автоэкспорте для рентгеновских и видеоснимков. **Это имя модуса определено заранее и нельзя его менять!**
- Больничная касса: Экспорт снимка для его передачи больничной кассе

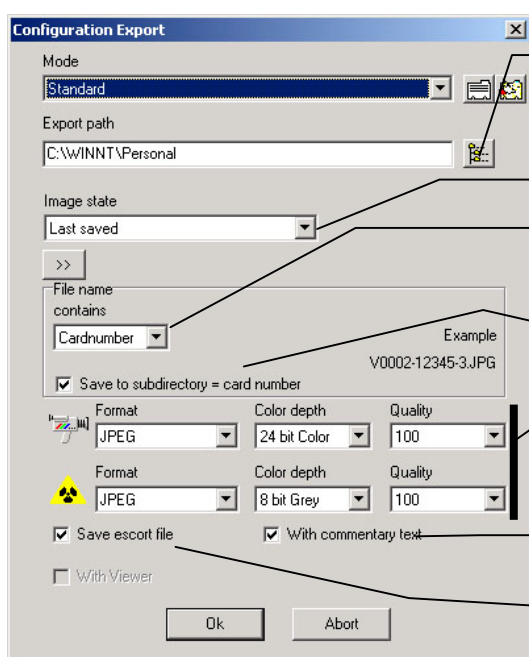
#### Ограниченный функциональный вид Конфигурация снимок-экспорт



Модус вновь заложить

Модус обработать

Расширенный функциональный вид можно этой кнопки показать или спрятать. Это возможно только для пользователя с административным правом!



Выбор экспортного маршрута, в котором должно записывать снимки. У электронной почты не имеется.

Статус экспортируемого снимка

Имя файла часть-1:  
Картотечный номер или клавишный ввод

Снимки сохраняются в поддиректории эксп. маршрута = картотечный номер.

Настроить формат, цветовую глубину и качество сжимаемых снимочных форматов

Комментирующие снимки тексты записываются в справочный файл снимков.

Справочн. файл снимков сохраняется к снимку именем сним. файла + „-info.txt“ в эксп. маршруте (Xnnnn-nnnnnn.JPG-info.txt)

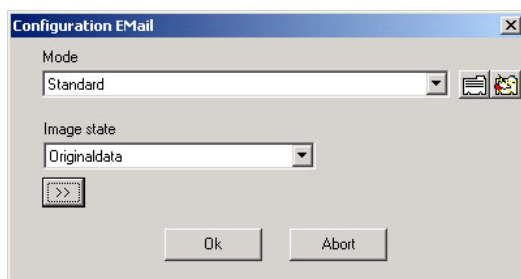
Для рентгеновских и видеоснимков можно всегда выбрать снимочный формат из перечня.

В зависимости от формата можно выбирать цветную глубину и качество сжимаемых снимков.

Практическое правило для качественных значений у терпящих потери сжимаемых форматов:

- 100** ⇒ нет видимых потерь
- 90** ⇒ почти пренебрежимые потери
- 80** ⇒ незначительные видимые потери
- 70** ⇒ видимые потери

#### Конфигурация снимок-электронная почта



При конфигурации снимок-электронная почта поле *Экспортный маршрут* не имеется.

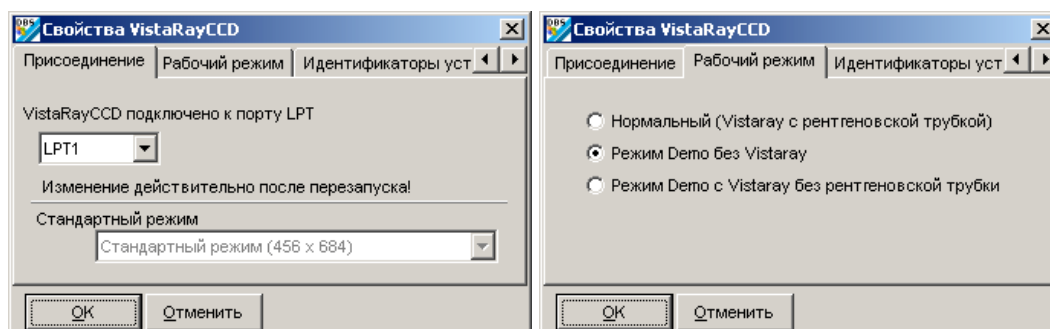


Электронной почтой не отправлять никаких слишком больших снимков! В случае проблемы использовать более сильное сжатие.



