Microsoft | UBUNTU

Руководство пользователя программы «ФИНИСТ»

ПКП «Финист». Программное обеспечение для полиграфов с процессором 16 бит

ФИНИСТ

Оглавление

1.Общие сведения о программе «Финист» **2**

Введение **2**

2.Установка **2**

3.Настройки перед запуском записи полиграмм **3**

3.1.Определение сенсорного блока и активация лицензии (работа в демо-версии) **3**

3.2. Опросник (создание структуры обследования, конструктор, анкета, ярлыки) **9**

3.3.Общие настройки **24**

4.Настройка каналов и калибровка датчиков **32**

4.1.Юстировка каналов **32**

4.2.Характеристики и параметры сигналов **34**

5.Активация режима записи полиграмм **37**

6.Управление прозрачными панелями отображения информации **38**

7.Настройка каналов в режиме записи полиграмм **38**

7.1.Мастер настроек каналов **38**

7.2.Ручной режим настройки каналов **40**

8.Экспресс-юстировка сигналов **44**

9. Настройка каналов и управление для полиграфов Диана, Пик02, Поларг **44**

10.Предъявление стимула **52**

11.Пауза отображения/пауза оцифровки **53**

12.Изменение порядка стимулов во время записи теста **54**

13.Работа с записанными полиграммами **55**

14.Воспроизведение записанных полиграмм **58**

15.Второй экран **58**

16.Балльная оценка **61**

17. Выставление весовых коэффициентов **67**

18. Фильтры сигналов **69**

19. Метрическая оценка **69**

20. Автоматический обсчет **74**

21. Добавление полиграмм **75**

22. Экспорт/импорт полиграмм с видео **76**

1.Общие сведения о программе «Финист»

Введение

Компьютерная программа «Финист» предназначена для проведения психофизиологического исследования с использованием полиграфа. Программа работает на операционных системах Windows и Ubuntu (Linux).

С её помощью пользователь сможет создать необходимый тест для исследования, записать физиологические показатели исследуемого для отображения реакций на полиграмме, а также произвести оценку полученных реакций методом балльной и метрической оценок.

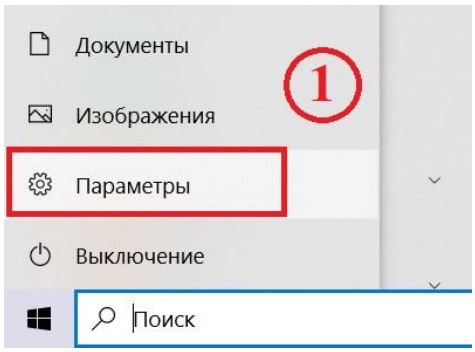
2.Установка

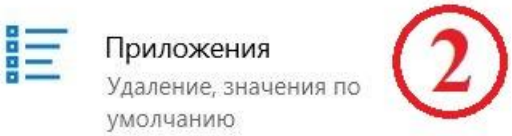
2.1. Для установки ПО «Финист» на устройствах с операционной системой Windows нужно запустить исполняемый файл mayFinistSetup.exe и следовать инструкциям установщика.

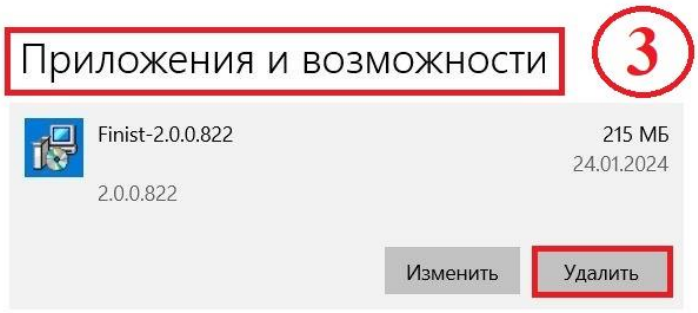
Важно!!!

При установки новой версии ПО необходимо удалить старую версию ПО «Финист», после устанавливаем новую. Все данные, полиграммы будут сохранены.

Удаление происходит через системное удаление приложений.

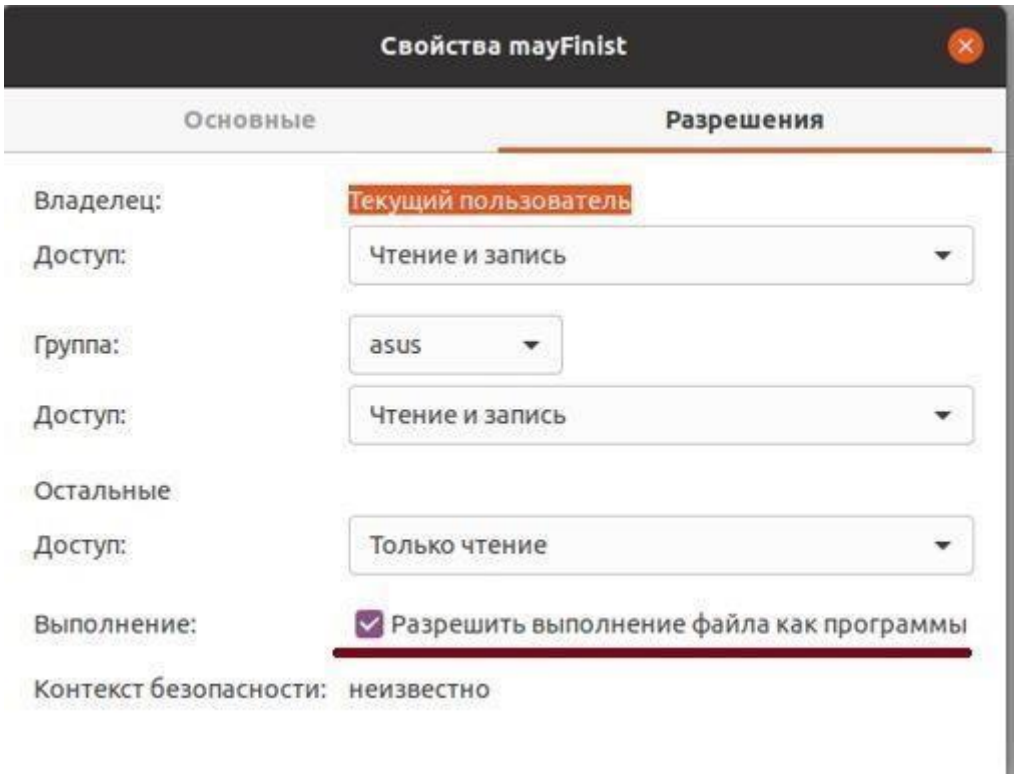






Примечание: Такая последовательность действий обязательна также и при переходе с новой версии на старую версию ПО «Финист».

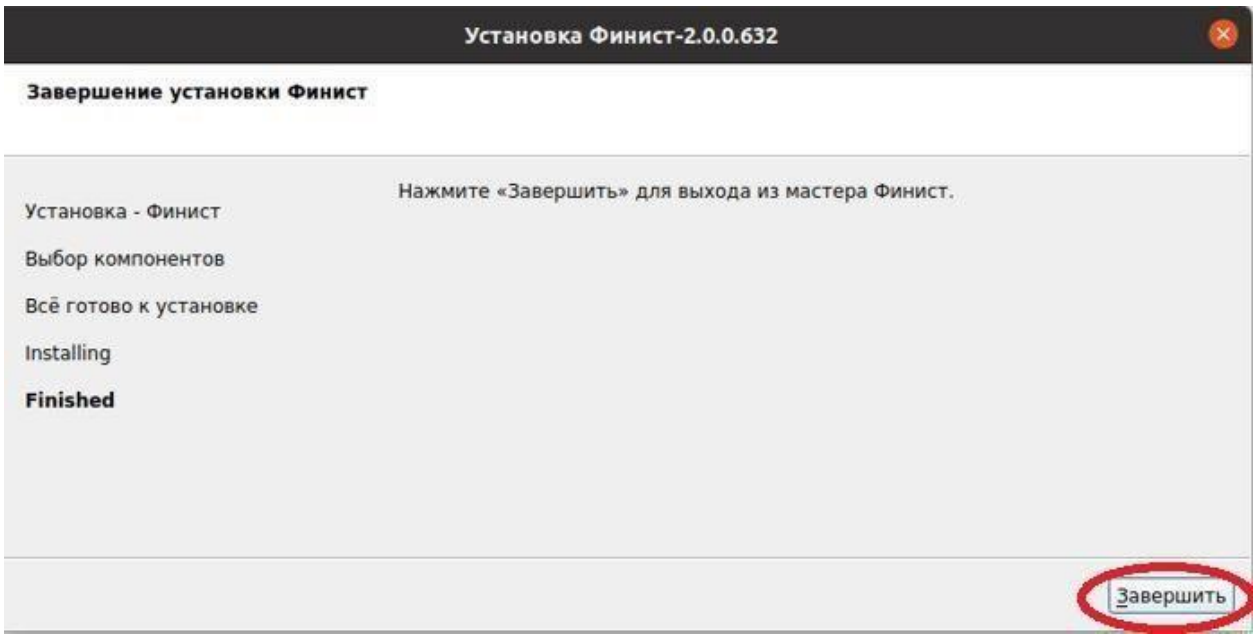
2.2. Для установки на устройствах с операционной системой Ubuntu (Linux) нужно правой кнопкой мыши нажать на установочный файл mayFinist выбрать «Свойства» в разделе «Разрешения» поставить галочку «Разрешить выполнение файла как программы».



Запустить установочный файл левой кнопкой мыши.

2.3. При первичной установке на UBUNTU отметить галочками **все три компонента**: «конфигурация системы», «справочник и параметры», «Финист».

2.4. Нажать на кнопку «Завершить».



3.Настройки перед запуском записи полиграмм

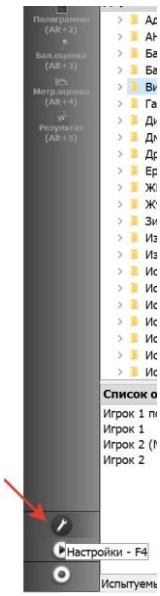
Важно!!!

3.1. Определение сенсорного блока и активация лицензии.

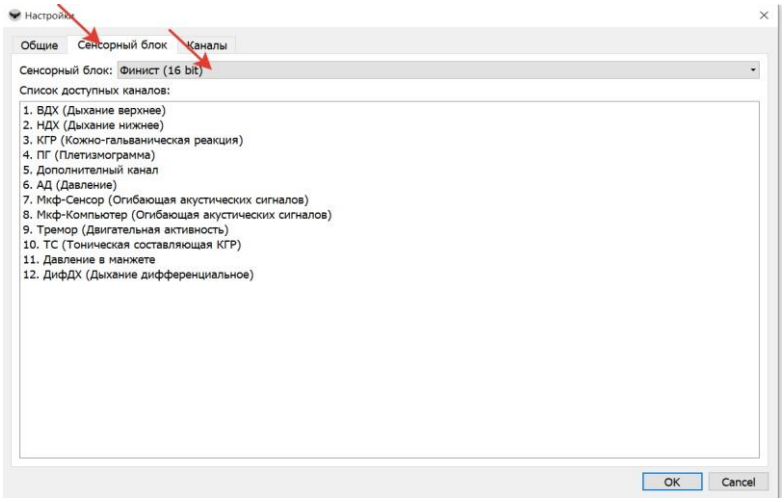
После установки для первого запуска программы необходимо выбрать вид полиграфного устройства, с которым вы собираетесь работать.

Вам необходимо зайти в раздел настройки (нажатие F4* или «ключ» в нижней части левой панели).

****Для некоторых видов клавиатуры активация кнопки F4 происходит при одновременном нажатии кнопки Fn.***



Далее выбрать вкладку «Сенсорный блок» и выставить значение типа полиграфного устройства



--

ВАЖНО:

ПОЛАРГ выставлять в типе полиграфного устройства при использовании модели **DX 3070.**

ФИНИСТ выставлять в случаях использования моделей:

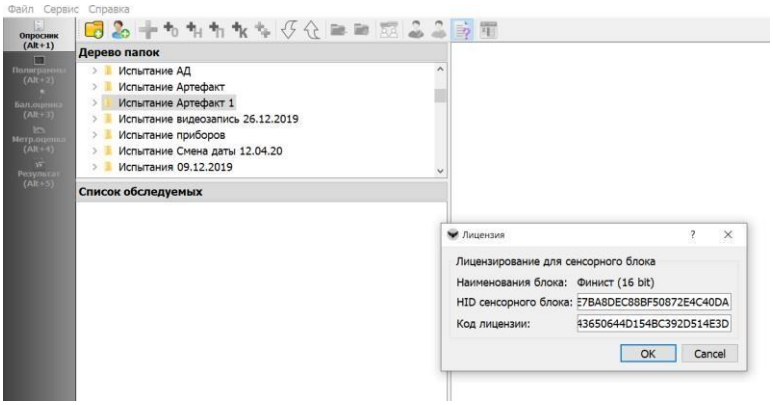
- Поларг (**иной модификации**, не DX 3070). *Если никакой маркировки нет, пришлите фотографию блока разработчикам ПО Финист*.
- Полигон (все модификации)
- Финист (номера блока до 50 версии включительно, маркировка номера блока указана на задней стенке прибора)

ФИНИСТ 16 бит выставлять в случаях использования блоков с 51 версии и выше.

--

Далее необходимо привязать к программному обеспечению соответствующий полиграф. Верхний левый угол – «Сервис»- «Лицензия для блока».

Подключаем полиграф, после чего автоматически отобразится HID вашего сенсорного блока. Получить код лицензии можно у разработчика, отправив ему HID вашего устройства.



Аналогичным образом можно получить «лицензию для компьютера». В таком случае компьютерная станция, с установленной на ней программой «Финист» позволит работать со всеми типами адаптированных к программе полиграфов без получения лицензии на каждый сенсорный блок отдельно.

Программа готова к работе с соответствующим сенсорным блоком или компьютерной станцией.

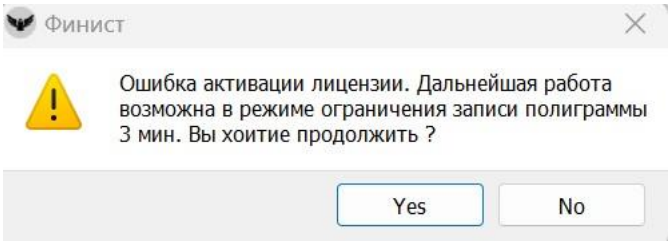
ВАЖНО!

РАБОТА В ДЕМО-ВЕРСИИ:

Для работы в демо-версии лицензия не нужна.

1. Подключите устройство к рабочему компьютеру
2. В настройках выберите тип полиграфного устройства (см.здесь)
3. Если хотите создать собственного обследуемого и опросник (см.здесь)
4. Для начала записи теста, запустите режим активации (см.здесь)

При активации записи теста появится окно запуска демо-версии:



Нажимаете «Yes» (Да). Затем начинаете запись теста.

Время записи тестов в демо-режиме ограничено - **3 мин.**

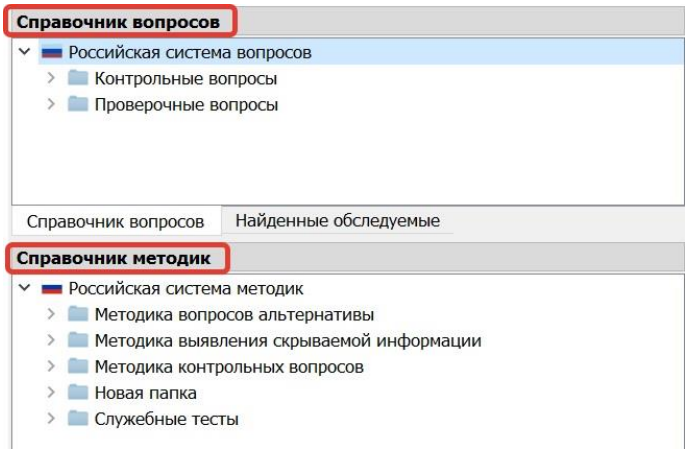
По истечении 3 мин., режим записи автоматически закрывается. Сохранятся полностью записанные предъявления. Предъявление, на котором лимит времени был исчерпан, не сохраняется.

Инструкцию по настройке каналов и др. смотрите в действующей инструкции.

ВАЖНО!

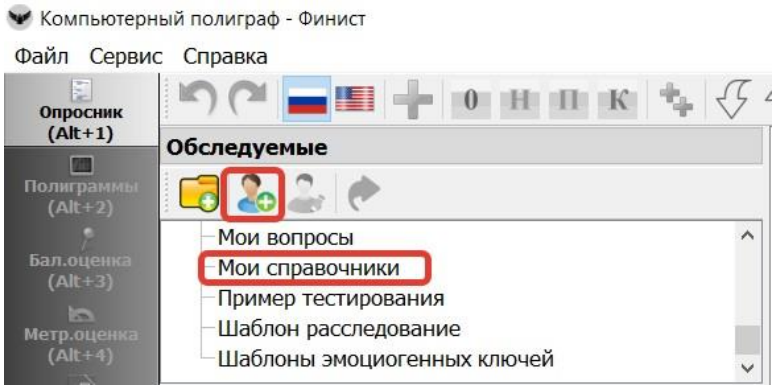
УСТАНОВКА ШАБЛОНА СПРАВОЧНИКОВ:

При первоначальной установке программы «Финист», Вам будут установлены все имеющиеся шаблоны справочников.

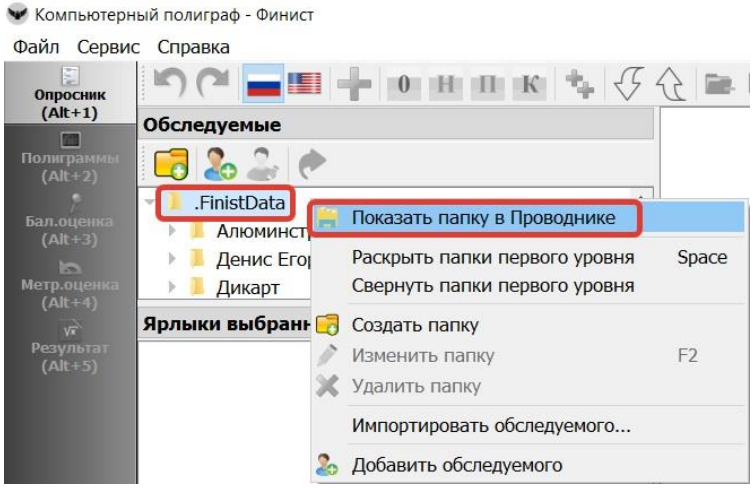


В случае переустановки программы, ваши шаблоны сохраняться, новые шаблоны установлены не будут. Если вы хотите установить новые справочники с сохранением старых, для этого необходимо до установки новой версии сделать следующее:

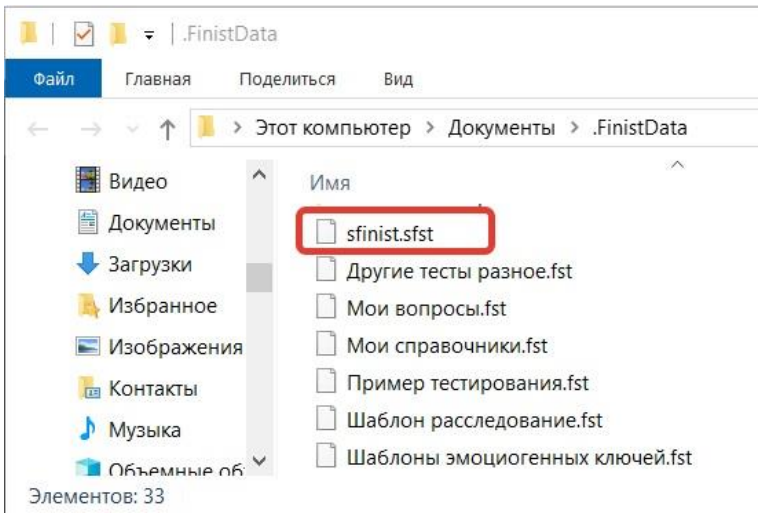
1. Создайте нового обследуемого, как пример «Мои справочники», перенесите в данного обследуемого все свои методики, вопросы.



2. Зайдите в корневую папку .FinistData, для этого наведите курсор на данную папку, далее нажатием на правую кнопку мышки зайдите в дополнительное меню. Выберите «Показать папку в Проводнике».



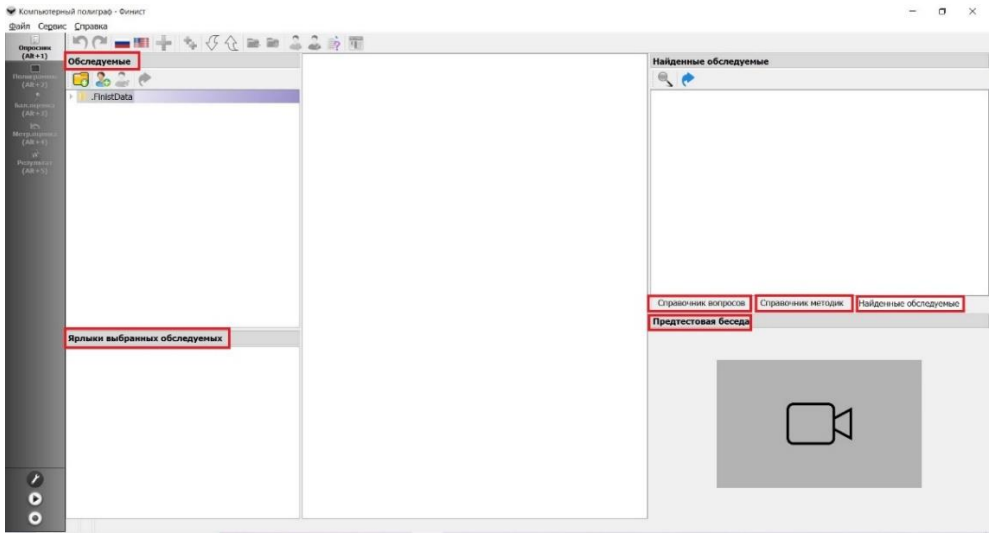
3. Найдите файл «sfinist.sfst», удалите его. При установки новой версии программы будут загружены новые справочники.



3.2. Опросник

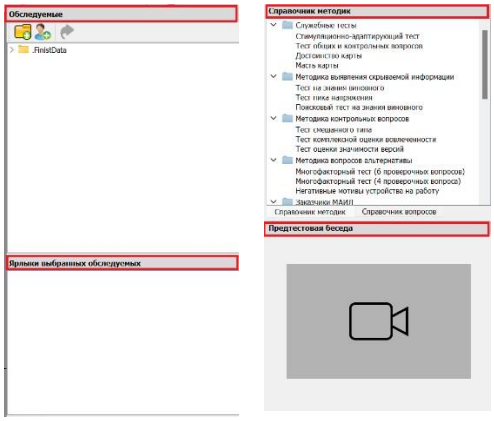
Во вкладке «Опросник» (первая вкладка, которая открывается при запуске программы) есть различные окна:

- Обследуемые
- Ярлыки выбранных обследуемых
- Справочник методик
-Справочник вопросов
-Найденные обследуемые
- Предтестовая беседа (окно с видеозаписью)

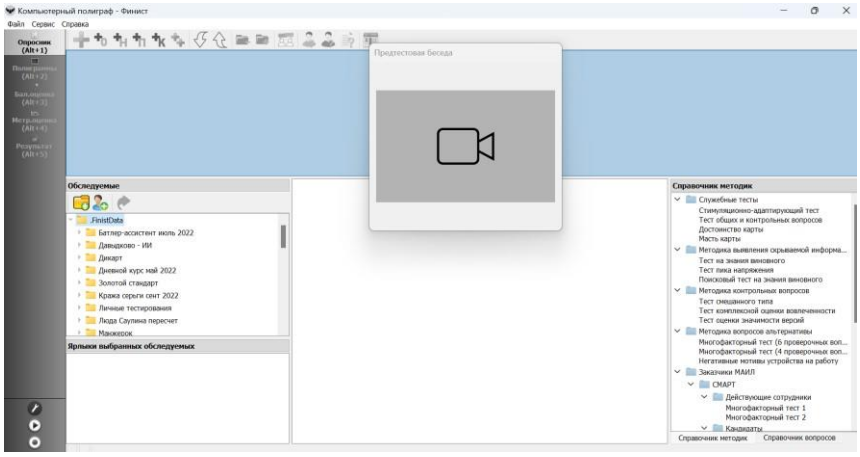


Данные окна в ПО «Финист» мобильны, и вы можете настраивать их размещение и размер. Чтобы переместить окно:

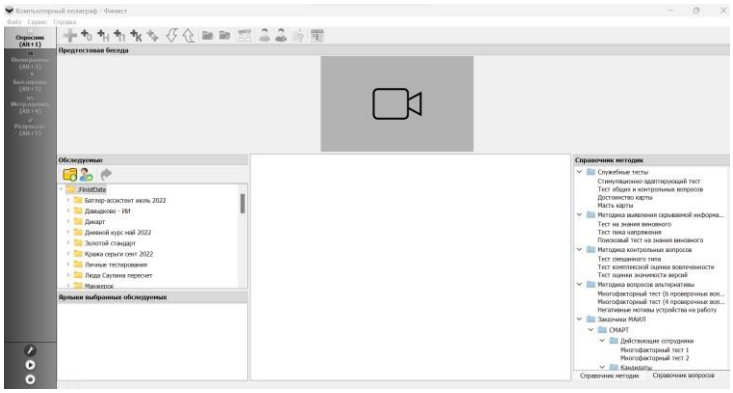
- Наведите мышкой на верхнюю область окна, которое хотите передвинуть (на область названия окна, окрашенного серым цветом)



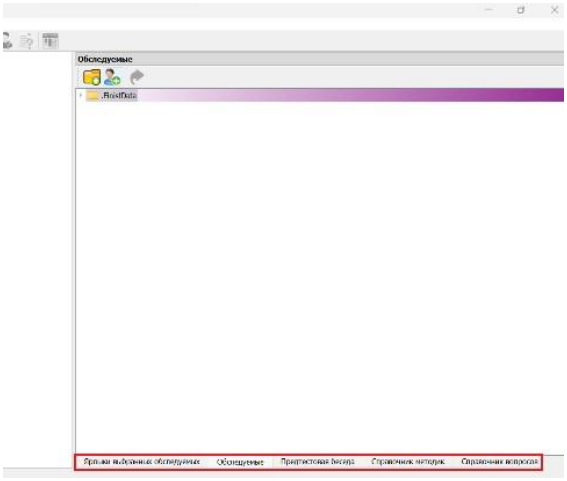
- Зажмите левую кнопку мыши
- Удерживая левую кнопку мыши, перемещайте окно в нужную вам область размещения.



- Выбранная область, в которой вы разместите окно, выделится синим цветом в пределах своих границ
- После того, как навели на нужное расположение, отпустите левую кнопку мыши



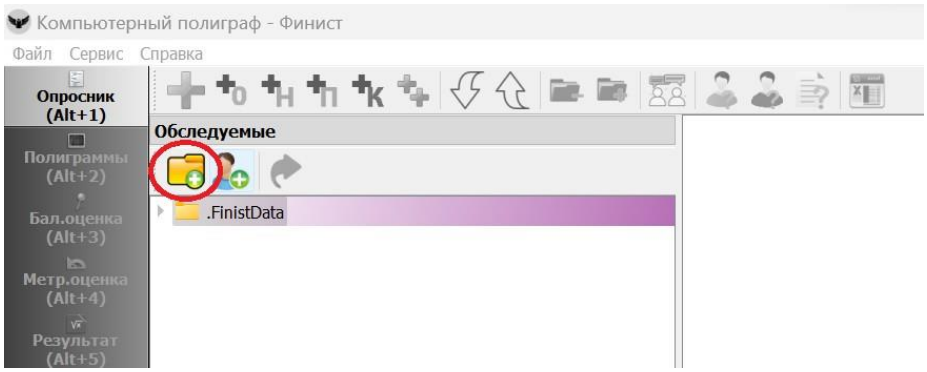
Также вы можете создавать несколько окон в одном окне, используя ранее описанные действия для перемещения, и перемещаться между окнами с помощью вкладок.



Создание структуры обследования

Все обследуемые, полиграммы и видео хранятся в корневой папке: на Windows - Finist.Data, на Linux (Ubuntu) – mayFinistData.

Чтобы создать отдельную папку, где будут храниться обследуемые, кликните на Finist.Data/ mayFinistData и нажмите на иконку с папкой:

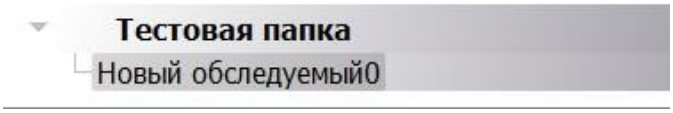


Чтобы переименовать папку кликните левой кнопкой мыши дважды, либо правой кнопкой мыши и выберите: «Изменить папку», либо на клавиатуре F2 (на некоторый устройствах комбинация клавиш F2+Fn или F2+CTRL).

