

Всплывающие подсказки для заблокированных областей. Изменения в блокировках, для начинающих пользователей. Повышение надежности программы.

(версия 12.13.07 и выше)

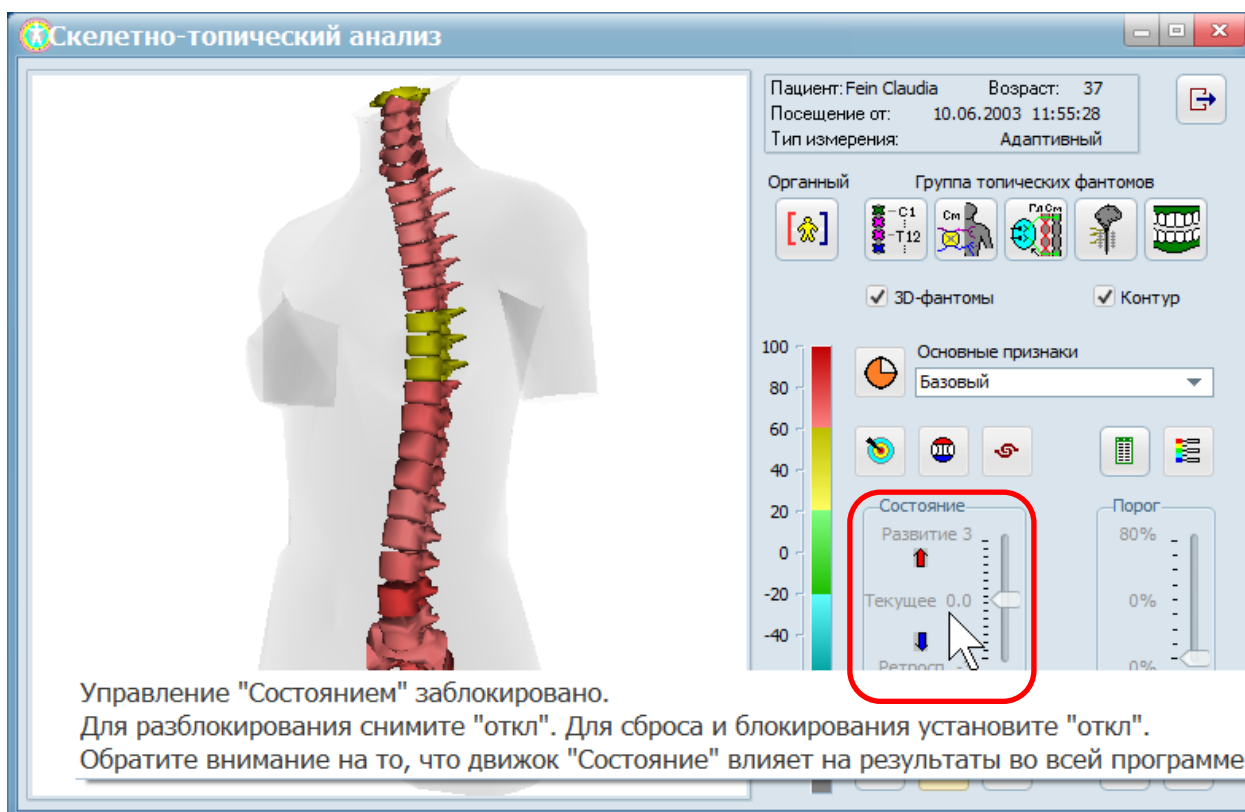
Описанные ниже изменения являются логическим развитием блокировок для начинающих пользователей (смотрите «АМСАТ новости», версия 12.13).

Назначение изменений

Важные элементы управления программой, заблокированные для начинающих пользователей, получили развитую систему подсказок. При наведении мышью на заблокированную область выводятся предупреждения о блокировке, рекомендациями, каким образом можно снять блокировку и на что может влиять данный элемент управления.