Терпящих потери рентгеновских снимков использовать для диагноза в Германии запрещено!

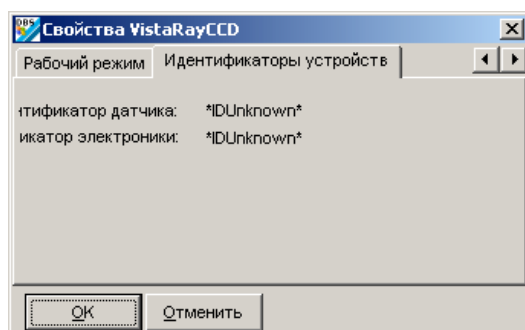
## Модуль VistaRay CCD



Для возможности работы с блоком VistaRay должны быть настроены различные параметры.

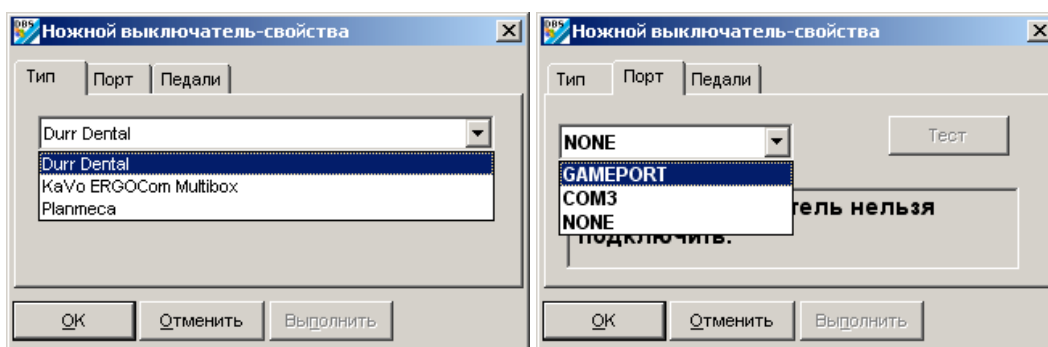
Выберите подключение принтера, щелкнув левой кнопкой мыши по кнопке ▼. Выделите ввод в списке и сквитируйте его левой кнопкой мыши. В поле выбора *Стандартный режим* установите, какой режим датчика предлагается в модуле рентгена по умолчанию.

На закладке *Рабочий режим* (справа) укажите режим работы интраорального датчика.



Если Ваш интраоральный датчик установлен правильно, указывается *Идентификатор датчика* и *Идентификатор электроники*. Для сохранения настроек завершите диалог нажатием **ОК**.

## Модуль Ножной переключатель



В закладке *Тип* может быть выбран ножной переключатель Dürr или Kavo.

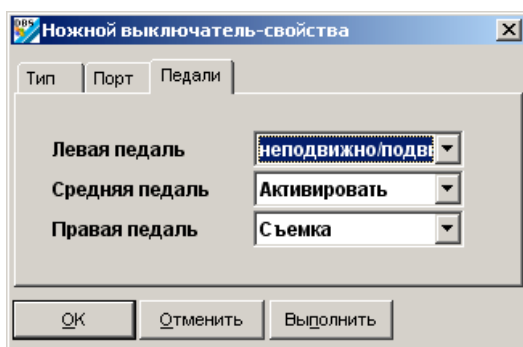
**Ножной переключатель Sirona:** Для работы с интерфейсом Sirona Siucom все равно, какой тип выбран! В программу Siucom интерфейса Sirona должно быть импортировано распределение ножного переключателя DBSWIN (в файле dbswin\bin\dbssiucom.msd или .ind). Никакие дополнительные настройки в DBSWIN не требуются! Программу Siucom следует запросить у компании Sirona.