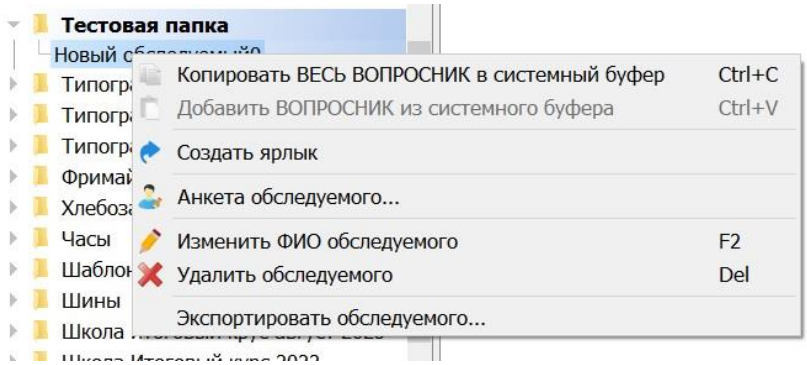
В созданной папке нужно добавить файл нового обследуемого, нажав на соседнюю кнопку справа (в форме человека).



Выбираем созданный файл обследуемого путем нажатия на него левой кнопки мыши.



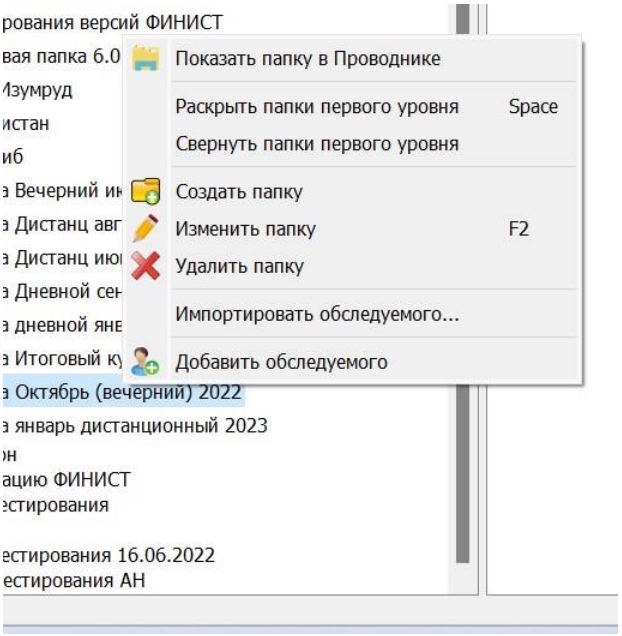
Переименовать обследуемого можно нажатием левой кнопки мыши дважды либо, нажав правой кнопкой мыши на обследуемого и выбрав: «изменить ФИО обследуемого», или клавишей F2 (либо комбинация клавиш: Fn+F2 или CTRL+F2)



Прим.: в наименовании обследуемых не ставятся точки. Это предусмотрено специально, чтобы избежать ошибок с расширением файлов.

Раскрытие/сворачивание папок:

При нажатии правой кнопки мыши на папку, активируется дополнительное меню:



Можно раскрыть папку первого уровня или свернуть её.

Папки с подпапками – многоуровневые. Если у вас в папке нет подпапок, то режим «свернуть папки первого уровня» применяться не будет.

Аналогичные действия по раскрытию/сворачиванию папок можно сделать с помощью клавиатуры.

Чтобы раскрыть папку, кликните на неё и на клавиатуре нажмите стрелочку «вправо», чтобы свернуть – стрелочка «влево». При последующем нажатии стрелочки «влево» вы будете перемещаться по уровням папок в структуре опросника.

Формирование теста вручную

Чтобы сформировать тест вручную, воспользуйтесь панелью управления слева в верхнем углу.

Для того, чтобы добавить тест, нажмите на «зеленый плюс»



Чтобы наполнить тест стимулами, воспользуйтесь соответствующими кнопкам (0 – нулевой жертвенный вопрос, Н – нейтральный вопрос, П – проверочный, К – контрольный).



Затем введите формулировки стимулов.

Если формулировки стимулов записаны у вас, например, в word-файле, то вставить в опросник можно опциями «копировать – вставить» либо клавишами ctrl+v / ctrl+c.

Добавить предъявления можно с помощью кнопки с двумя плюсами:



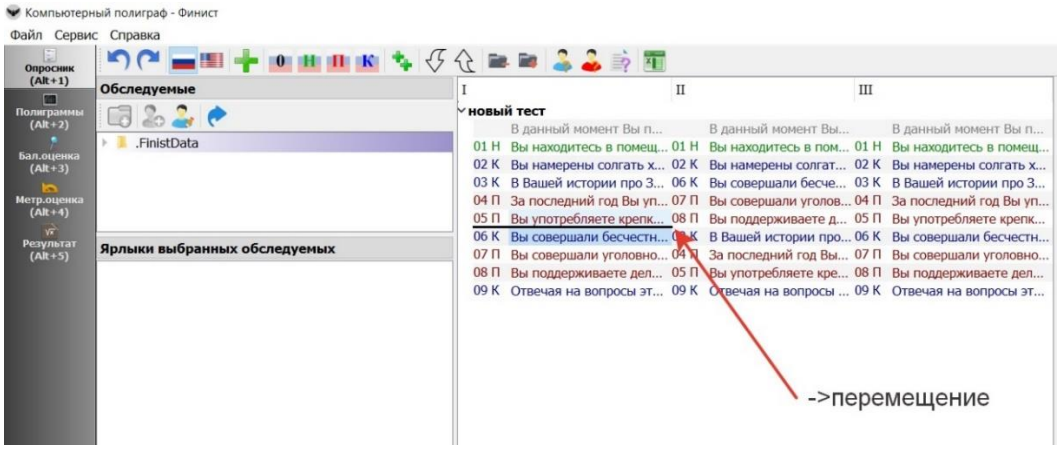
Изменить порядок предъявления стимулов можно с помощью сочетания клавиш Ctrl + (стрелки вверх/вниз на клавиатуре). Используя кнопки на панели управления.



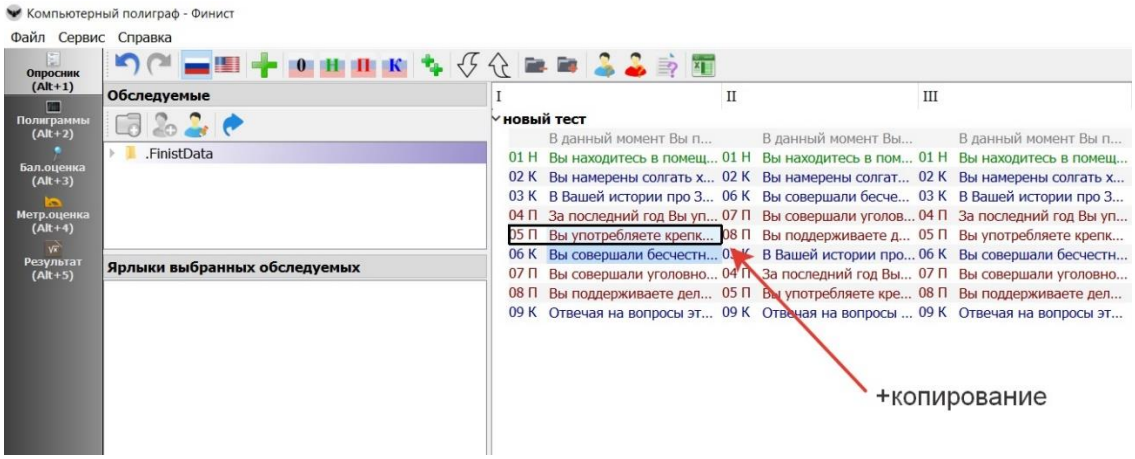
Также возможен вариант перемещения вопроса с помощью мышки, зажав левую клавишу на ней.

Возможны два варианта перемещения вопроса:

-Первый вариант, вопрос помещается между двумя вопросами в тесте, визуально появляется разделительная черта и перемещаемый вопрос вставляется между двумя другими вопросами.

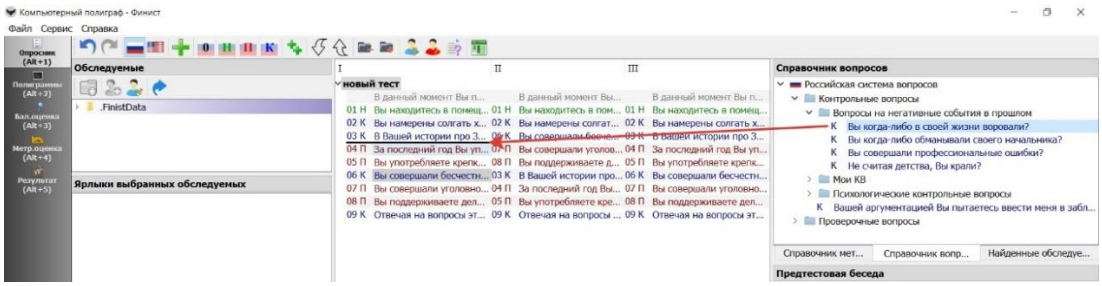


-Второй вариант, когда перемещаемый вопрос заменяет существующий вопрос в тесте. Визуально появляется рамка вокруг заменяемого вопроса.

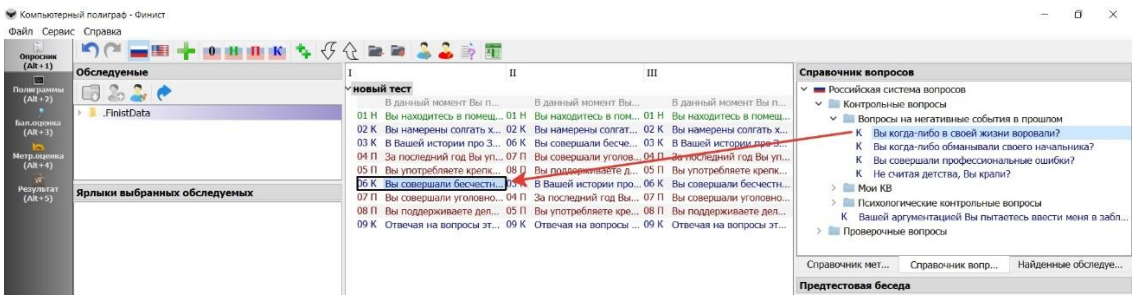


При копировании вопроса из справочника вопросов, выполняются те же действия, что и при переносе вопроса с помощью мышки.

-Первый вариант, вставка вопроса из справочника между вопросами в тесте.



-Второй вариант, замена существующего вопроса в тесте на вопрос из справочника.



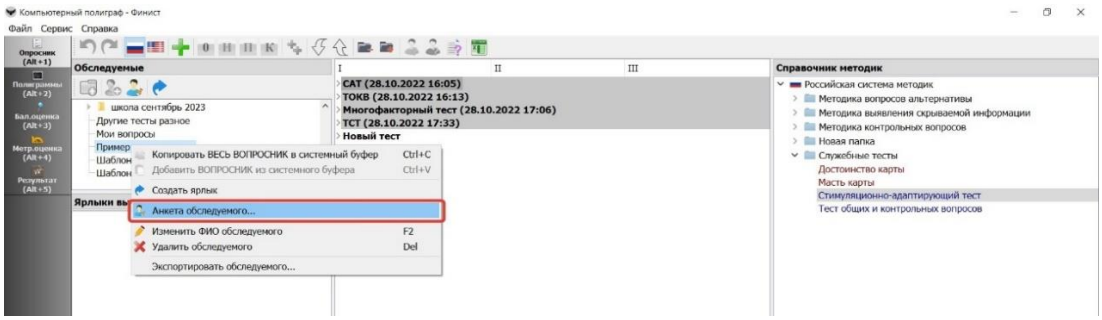
Важно!!!

В случае совершении ошибки в тесте или случайном удалении стимула имеется возможность отмены совершённой операции. Для этого используйте сочетание клавиш Ctrl+Z/Ctrl+Y или кнопки в верхней панели интерфейса программы. Работа с данной функции возможна только до закрытия самого теста или выхода из него.

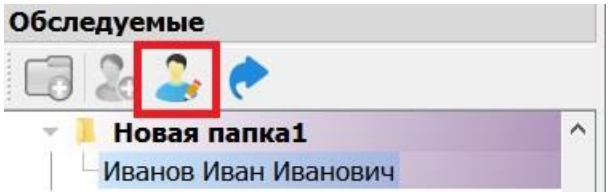


Анкета обследуемого

Опция доступна для версиях 800 и выше. Во вкладке «Обследуемые» наведите курсор на нужного обследуемого и нажмите на правую кнопку мышки. В появившемся дополнительном меню выберите «Анкета обследуемого».



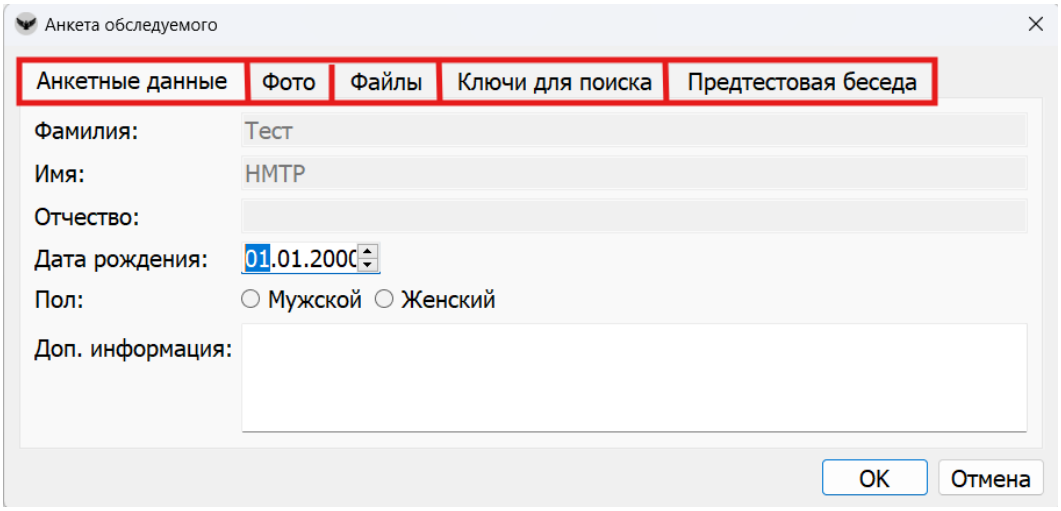
Или после выделения обследуемого левой кнопокой мыши нажмите на иконку «Анкета обследуемого» на верхней панели.



Анкета обследуемого состоит из 5 вкладок:

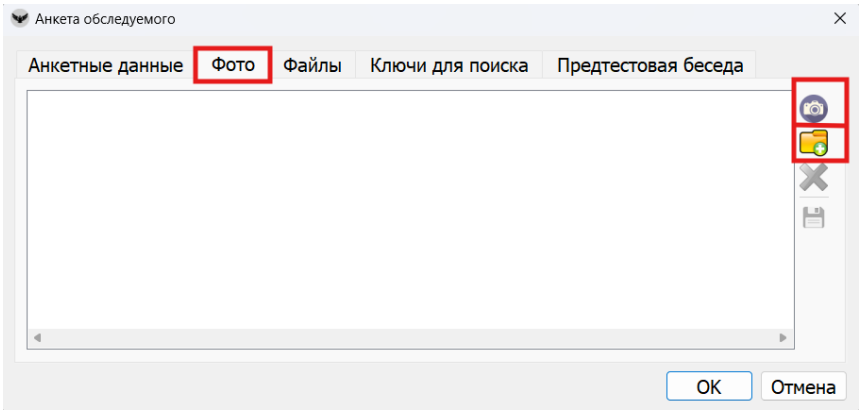
- Анкетные данные

Во вкладке «Анкетные данные» ФИО добавляются в момент присваивания ФИО обследуемому. Во вкладке добавляется дата рождения и пол обследуемого.



- Фото

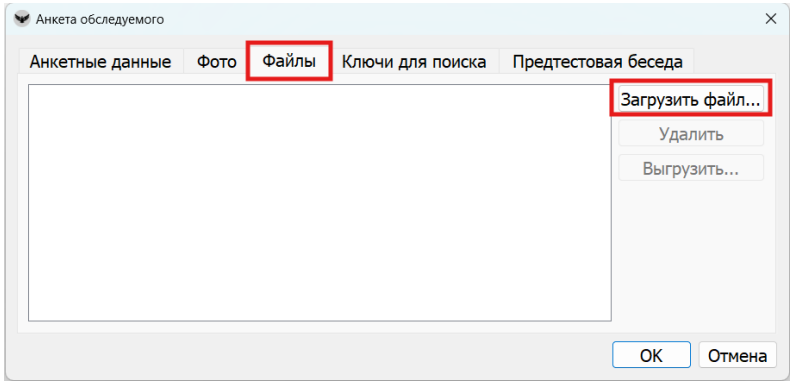
Во вкладке фото имеется возможность сделать фото с камеры или загрузить, а также добавить, удалить или копировать фото.



Добавить фото, обследуемого можно во время записи предтестовой беседы. Для этого, во время записи предтестовой беседы, нажмите во вкладке «Фото» на иконку с фотоаппаратом или загрузить готовое фото нажав на иконку с изображением папки.

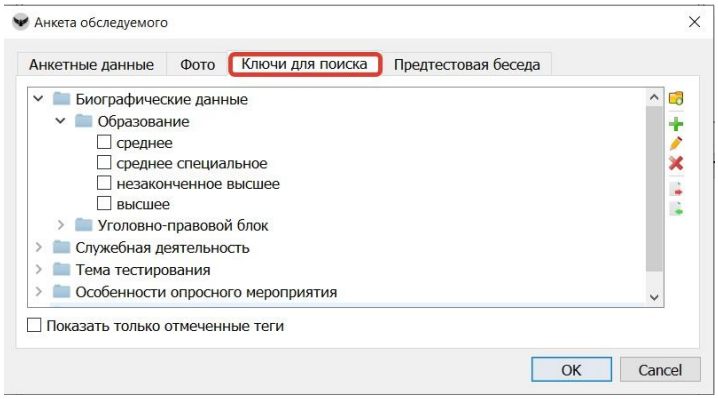
- Файл

Во вкладке «Файлы» можно загрузить документ, например (анкетные данные), в любом формате (doc, pdf, txt, jpg).



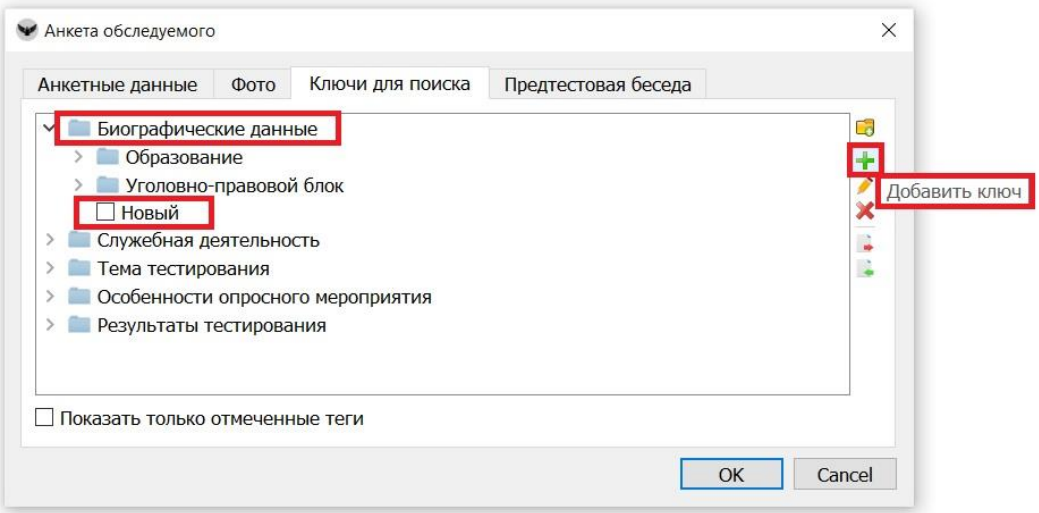
- Ключи для поиска

Данная вкладка позволяет указать ключи, характеризующие обследуемого, для дальнейшего контекстного поиска.

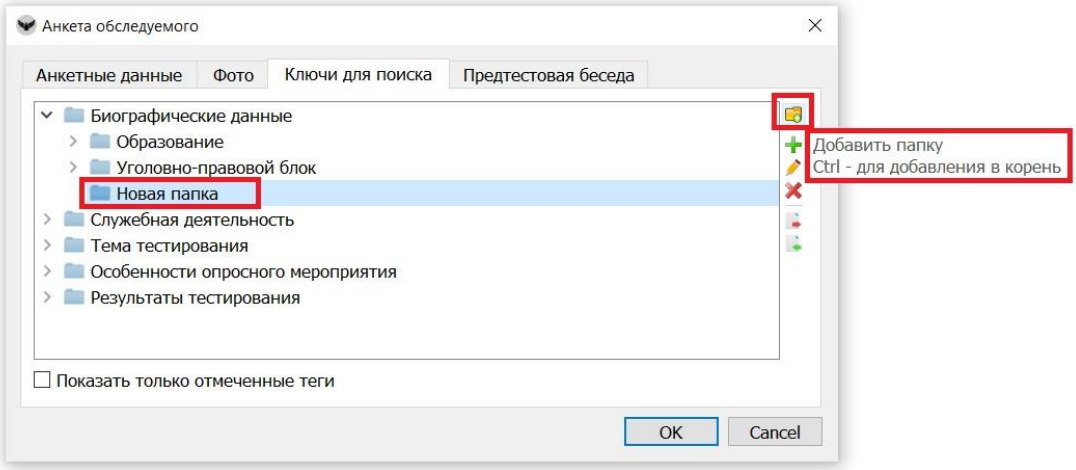


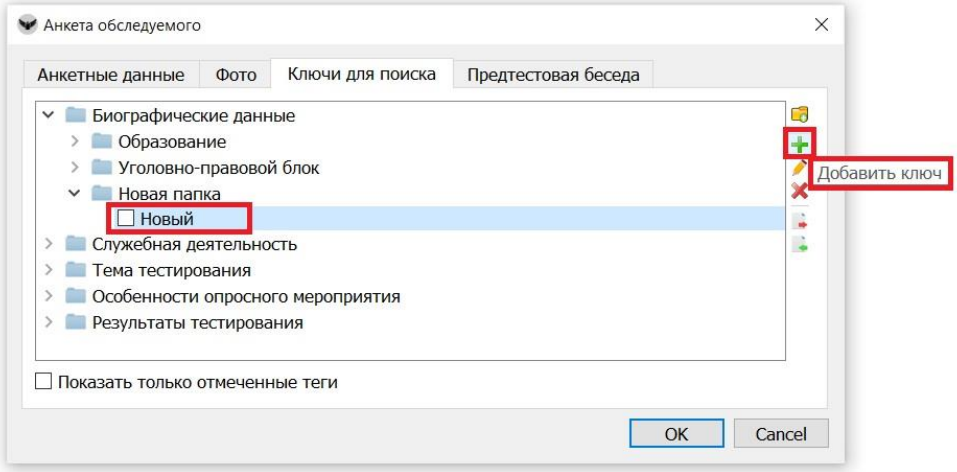
Также возможно создать собственные ключи.

Первый вариант, создать ключ/и в уже имеющейся папке. Для этого необходимо выбрать нужную папку и в панели справа нажать на зелёный плюс, тем самым добавляем новый ключ.



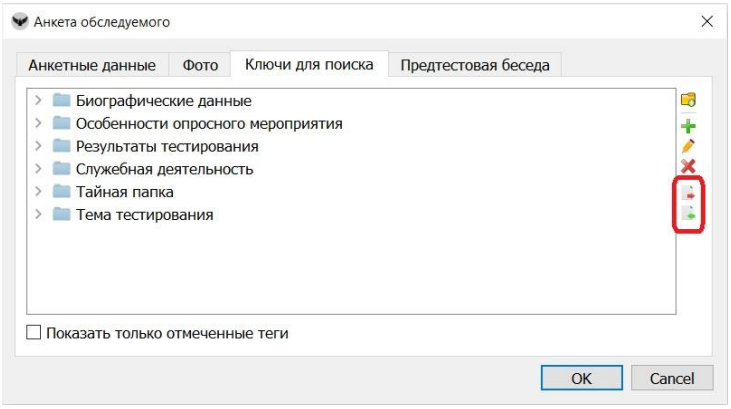
Второй вариант, создать собственную папку с ключами. Для этого создаём новую папку нажатием на иконку в панели справа и добавлением нового ключа нажатием на зелёный плюс.



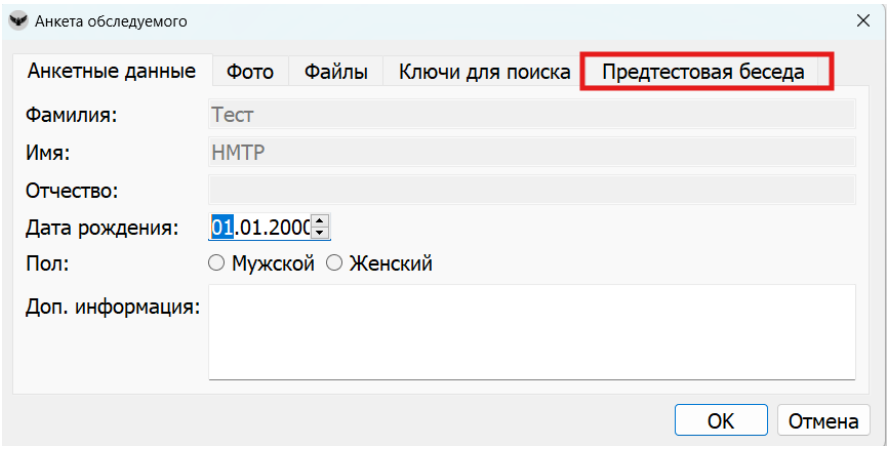


Примечание: Для того, чтобы вновь созданная папка сохранилась необходимо создать внутри неё новый ключ. Данное требование является обязательным.

Имеется функция экспортирования и импортирования ключей для поиска.

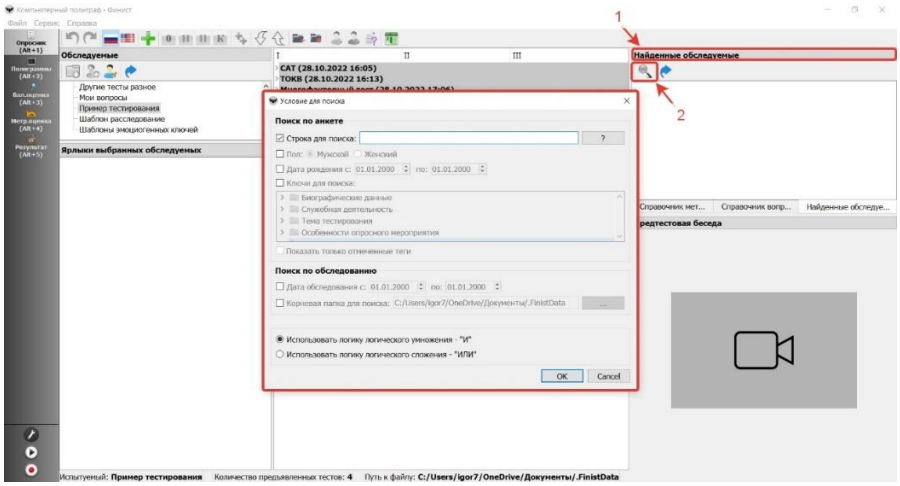


- Предтестовая беседа



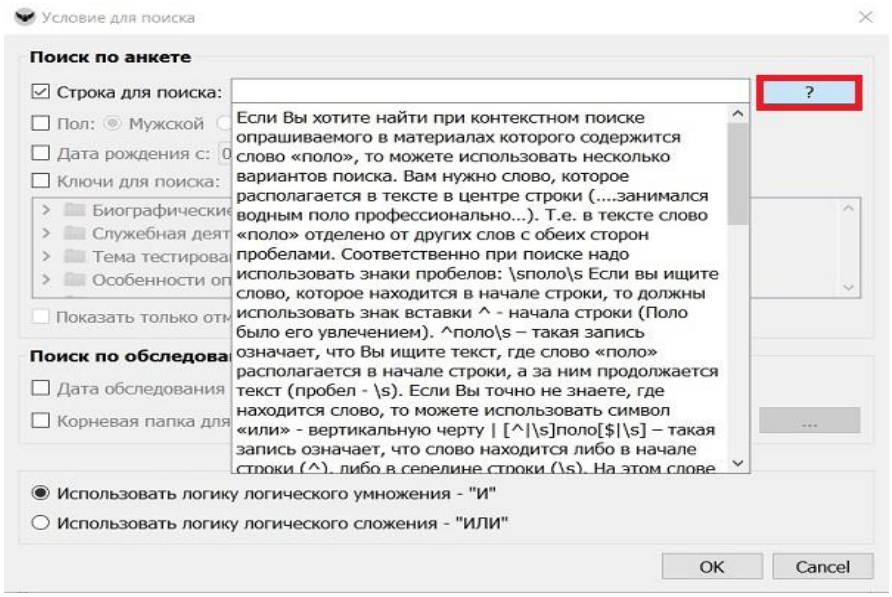
Поиск по анкете

Во вкладке «Найденные обследуемые» имеется значок «Лупа», при нажатии на который открывается окно «поиск по анкете».



В строке для поиска можно вводить как отдельные слова, так и словосочетания.

Для расширенного поиска рекомендуется воспользоваться подсказкой, нажав на значок «?». В открывшемся окне перечислены все необходимые знаки для более конкретного поиска.