Предупреждение о блокировке движка «Состояние»

При первом запуске после инсталляции, элемент управления «Состояние» заблокирован. При наведении мышью на область движка (на рисунке ниже, в красной рамке), через 1-2 секунды выводится следующее сообщение (под указателем мыши):



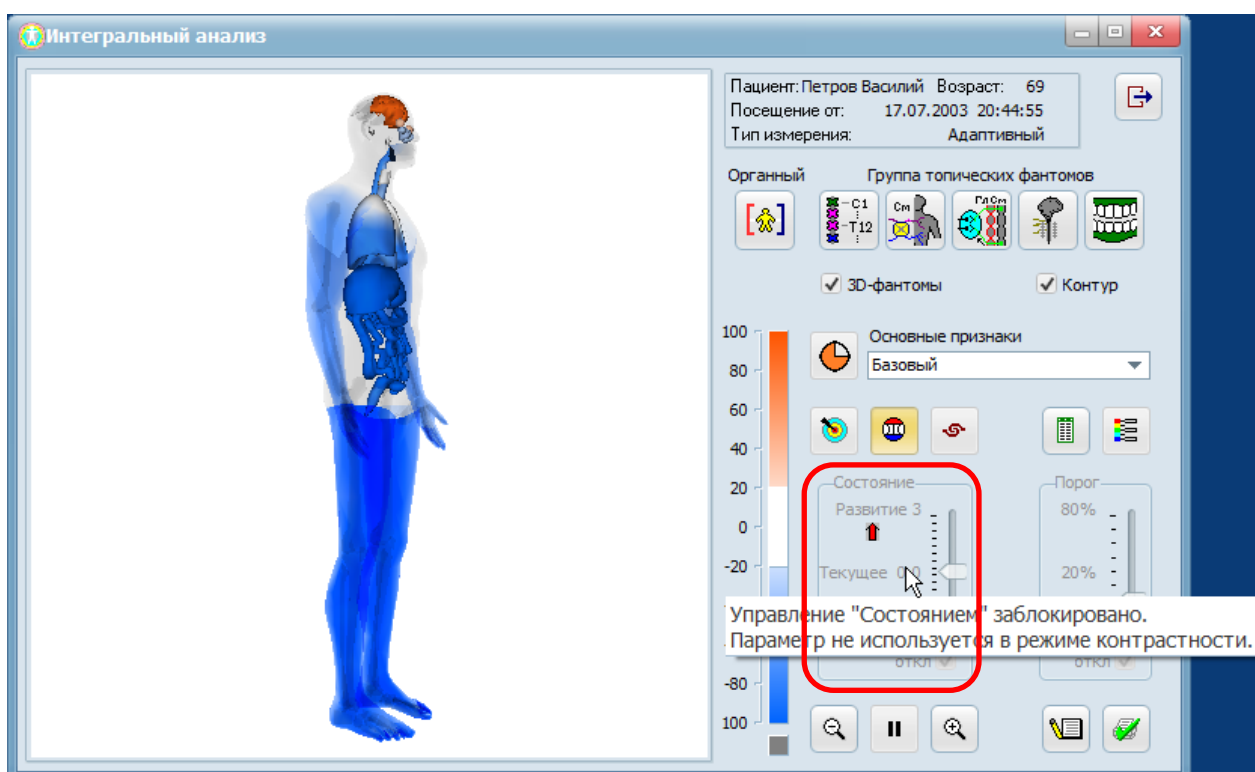
Для включения и использования движка, снимите флажок – «откл». Для возврата в «текущее состояние» и последующей блокировки движка, поставьте флажок под движком в положение - «откл». Установленное ранее значение движка будет удалено и сброшено в «ноль».

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначение движка - «Состояние». При его изменении, во всех зонах текущего фантома, а также в других фантомах и других окнах программы, одновременно пересчитываются полученные результаты измерения функционального состояния. При увеличении положения движка – результаты повышаются, а при уменьшении положения движка - понижаются. Это позволяет использовать программу для прогнозирования, в случае ухудшения состояния пациента. Или, анализировать ретроспективу (предпосылки текущего состояния). Положение движка при значении «0», соответствует текущему состоянию пациента.

