



Содержание: Монтажный стол

Общие положения	4-1
Глобальный поиск снимков	4-1
Общий вид	4-2
Функции	4-3
Загрузить снимок (меню Монтажный стол).....	4-3
Сохранить снимок (меню Снимок).....	4-3
Очистить монтажный стол (меню Монтажный стол).....	4-3
Жесткий режим (меню Монтажный стол).....	4-3
Свободный режим (меню Монтажный стол).....	4-3
Полный кадр (меню Снимок).....	4-3
Группы	4-4
Сохранить группу (меню Монтажный стол)	4-4
Загрузить группу (меню Монтажный стол).....	4-4
Удалить группу (меню Монтажный стол)	4-4
Шаблоны	4-4
Сохранить шаблон (меню Монтажный стол)	4-4
Загрузить шаблон (меню Монтажный стол)	4-5
Удалить шаблон (меню Монтажный стол)	4-5
Редактирование снимка (меню Снимок)	4-5
Печать (меню Монтажный стол, Снимок)	4-5
Информация к снимку (меню Снимок)	4-5
Удалить снимок (меню Снимок).....	4-6
Плашка ACTION	4-6
Активировать снимок	4-6
Импорт снимка (меню Файл)	4-6
Экспорт снимка (меню Файл)	4-7
Экспортные функции	4-8
Состояния снимка	4-10
Копировать снимок (меню Снимок)	4-11
Заново присвоить снимок (меню Снимок)	4-11
Разместить снимки (меню Монтажный стол).....	4-11
Отобразить (меню Монтажный стол)	4-11
Сканировать снимок (меню Монтажный стол)	4-11
Маркировать снимок	4-12
Окно выбора снимка	4-13
Линейка выбора.....	4-14
Сортировка по дате создания /типу объекта	4-14
Глобальный фильтр выбора	4-14
Расширенный фильтр выбора	4-15
Настройки фильтра Интраоральные	4-15
Настройки фильтра Экстраоральные	4-15
Настройки фильтра Видео	4-16

Монтажный стол

Общие положения

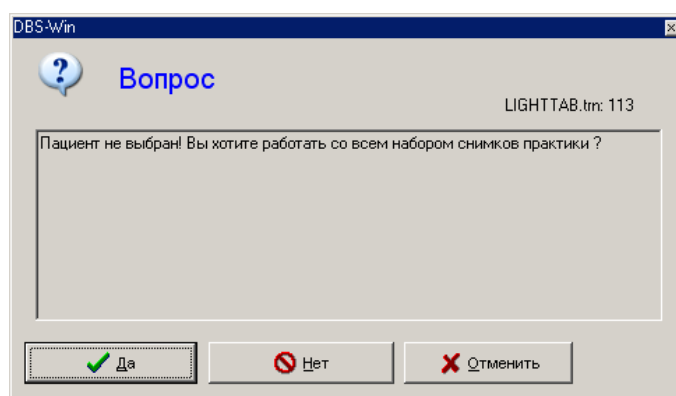
Монтажный стол служит Вам для произвольного размещения полученных снимков. Вы имеете возможность просматривать снимки, расположенные в соответствии с шаблоном, произвольно размещать их, передвигать, увеличивать и редактировать.

Глобальный поиск снимков

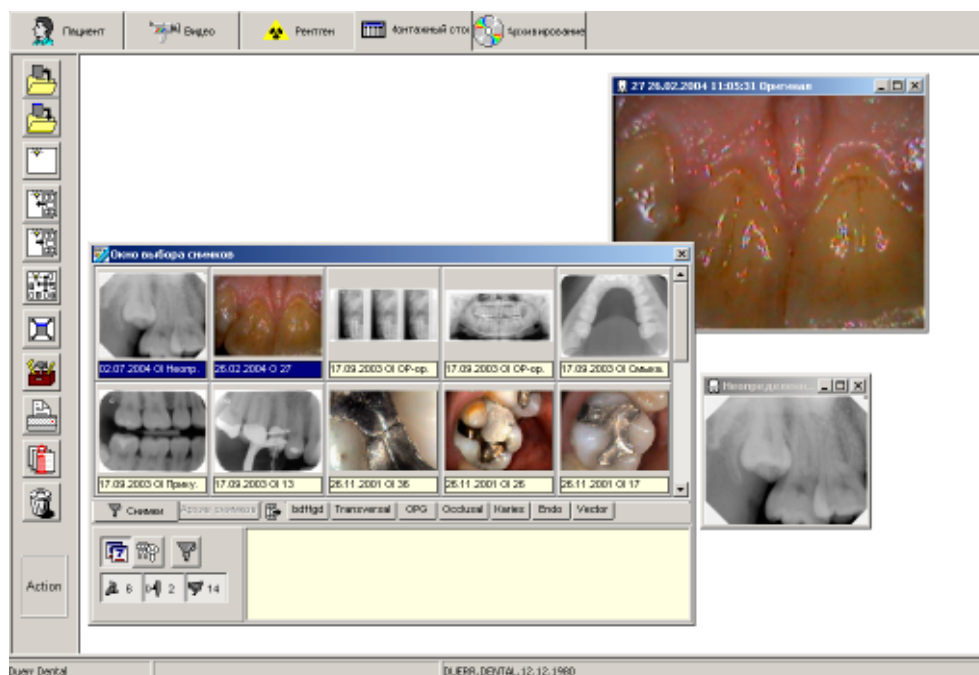
Если при переходе от модуля пациента к модулю монтажного стола ни один пациент не выбран, то можно работать со всем хранилищем снимков. Например, при поиске определенных снимков.