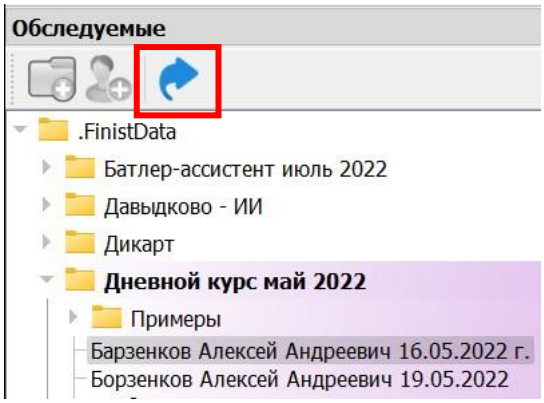


После заполнения «поиска по анкете» нажмите на «ок». Найденные обследуемые автоматически отобразятся во вкладке «Найденные обследуемые».

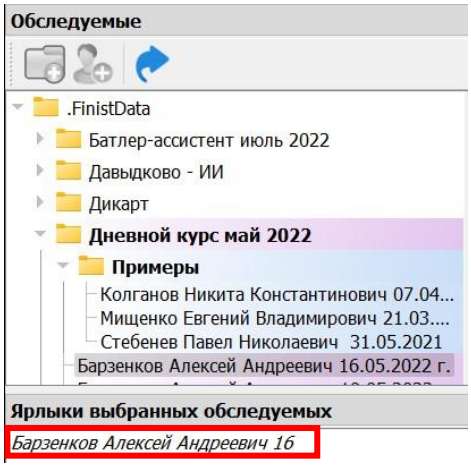
Ярлыки обследуемых

Опция доступна на версиях 658 и выше. Ярлыки обследуемых полезны в случаях, когда необходимо быстро переключаться между разными полиграммами и обследуемыми или сегментировать нужные полиграммы в отдельном месте с быстрым доступом.

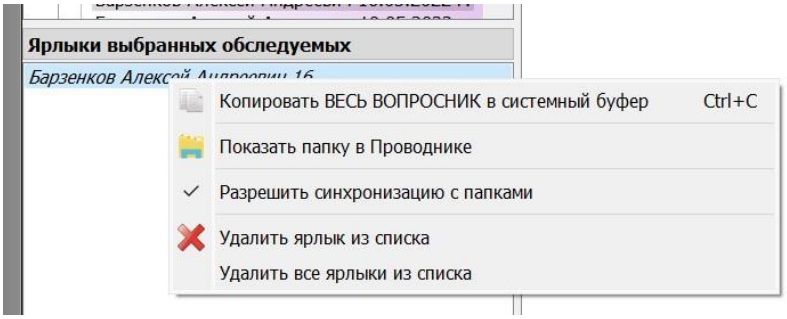
Чтобы добавить обследуемого в ярлык, кликните на него левой кнопкой мыши в опроснике и нажмите соответствующую кнопку (синяя стрелочка):



Автоматически обследуемый отобразится в окне «Ярлыки выбранных обследуемых»:

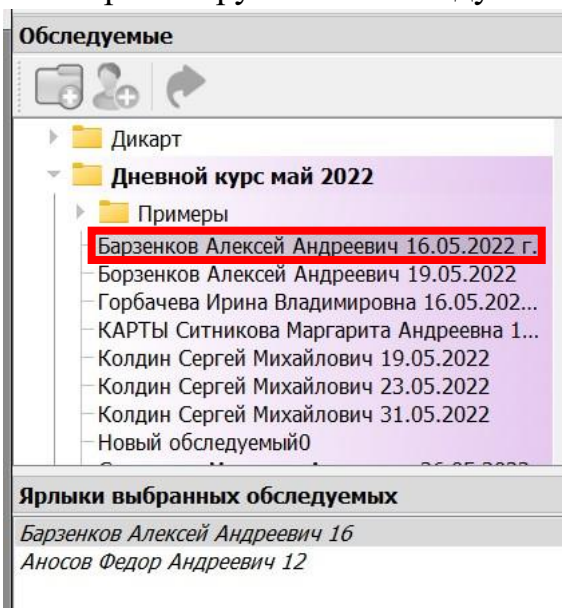


Нажав правой кнопкой мыши в поле «Ярлыков выбранных обследуемых», активируется дополнительное меню с опциями:



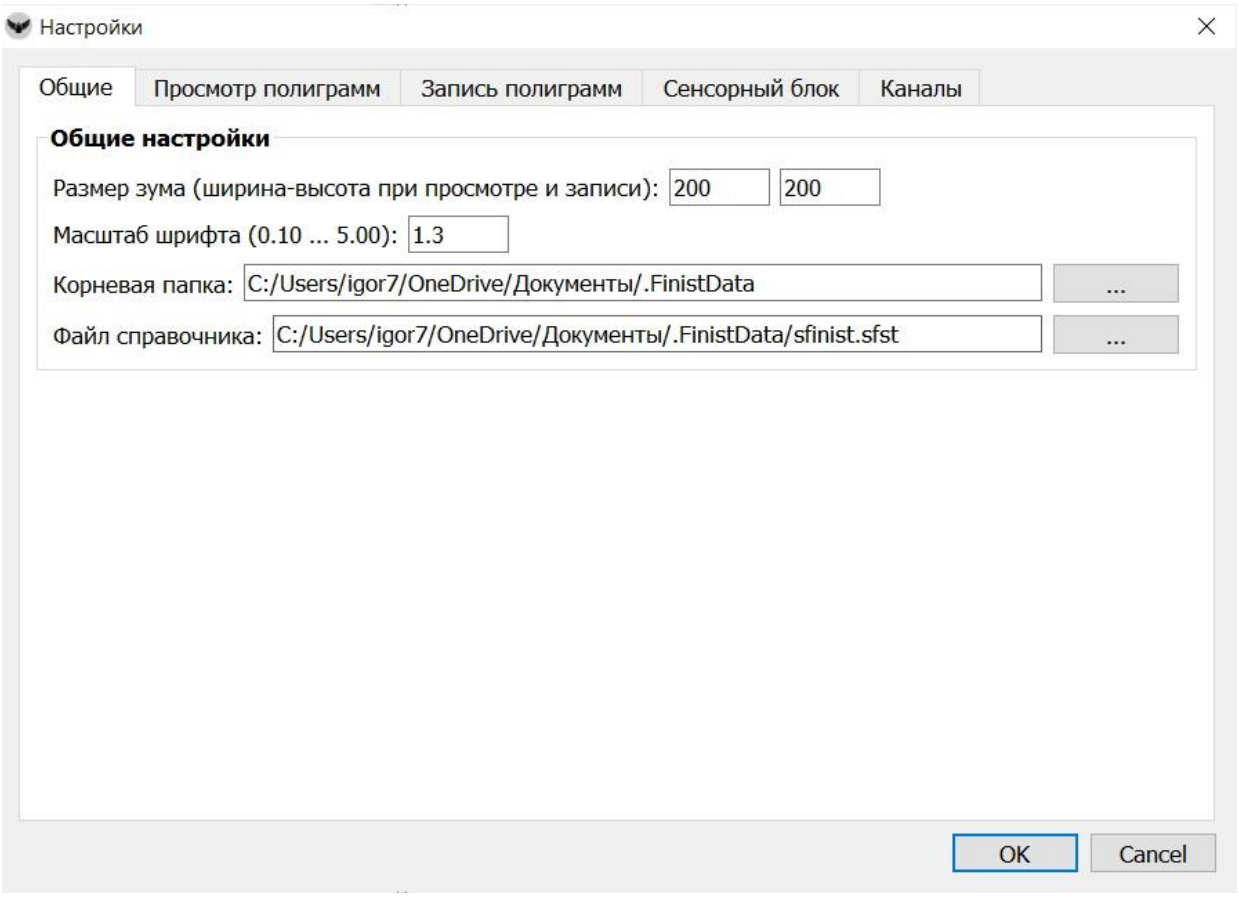
Активация опции «Разрешить синхронизацию с папками» позволит автоматически показывать программе размещение выбранного обследуемого в структуре обследуемых.

«Синхронизируемый» обследуемый будет выделен в общей структуре



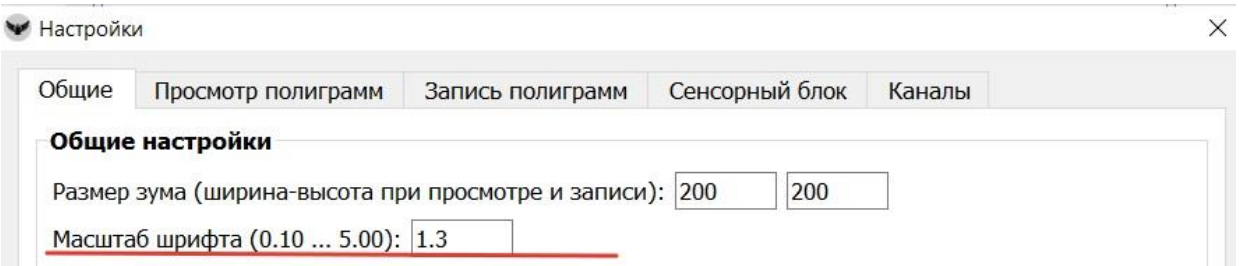
3.3. Общие настройки

Перед запуском заходим в «Настройки». В левом нижнем углу располагается кнопка 



Настройка шрифта

В меню настроек можно скорректировать размер шрифта во всей программе «Финист». Для этого необходимо в пункте «масштаб» указать любое целое или десятичное число (пример в скобках).

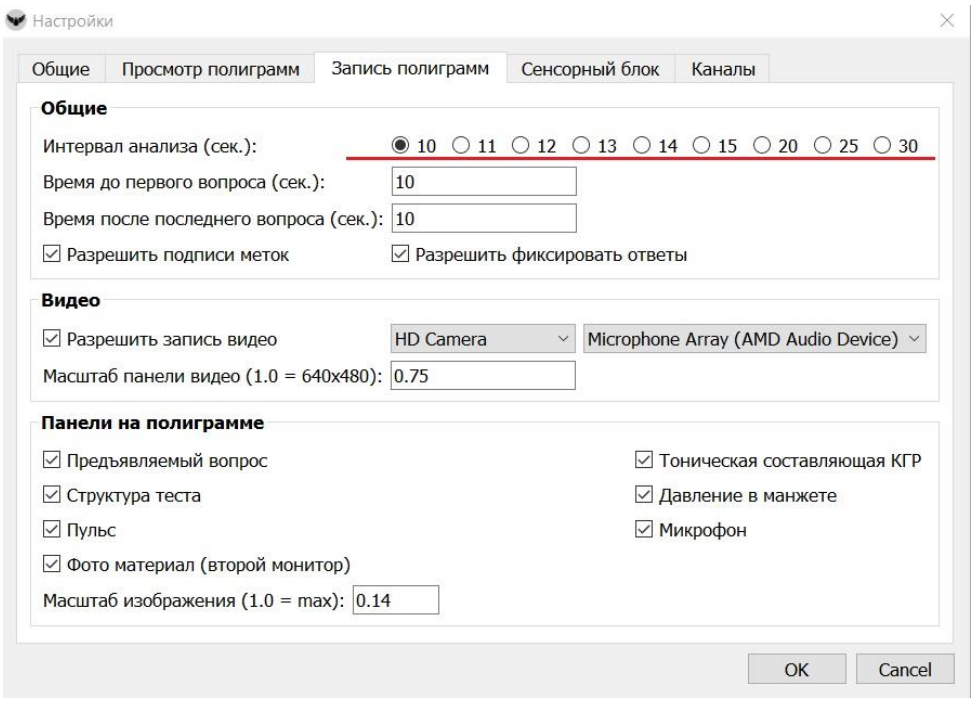


Не рекомендуется использовать в настройках масштаба значения больше «2.00»

Интервал анализа

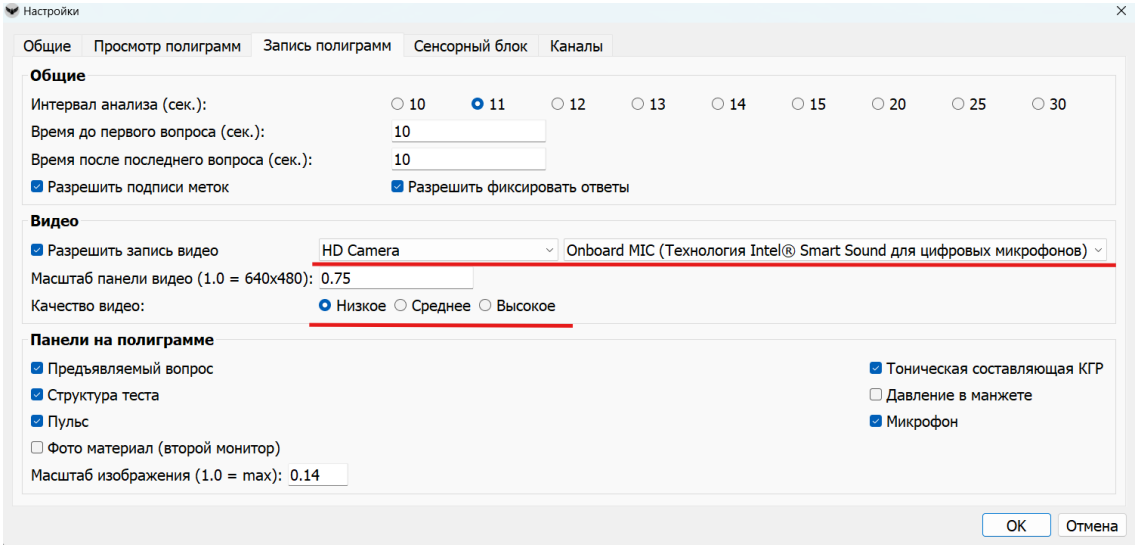
По умолчанию в «Финист» выставлен интервал анализа в 10 сек.

Для изменения интервала анализа выберите необходимый интервал.

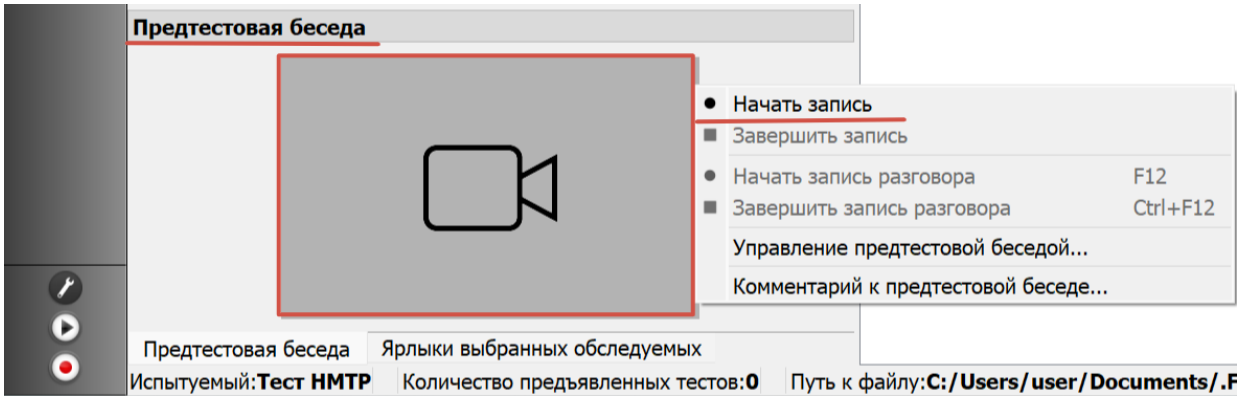


Видео

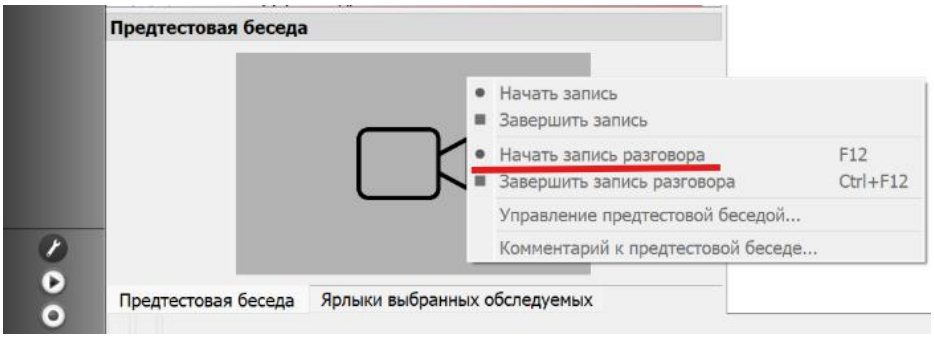
При подключении веб-камеры необходимо поставить галочку в пункте «Разрешить запись видео». Далее выбрать нужную камеру и микрофон для записи. Имеется возможность выбрать качество записанного видео: низкое, среднее, высокое.



Для записи видео предтестовой беседы необходимо нажать правой кнопкой мыши на иконку «Видео» после выбора обследуемого и выбрать пункт «Начать запись».

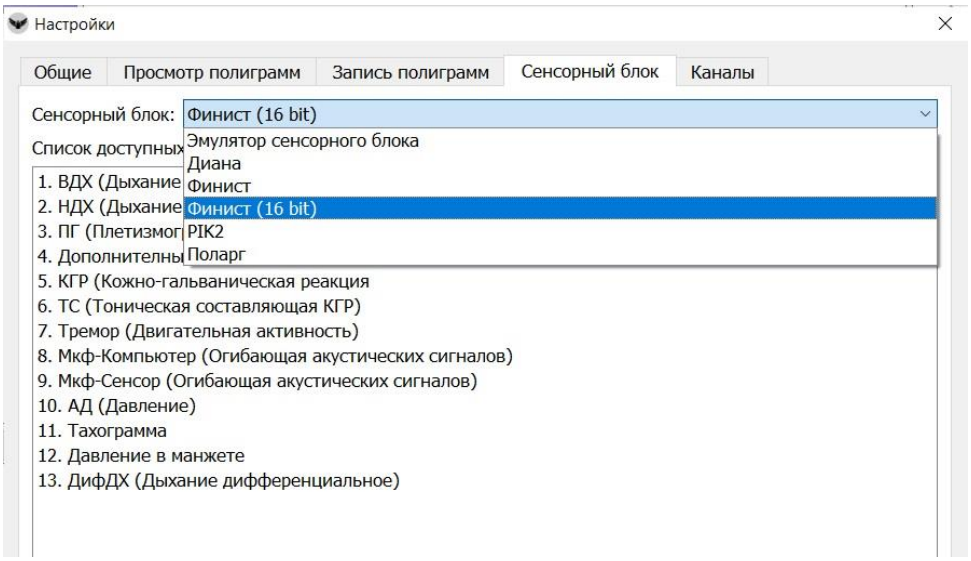


Также имеется возможность отдельно записать звуковую дорожку в формате mp3; для этого необходимо выбрать пункт «Начать запись разговора».



Сенсорный блок

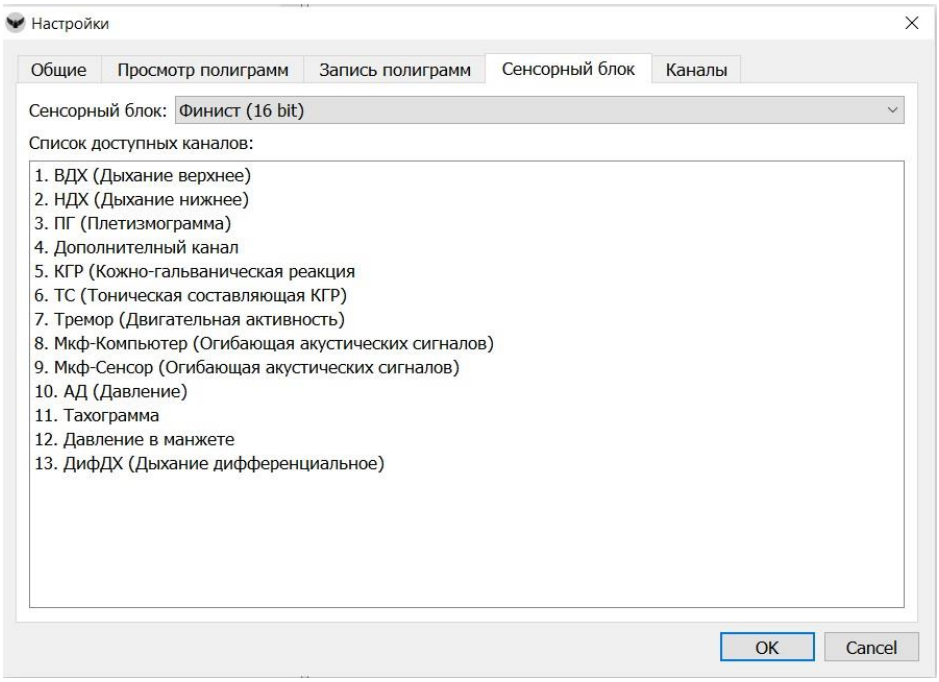
Во вкладке «Сенсорный блок» можно переключиться на другие доступные компьютерные полиграфы.



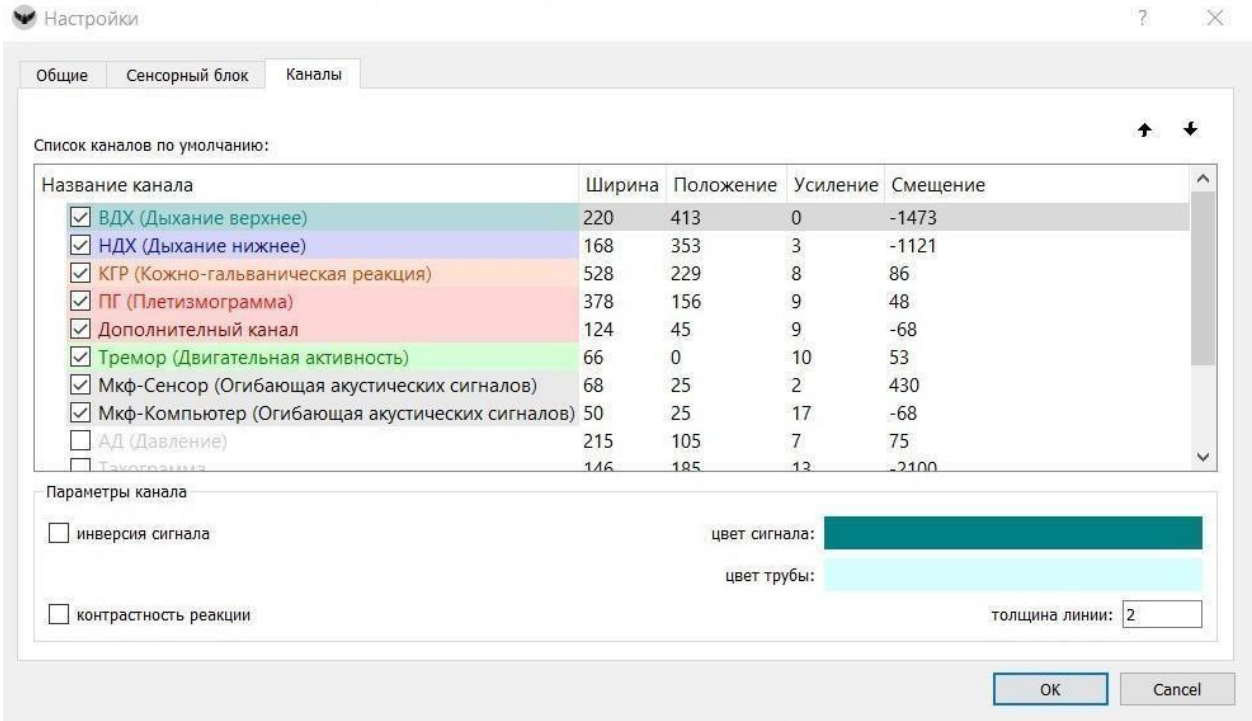
Программа «Финист» имеет возможность «стыковки» с аппаратной частью других отечественных полиграфов любой модификации: Поларг, ПИК, Полигон, Диана.

Каналы

В списке доступных каналов можно изменить имя канала, нажав двойным нажатием левой кнопки мыши.

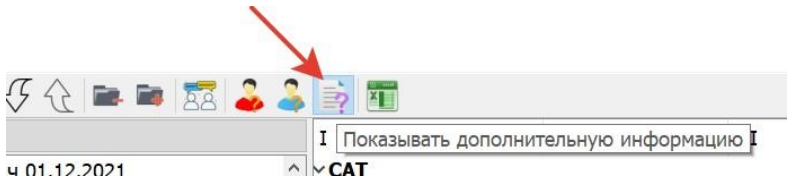


Во вкладке «Каналы» можно выбрать каналы (поставить галочку), которые будут использоваться и отображаться при записи полиграмм. Выбрав любой из каналов, можно изменить цвет сигнала и «трубы» (фона) на любой другой.

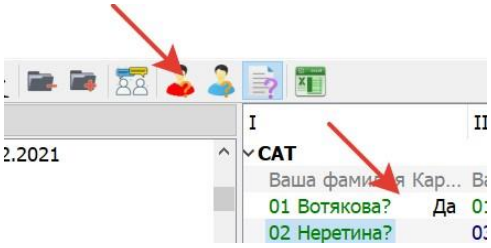


Показ ответов

До начала записи тестов можно проставить ответы исследуемого на любой из вопросов. Для этого надо активировать кнопку панели управления «Показывать дополнительную информацию».



Ответы на вопросы проставляются нажатием соответствующих кнопок.



Шаблоны

«Финист» имеет функцию шаблонов для быстрого создания тестирования.

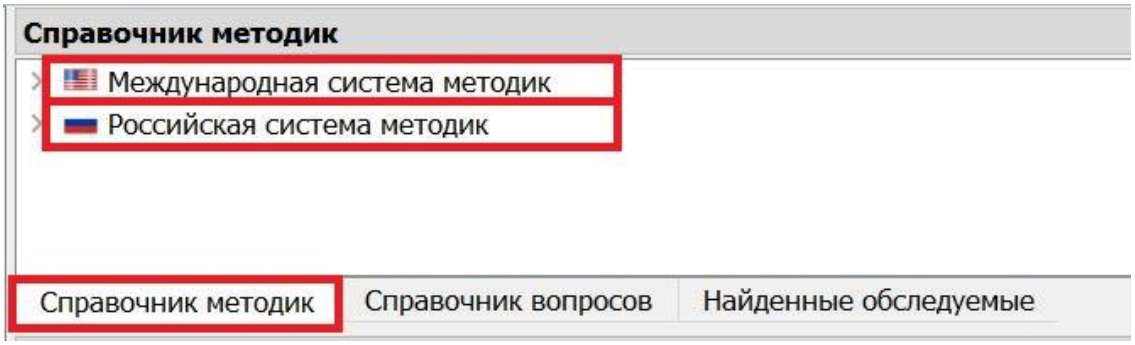
Справочник методик и вопросов

Для выбора справочника Российской или Международной системы необходимо выбрать соответствующий значок в верхней панели интерфейса путём наведения курсора мышки и нажатием на левую клавишу.



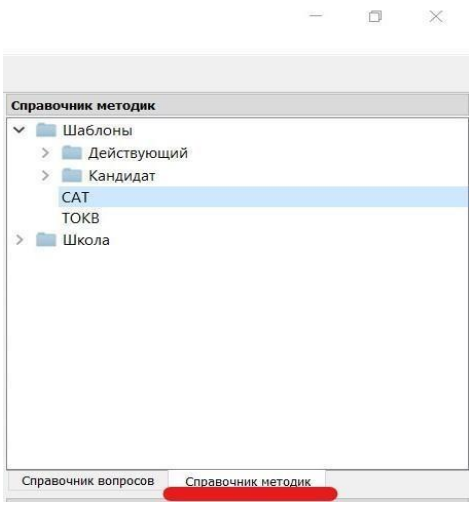
Российская или Международная система будут отображаться во вкладках:

- **Справочник методик**

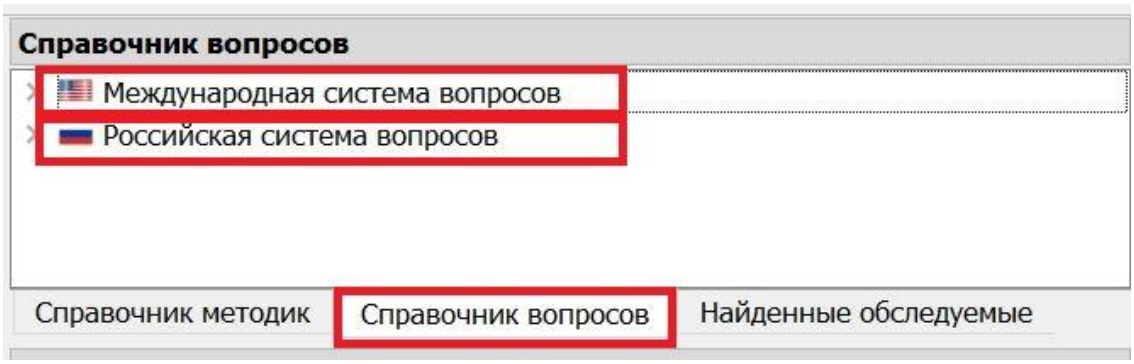


Кроме имеющихся шаблонов, имеется возможность создать собственные

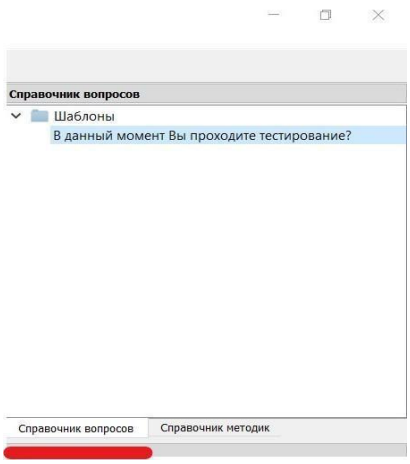
шаблоны. Для этого необходимо во вкладке «опросник», в правом окне нажать «правую кнопку мыши» и создать папку (при необходимости дать название папки), далее скопировать любой стимул через меню (правая кнопка мыши) и вставить в папку шаблона (правая кнопка мыши). Также копирование теста в справочник методик возможно при помощи сочетания клавиш Ctrl+C и Ctrl + V.