Предупреждение при включении кнопки контрастность

Движок «Состояние» недоступен при включении кнопки «Контрастность». При наведении на него выводится следующее сообщение



Для получения доступа к движку, отключите кнопку «Контрастность».

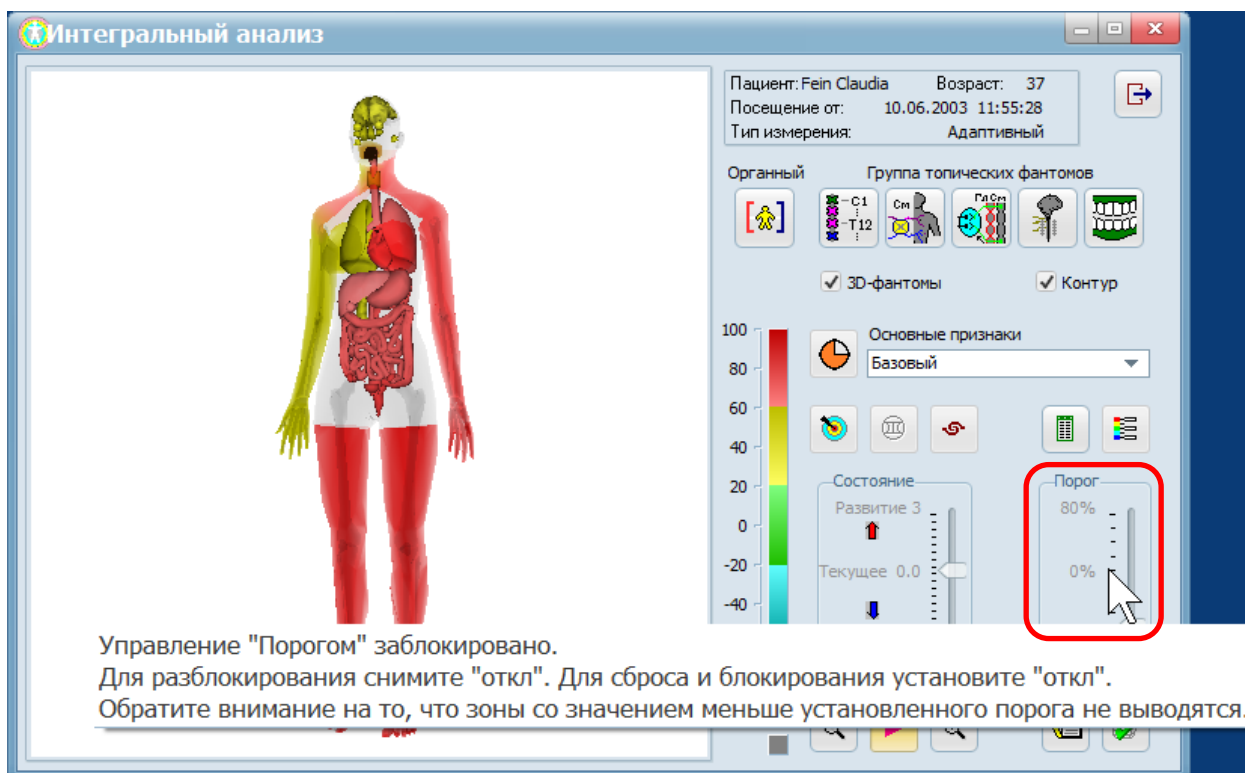


ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначение кнопки - «Контрастность». Кнопка используется, если цветовая гамма всех зон фантома визуально малоразличима. А картинка фантома приобретает монохромный вид. Действие кнопки аналогично увеличению контрастности изображения. При ее нажатии контрастность увеличивается, а шкала «растягивается». Цветовая гамма изменяется на трехцветную. Самым контрастным значениям (максимально насыщенным) будут соответствовать оранжевый и голубой цвет. Белым цветом обозначена граница перехода между оранжевым и голубым цветом. Фантомы с включенной кнопкой «Контрастность» следует анализировать качественно, для выявления преобладания одних зон по отношению к другим.