При выводе всех снимков практики в окно загрузки процедура может потребовать продолжительного времени.




Общий вид





Функции



Загрузить снимок (меню Монтажный стол)

Для того чтобы загрузить снимок из базы данных на монтажный стол нажмите кнопку . Откроется окно_выбора_снимка.

При двойном щелчке левой кнопкой мыши по снимку в окне Вы откроете полноразмерный снимок на монтажном столе. У Вас есть также возможность загружать на монтажный стол несколько снимков подряд. Для этого щелкните по желаемому снимку в **окне выбора снимка** и, удерживая кнопку нажатой, перетащите снимок мышью на монтажный стол. Окно загрузки исчезнет, и Вы сможете разместить снимок в любом месте монтажного стола в *Свободном режиме* . В *Жестком режиме*  Вы можете размещать снимки только в уже существующем обрамлении. Если на монтажном столе еще не открыто ни одного обрамления, то сначала загрузите, пожалуйста, шаблон. После размещения снимка снова открывается окно выбора снимка, и Вы можете открывать следующие снимки. Каждый снимок в окне выбора может быть открыт только один раз. Это указывается информационной строкой на цветном фоне.



Сохранить снимок (меню Снимок)

Сохраняет активный снимок вместе с изменениями в базе данных.





Очистить монтажный стол (меню Монтажный стол)

Освобождает монтажный стол (удаляет все обрамления и снимки).





Жесткий режим (меню Монтажный стол)

Вы включаете жесткий режим, нажав кнопку . Текущий активный режим указывается в линейке статуса и видом кнопки . В жестком режиме обрамления снимков не поддаются перемещению.

Снимки могут заменяться в обрамления способом DRAG&DROP. Если в обрамлении, куда Вы хотите поместить снимок, уже находится снимок, то снимки поменяются.



Свободный режим (меню Монтажный стол)

Вы включаете свободный режим, нажав кнопку . Текущий активный режим указывается в линейке статуса и видом кнопки . В свободном режиме снимки можно произвольно передвигать на монтажном столе.



Полный кадр (меню Снимок)

Отображает активный снимок без дополнительных элементов во весь экран.

Группы

Отдельные снимки пациента могут быть подобраны в группы, например, чтобы выбрать основные снимки для приема или продолжения приема.

EINBETTEN Сохранить группу (меню Монтажный стол)

При необходимости сохранения текущего расположения снимков на монтажном столе выберите в меню монтажного стола команду *Сохранить как групп.* Программа потребует от Вас дать новой группе имя. В расположенном ниже окне может быть внесена информация о группе. Затем щелкните *Сохранить*. Сохраненная группа может быть загружена, изменена и сохранена под тем же самым или под другим именем.



Загрузить группу (меню Монтажный стол)

Для загрузки группы выберите в меню монтажного стола команду *Загрузить группу.* Открывается окно загрузки с существующими группами, и Вы можете выделить желаемую группу в списке. Для этого установите курсор мыши на имя группы и нажмите левую кнопку мыши, а затем – на *Загрузить*.

Удалить группу (меню Монтажный стол)

Для удаления группы выберите в меню монтажного стола команду *Удалить группу.* Открывается окно загрузки с существующими группами, и Вы можете выделить желаемую группу в списке. Для этого установите курсор мыши на имя группы и нажмите левую кнопку мыши, а затем – на *Удалить*.

Шаблоны

Для монтажного стола могут быть выбраны различные шаблоны (пустые обрамления). Так, например, может быть быстро создано стандартное расположение снимков без необходимости сортировки снимков на монтажном столе.




Снимки не сохраняются вместе с обрамлениями! Шаблоны могут применяться для любого пациента.