- **Справочник вопросов**



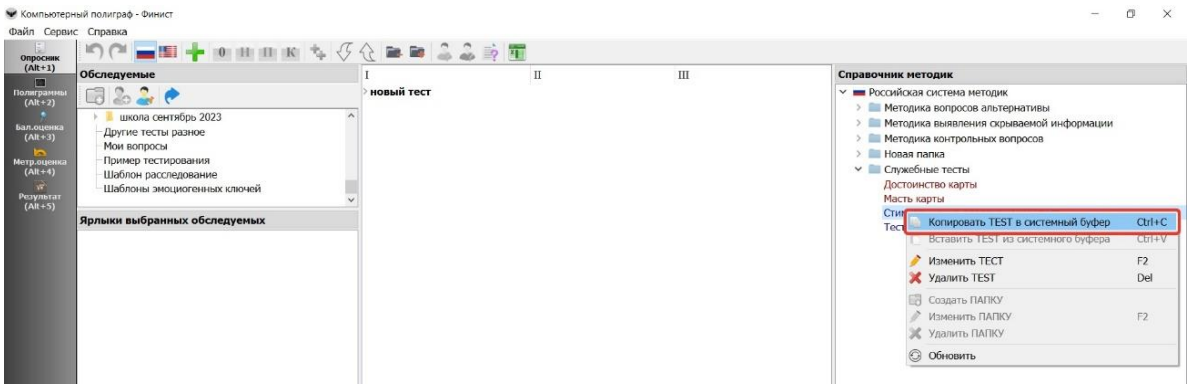
Помимо имеющихся шаблонов, имеется возможность создать собственные шаблоны, для этого необходимо во вкладке «опросник», в правом окне нажать «правую кнопку мыши» и создать папку (при необходимости дать название папки), далее скопировать любой стимул через меню (правая кнопка мыши) и вставить в папку шаблона (правая кнопка мыши). Также копирование стимула в справочник вопросов возможно при помощи сочетания клавиш Ctrl+C и Ctrl + V.



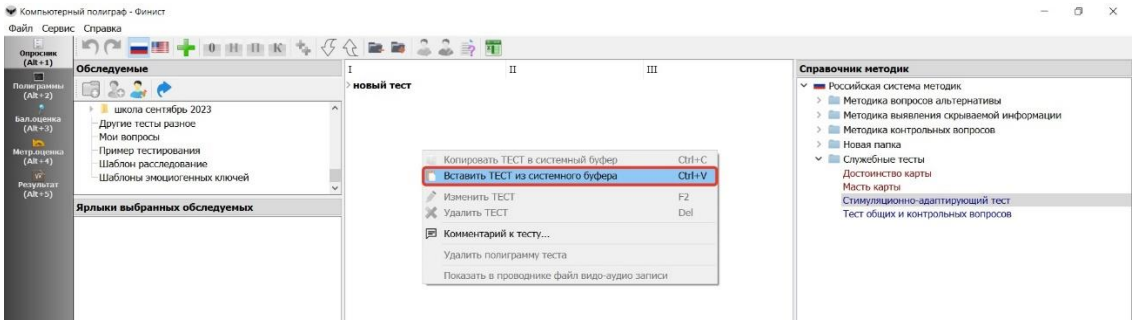
Формирование программы тестирования из справочника

Копировать тест из справочника возможно тремя способами:

1. Из справочника методик перетащить любой тест зажав левую кнопку мышки и вставить в область формирования программы тестирования.
2. Навести курсор мышки на нужный тест, нажать на правую кнопку мышки, выбрать необходимый пункт из дополнительного меню.



Переместить курсор мышки на область формирования, нажать на правую кнопку мышки, выбрать необходимый пункт из дополнительного меню.



3. Навести курсор мышки на нужный тест, левой кнопкой мышки нажать на нужный тест, тем самым его выделив, далее сочетанием клавиш Ctrl+C скопировать тест, переместить курсор мышки в область формирования программы тестирования и сочетанием клавиш Ctrl+V вставить тест.

4. Настройка каналов и калибровка датчиков

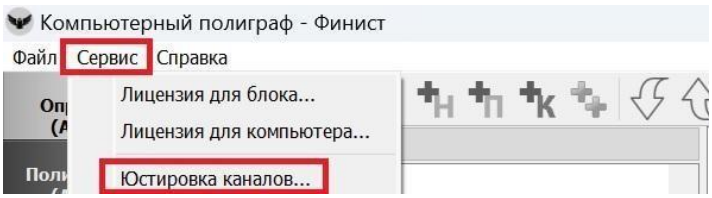
4.1. Юстировка каналов (только для полиграфов Финист 16 бит, номер блока от №51 и выше).

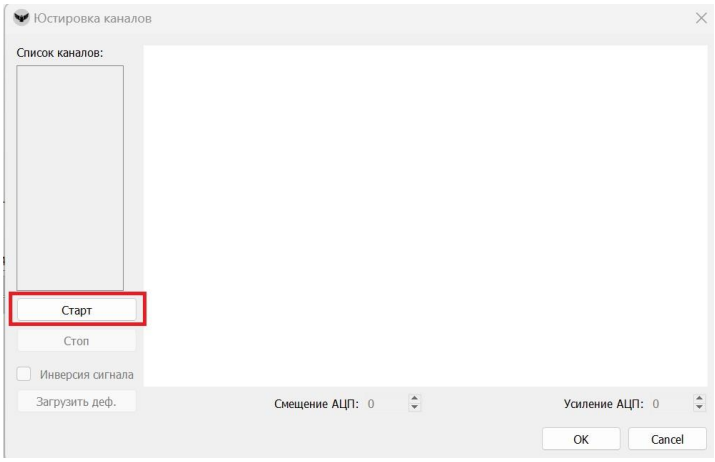
Юстировка каналов проводится с целью оценки работоспособности датчиков, проверки и выставления оптимального уровня сигнала.

Юстировку сигнала следует проводить только в случаях, если существенно изменились характеристики каналов съёма информации или одного из каналов (Дыхание, ФПГ, ПГ, КГР) полиграфного устройства Финист 16 Бит. Например, если по каким-либо причинам Вам предстоит использовать какой-либо сторонний датчик.

В остальных случаях функциональные возможности ПО позволяют проводить настройку и калибровку датчиков в режиме записи полиграмм.

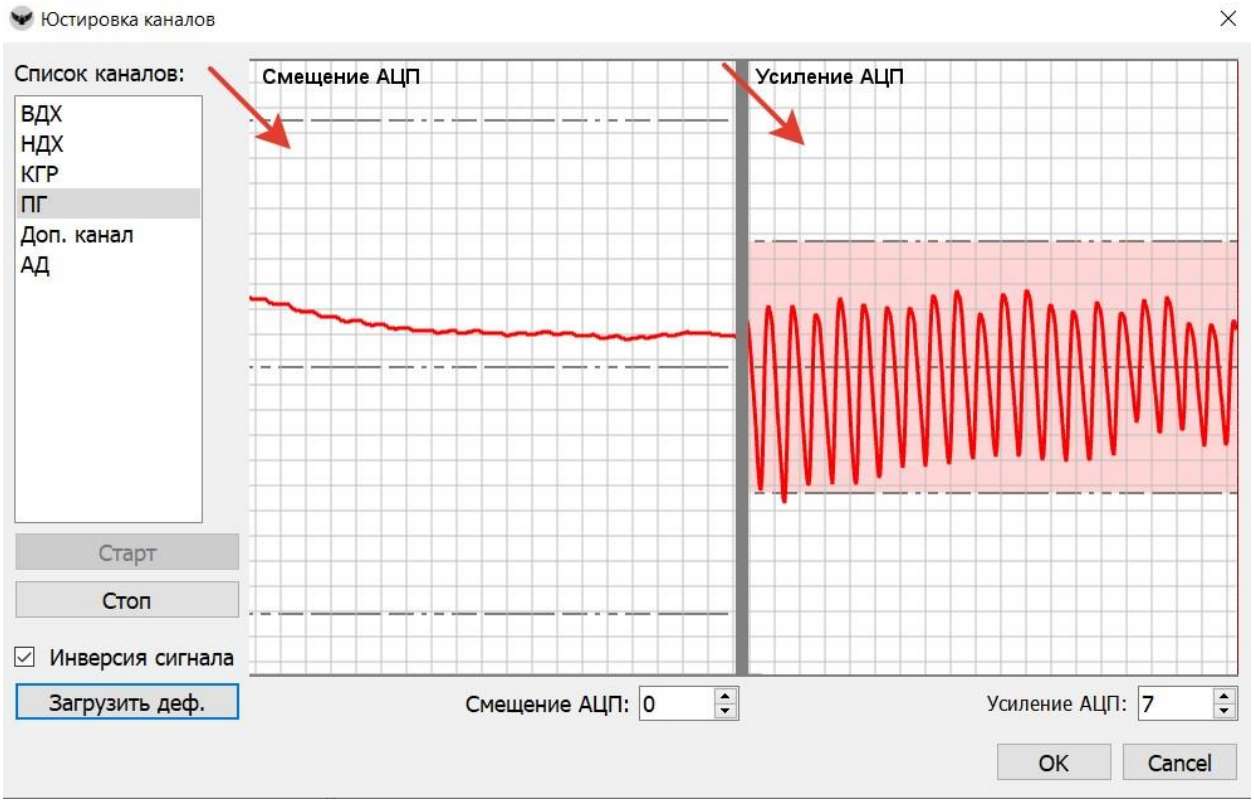
Для входа в режим «Юстировка» необходимо перейти по вкладке «Сервис» в соответствующий блок «Юстировка каналов» и активировать кнопку «Старт».





Режим юстировки позволяет управлять аналого-цифровым преобразователем (АЦП) сенсорного блока для выставления оптимальных характеристик сигнала.

В режиме «Юстировка» отражаются два окна: «Смещение АЦП» и «Усиление АЦП»

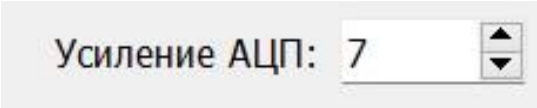


Смещением сигнала можно управлять через окно «Смещение АЦП»

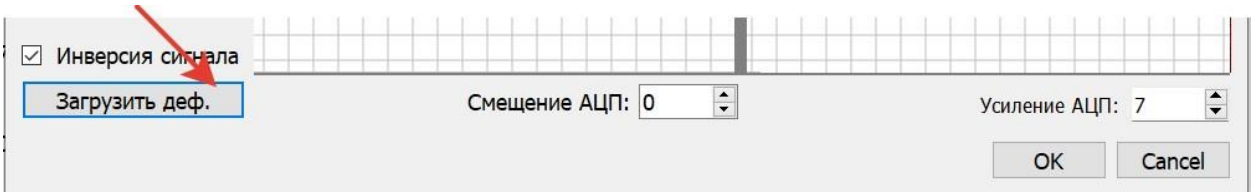
Управление положением сигнала осуществляется заданием соответствующего числового значения клавиатурой компьютера, дискретно стрелками «вверхвниз» или непрерывно вращением колёсика мыши. В последнем случае маркер мыши следует расположить в окне цифровых значений.



Соответствующим образом осуществляется управление усилением АЦП



Если Вы эксплуатируете датчики, приобретённые совместно с полиграфным устройством «Финист», то ручную юстировку каналов проводить **не следует**. Достаточно выставить дефолтные (рекомендованные) настройки нажатием соответствующей кнопки «Загрузить деф.»



После этого программа выставит оптимальные настройки сигналов.

Ниже приведена таблица значений смещения и усиления сигналов основных каналов.

КАНАЛ	Усиление	Смещение
ВДХ	3	700
НДХ	3	700
КГР	5	-150
ПГ	7	0
ПГ Доп	5	0

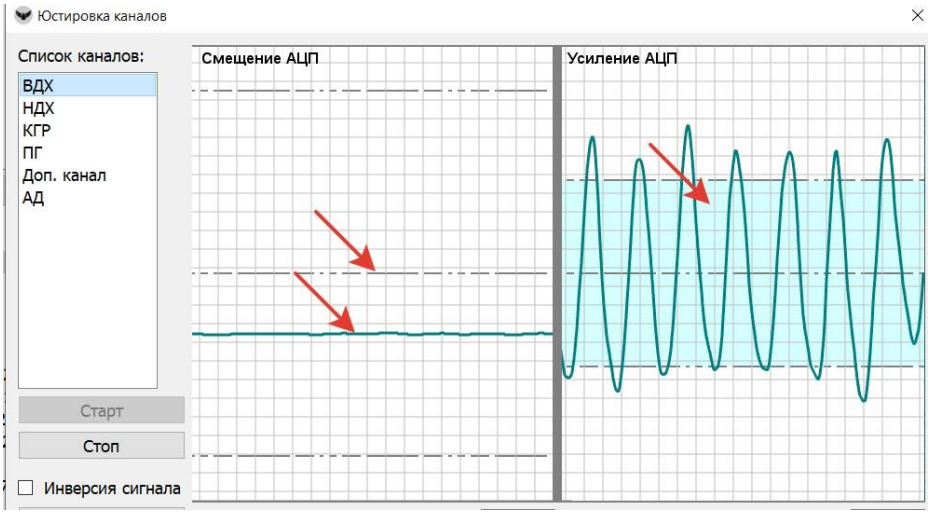
Если Вы эксплуатируете датчики более ранних выпусков или от других полиграфных устройств, то возможно понадобиться ручная юстировка. Для её проведения закрепите на себе (или другом человеке) соответствующий датчик и выставите соответствующие характеристики сигнала.

4.2. Характеристики и параметры сигналов

Для каналов верхнего и нижнего дыхания (ВДХ, НДХ):

Смещение АЦП – несколько ниже центральной линии для предотвращения ухода сигнала в режим насыщения по верхнему краю при глубоких вдохах.

Усиление АЦП – сигнал должен находиться в районе окрашенной области окна.



Для канала КГР

Смещение АЦП – несколько выше середины нижней половины окна для предотвращения ухода сигнала в режим насыщения при выраженных реакциях.

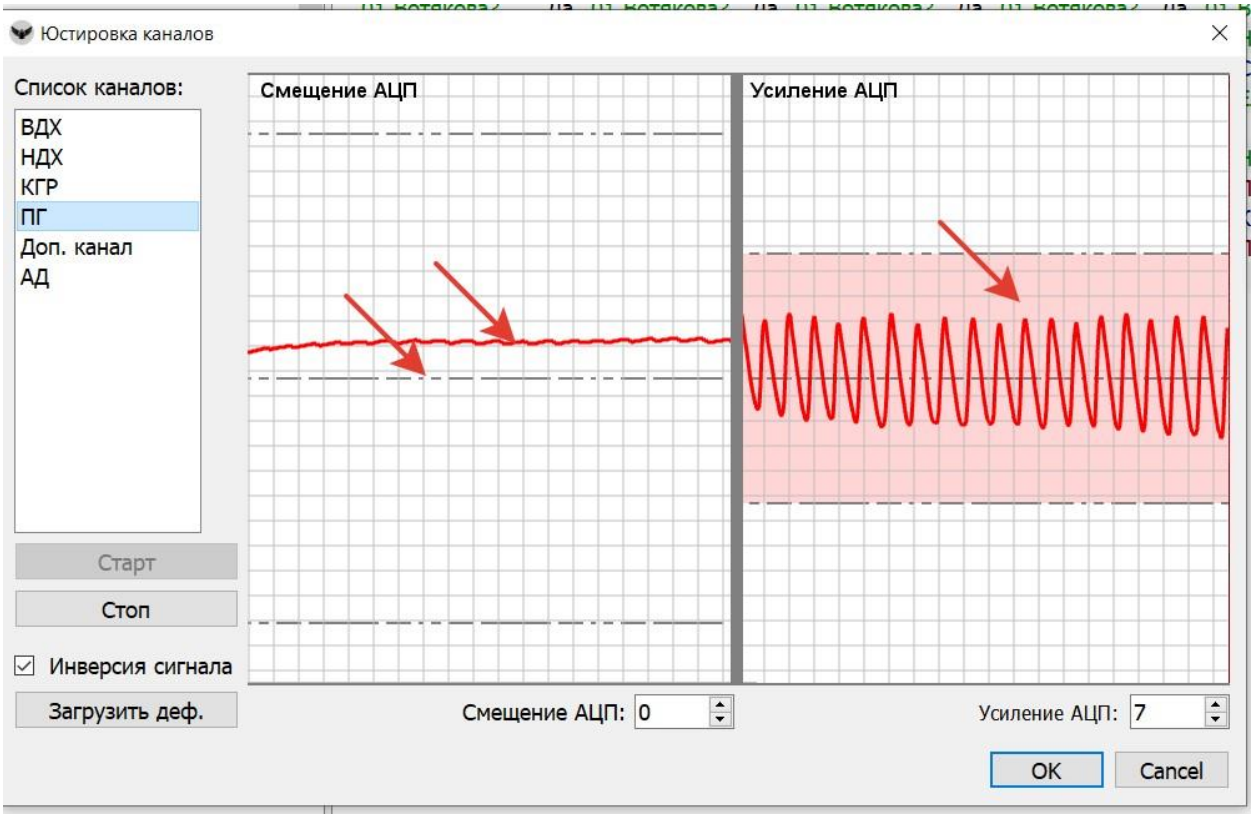
Усиление АЦП – сигнал должен находиться в районе окрашенной области окна. В любом случае числовое значение усиления не должно превышать 3 или 5 единиц.



Для канала ПГ (фотоплетизмограммы)

Смещение АЦП – в районе центральной линии окна.

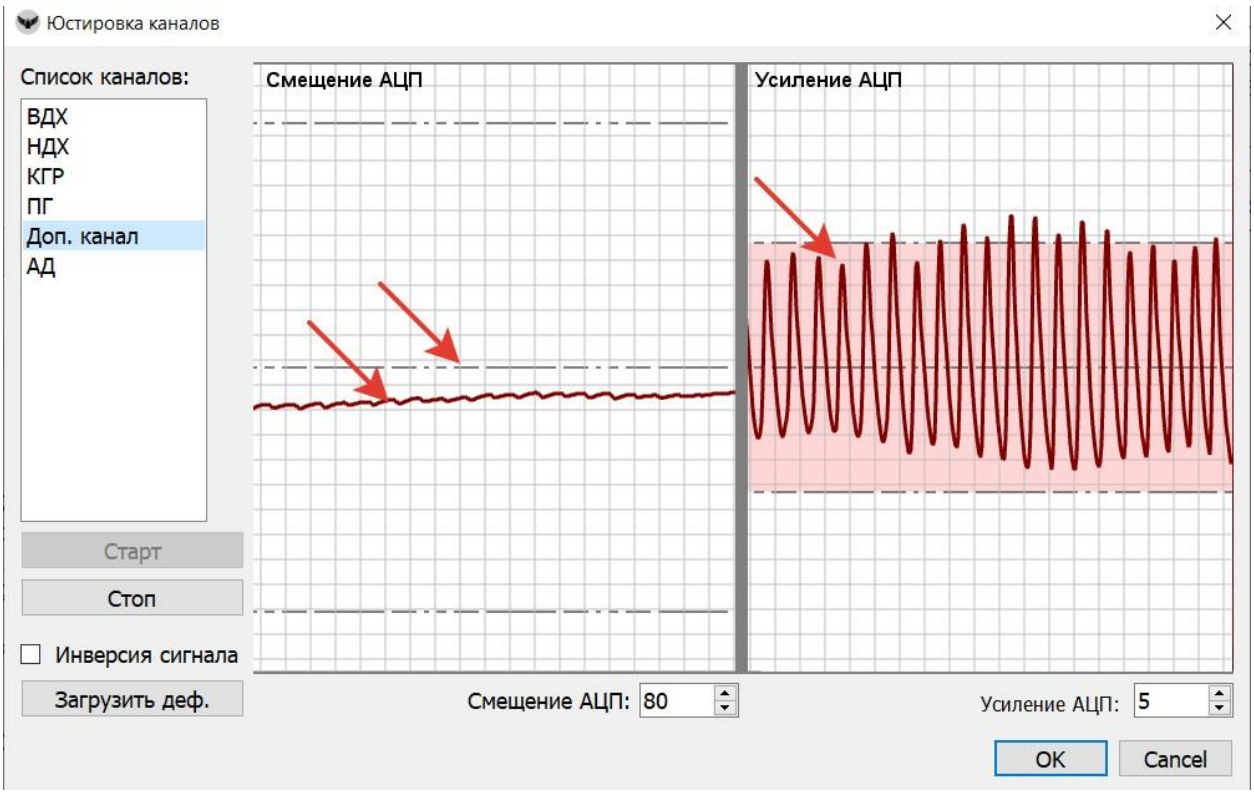
Усиление АЦП – сигнал должен находиться в районе окрашенной области окна.



Для дополнительного канала (Доп. канал) при использовании его с датчиком плетизмограммы («кнопка»).

Смещение АЦП – в районе центральной линии окна.

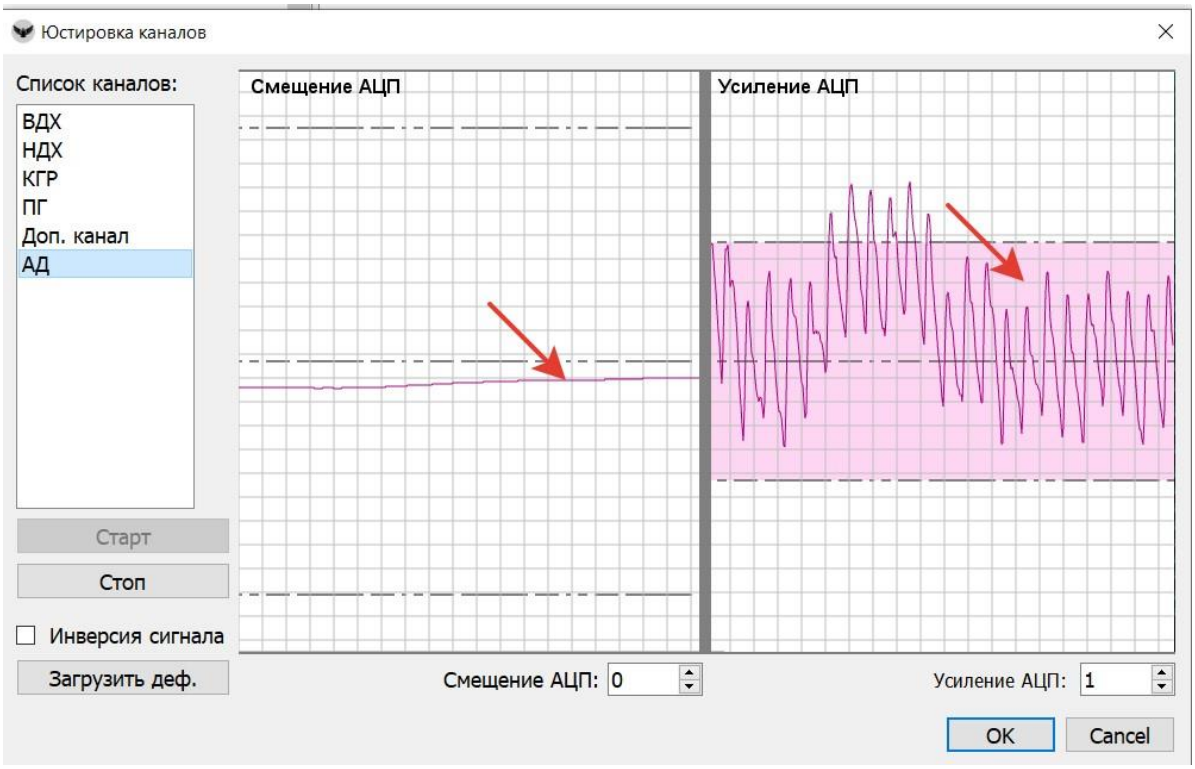
Усиление АЦП – сигнал должен находиться в районе окрашенной области окна.



Для канала артериального давления (АД)

Смещение АЦП – в районе центральной линии окна.

Усиление АЦП – сигнал должен находиться в районе окрашенной области окна.



5. Активация режима записи полиграмм

Для перехода в режим записи полиграмм необходимо использовать соответствующую кнопку, расположенную внизу на левой панели инструментов, либо нажав кнопу F5*, либо дважды кликнуть левой кнопкой мыши при нахождении её маркера на выбранном тесте.

****Для некоторых видов клавиатуры активация кнопки F5 происходит при одновременном нажатии кнопки Fn***



6. Управление прозрачными панелями отображения информации

Для **управления прозрачными панелями** на экране компьютера в режиме записи полиграмм нажмите клавишу **«Ctrl»** и захватите выбранную панель мышью с нажатием левой клавиши. Перетаскивайте панель в любую область экрана.

7. Настройка каналов в режиме записи полиграмм

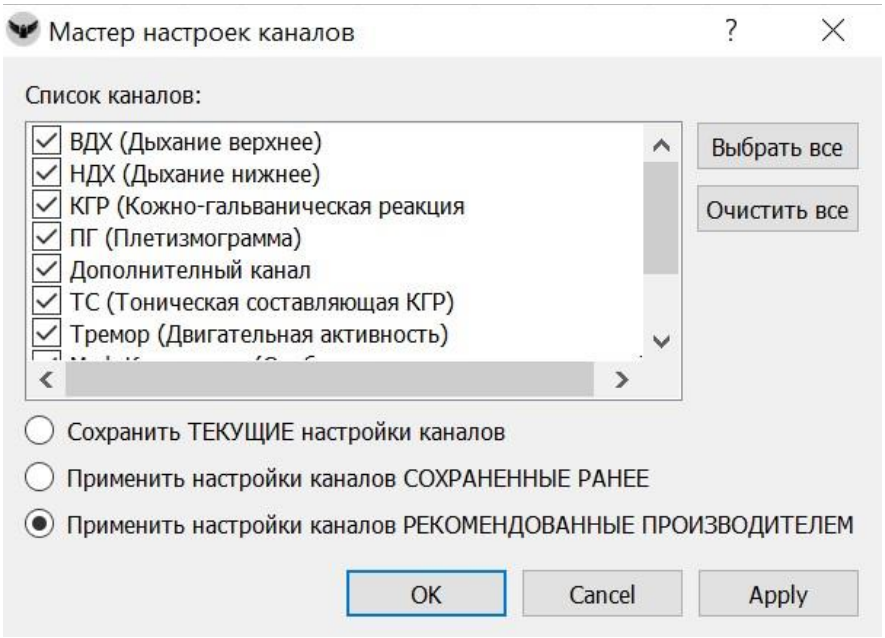
Настройка каналов в режиме записи полиграмм может осуществляться в двух режимах: ручном и фиксированном полуавтоматическом. Фиксированная настройка полиграмм осуществляется с использованием функции «Мастер настроек каналов».

7.1. Мастер настроек каналов

Вызов режима мастера настроек осуществляется нажатием соответствующей кнопки верхней панели инструментов.

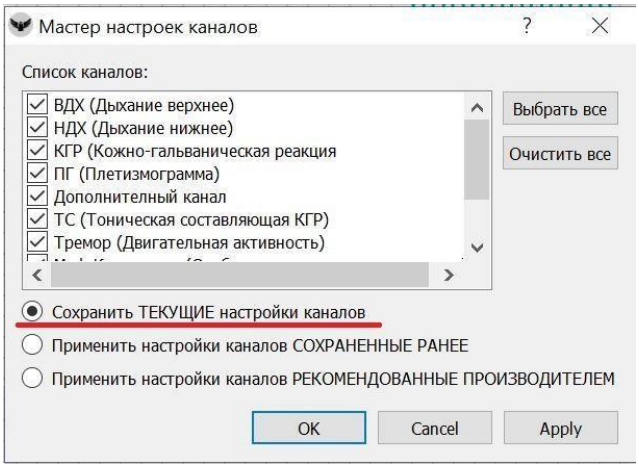


В режиме мастера настройки каналов вы можете выбрать для каждого канала либо рекомендованные (дефолтные) настройки, либо сохранять свои для отдельных каналов.



Значимая информация!!!

1.Если по каким-либо причинам в ходе юстировки (п.п. 4.1 для Финист 16 бит) Вы выставили свои отличные от рекомендованных (дефолтных) настройки при первом запуске режима записи полиграмм, сохраните их с использованием мастера настроек каналов – «Сохранить текущие настройки».



2.Дефолтные (рекомендованные) настройки отдельно сохранять не надо. Они хранятся в памяти программы, даже если Вы не проводили юстировку каналов.