Предупреждение о блокировке движка «Порог»

При первом запуске после инсталляции, элемент управления «Порог» заблокирован. При наведении мышью на область движка (на рисунке ниже, в красной рамке), выводится следующее сообщение (под указателем мыши):



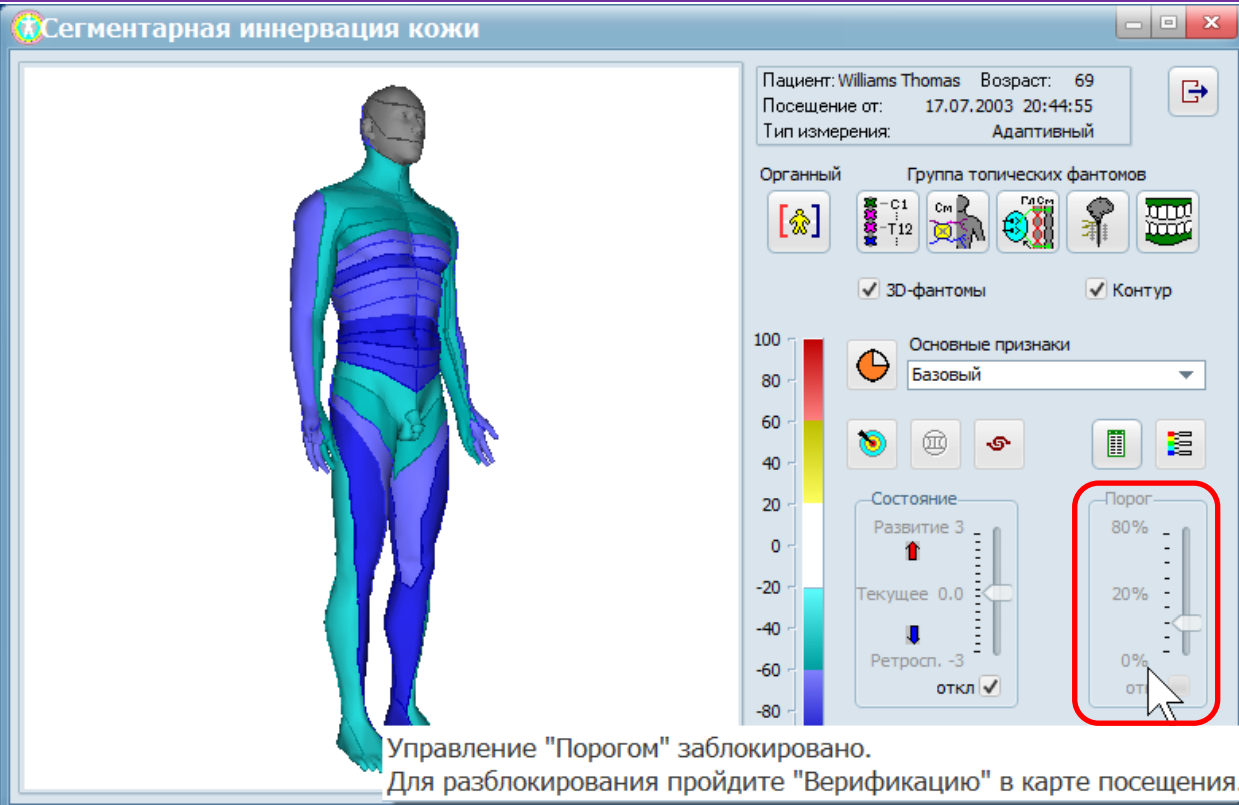
Для включения и использования движка, снимите флажок – «откл». Для возврата к полному выводу всех зон фантома и последующей блокировки движка, поставьте флажок под движком в положение - «откл». Установленное ранее значение движка будет удалено и сброшено в «ноль».