Сохранить шаблон (меню Монтажный стол)

Для того чтобы заново создать или изменить **шаблон**, расположите снимки на монтажном столе в желаемом порядке. Выберите затем в меню монтажного стола команду *Сохранить как шаблон.* Программа потребует от Вас дать новому **шаблону** имя.

При этом обрамления будут сохранены без снимков. Если Вы хотите загружать снимки определенных объектов в соответствующие обрамления автоматически при загрузке шаблона (например, Halbstatus), то перед сохранением Вы должны присвоить эти обрамления номерам типов объектов. Вы можете просто добиться этого, скопировав соответствующий интраоральный снимок зуба 14 (номер типа объекта) и снова вставив его. Вставленный снимок объекта должен быть затем присвоен желаемому типу объекта при помощи функции *Информация о снимке* . Эта процедура должна быть проделана для всех желаемых объектов шаблона Halbstatus. После сохранения под выбранным именем этот шаблон остается в Вашем распоряжении для загрузки новых соответствующих снимков.



Загрузить шаблон (меню Монтажный стол)

Для загрузки шаблона выберите в меню монтажного стола команду *Загрузить шаблон*. Открывается окно загрузки с существующими шаблонами, и Вы можете выделить желаемый шаблон в списке. Для этого установите курсор мыши на имя шаблона и нажмите левую кнопку мыши, а затем – на *Загрузить*.


Если Вы хотите автоматически загрузить шаблон с последними соответствующими снимками, установите соответствующий шаблон *Загрузить с последними снимками*.

Удалить шаблон (меню Монтажный стол)

Для удаления шаблона выберите в меню монтажного стола команду *Удалить шаблон*. Открывается окно загрузки с существующими шаблонами, и Вы можете выделить желаемый шаблон в списке. Для этого установите курсор мыши на имя шаблона и нажмите левую кнопку мыши, а затем – на *Удалить*.



Редактирование снимка (меню Снимок)

Вы можете редактировать активированный снимок, щелкнув по символу  или сделав двойной щелчок по снимку. Функции см. раздел Редактирование снимков.




Печать (меню Монтажный стол, Снимок)

Под этим пунктом меню Вы можете распечатать снимок, активированный на монтажном столе, или все снимки монтажного стола. Дополнительную информацию см., пожалуйста, в главе "Печать" Руководства или в оперативной поддержке.



Информация к снимку (меню Снимок)

Для записи, редактирования или просмотра информации к активному снимку щелкните по кнопке . Откроется информационное окно к соответствующему снимку.

На закладке *Комментарий* Вы можете внести к снимку текстовую информацию. Правой кнопкой мыши тексты «горячих» клавиш могут копироваться в текстовое окно. **Первый комментарий можно вводить только один раз и, после сохранения он не поддается изменению.**

На закладке *Информация о снимке* указывается тип снимка, размер снимка, тип объекта (например, номер зуба) и участок объекта (например, зубной). Нажатием кнопки *Тип объекта/Выбор* Вы можете, например, выбрать номер зуба „главного объекта“ и сквитировать свой выбор нажатием *ОК*. При указании участка объекта выбранный предварительно главный объект отображается на голубом фоне, и Вы можете отметить другие зубы, находящиеся на снимке. Все выделенные объекты представлены текстом в поле *Участок*, причем взаимосвязанные объекты в пределах одного квадранта указываются с дефисом между начальным и конечным объектом участка (Например, 12,13,14 -> 12-14).

На закладке *Создание* отображаются данные создания снимка. Помимо того, указывается, кто из пользователей создал снимок.

На закладке *Параметры рентгена* отображаются ранее внесенные параметры, которые могут быть при необходимости изменены.



Удалить снимок (меню Снимок)

Снимок может быть удален только в том случае, если он еще не архивирован в долговременном архиве DBSWIN и не подлежит законодательно установленному сроку хранения (как, например, рентгеновские снимки)! Система DBSWIN запрашивает относительно снимка, должен ли он быть только скрыт. Это означает, что снимок не будет отображаться в окне выбора до тех пор, пока не будет установлен флажок *Показывать скрытые снимки* в меню *Конфигурация/Модуль/Монтажный стол*. Как только снимок загружается на монтажный стол, скрытое состояние снимка отменяется, и он будет в дальнейшем отображаться в окне выбора.



Плашка ACTION

Если на эту плашку методом DRAG&DROP перетаскивается один или несколько снимков, то для снимка или снимков в списке выбора отображаются следующие функции.

- Экспорт
- Отправка Email
- Копирование в хранилище снимков окна выбора




Для отправки Email должно быть установлено клиентское приложение SMAPI (например, Outlook-Express)!