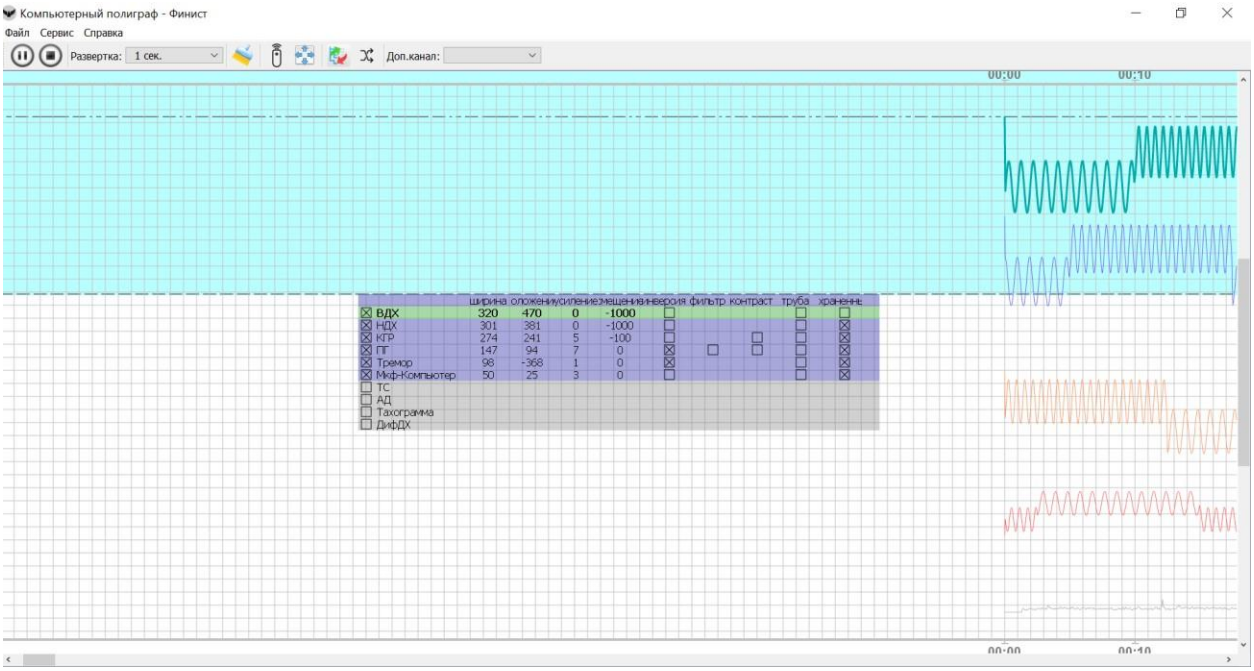
7.2. Ручной режим настройки каналов

Внимание!!! В режиме ручной настройки каналов Вы управляете видимой областью полиграмм каждого канала. Рекомендуется использовать только данный вид настроек и прибегать к экспресс-юстировке каналов (АЦП) только в крайнем случае.

Существует несколько режимов настройки (управления каналами).

Настойка каналов (управление полиграммами) мышью

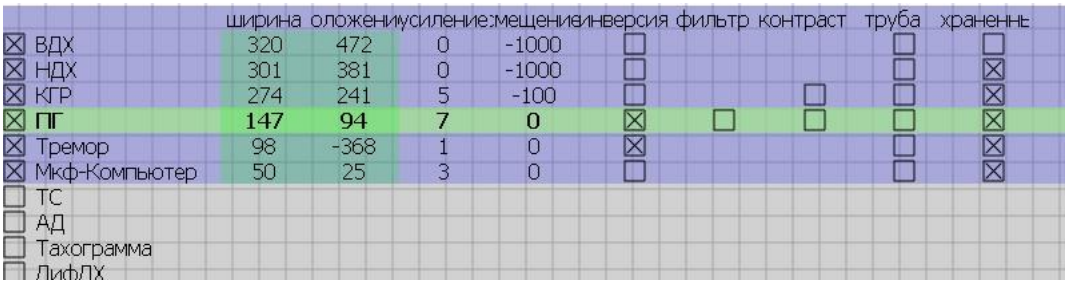
Захватите канал курсором мыши с нажатием левой кнопки. Движение мышью «вверх-вниз» – управление местоположением канала. Движение мышью вправо-влево – управление величиной видимой области канала (амплитудой).



Настройка каналов с использованием панели быстрого доступа к управлению каналами. Панель быстрого доступа.

Вызов режима управления каналами с использованием панели быстрого доступа осуществляется нажатием клавиши «**Shift».**

Для каждого из отображаемых каналов предусмотрена своя строка на панели, при нажатии на определенный канал на полиграмме окрашивается его область. В каждой строке канала имеются свои кнопки экспресс-управления.



Отображение и прекращение видимости каналов



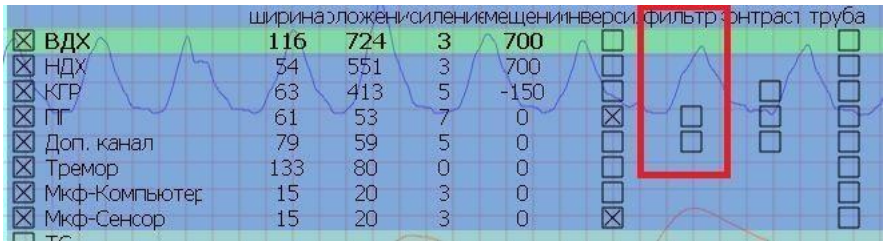
Инверсия сигнала



Возвращение сигнала в видимую область экрана



Применение фильтров (есть только у ПГ, Доп.канала и АД)



Возвращение к сохраненным настройкам



Управление полиграммами в режиме использования панели быстрого доступа к управлению каналами Выбор канала и управление им.

1.Удерживая клавишу «**Shift»** наведите курсор мыши на соответствующую каналу квадратную область панели и нажмите левую кнопку мыши. Движение мышью «вверх-вниз» – управление местоположением канала. Движение мышью вправо-влево – управление величиной видимой области канала (амплитудой).

2.Удерживая клавишу «**Shift»+ PageUp/PageDown -** выберите канал, который необходимо настроить, и не отпуская клавишу **Shift,** с помощью кнопок «стрелок» клавиатуры (вверх – вниз / право – лево) выберите положение и ширину канала. **Полезная информация!!!**

При регулировке каналов не всегда необходимо держать нажатой клавишу «**Shift»**

Если Вам необходимо провести настройку нескольких каналов совершите следующую последовательность действий.

- Нажмите клавишу «**Shift»;**

- Выберете мышью соответствующий канал.

- Удерживая левую кнопу мыши, отпустите клавишу «**Shift**». После этого Вы останетесь в режиме управления каналами, и панель быстрого доступа не пропадёт с экрана. Осуществляйте выбор и настройку каналов с использованием мыши.

- Для выхода из режима использования панели быстрого доступа к управлению каналами ещё раз кратковременно нажмите клавишу «**Shift».**

8. Экспресс-юстировка сигналов

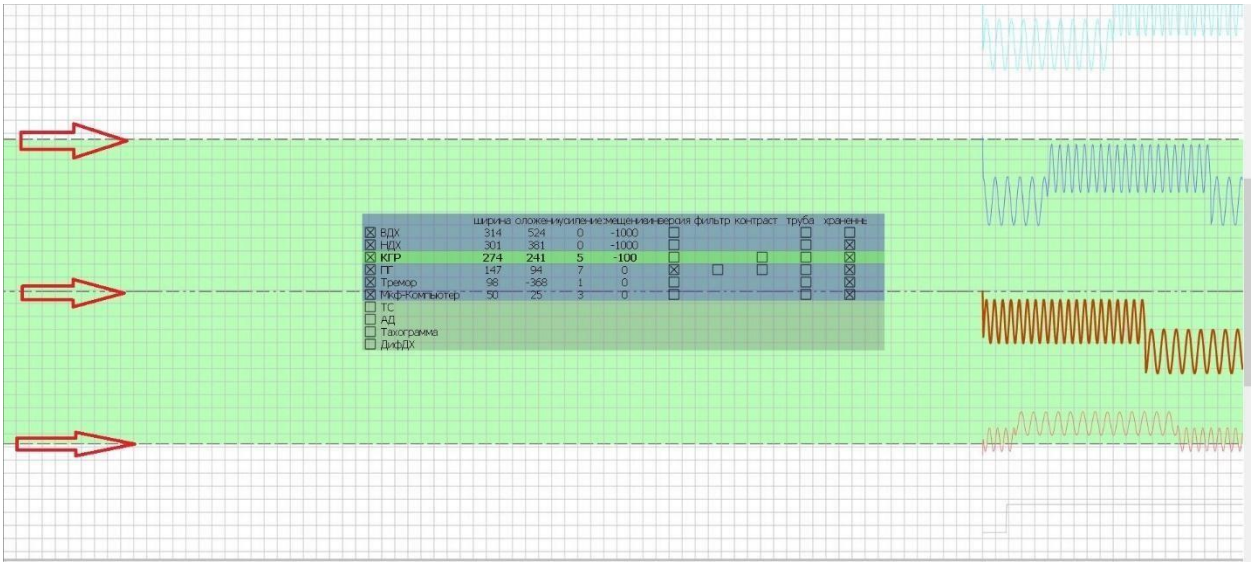
Внимание!!! Прибегайте к данному способу настройки только в крайнем случае, поскольку он предполагает управление аналого-цифровым преобразователем (АЦП). Использовать данный режим следует, если сигнал канала имеет выраженные отклонения по амплитуде или положению (уходит в область насыщения)

Вызов режима экспресс-юстировки осуществляется одновременным нажатием клавиш «**Shift**»+ «**Ctrl**».

Выбор канала осуществляется с использованием клавиатуры и нажатием клавиш **PageUp/PageDown** или мышью.

Управление сигналом осуществляется кнопками клавиатуры со стрелками. «Вверх-вниз» - управление местоположением. «Вправо-влево» - величиной (амплитудой) сигнала.

При активации режима экспресс-юстировки на экран будет выведена область, в которой сигнал будет отражаться корректно. Область имеет ограничительные линии вверху и внизу экрана, а также центральную линию.



Местоположение сигналов

Требования к настройке местоположения сигнала аналогичны к требованиям при настройке в режиме стандартной юстировки каналов. ВДХ, НДХ – несколько ниже центральной линии сигнала

ПГ, АД, Доп. канал (для ПГ) – в районе центральной линии

КГР – в середине нижней половины области (между центральной и нижней пунктирными линиями). **Амплитуда (величина) сигналов**

Для периодических сигналов ВДХ, НДХ, ПГ, АД, Доп. канал (для ПГ) амплитуда на должна превышать 1/8 всей высоты экрана (области между верхней и нижней пунктирными линиями).

Для КГР – при сильных реакциях сигнал не должен достигать верхней области экрана (верхней пунктирной линии).

9.Настройка каналов и управление для полиграфов Диана, Пик02, Поларг

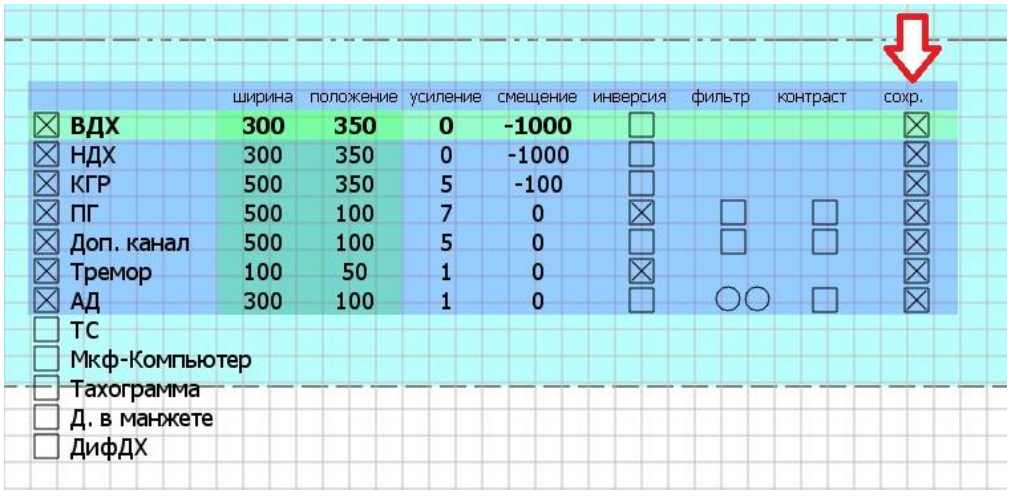
9.1. Запустите режим записи полиграмм.

Для активации режима записи полиграмм необходимо использовать соответствующую кнопку, расположенную внизу на левой панели инструментов, либо нажав кнопу F5*, либо дважды кликнуть левой кнопкой мыши при нахождении её маркера на выбранном тесте.



9.2. При первом пуске программы после её установки или подключения блока полиграфного устройства, который ранее не использовался, убедитесь, что программа корректно выставила настройки.

Для этого нажмите клавишу Shift. На поле записи полиграмм появится прозрачная панель управления



В последнем столбике «Сохранённые» должны быть проставлены крестики. Это говорит о том, что программа правильно выставила и сохранила рекомендованные настройки каналов.

Таблица рекомендованных настроек

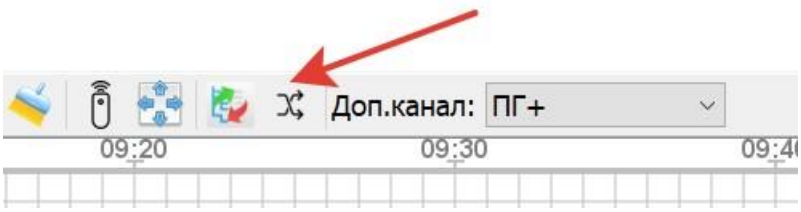
Диана

КАНАЛ	Ширина	Положение	Усиление	Смещение
ВД	300	350	0	-1000
НД	300	350	0	-1000
КГР	500	350	5	-100
ПГ	500	100	7	0
ПГ Доп	500	150	5	0
АД	300	100	1	**0**
Тремор	100	50	1	0
КГР ТС	500	300	10	550
Мкрф комп	50	25	3	0

Если каналы записи полиграмм по каким-либо причинам в последнем столбике «Сохранённые» оказались не помечены крестиком проведите донастройку базовых регулировок.

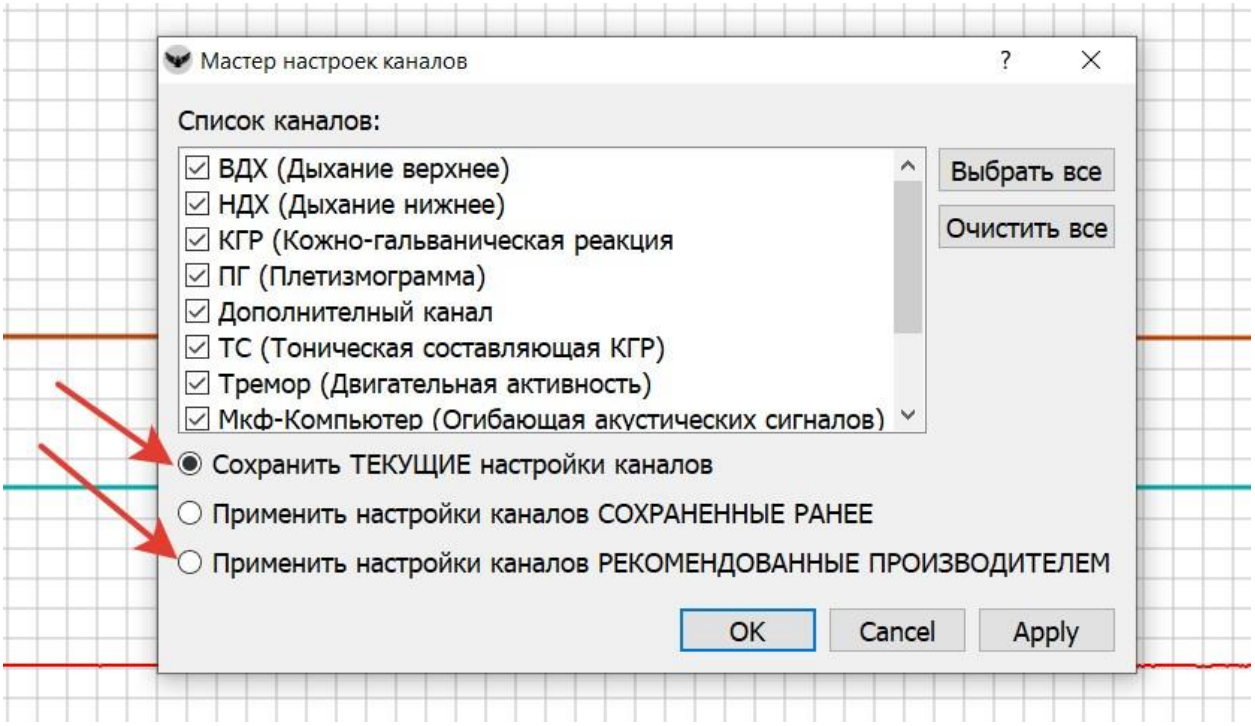
Для этого:

- зайдите в «Мастер настроек» на верхней панели инструментов.



- отметьте все каналы для их настройки нажатием клавиши «Выбрать все»; - выберите пункт меню «Применить настройки каналов рекомендованные производителем» и нажмите «Aply» (применить»;

-выберите пункт меню «Сохранить текущие настройки каналов» и опять нажмите клафишу «Apply» (применить)



После этого можно выходить из «мастера настроек» нажатием клавиши «ОК». Нажав клавишу Shift, убедитесь в наличии крестиков в последнем столбце прозрачной панели управления «Сохранённые».

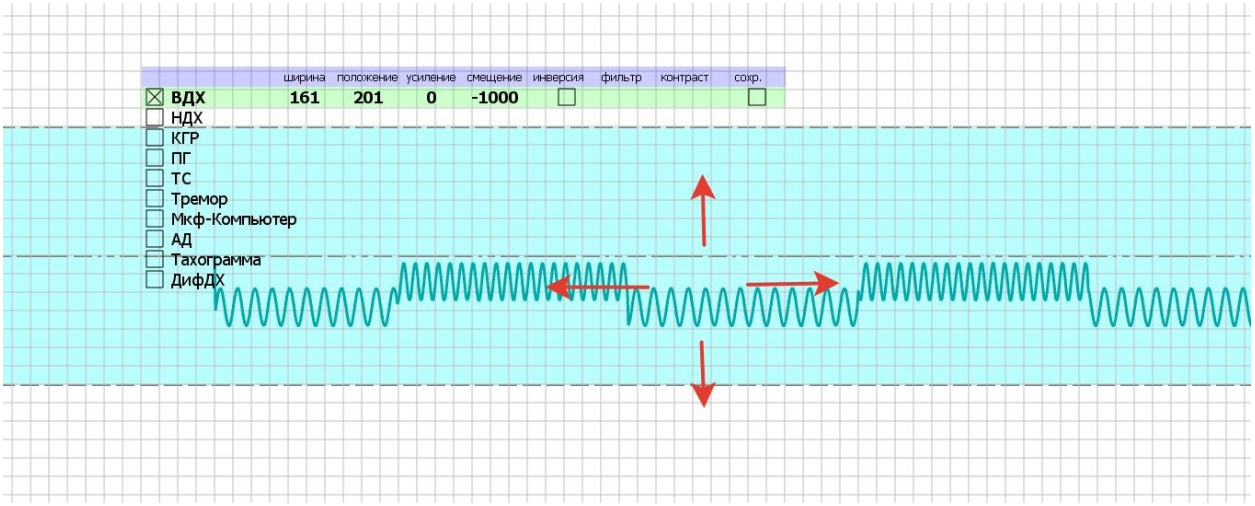
9.3. Управление каналами

При первом использовании программы Финист или нового полиграфного блока закрепите датчики на себе или каком-либо другом человеке.

Выставите каналы записи полигамм в том порядке (сверху вниз), в котором Вам удобнее будет их записать и настройте отображаемую величину сигнала.

Управление положением каналов и отображаемой величиной сигнала осуществляется несколькими способами.

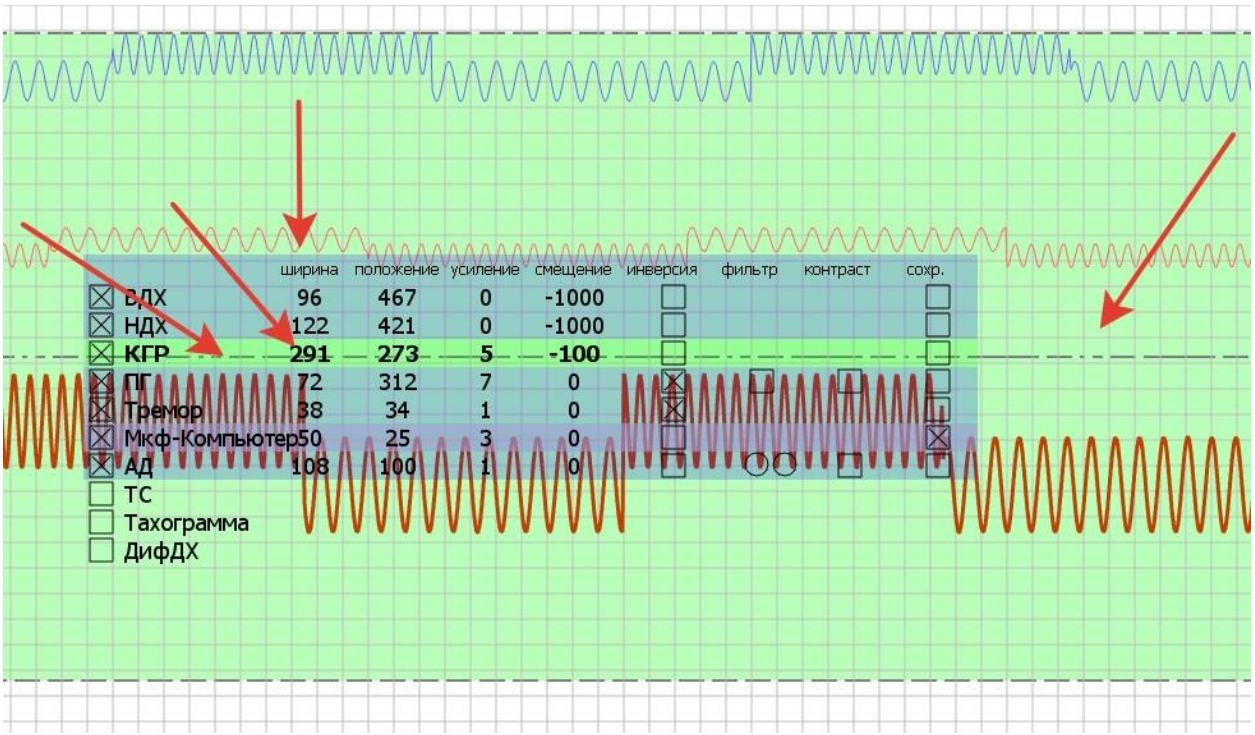
1.Захватите сигнал канала, с которым Вы хотите работать, курсором мышки с нажатием левой клавиши. Перемещение мыши «Вверх-вниз» соответствующим образом изменит положение канала. «Вправо-влево» - отображаемую величину сигнала.



2.Нажмите клавишу. Кликните мышкой на строчке канала, который Вы хотите настроить. Затем захватите мышкой подсвеченную цветом область канала и осуществляйте управление движением мышка «Ввверх-вниз», «Вправовлево».

3. Нажмите клавишу. Кликните мышкой на строчке канала, который Вы хотите настроить. В таком режиме Вы можете работать с данными столбцов таблицы прозрачной панели управления «Ширина» и «Положение».

Поместите курсор мышки на соответствующее числовое значение и вращением мышки осуществляйте соответствующую настройку канала.



Если по каким-либо причинам Вам не удаётся настроить желаемую видимую величину сигнала какого-либо канала или сигнал при закрепленных на теле человека датчиках представляет из себя прямую линию, необходимо перейти в

режим юстировки датчиков через управление АЦП (Аналого-цифровой преобразователь).

9.4. Юстировка (калибровка) датчиков через управление АЦП (аналогоцифровым преобразователем).

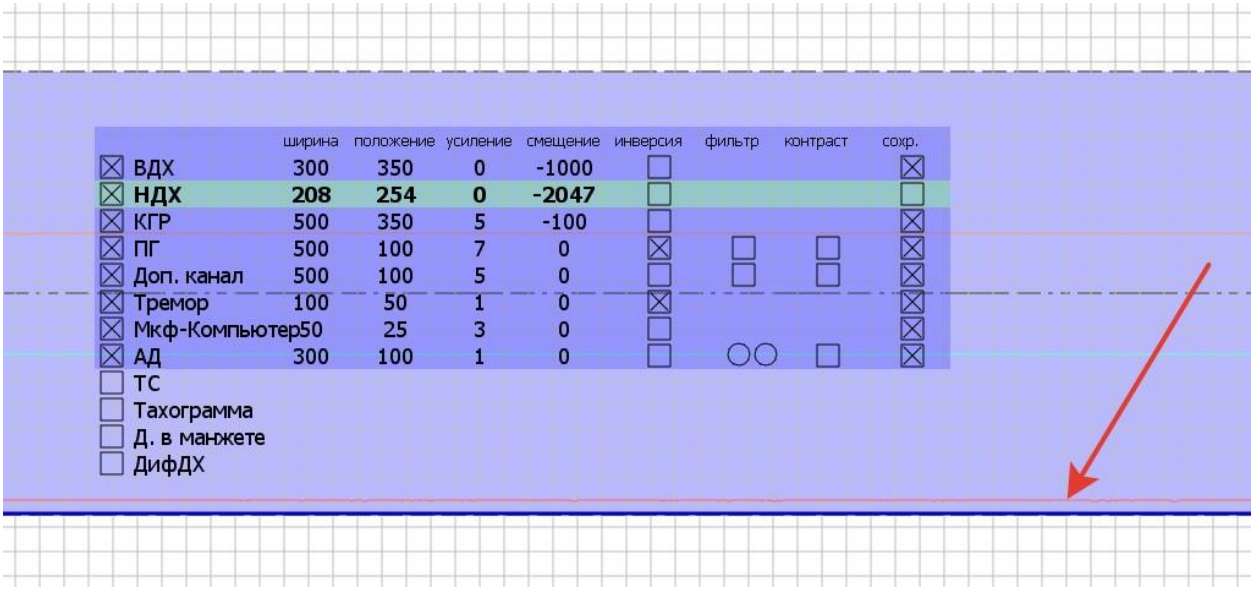
Важно! Не следует часто обращать к этому режиму настройки, поскольку вмешательство в управление АЦП не является желательным. Прибегать к данному виду управления каналами следует в случаях когда:

-по какой-либо причине Вам не удаётся настроить видимую величину сигнала (режим «нажатие Sgift – движение мышки «вправо-влево»);

- при закреплённом на теле человека датчике сигнал представляет из себя прямую линию.

В такой ситуации Вам необходимо нажать Shift и оценить местоположение сигнала в подсвеченной цветом области канала.

Если сигнал находится в верхней или нижней части подсвеченной области канала и представляет из себя прямую линию, верните его в эту самую видимую область.



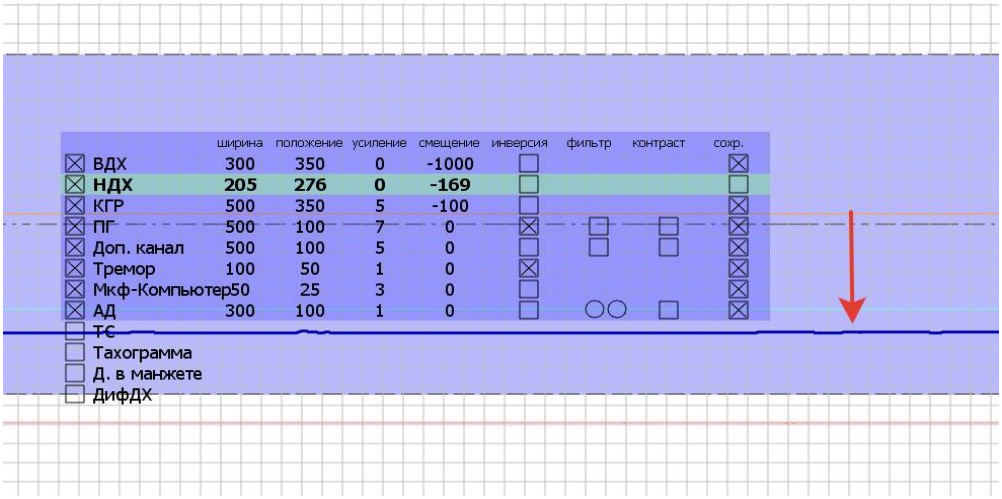
Для перехода в режим управления АЦП нажмите одновременно клавиши Shift и Ctrl. Во время записи теста переходить в режим АЦП можно в начале записи (до записи нулевого стимула I предъявления) или между предъявлениями.

Для управления местоположением сигнала в подсвеченной области канала используйте:

- при нажатых клавишах Shift и Ctrl кнопки клавиатуры компьютера «Вверх/вниз»;

- изменение числового значения в столбце «Смещение» прозрачной панели управления, поместив на нём курсор и вращая колёсико мыши.

Если сигнал появится в видимой области подсвеченной цветом области канала и по-прежнему при закреплении датчика на теле человека будет представлять собой прямую линию, то Вы имеете дело с неисправным датчиком или блоком полиграфного устройства.