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначение движка - «Порог». «Порог» отсекает и не выводит на экран зоны, значения которых оказываются ниже установленного порога. Такие зоны не закрашиваются, становятся белым цветом. Что позволяет упростить восприятие фантома. Например, если установить порог равным 20%, то не будут выводиться зоны, соответствующие физиологическому оптимуму. Постепенно увеличивая регулятор порог – можно оставить на экране только самые «худшие» (заинтересованные для врача) зоны.

Предупреждение о верификации посещения

Движок «Порог» недоступен, если измерение было сделано первым в течении дня (контрольное измерение) и оно не прошло верификацию (в карте посещения). Тогда, при наведении на область движка (на рисунке ниже, в красной рамке), выводится следующее сообщение:



Управление "Порогом" заблокировано.
Для разблокирования пройдите "Верификацию" в карте посещения.

Для доступа к движку, пройдите верификацию измерения. Если ответы на все вопросы отрицательные, то для такого измерения разрешен доступ к движку «Порог».

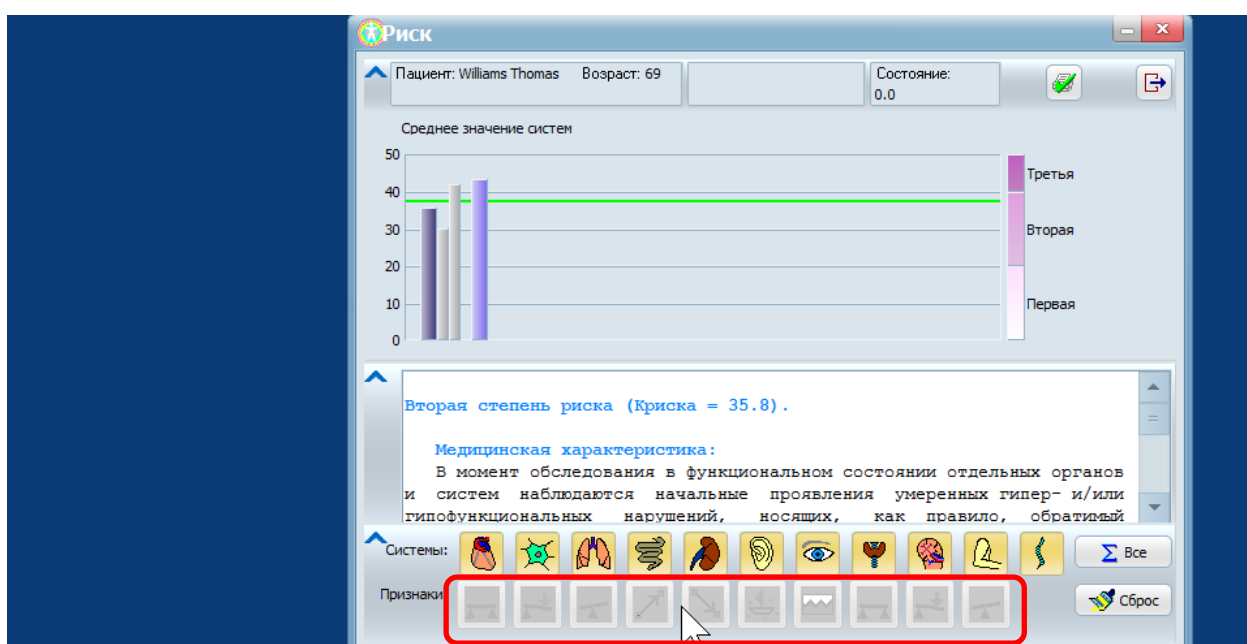
ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Верификация измерения. Верификация проводится, если измерение было сделано первый раз в течении дня. Такое измерение выделено в базе данных жирным черным цветом. Откройте в карте посещения закладку – «Верификация» и ответьте на вопросы. Пользователю предлагается ответить на ряд вопросов для исключения ошибок, связанных с нарушением правил измерения, и верификации состояний, сопровождающихся изменениями трофики кожных покровов. При отрицательных ответах на все вопросы, такое измерение получает «зеленый флаг». Для такого измерения разрешен доступ к движку «Порог», а в окнах «Фактора отклонения» и фантомах отображается область оптимума (+/-20%). При хотя-бы одном положительном ответе на вопросы, такое измерение получает «красный флаг», что свидетельствует о нарушении правил измерения. Доступ к движку

«Порог» не разрешен. В окнах «Фактора отклонения» и фантомах, область оптимума (+/-20%), как наиболее чувствительная не выводится.