Активировать снимок

Однократный щелчок левой кнопкой активирует соответствующий снимок (цвет линейки меняется на голубой).

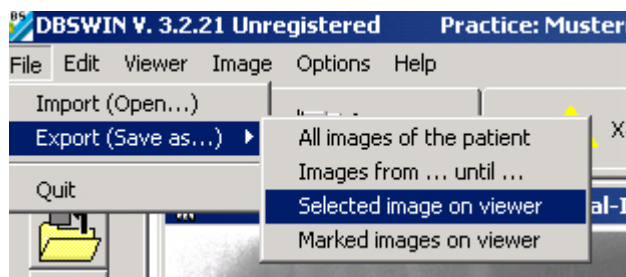
Импорт снимка (меню Файл)

Этот пункт меню предоставляет Вам возможность импорта снимков. После выбора этого пункта меню открывается окно загрузки, в котором Вы можете выделить файл соответствующего снимка. После выделения щелкните *Открыть*. Теперь снимок будет отображен на монтажном столе и может подвергаться редактированию. Для сохранения

снимка в базе данных щелкните по символу  *Сохранить активный снимок*. Программ требует от Вас, указать тип снимка для импортируемого файла, в противном случае снимок нельзя сохранить.

Экспорт снимка (меню Файл)

Этот пункт меню предоставляет Вам возможность экспорта снимков в различных форматах, например, для их дальнейшей обработки или для предоставления другим лицам.

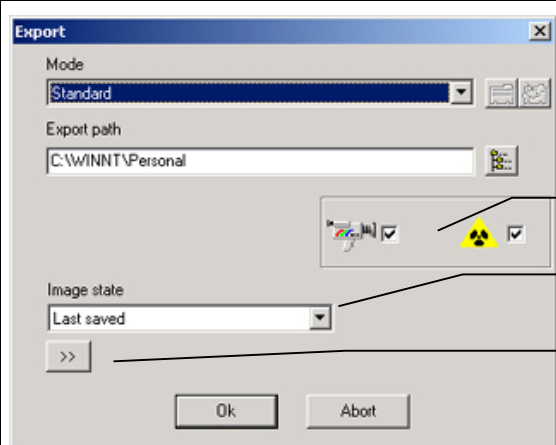


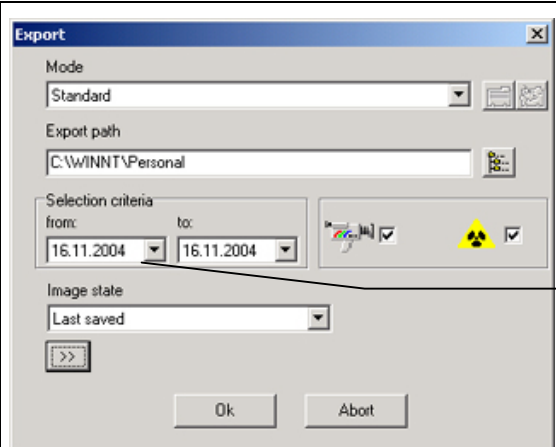
Вы можете выбрать или подтвердить имеющийся экспортный модус (настройка в *Конфигурация/модули/монтажный стол*) из перечня или место памяти. Если Вы хотите экспортировать другое, чем заранее в модусе определенное состояние снимка, можно его вновь выбрать в перечне выбора *Состояние снимка*.

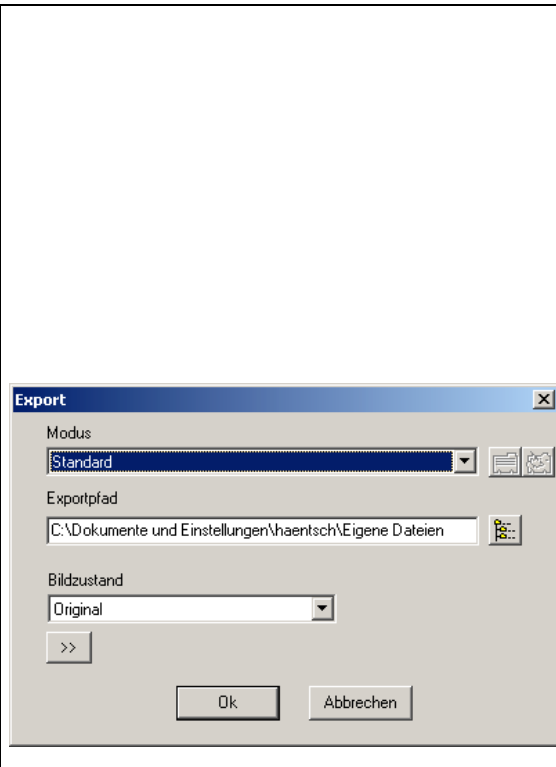
Для более подробной информации о снимочных форматах смотри *Конфигурация/модули/монтажный стол/экспорт-электронная почта*.