На закладке *Порт* выбирается присоединение, которым ножной переключатель подключается к Вашему ПК.

**Ножной переключатель KaVo ErgoCom:** Выбрать тип KaVo ERGOCom Multibox и соответствующий COM-порт.

**Ножной переключатель Planmeca:** Выбрать тип Planmeca и соответствующий COM-порт.

**Ножной переключатель Dürr:** Только с ножным переключателем типа **Dürr Dental** можно проверить работу переключателя, нажав на клавишу *Тест*, а затем педали переключателя. Каждое нажатие соответствующим образом отображается в текстовом окне.



Закладка *Педали* выводится **только** для ножного переключателя Dürr Dental. Здесь Вы можете присваивать отдельным педалям функции, предоставляемые программой.

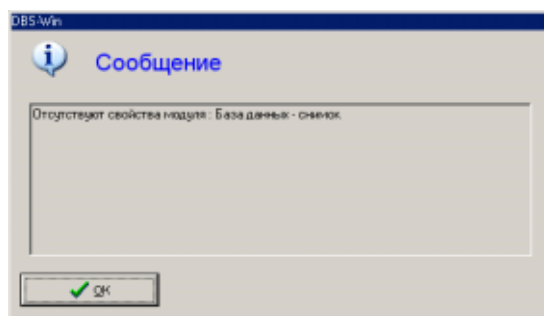
### Функции:

<b>Съемка</b>	=	Выполнить съемку и создать серию снимков (видеомодуль)
<b>неподвижно/подвижно</b>	=	Переключение запись / прямое изображение
<b>Целиком</b>	=	Переключение полный кадр / нормально
<b>Активировать</b>	=	Активирование снимка в серии (видеомодуль)
<b>Печать</b>	=	Печать



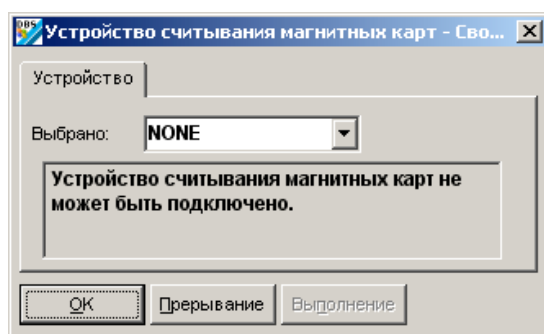
Интерфейсы, присвоенные модулю **устройства считывания магнитных карт**, не подлежат выбору, даже если никакого устройства не включено.

## Модуль База данных снимков



Этот модуль подготовлен к дополнительным возможностям настройки DBSWIN.

## Модуль Устройство считывания магнитных карт

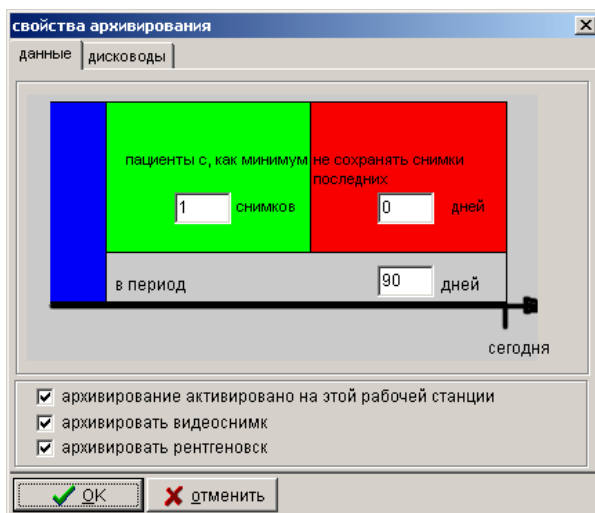


В окне *Свойства устройства считывания магнитных карт* укажите интерфейс, соответствующий устройству считывания.