Предупреждение о блокировке кнопок «Признаки» в окне «Риск»

При первом запуске после инсталляции, в окне «Риск» элементы для управления «Признаками» заблокированы. При наведении мышью на нижний ряд кнопок (на рисунке ниже область указана в красной рамке), через 1-2 секунды выводится следующее сообщение (под указателем мыши):



Управление признаками сейчас заблокировано. Для разблокирования нажмите кнопку "Блок". Обратите внимание на то, что включение и отключение отдельных признаков влияет на результаты во всей программе.

Для разблокирования нажмите кнопку – «Блок» (с изображением закрытого замка). Вы может выбирать необходимые признаки для анализа результатов. При обратном нажатии кнопки - «Блок», все кнопки блокируются, но при этом выбранные признаки запоминаются и не сбрасываются.

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

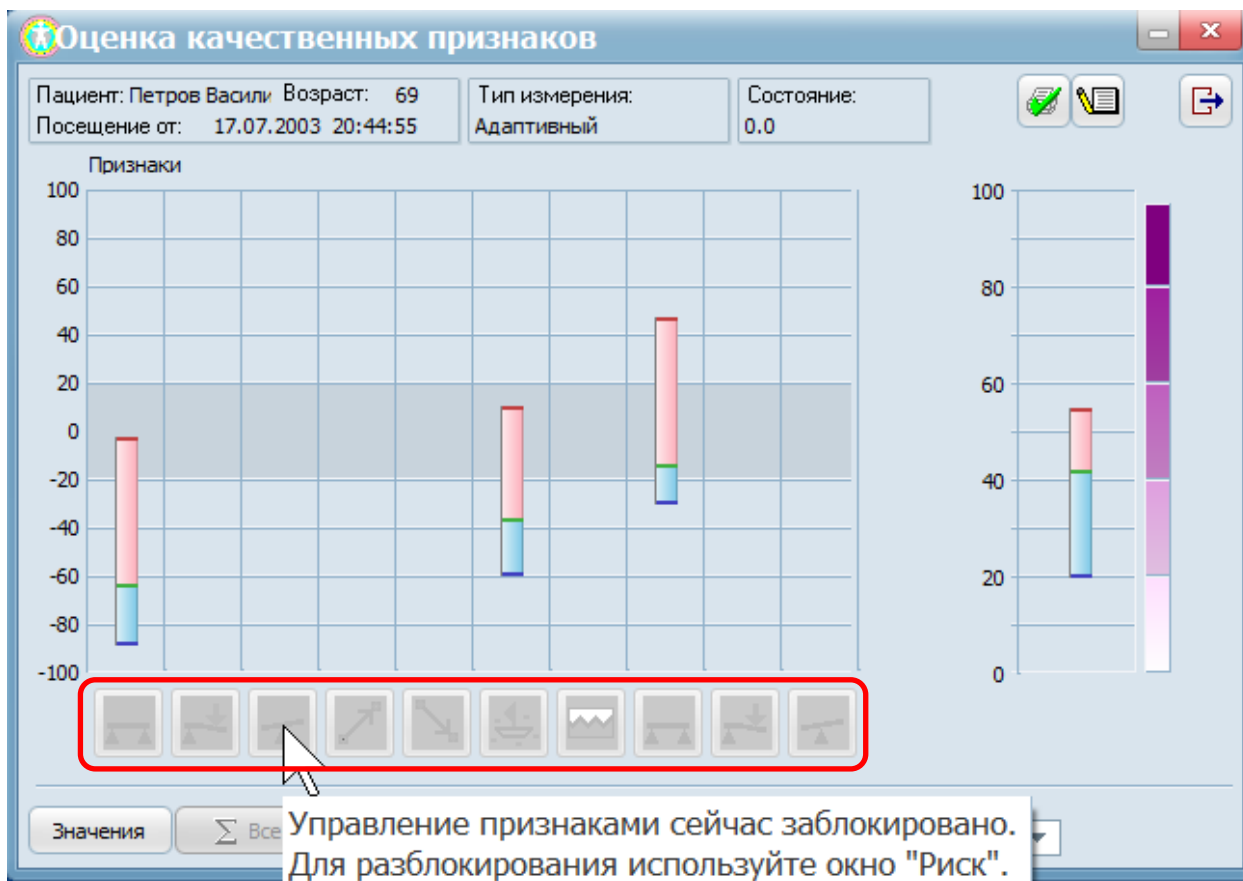
Признаки – математический процесс выделения из измеренных данных особенностей, расширяющих диагностические возможности программы. Для каждого признака используется свой алгоритм