Расширенные критерии экспорта предоставлены Вам в ниже указанных экспортных функциях.

Экспортные функции

	<p><u>Все снимки пациента</u></p> <p>Селекция для рентген- и видеоснимков</p> <p>Состояние снимка экспортир. снимка</p> <p>Активировать расширенный функц. вид! Активировано только для пользователей с административными правами</p>
---	---

	<p><u>Снимки от...до..</u></p> <p>Селекция промежутка времени экспортируемых снимков</p>
--	--

	<p><u>Активный снимок на монтажном столе</u> Только активный снимок (синяя линейка) экспортируется!</p> <p><u>Все замаркированные снимки на монтажном столе</u> Все замаркированные красным крючком снимки экспортируются!</p>
---	--

Как пользователь, имеющий административными правами, Вы можете в расширенных функциональных установках изменить все параметры для актуального экспорта снимка

Эти изменения режима нельзя сохранить здесь, а только под
Конфигурация/модули/монтажный стол/экспорт-электронная почта!

Состояния снимка

Пять разных состояний снимка Оригинал, Первой сохранение, Диагноз, Последний раз сохранено и Актуальное состояние можно экспортировать.

Все видимые на монтажном столе на снимке цветные графические элементы сохраняются на экспортируемом снимке без цвета и без возможности последующего удаления из снимка !

Окно редактирования снимка поддерживает следующие четыре графических уровня, графические элементы которых можно отдельно (флажок *Один*) или все вместе (флажок *Все*) сделать видимыми или невидимыми:



Измерение угла



Измерение длин линий и полигонов



Ход плотности вдоль линий и полигонов



Текстовые, линейные и закрытые линейные элементы

Примеры разных экспортированных состояний снимка

Невидимо = графический уровень невидим или нет никакого графического элемента

Невозможно = состояние снимка не поддерживает никакого графического уровня

Индикация	Первоначальное состояние	Первое сохранение	Диагноз	Последний раз сохранено	Актуальное состояние
	Невозможно	Невидимо	Невидимо	Невидимо	Невидимо
	Невозможно	Невидимо	Невидимо	Невидимо	Видимо
	Невозможно	Невидимо	Невидимо	Видимо	Невидимо
	Невозможно	Невидимо	Видимо	Невидимо	Видимо
Снимок на монтажном столе					
Экспортируемый снимок					

Копировать снимок (меню Снимок)

Создает копию активного снимка на монтажном столе.

Заново присвоить снимок (меню Снимок)

Открывает список пациентов, в котором снимок присваивается другому пациенту, находящемуся в списке. Архивированные снимки заново присвоены быть не могут!

Разместить снимки (меню Монтажный стол)


Автоматическое размещение снимков, находящихся на монтажном столе.

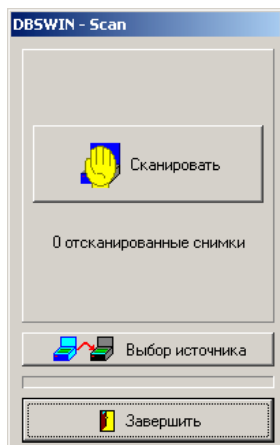
Отобразить (меню Монтажный стол)

Активный снимок передается внешней программе обработки в качестве параметра вызова. Существующая внешняя программа обработки снимка должна быть включена в меню *Конфигурация/Модуль/Монтажный стол /imaging*. По завершении программы отображения измененный снимок выводится на монтажный стол и может быть сохранен в виде копии!

Сканировать снимок (меню Монтажный стол)

Этот пункт меню предоставляет Вам возможность получения снимков от источника TWAIN (например, сканера). При выборе этого пункта меню открывается окно DBSWIN SCAN, в котором Вы можете выбрать источник TWAIN и активировать сканирование снимка. Указывается число сделанных снимков. После закрытия окна DBSWIN-SCAN эти снимки поочередно выводятся на монтажный стол.

Для сохранения снимка в базе данных щелкните по кнопке  (Сохранить активный снимок). Программа потребует от Вас указать тип снимка импортируемого файла, в противном случае снимок нельзя будет сохранить.



Маркировать снимок

Маркировка снимка красной галочкой: **Клавиша Strg и щелчок левой кнопкой в области снимка**



Подлежащий маркировке снимок может находиться в окне выбора или на монтажном столе. Если снимок маркируется на монтажном столе, то соответствующий уменьшенный снимок в окне выбора также маркируется (это происходит и в обратном порядке), может маркироваться несколько снимков.