Интерфейсы, присвоенные модулю **ножного переключателя**, не подлежат выбору, даже если никакого переключателя не включено.

## Модуль Архив



Двойной щелчок по символу архива открывает диалог конфигурирования модуля архива.

Окно состоит, в основном, из двух закладок: закладки *Данные* для настройки параметров архивирования, и закладки *Диски*, с параметрами дисководов архивирования. Эти настройки в виде значений по умолчанию сохраняются и отображаются в модуле архива.

### Параметры архивирования

Флажок *Архивирование активно на этой рабочей станции*.

Здесь Вы определяете, можно ли на этой рабочей станции проводить архивирование.

**Из соображений защиты данных мы рекомендуем проводить архивирование только на одной рабочей станции!** Считывание возможно на всех рабочих станциях!

Флажок *Архивировать видеоснимки*

Здесь Вы определяете, хотите ли сохранять видеоснимки в долговременном архиве.

Флажок *Архивировать рентгеновские снимки*

Здесь Вы определяете, хотите ли сохранять рентгеновские снимки в долговременном архиве.



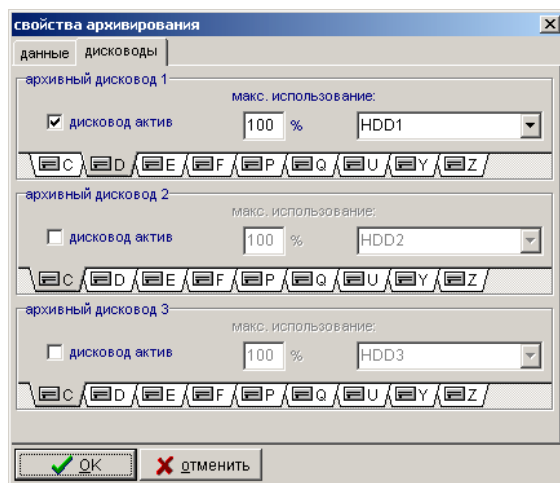
**В отношении архивирования снимков действует следующее:**

- Все снимки, попадающие в период, отмеченный синим цветом, всегда предназначаются для архивирования.
- Снимки, попадающие в период, отмеченный красным, не архивируются.
- Снимки, попадающие в период, отмеченный зеленым и отвечающие критерию *Пациенты с минимум n снимками*, архивируются.

## Примеры

- Поквартальное долговременное архивирование всех снимков.  
Серая зона: 90 дней; зеленая зона: 1 снимок; красная зона: 0 дней
- Если Вы хотите архивировать на носителе только снимки пациентов с минимум 10 снимками, имеющими давность 20 дней и более.  
Серая зона: 90 дней; зеленая зона: 10 снимков; красная зона: 20 дней

## Дисководы архивирования



Модуль архива руководит максимум 3 дисководами. Эти дисководы должны срабатывать в соответствии с буквами их обозначения. Прежде чем предпринять настройку, Вы должны зарегистрировать дисковод в модуле архива, щелкнув по флажку *Дисковод активен*.



**Дисководы должны заполняться в нарастающем порядке (дисковод -1, -2, -3)!**

## Порядок действий

- Выберите буквенное обозначение дисковода, который Вы хотите использовать для архивирования или чтения (например, CD-ROM, CD-R). В сети дисковод, используемый для архивирования, находится на одном сервере.
- В окне выбора выделите тип носителя, относящий к Вашему дисководу. Из соображений защиты данных речь может идти о магнитооптическом устройстве.
- Вводом в поле *макс. использование* укажите, сколько % емкости носителя может быть использовано максимально модулем архива.