В случае, если сигнал появился в подсвеченной канала области является слабым и имеет недостаточную величину, измените усиление АЦП. Управление усилением АЦП осуществляется при нажатых клавишах Shift и Ctrl.

Усиление можно изменять:

- клавишами клавиатуры компьютера со стрелками «вправо-влево».

- изменением числового значения в столбце «Усиление» прозрачной панели инструментов посредством вращения колёсиком мышки.

Рекомендованные настройки положения сигнала в видимой подсвеченной цветом области основных каналов.

Общие рекомендации:

- величина (амплитуда) сигнала не должна быть больше 1\8 высоты подсвеченной цветом области канала.

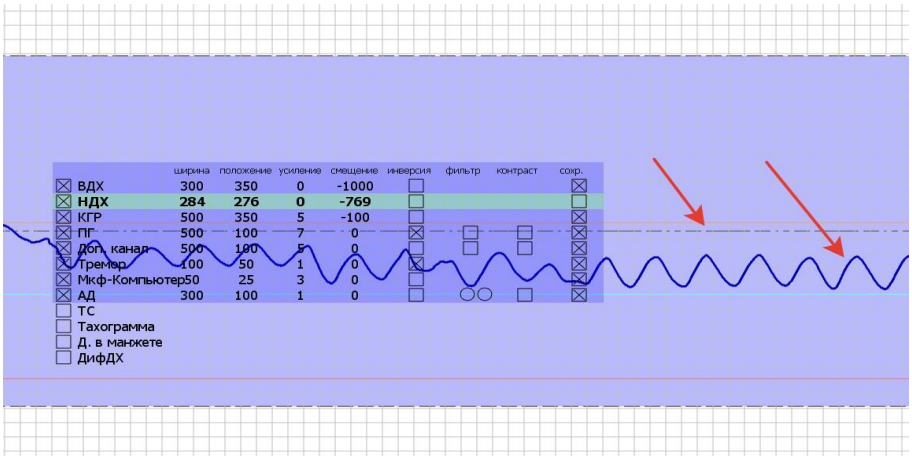
- не располагайте сигнал близко к краю подсвеченной цветом области канала, поскольку в определённых ситуациях он может из неё выйти (попасть в область насыщения).

- правильная настройка канала позволяет получать оптимальный сигнал с наименьшими искажениями.

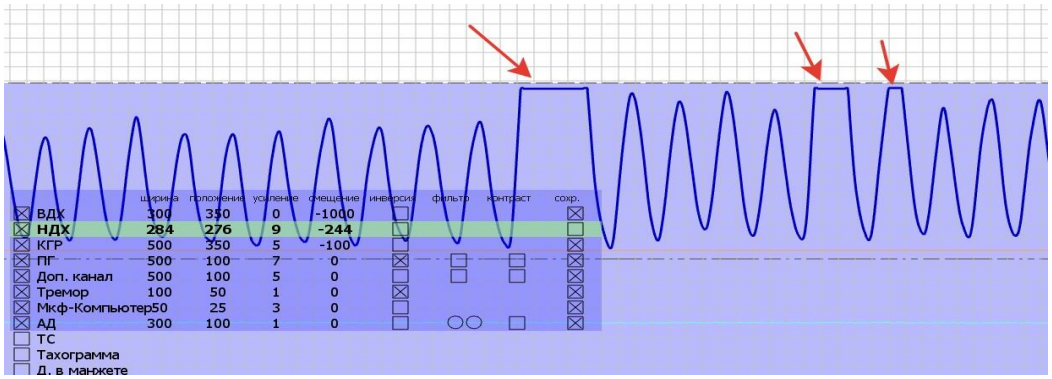
Рекомендации по настройкам каналов

Канал дыхания.

Сигнал следует располагать несколько ниже центральной линии подсвеченной цветом области канала.

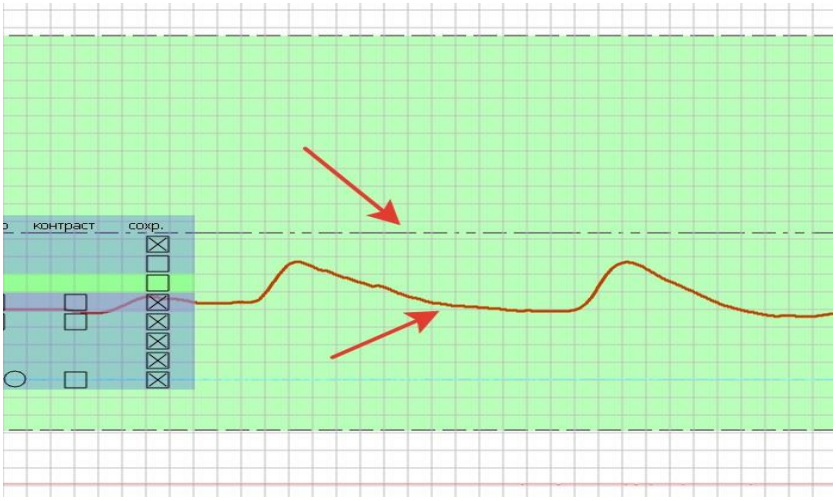


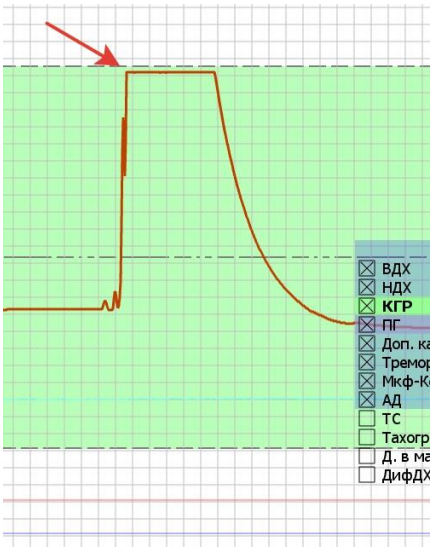
Рекомендация. Попросите человека, на котором закреплён датчик, сделать глубокий вдох. Если сигнал входит в режим насыщения, уменьшите усиление или измените местоположение сигнала в видимой подсвеченной области канала.



Канал КГР

Сигнал должен находится примерно в середине нижней половины видимой подсвеченной области канала. При сильных реакциях не должен «выходить» из неё.

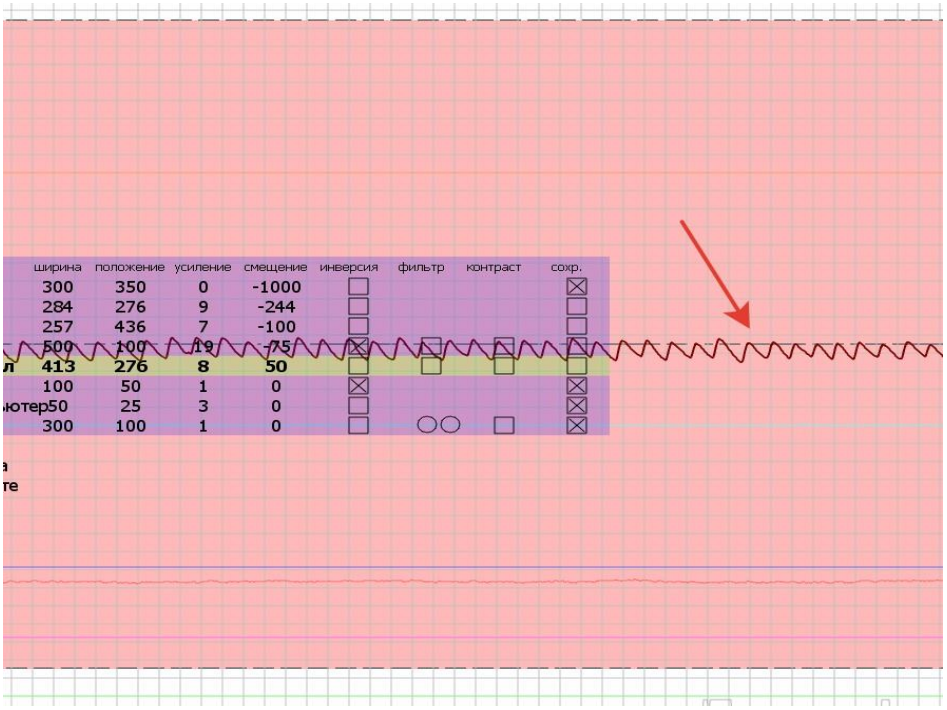




В такой ситуации уменьшите усиление канала.

Кардиоканалы. ФПГ, Доп (ПГ), АД (артериальное давление)

При настройке сигнал должен находится в центре видимой подсвеченной цветом области канала.



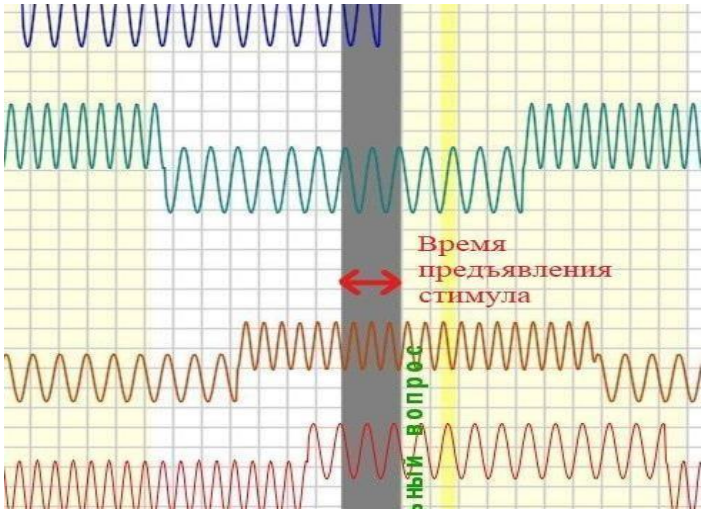
Важно!!!

После проведения настроек не забудьте сохранить их, используя «Мастер настроек». После этого вы всегда можете их активировать с использованием Мастера настроек» или последнего столбца прозрачной панели управления «Сохранённые».

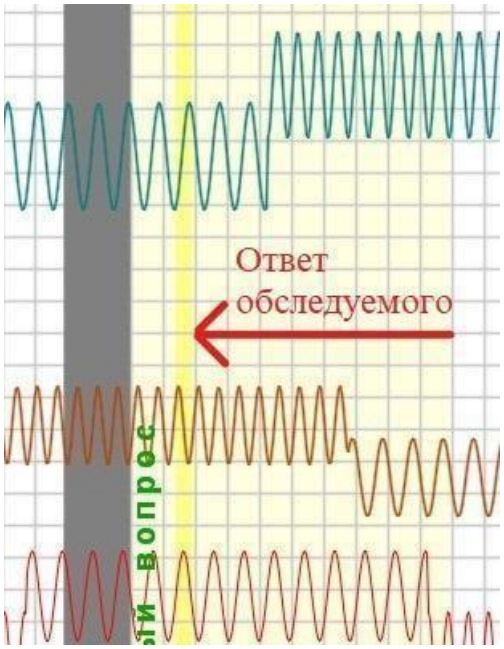
10. Предъявление стимула

Предъявление стимулов осуществляется клавишей «**Пробел**» в несколько этапов.

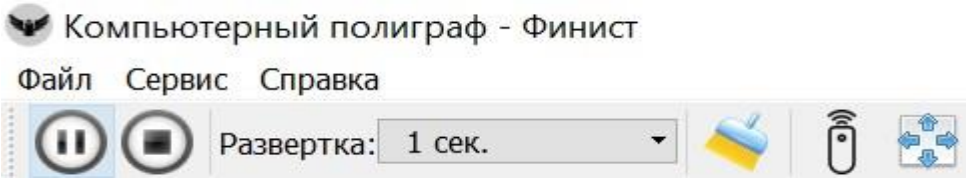
1. Удержание клавиши **пробел** в первый раз, показывает на полиграмме время предъявления стимула и его границы (сколько произносим стимул, столько и удерживаем клавишу **пробел**)



2. Второе нажатие клавиши **пробел** отображает момент ответа обследуемого (Да/Нет)



11.Пауза отображения/пауза оцифровки

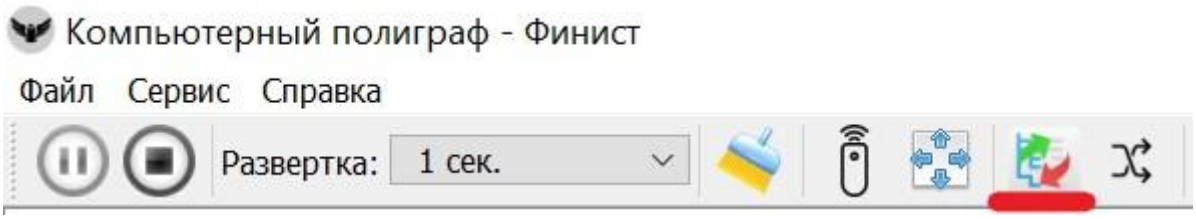


Пауза оцифровки используется в момент, когда нужно приостановить запись теста (без завершения записи полиграммы) на какой-то промежуток времени и потом продолжить запись именно с этого момента.

ВАЖНО: пауза оцифровки включается только между предъявлениями теста.

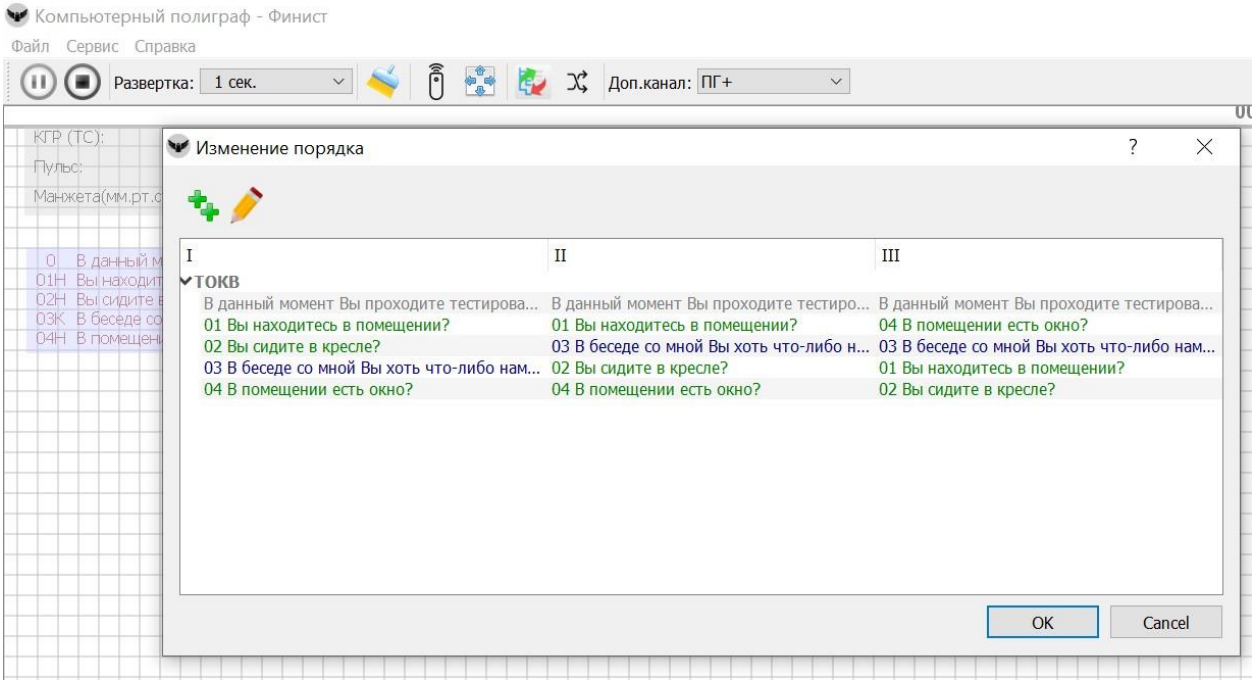
После записи всех стимулов и предъявлений, программа автоматически завершит тест и сохранит записанную полиграмму.

12.Изменение порядка стимулов во время записи теста



Во время записи тестов можно изменить порядок стимулов, не прерывая запись полиграммы. Для этого необходимо нажать кнопку «изменить порядок вопросов» или клавишу F2* на клавиатуре. После откроется необходимое окно.

****Для некоторых видов клавиатуры активация кнопки F2 происходит при одновременном нажатии кнопки Fn***



Далее необходимо нажать на стимул, который хотите переместить. После этого клавишами «Ctrl + стрелка вверх / вниз» изменить порядок расположения стимулов в предъявлении.

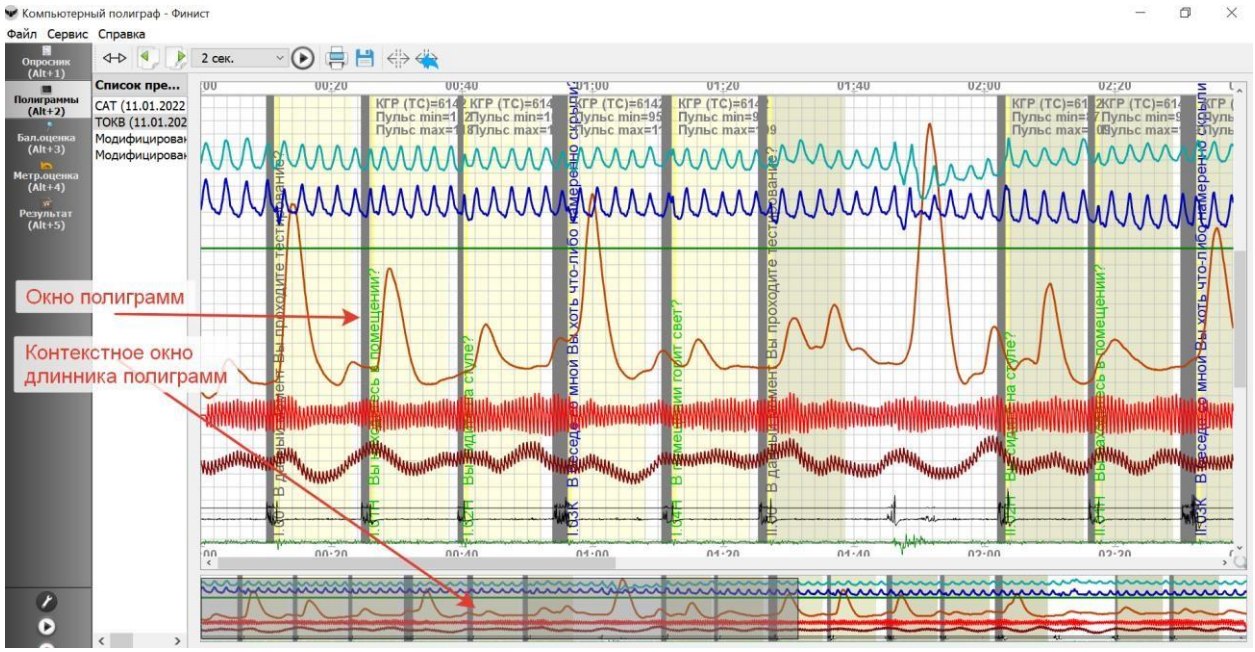
В этом же окне можно изменить текст стимула (вопроса), предварительно выбрав нужный стимул мышью и нажать на соответствующую кнопку в виде «карандаша» 

В этом же окне можно добавить количество предъявлений при необходимости нажав на «Плюс-Плюс».

13. Работа с записанными полиграммами

Режим просмотра и воспроизведения полиграмм активируется с помощью левого бокового меню на вкладке «**полиграммы**».

Для работы с полиграммами существует непосредственно окно полиграмм и контекстное окно длинника полиграмм (нижняя часть экрана), в котором отображаются все записанные стимулы во всех предъявлениях теста.

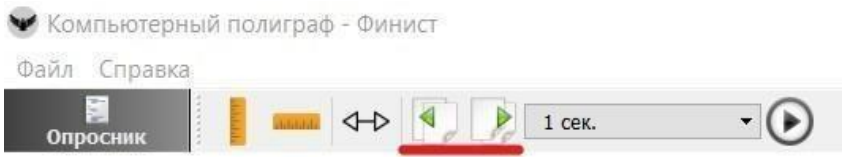


- **Просмотреть записанную полиграмму** можно несколькими способами:

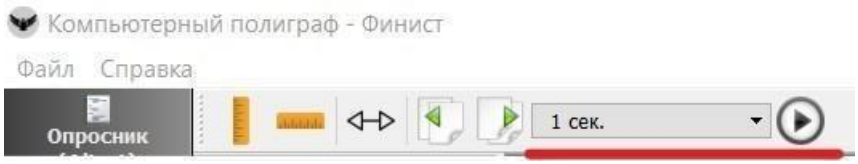
  -использовать полосу прокрутки (скроллбар) в нижней части экрана, захватив её мышкой;

  -использовать затемнённую область нижнего контекстного окна динника полиграмм, захватив его мышкой ;

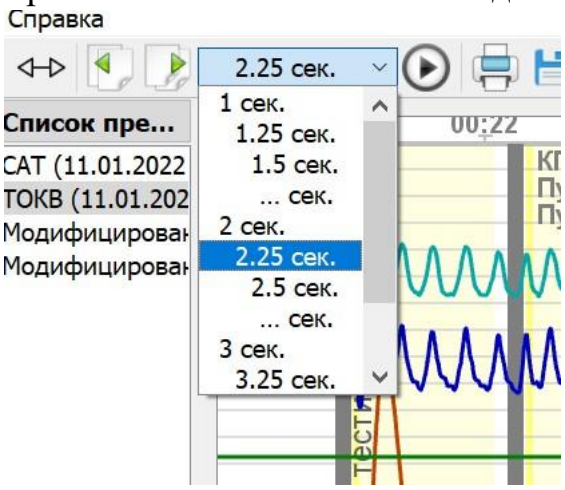
  - разместив курсор мыши в окне полиграмм управлять областью просмотра вращением колёсика мыши.



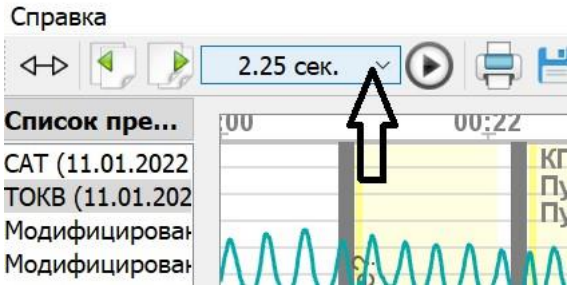
- Для **изменения развертки** (размера отображения) полиграммы, а также воспроизведения записанной полиграммы, нужно воспользоваться тем же меню в верхней части экрана.



При этом можно использовать дискретные значения времени развертки



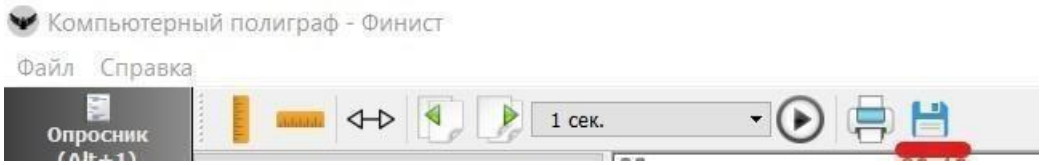
Либо, разместив курсор мыши в окне времени развёртки, изменять его с использованием колёсика мыши.



- Для **печати полиграммы** необходимо зайти в пункт «полиграммы» после записи теста и нажать соответствующую кнопку «принтер».



- Для **сохранения полиграммы** теста в отдельный файл в формате PDF, необходимо выбрать тест в пункте «полиграммы» и нажать соответствующую кнопку.

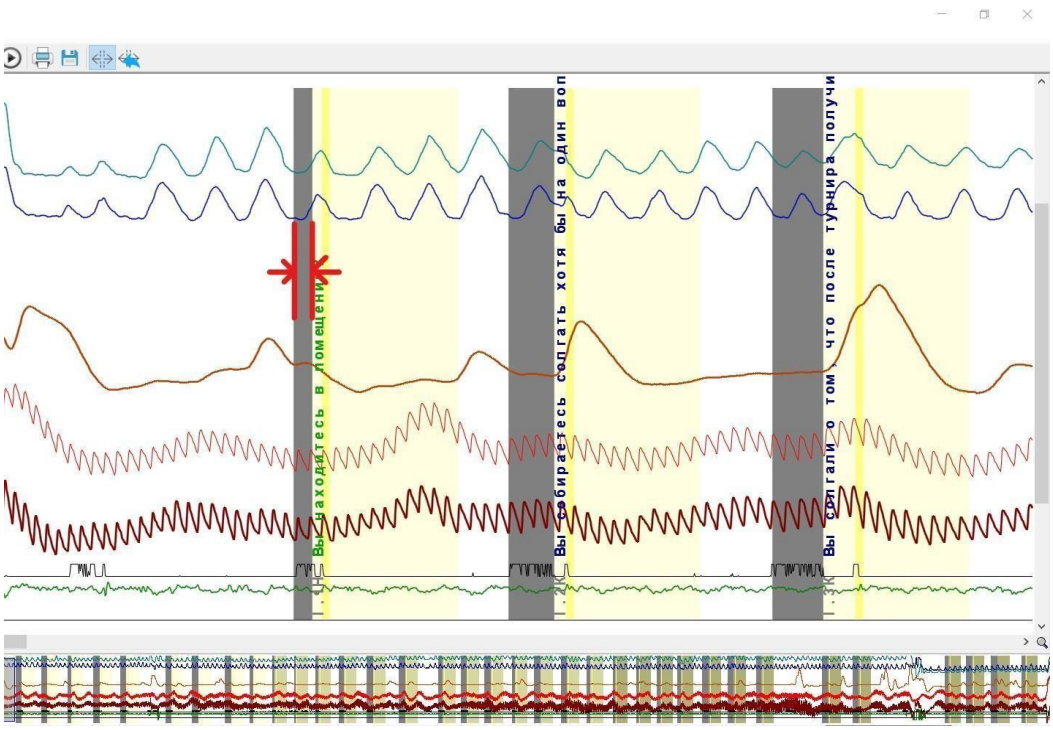


Далее выбрать папку для сохранения.

- Для **изменения меток** на полиграмме необходимо выбрать тест в пункте «полиграммы» и нажать соответствующую кнопку.



Далее полиграмма перейдет в соответствующий режим и можно будет вручную изменить положение меток на полиграмме до желаемого.

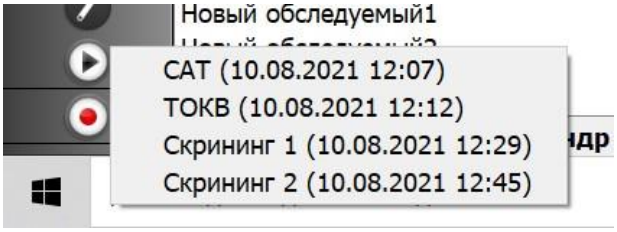


Для **возврата** к исходному положению меток, нажмите вторую соответствующую кнопку с синей стрелкой.



14. Воспроизведение записанных полиграмм

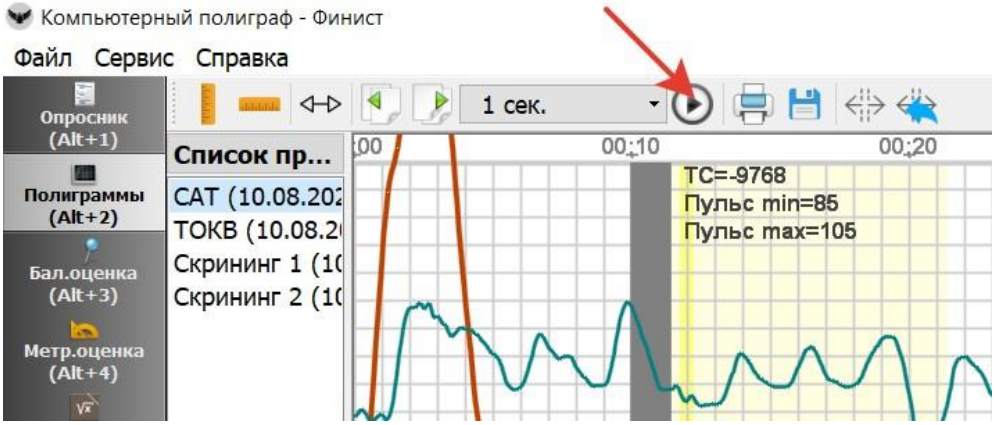
Воспроизведение записанных полиграмм, в том числе синхронно с видеозаписью осуществляется нажатием кнопки воспроизведения на левой панели управления внизу и выбором соответствующего теста.



Можно активировать воспроизведение записанной полиграммы двойным кликом мыши на записанный тест. Записанные тесты обозначены серой подсветкой.



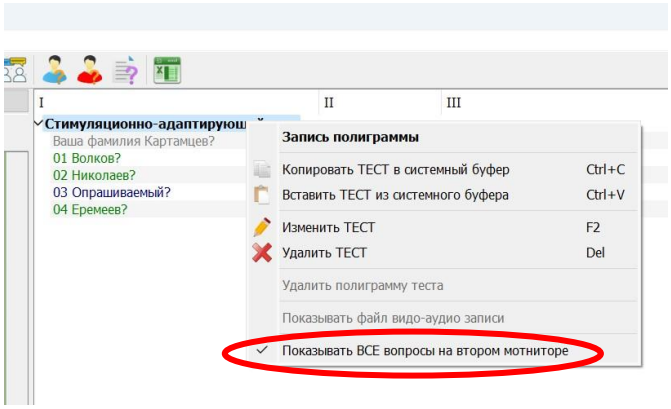
В режим воспроизведения полиграмм можно выйти из режима их просмотра нажатием соответствующей кнопки.