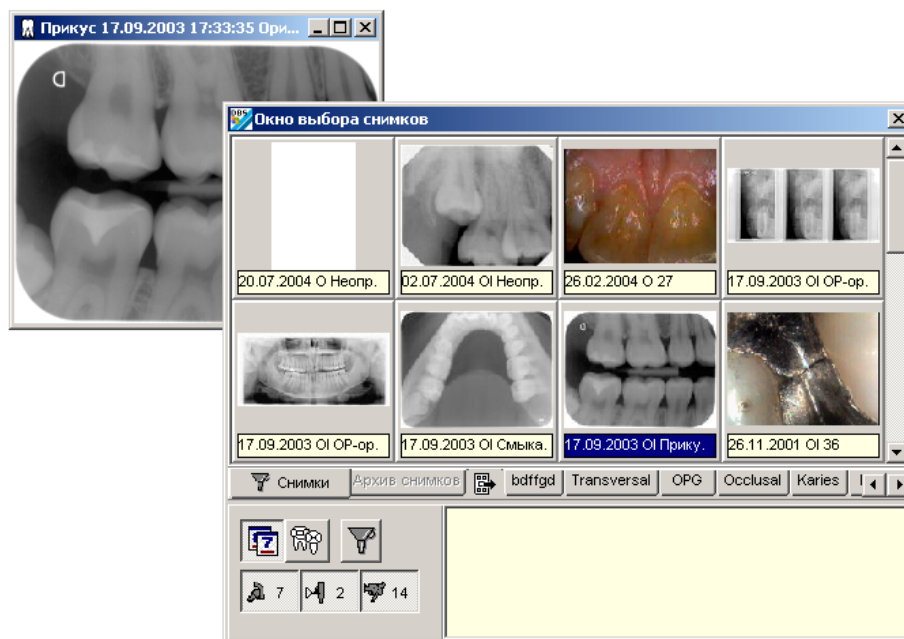
Один или все замаркированные снимки окна выбора или монтажного стола могут быть затем сохранены, сохранены как группа, удалены, экспортированы, отправлены Email или скопированы в хранилище снимков окна выбора.

Для замаркированных снимков функции *Сохранить*, *Сохранить как группу*, *Удалить*, *Экспортировать*, *Отправить Email* и *Копировать в хранилище окна выбора* имеются в распоряжении при помощи

- клавиши Strg+DRAG&DROP
- *Контекстное меню/Все маркированные*
- *Главное меню/Монтажный стол/Все маркированные*


Снимки, замаркированные в окне выбора, способом DRAG&DROP принимаются только

кнопками  (Сохранить) и  (ACTION).





Окно выбора снимка

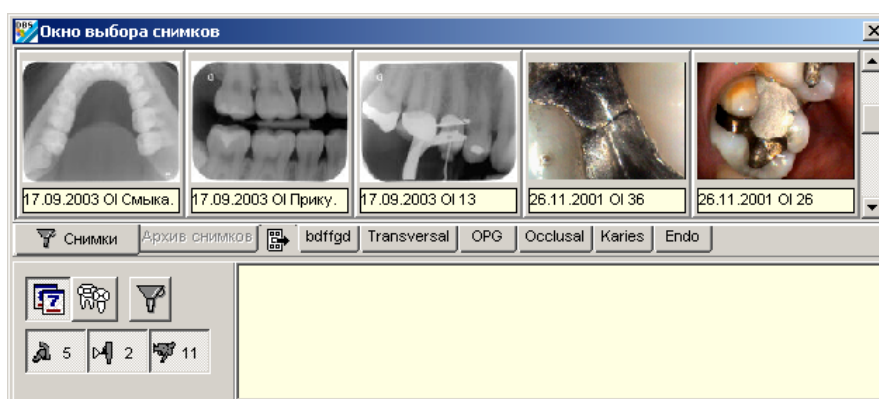
Размер окна выбора снимка Вы можете установить сами, потянув мышью за края или углы. Размер участка комментария Вы можете также установить сами, соответственно потянув мышью его верхний край (курсор мыши изменяется на ). Эта настройка сохраняется до следующего изменения.

Окно выбора снимка может быть обновлено в *Контекстное меню/Обновить* (щелчок правой кнопки). При этом будут отображены и снимки, полученные в последнее время на другой рабочей станции.