выделения. Признаки разделены на три группы: статические, динамические и коллоидные. В соответствии с этим, кнопки признаков различаются по цвету. Статические признаки имеют – светло-зеленый цвет, динамические – розовый, коллоидные – желтый. Также, тип проведенного измерения определяет специфический набор признаков. Количество признаков может быть, от 2 (для «базового» типа измерения), до 10 (для «максимального» типа измерения).

Группа признаков	Название признаков	Описание шкалы
Статические	Базовый, Нагрузочный Контрольный	<p><i>Выраженные гиперфункциональные нарушения</i> <i>Умеренные гиперфункциональные нарушения</i> <i>Физиологический оптимум</i> <i>Умеренные гипофункциональные нарушения</i> <i>Выраженные гипофункциональные нарушения</i></p>
Динамические	<p>Реагирование Восстановление</p> <p>Тенденция</p> <p>Шум</p>	<p><i>Выраженная положительная реакция</i> <i>Умеренная положительная реакция</i> <i>Отсутствие реагирования</i> <i>Умеренная отрицательная реакция</i> <i>Выраженная отрицательная реакция</i></p> <p><i>Выраженное увеличение функции</i> <i>Умеренное увеличение функции</i> <i>Без изменения</i> <i>Умеренное снижение функции</i> <i>Выраженное снижение функции</i></p> <p><i>Выраженное проявление</i> <i>Умеренное проявление</i> <i>Отсутствие признака</i></p>
Коллоидные	базовый, нагрузочный, контрольный	<p><i>Выраженный золь</i> <i>Умеренный золь</i> <i>Оптимум</i> <i>Умеренный гель</i> <i>Выраженный гель</i></p>

Предупреждение о блокировке кнопок «Признаки» в окне «Качественные признаки»

При первом запуске после инсталляции, в окне «Качественные признаки» элементы для управления «Признаками» также заблокированы. При наведении мышью на нижний ряд кнопок (на рисунке ниже область указана в красной рамке) выводится следующее сообщение (под указателем мыши):



Для получения доступа к признакам необходимо, закрыть данное окно, затем зайти в окно «Риск», снять блокировку признаков и закрыть окно «Риск». После чего, появится возможность использования управления признаками в окне «Качественные признаки».

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Окно «Качественных признаков» служит для:

- быстрой оценки признаков, по степени отклонения их от нормы;*
- сравнения признаков друг с другом, с возможностью сортировки их по степени убывания от нормы или разбросу;*
- управления признаком - «Риск», который является интегральным для всех признаков;*
- мгновенного перехода в окно «фактора отклонения»;*

Дополнительная информация об изменениях в программе

Данная версия прошла специальную подготовку для улучшения надежности и устойчивости к стресс-факторам. В условиях одновременно открытых окон и взаимодействия многих элементов управления.