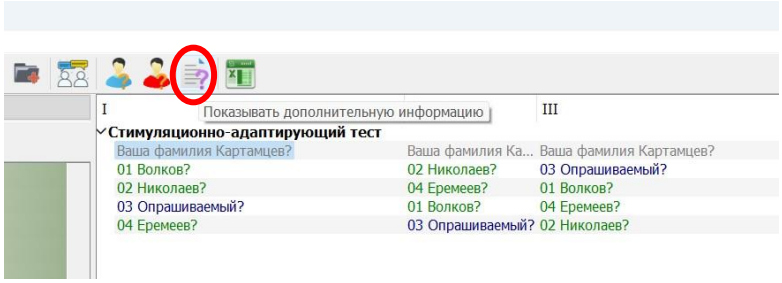
15. Второй экран

«КП Финист» имеет функцию визуального отображения стимулов при помощи дополнительного экрана (монитора, ТВ и т.д.).

Чтобы воспользоваться данной функцией, необходимо подключить второй экран и пометить тест в меню «опросник», кликнуть на название теста правой кнопкой мыши и выбрать опцию «Показать ВСЕ вопросы на втором мониторе».

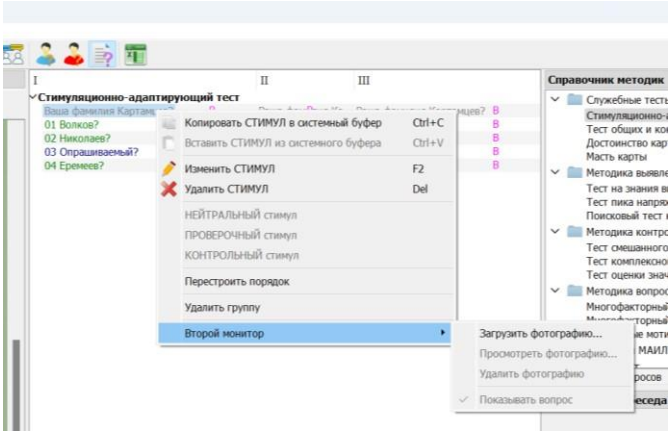


Чтобы «загрузить» изображение к каждому стимулу, левой кнопкой мыши нажмите на иконку «Показать дополнительную информацию»

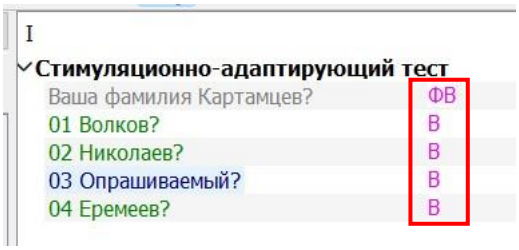


Затем, выделите левой кнопкой мыши стимул, к которому хотите «загрузить» изображение, нажмите правую кнопку мыши, выберите опцию «Второй монитор» ❼ Загрузить фотографию

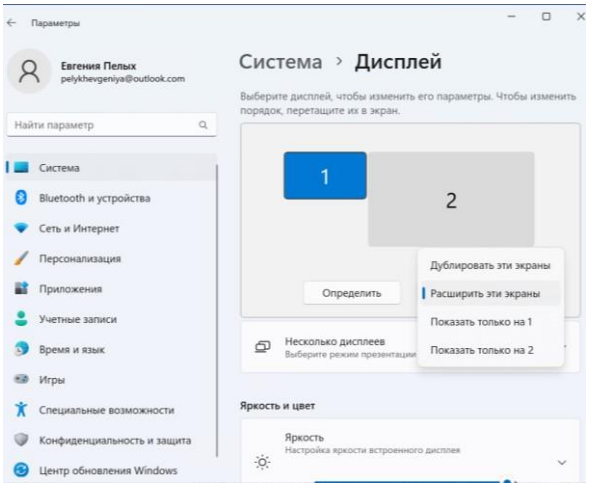
Загрузить можно любую фотографию, имеющуюся на ПК.



Буквенное значение у стимула, к которому вы загрузили изображение изменится на «ФВ». Стимулы, у которых нет изображения, будут промаркированы «В».



При подключенном втором экране зайдите в раздел «Параметры» вашего устройства для выбора режима отображения второго экрана. На Widows-устройствах: «Параметры» ❼ «Система» ❼ «Дисплей». Выберите режим «Расширить эти экраны»

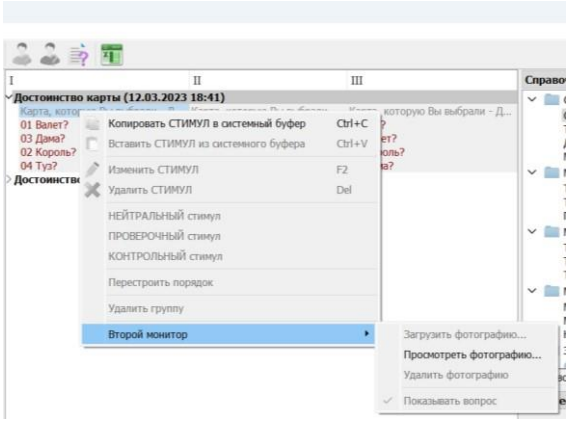


После загрузки всех фотографий и выбора режима отображения второго экрана, можете начинать запись.

В режиме записи полиграмм у вас будет отображаться два окна с видео: в одном изображение с вашей web-камеры, во втором – подключенный второй экран. На втором экране будут отображаться изображения в тот момент, когда вы удерживаете пробел при предъявлении стимула. Рекомендуем при использовании второго экрана предъявляться стимул (т.е. держать пробел) чуть дольше обычного, чтобы у обследуемого было достаточно времени для восприятия изображения.

Аналогичным образом можно посмотреть изображения к каждому стимулу в импортируемых полиграммах (см. раздел Экспорт/импорт полиграмм).

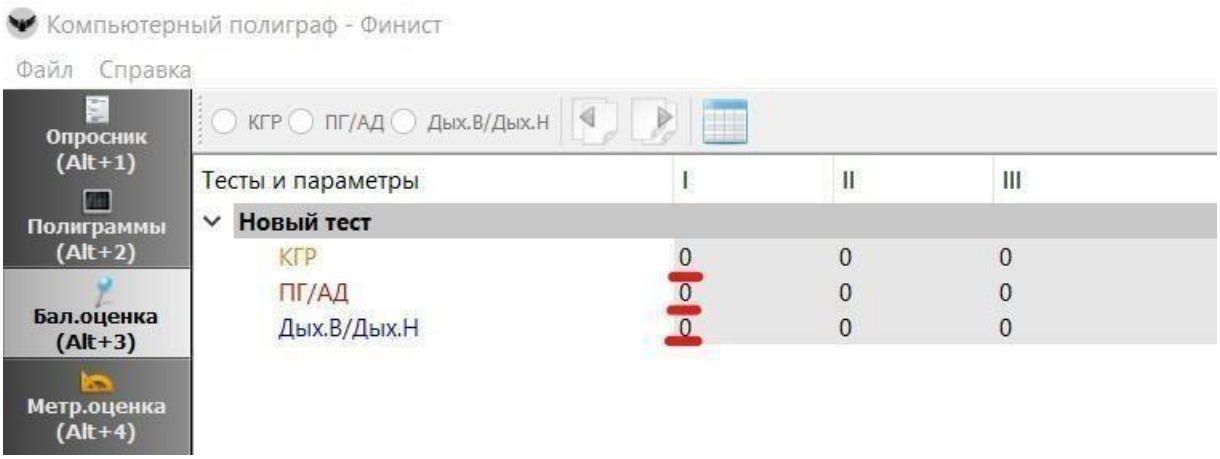
Для просмотра изображений нажмите левой кнопкой на стимул, затем правой кнопкой мыши войдите в дополнительные опции. Нажмите «Второй монитор» ❼ «Просмотреть фотографию»



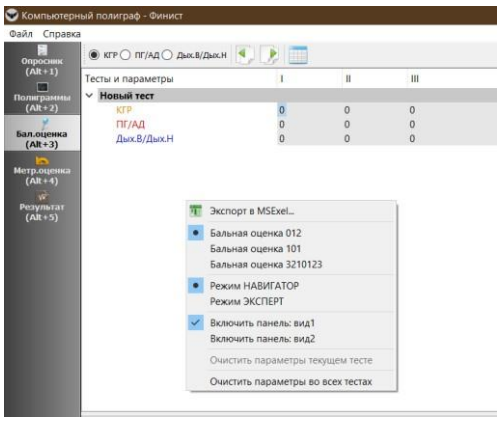
16. Балльная оценка

Режим балльной оценки активируется при помощи левого бокового меню на вкладке **«балльная оценка».**

Для того чтобы произвести балльную оценку, нужно выбрать любой тест, далее выбрать канал и группу, которую нужно оценить.

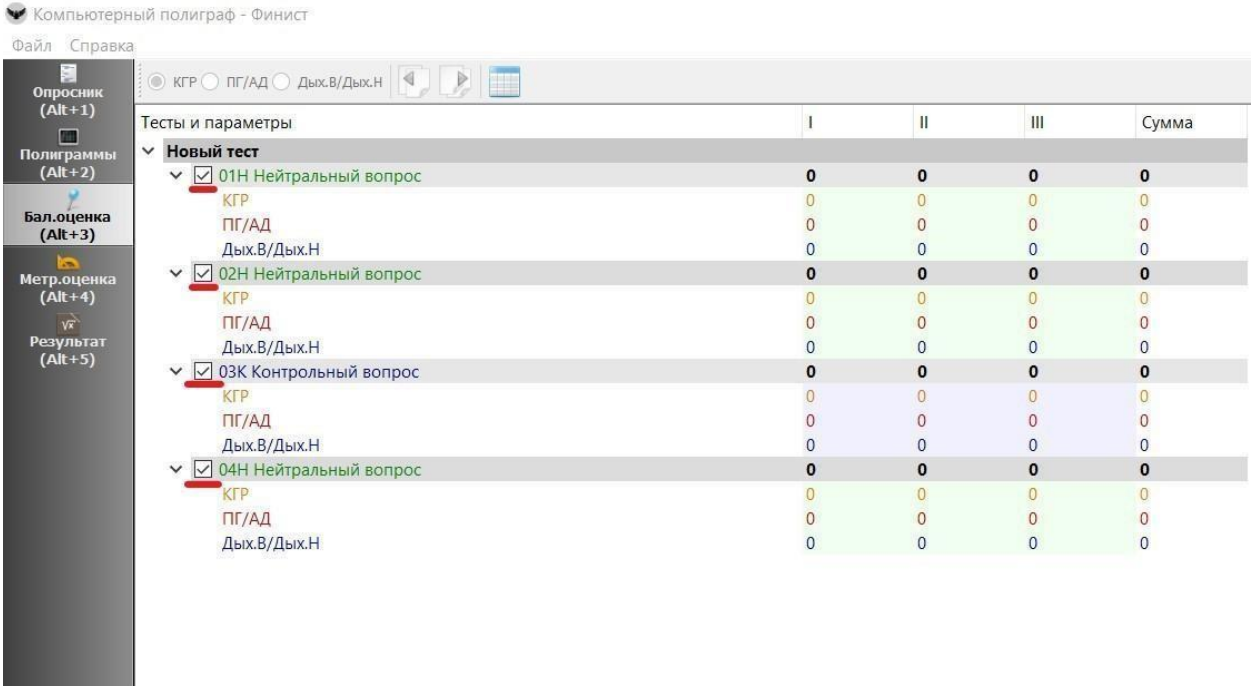


Нажатие правой кнопкой мыши (ПКМ) в пустой области «тесты и параметры» активирует дополнительное меню настроек:

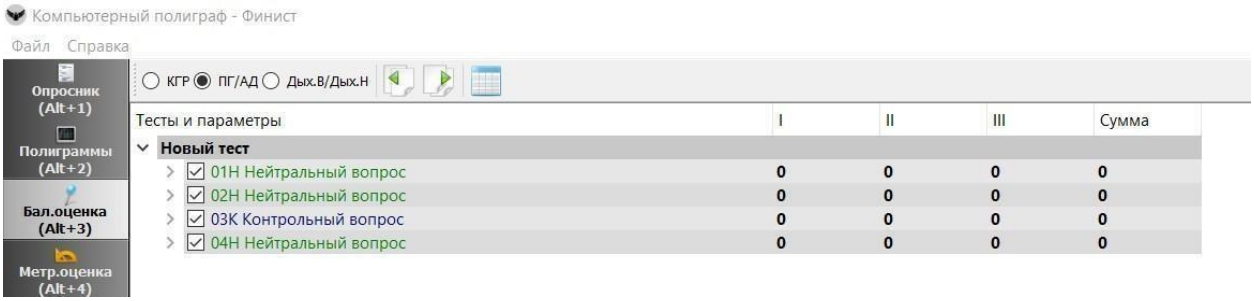


- Выбор балльной оценки
- Изменить режим – навигатор или эксперт
- Выбрать вид отображения полиграмм

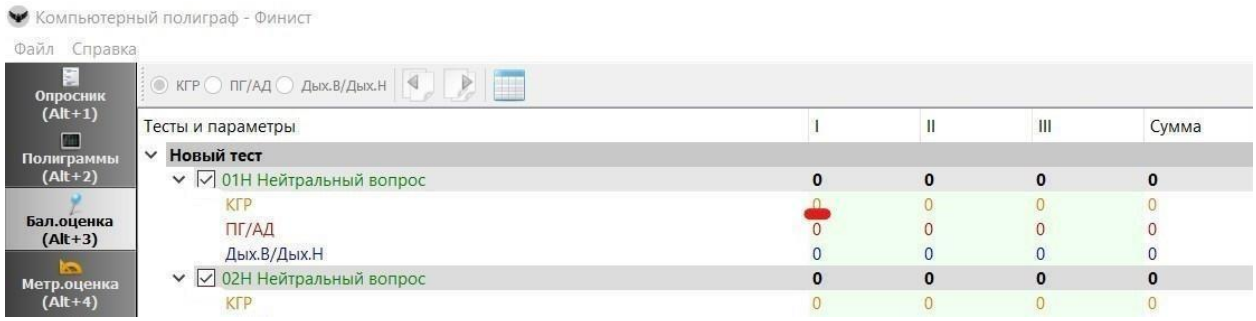
Режим «Эксперт» позволяет развернуть все вопросы и выбрать необходимые для отображения на полиграмме



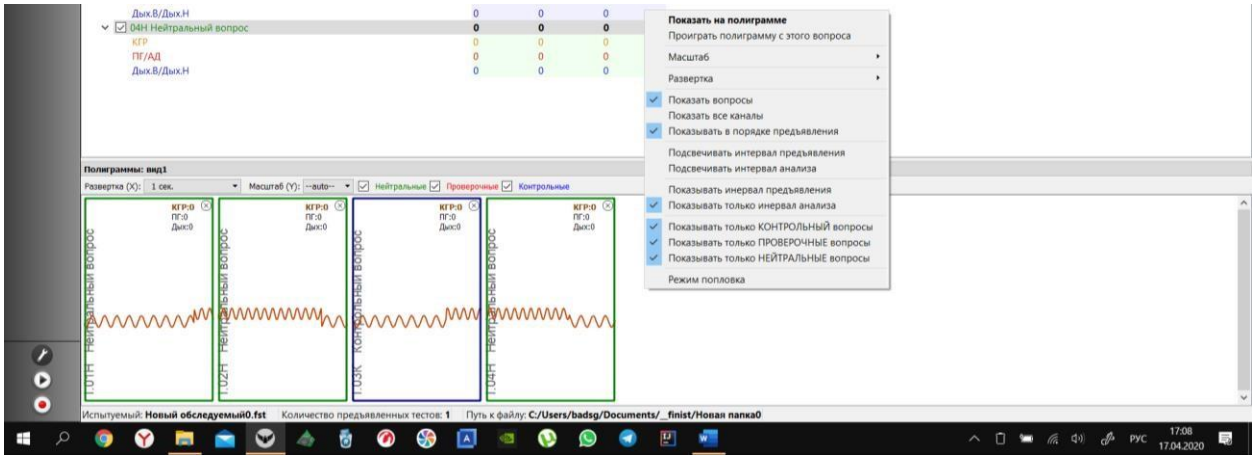
Повторное нажатие на название теста сворачивает таблицу, делая вид более компактным



Выбираем канал и группу, нажав на 0 (ноль) любого вопроса, который хотим оценить. В нижней части появится полиграмма с тем каналом, который выбрали.

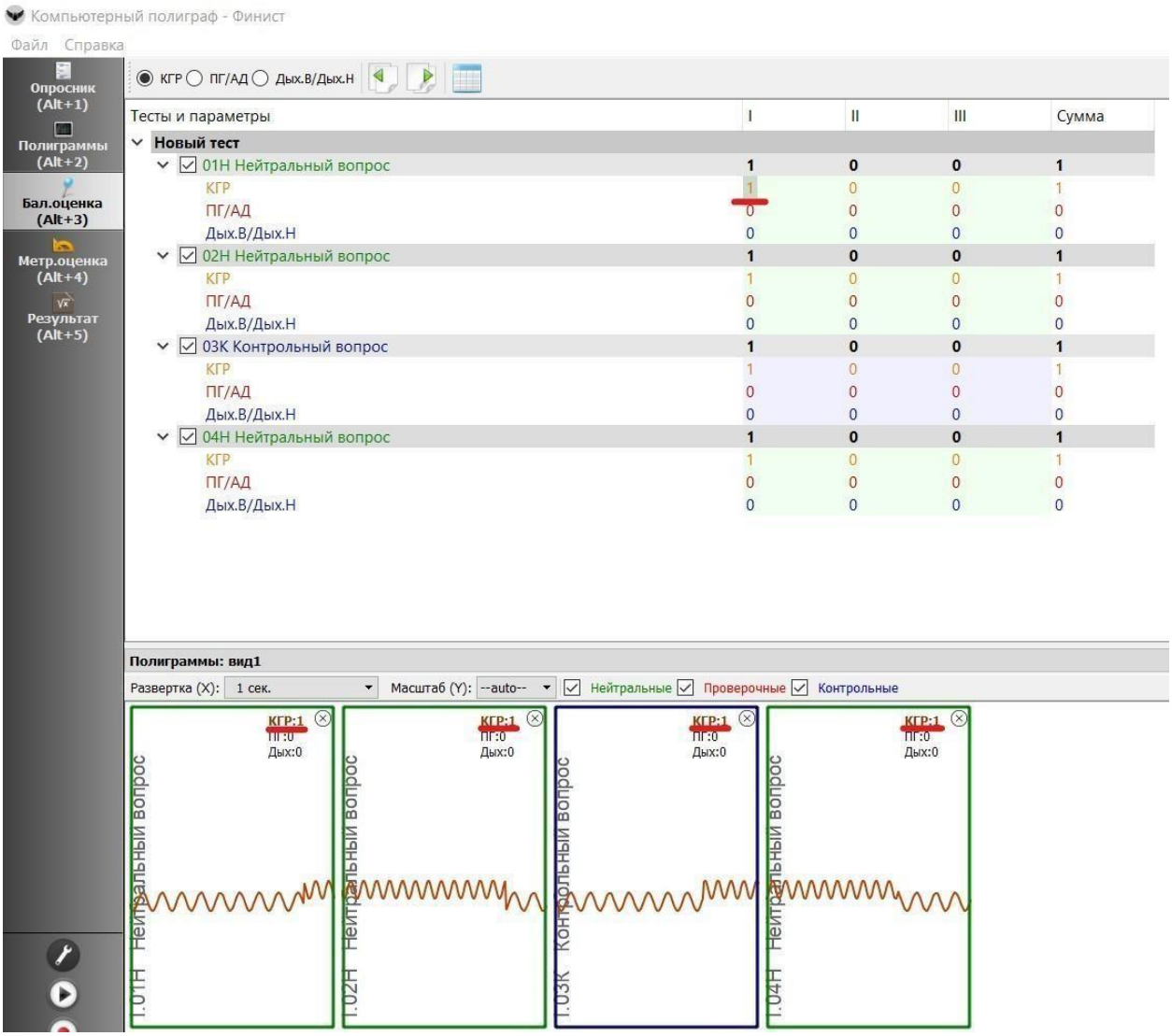


Нажатие правой кнопкой мыши (ПКМ) в области «полиграммы» активирует дополнительное меню настроек:



- **Показать на полиграмме**
- Проиграть полиграмму с этого вопроса
- Изменить масштаб
- Изменить развертку
- Показать все вопросы
- Показать все каналы
- Показать в порядке предъявления
- Подсвечивать интервал предъявления
- Показывать только интервал анализа
- Показывать только КОНТРОЛЬНЫЕ вопросы
- Показывать только ПРОВЕРОЧНЫЕ вопросы ● Показывать только НЕЙТРАЛЬНЫЕ вопросы
- Режим поплавка – автоматически увеличивает окно полиграммы

Для выставления баллов необходимо навести мышь на вопрос, который хотите оценить и выбрать оценку – 0, 1, 2, нажав на клавиатуре соответствующие цифры. После оценки всех стимулов в выбранном канале, необходимо нажать клавишу **пробел** для подтверждения выставленных баллов. После этого программа автоматически переключит ся на следующий доступный канал.



- Выставленные баллы на стимулах можно изменить в любой момент. Необходимо повторить процедуру из пункта «Балльная оценка».
- Для быстрого переключения из балльной оценки (выбранного предъявления) на просмотр полиграммы, необходимо нажать клавишу «Shift» или дважды нажать левой клавишей мыши на стимул. Пример: перед или после проставления балла, нужно посмотреть весь стимул на полиграмме с его фоном.

Сравнение стимулов

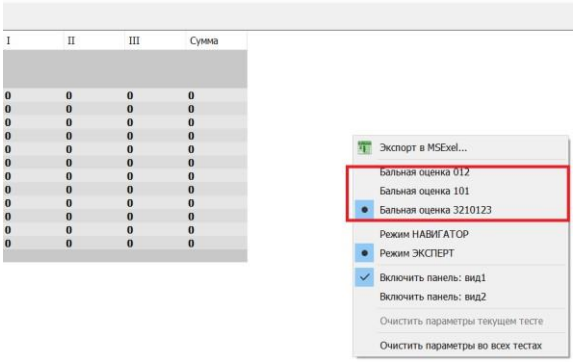
Для просмотра отдельных выбранных стимулов необходимо в балльной оценке зажать клавишу «**Ctrl**» и мышью нажать на канал стимула, который нужно отобразить.

Пример: одновременное отображение КГР (1-го предъявления) + ПГ (2-го предъявления) + Дыхание (3-го предъявления)



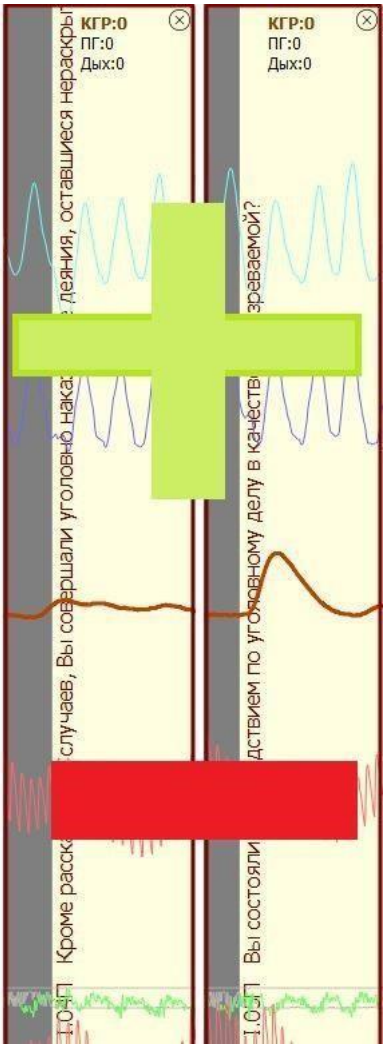
В данном режиме после выставления баллов переключение между каналами необходимо производить вручную. Переключение через клавишу **пробел** в этом режиме недоступно.

Если вы работаете с североамериканскими балльными оценками, в дополнительном меню настроек выберите необходимый вид балльного анализа.



Проставление положительных баллов происходит при наведении мышью на **верхнюю** часть стимула, отрицательных – при курсоре **в нижней части стимула.**

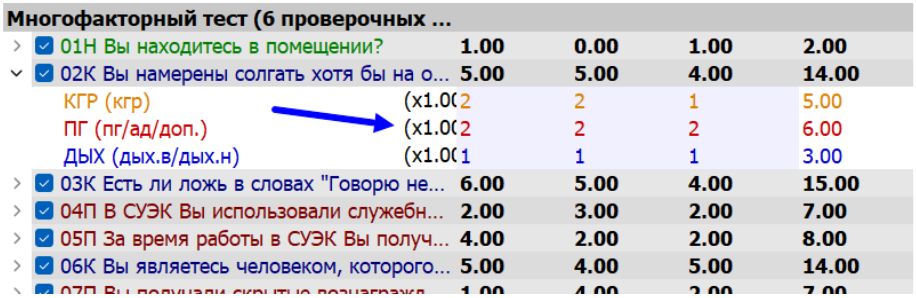
Баллы присваиваются только проверочным стимулам.



17.Выставление весовых коэффициентов

Выставление весовых коэффициентов

1.В режиме балльной оценки (режим Эксперт) открыть в таблице теста любой стимул.



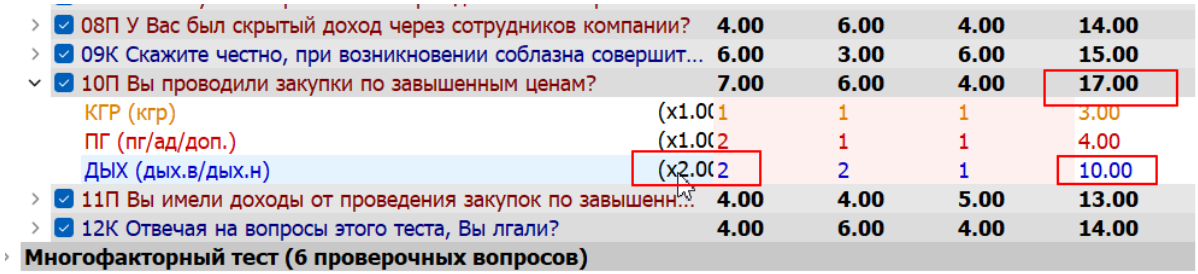
Слева от столбика перового предъявления появятся множители для каждого канала.

Управление множителями производится двумя действиями:

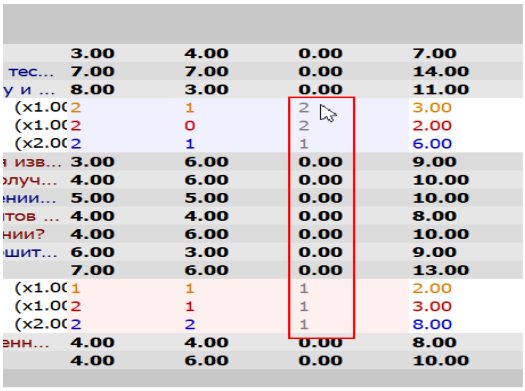
- наведением курсора мыши на соответствующий множитель (без нажатия на кнопку мыши)
- нажатием кнопки «тильда» до выставления нужного коэффициента (множителя)



Обычно она располагается слева вверху и совмещена с буквой «Ё»

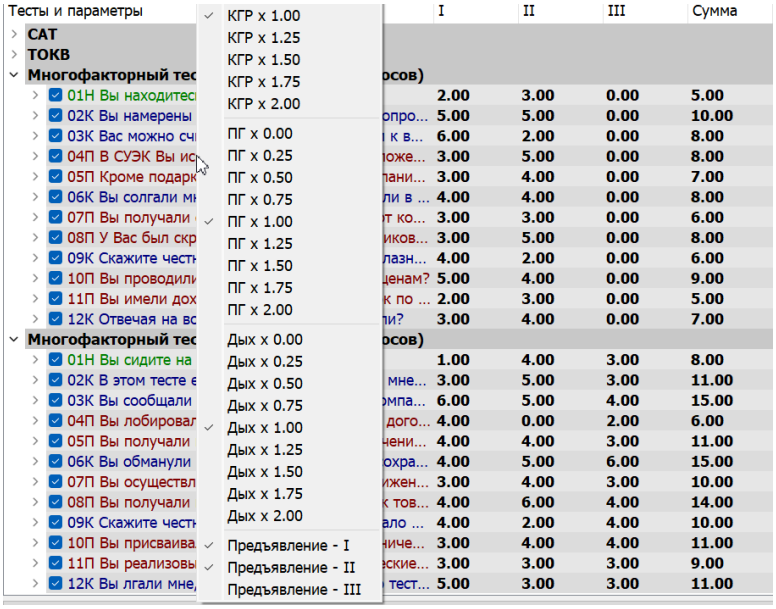


Если есть необходимость исключить из обсчёта одно из предъявлений надо навести мышь на одну из клеток выставленного балла в соответствующем столбике таблицы и также нажать «тильду»



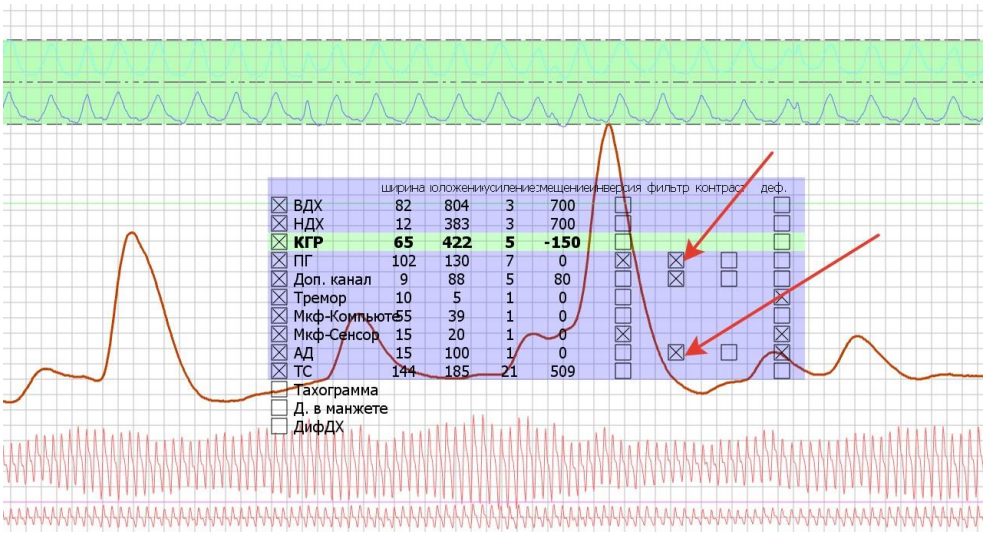
Столбик перестанет подсвечиваться цветом, а выставленные в нём баллы не будут учитываться (добавляться) в общем результате по каждому стимулу теста.