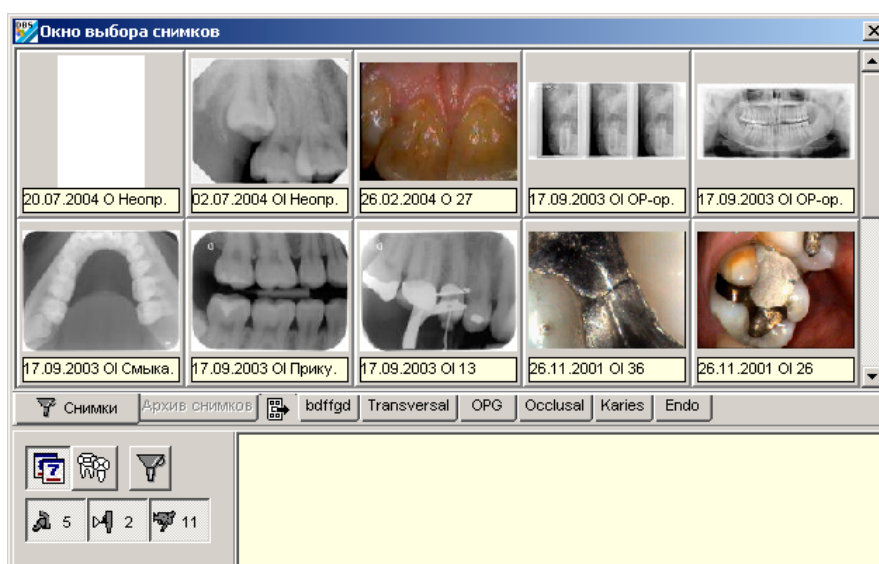
Окно выбора снимка открывается при нажатии кнопки .

При помощи **окна выбора снимка** Вы можете выбрать из сохраненных снимков те, которые хотите отобразить на монтажном столе.

Для примера, однострочное

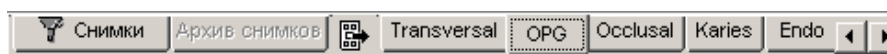


или двухстрочное окно



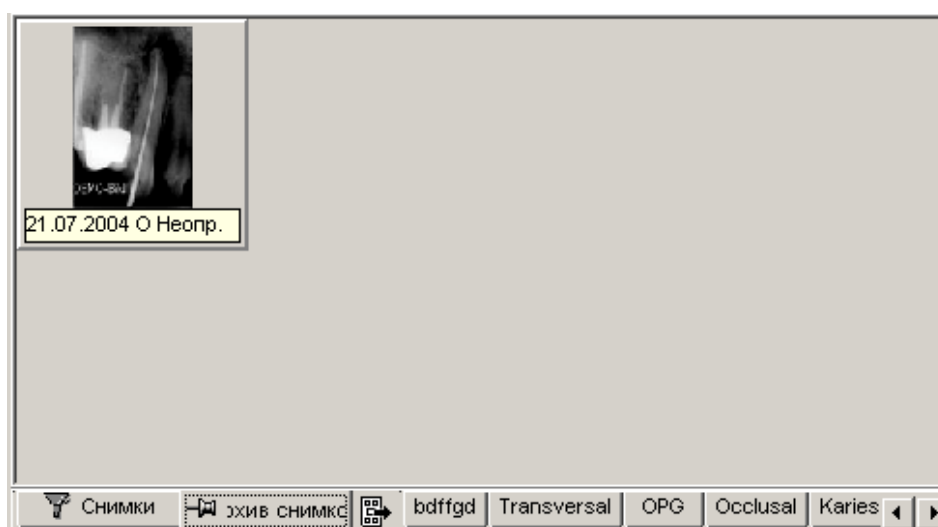
Линейка выбора


Здесь можно переходить к отображению всех снимков, снимков из хранилища и сохраненных групп снимков пациента.



Хранилище снимков служит для временного выборочного хранения снимков. При передаче снимков на монтажный стол (например, из модуля пациента, видео или рентгена) они закладываются в хранилище в виде копий. Это обеспечивает быстрый доступ к этим снимкам. Можно также копировать в хранилище определенные снимки из окна выбора или с монтажного стола. При копировании новых снимков в хранилище его текущее содержимое удаляется.

Кнопка хранилища снимков  не активна, если снимки в нем отсутствуют.



Справа рядом с символом  отображаются кнопки существующих групп снимков. Группа снимков может загружаться на монтажный стол путем ее перетаскивания методом DRAG&DROP на кнопку. При щелчке по желаемой кнопке снимки группы отображаются в окне выбора.






Сортировка по дате создания /типу объекта

В окне выбора снимки могут отображаться рассортированными по дате создания или типу объекта. В рамках сортировки по типу объекта снимки сортируются по дате создания.