## Пример конфигурирования дисковода

**Дисковод архивирования 1** : Это пишущий/читающий дисковод для архивирования и считывания пока еще не закрытых носителей. В сети такой дисковод должен устанавливаться на сервере, доступном для всех систем DBSWIN.

**Дисковод архивирования 2 + 3** : Это может быть глобальный CD-ROM на сервере, глобальный CD-ROM Jukebox или локальный CD-ROM для чтения копий закрытых носителей.

Применение локального CD-ROM в любой момент обеспечивает быстрый доступ к данным снимков долговременного архива (без дорогой системы Jukebox)!

## Модуль VistaScan

В этом модуле при помощи программы VistaScanConfig может конфигурироваться и тестироваться управление сканером DBSWIN.

Расширенные функции этой программы могут использоваться только специально обученными и сертифицированными техниками.

Программа *VistaScanConfig* обладает следующими функциями:

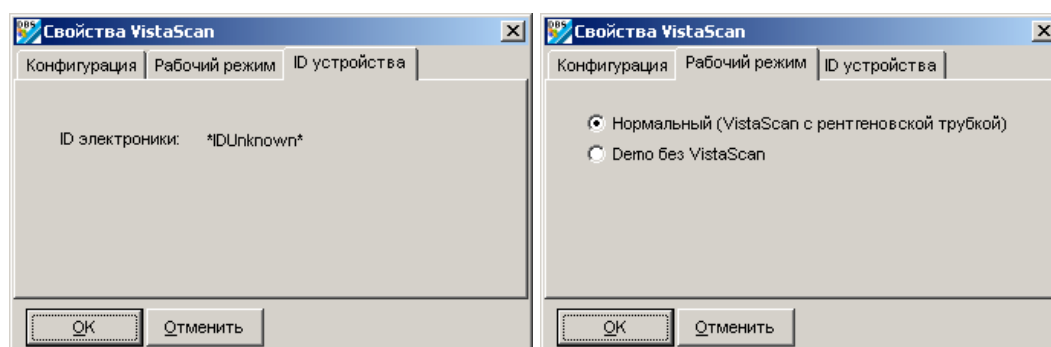
### Стандартные функции

- проверка и настройка существующих параллельных интерфейсов (присоединение)
- считывание и отображение экспонированных пленок (тестирование)
- проверка внешних условий освещенности (режим осциллографирования)

### Расширенные функции

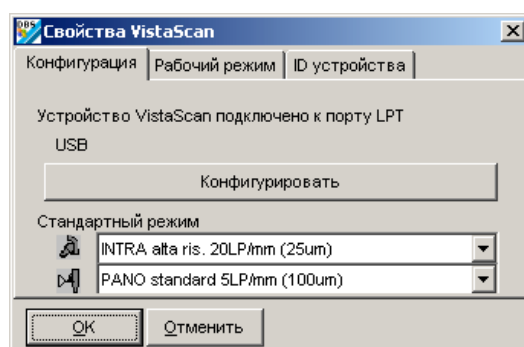
- согласование имеющихся записей параметров и дополнение их новыми
- выполнение функций тестирования сканера (системная проверка/манипуляция)
- создание и сохранение существующих и текущих отчетов о тестировании (системная проверка/отчеты)
- Калибровка

### Стандартные функции



Для демонстрационных целей ход съемки может быть показан программными средствами и без сканера, если на закладке *Рабочий режим* включен флажок *Демонстрация без VistaScan*.

При подключенном сканере на закладке *Идентификаторы устройств* выводится идентификатор электроники сканера.



На закладке *Конфигурация* указывается используемый интерфейс USB или LPT.



Для рентгеновских интра- и экстраоральных снимков может в каждом случае устанавливаться **желаемый стандартный режим SCANmode**, который при открытии маски параметров рентгена предлагается по умолчанию.

#### **Программа VistaScanConfig**

Нажатием кнопки *Конфигурировать* вызывается программа VistaScanConfig. Дополнительную информацию см. Dokument *VistaScan-Konfiguration (9000-618-27)*.