Другой способ управления предложенной функцией может осуществляться через контекстное меню
Для вызова меню следует навести курсор мыши на таблицу, зажать кнопку **Ctrl** и кликнуть **правой** кнопкой мыши.



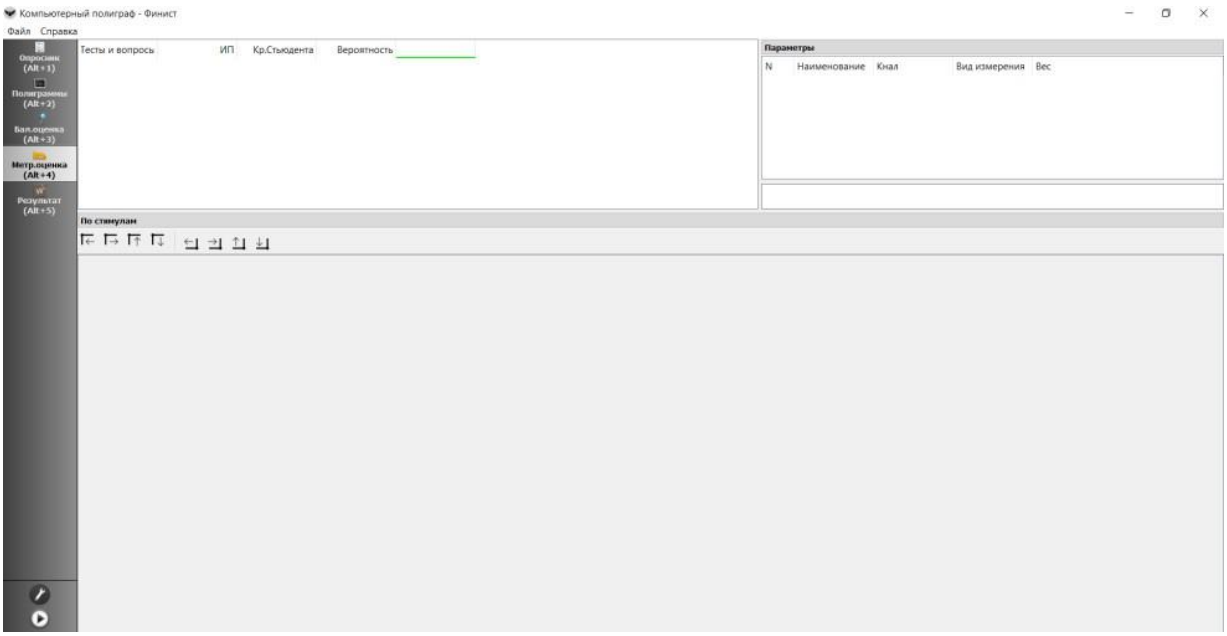
18. Фильтры сигналов

Для удобства оценки значимости реакций, в «Финист» предусмотрен фильтр кардио-каналов (фильтр низких частот, «спрямление» сигнала). Чтобы им воспользоваться, необходимо в пункте «Полиграммы» выбрать нужный канал и удерживая клавишу «Shift» активировать фильтр в **ПГ, Доп.канал** или **АД.**



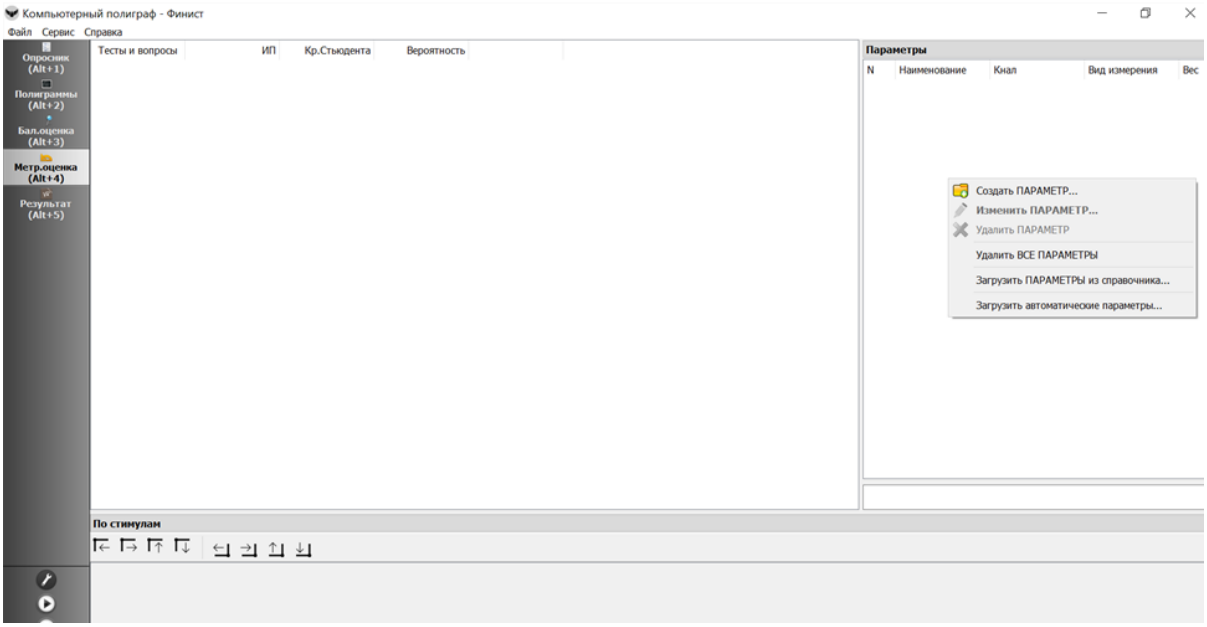
19. Метрическая оценка

Для того чтобы произвести метрическую оценку, нужно выбрать любое тестирование во вкладке **«Опросник»**. Далее перейти во вкладку **«Метр.оценка»** в левом боковом меню.

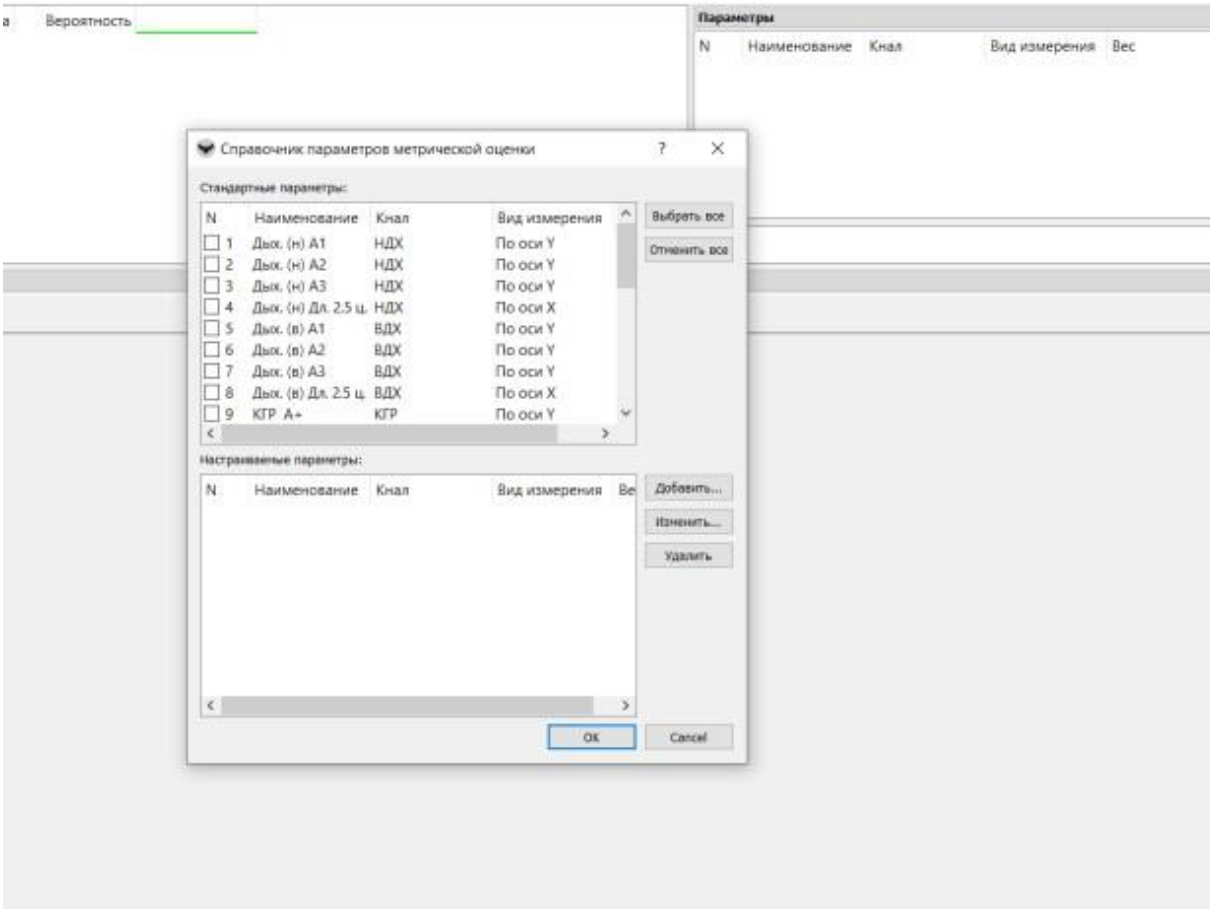


Проведение метрической оценки сводится к следующему:

1. Нажмите правой кнопкой мыши в пустой области окна «параметры». Активируется дополнительное меню настроек:
    - Создать параметр
    - Изменить параметр
    - Удалить параметр
    - Удалить все параметры
    - Загрузить параметры из справочника
    - Загрузить автоматические параметры

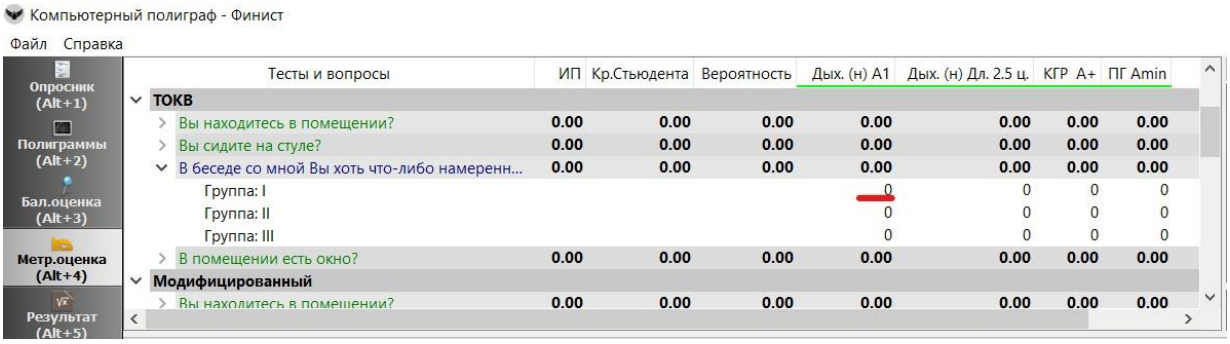


2. Нажмите «Загрузить параметры из справочника», чтобы активировать «Справочник параметров метрической оценки».

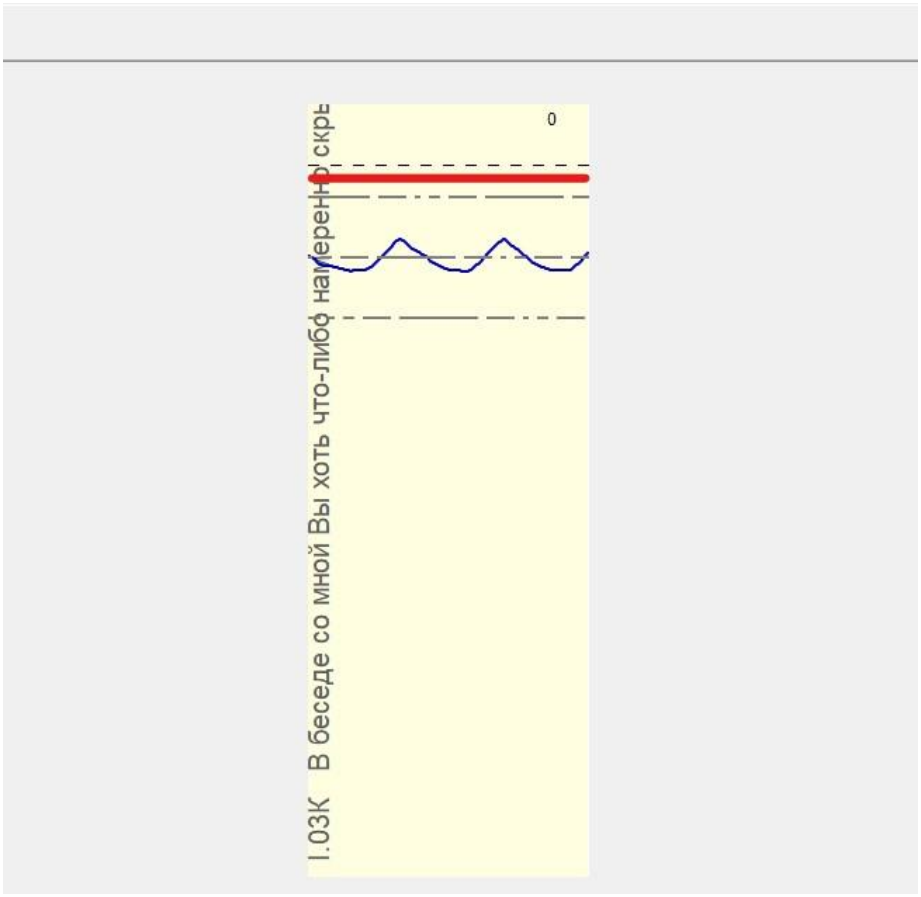


3. Выберете параметры, которые хотите измерить при помощи электронной линейки

4. Выберете канал и группу, нажав на 0 (ноль) любого вопроса. В нижней части появится полиграмма с тем каналом, который подлежит измерению.



5. Наведите курсор мыши на полиграмму. Активизируется электронная линейка. С помощью электронной линейки измерьте значения каждого из параметров.



6. Нажмите правую клавишу мыши в начале и конце замера. Далее нажмите на клавишу **пробел** на клавиатуре, чтобы внести полученные данные в строку значений параметра.

7. Для изменения «веса» параметра дважды нажмите правой клавишей мыши на название параметра.

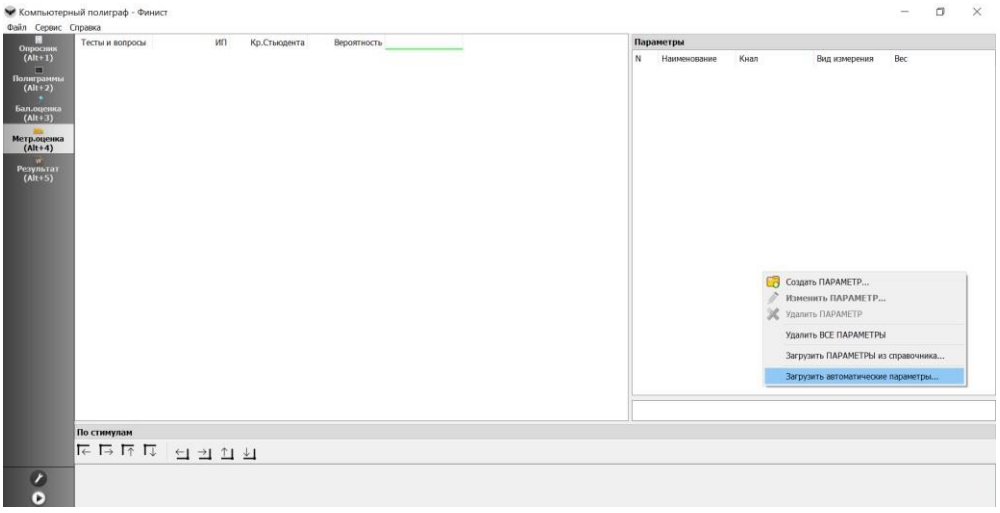


Рекомендуется определять используемые параметры на основе обсчета служебного теста (ТОКВ). Если контрольный вопрос в служебном тесте не набирает наиболее отличающийся ИП, необходимо продолжить выбор подходящего параметра/параметров.

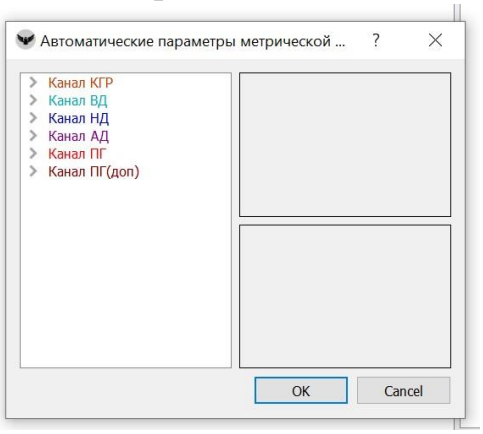
19.1. Автоматические параметры метрической оценки

Для того чтобы воспользоваться автоматическими параметрами метрической оценки, нужно выбрать любое тестирование во вкладке **«Опросник»**. Далее перейти во вкладку **«Метр.оценка»** в левом боковом меню.

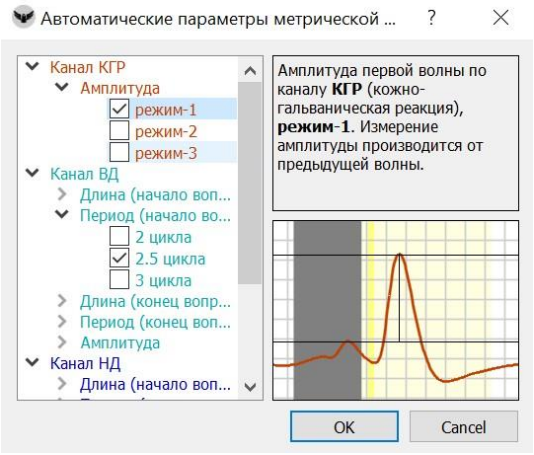
Нажмите правой кнопкой мыши в пустой области окна «параметры».
Выберите “Загрузить автоматические параметры”



Далее выберите необходимые параметры каналов из списка.



Поставьте галочку у нужных параметров.

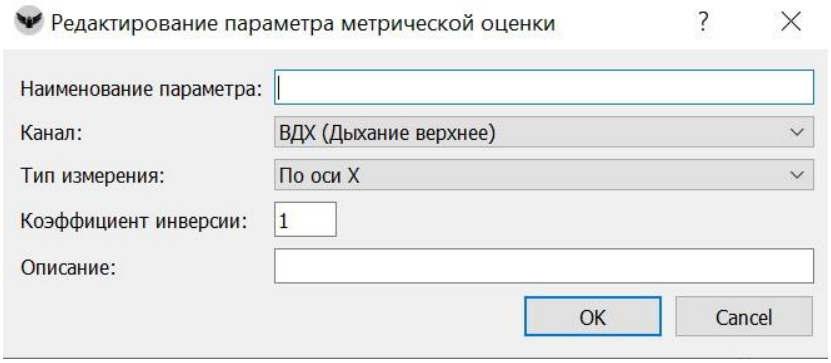


Нажмите “Ок”.

После этого, приступайте к метрической оценке в соответствии с выбранными параметрами.

19.2. Добавление собственных параметров метрической оценки

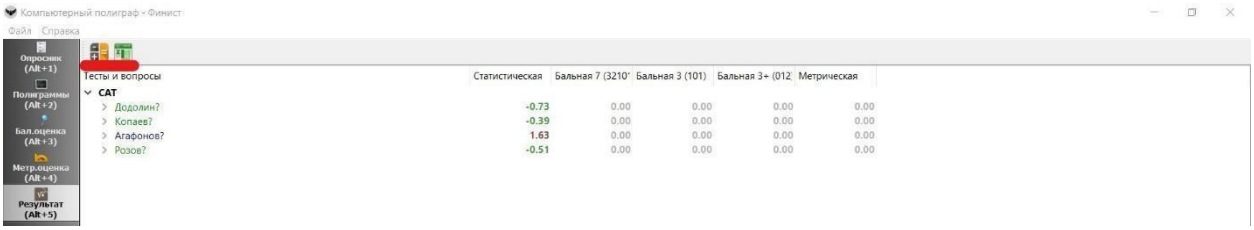
Для добавления собственного параметра, нажмите правой кнопкой мыши в пустой области окна «параметры». Выберите “Создать параметр”.



Введите наименование собственного параметра и описание (при необходимости).

20. Автоматический обсчет

Вкладка в левом меню «Результат» является автоматическим обсчетом ПО «Финист». Для получения оценки программы необходимо предварительно выбрать обследуемого и записанный тест из пункта «Полиграммы». Далее перейти во вкладку «Результат» и нажать соответствующую кнопку.



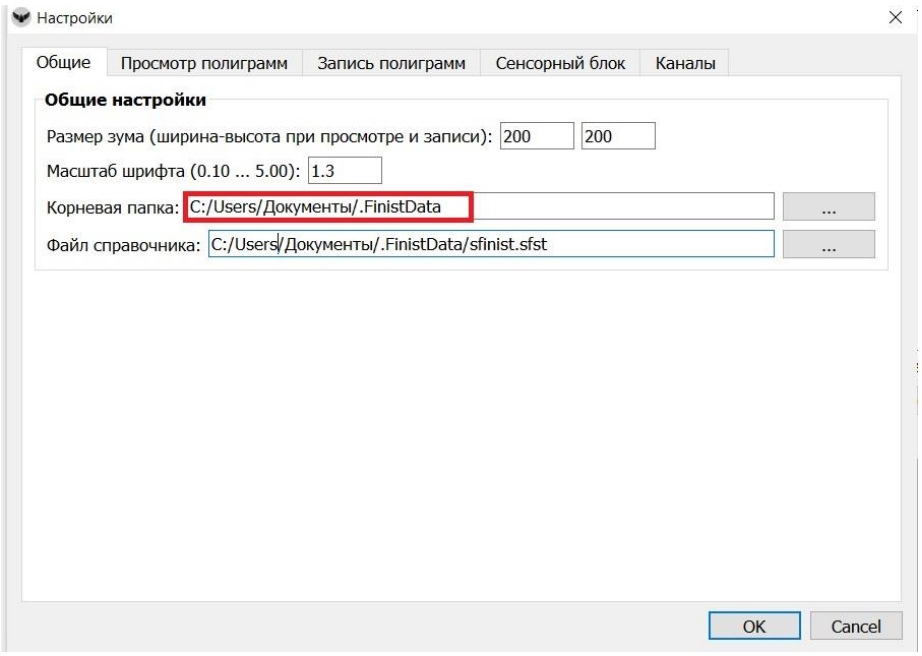
Важно: автоматический обсчет является только помощником для полиграфолога и делать выводы по значимым стимулам без ручной оценки реакций не рекомендуется.

21. Добавление полиграмм в ПО Финист

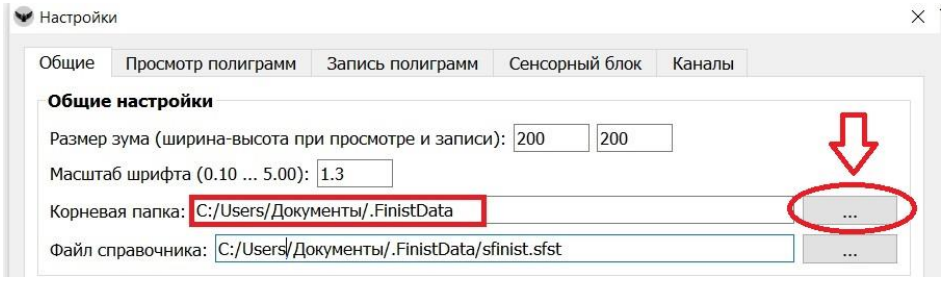
20.1. На устройствах Windows: корневая папка ПО Финист находится в разделе «Документы» → .FinistData

20.2. На устройствах Ubuntu: корневая папка ПО Финист называется **mayFinistData**

20.3. Открыть расположение папки можно через настройки ❼ «Корневая папка»:



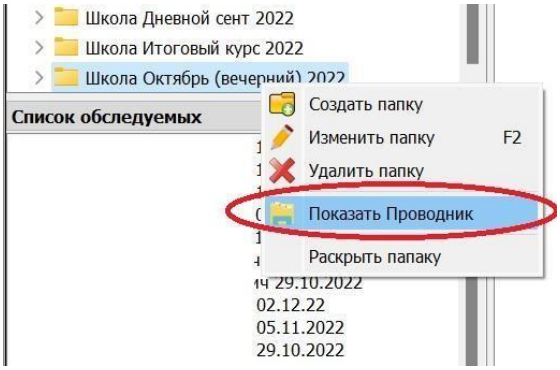
Чтобы открыть расположение, нажмите на кнопку:



Вставить полиграммы можете в общую папку .FinistData/mayFinistData или создав собственную папку.

20.4. Также открыть расположение корневой папки можно через «Дерево папок».

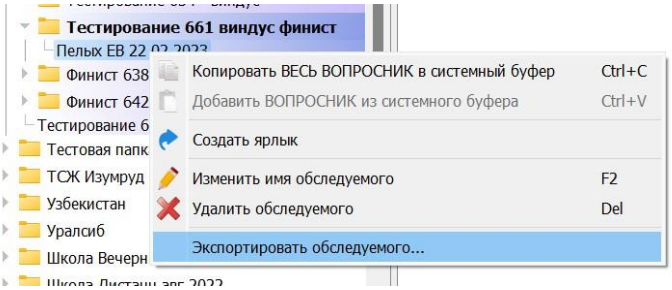
Выбираете нужную папку, куда необходимо добавить полиграмму, нажимаете на неё правой кнопкой мыши, выбираете «Показать проводник».



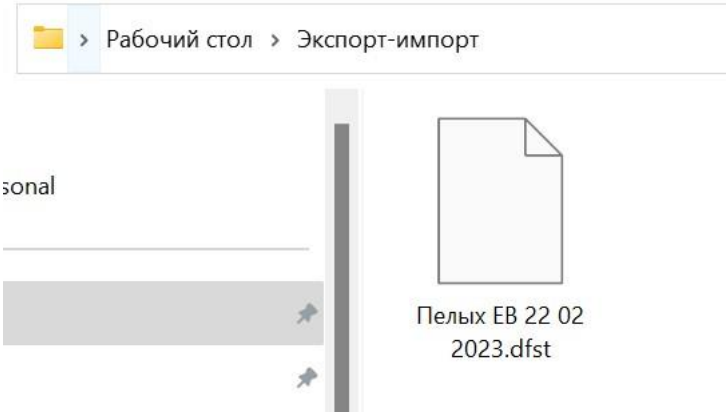
22. Экспорт/импорт полиграмм с видео

В ПО «Финист» с 658 версии можно архивировать записанную полиграмму вместе с видео. Таким образом, полиграмму вместе с видео можно просматривать на разных устройствах.

В разделе опросник выберите необходимого обследуемого, нажмите правой кнопкой мыши и выберите «Экспортировать обследуемого».



Автоматически у вас запустится проводник вашего устройства. Выбираете место, куда экспортируете обследуемого. Расширение архивированного файла: .dfst



Чтобы импортировать (добавить в программу) архивированный файл в ПО «Финист», в структуре обследуемых выберите папку, в которую нужно добавить обследуемого. Нажмите правой кнопкой мыши на папку и выберите «Импортировать обследуемого»