У Вас есть возможность выводить лишь определенные снимки, применив к сохраненным снимкам фильтр. Это особенно целесообразно в том случае, когда для пациента сохраняется много снимков.




Глобальный фильтр выбора

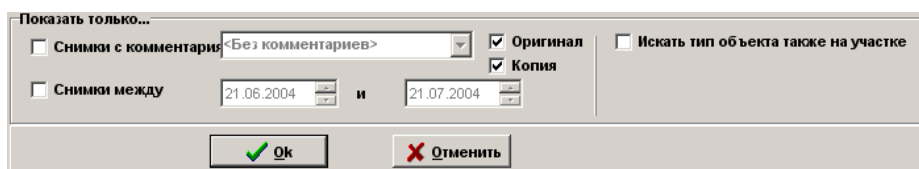
Нажатием кнопок  (Интраоральные),  (Экстраоральные) или  (Видео) Вы можете делать желаемые типы снимков видимыми или невидимыми.



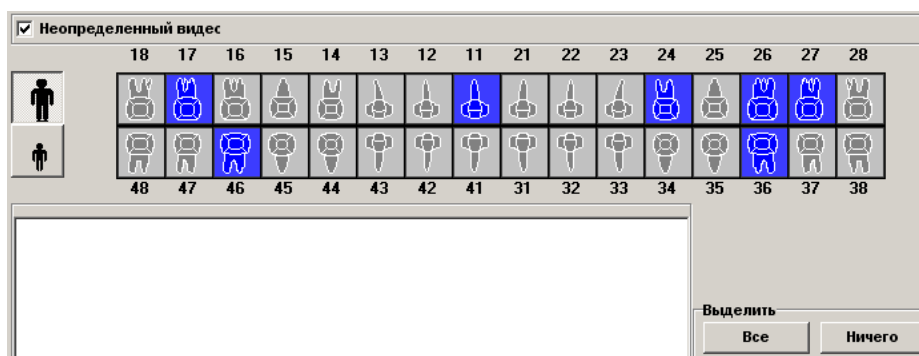
Расширенный фильтр выбора

После нажатия кнопки  отображается окно выбора расширенного фильтра для всех типов снимков. На схеме зубы, для которых существуют снимки, выделяются цветом. Вы можете эти снимки выбрать для просмотра щелчком по соответствующему зубу. Для трех областей Интраоральные, Экстраоральные и Видео Вы можете осуществить отдельный выбор так, что из существующих снимков в окне выбора снимка будут отображены только желаемые снимки. Снимки, относящиеся к типам панорама, телерентгенография и прочие, могут выводиться путем маркировки в соответствующем поле.

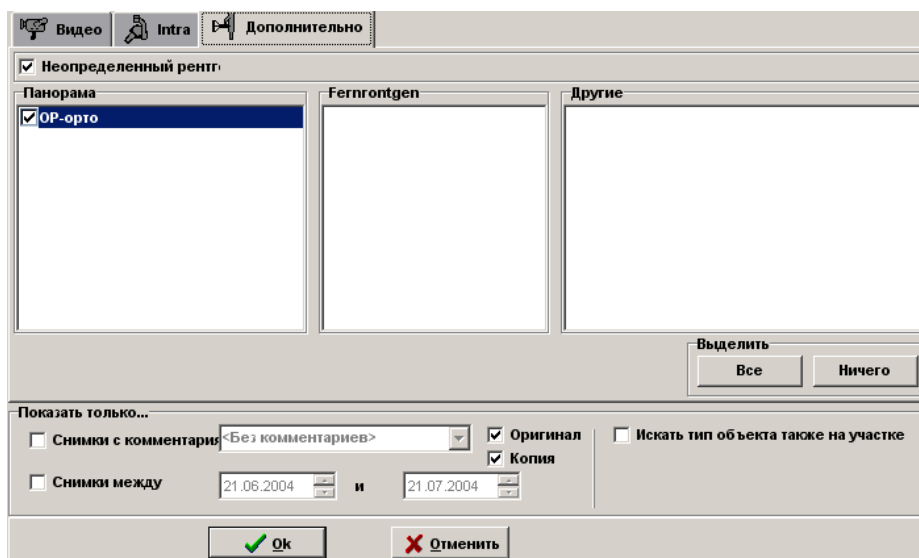
Дополнительные критерии выбора для фильтрации вывода снимков могут быть активированы и введены для всех типов снимков.




Настройки фильтра Интраоральные




Настройки фильтра Экстраоральные





Настройки фильтра Видео

Видео

Intra

Дополнительно

☒ Неопределенный видес

18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38

Выделить

Все

Ничего