Система Профайлер+
(П+)

(MI-Sins, версия 10.2.3.167)

Руководство пользователя

Многопрофильное Предприятие «ЭЛСИС»

WWW.PSYMAKER.COM

Санкт-Петербург

2022

Содержание

1 Введение ... 4

1.1 Основные применения ... 4

1.2 Требования к системе ... 5

1.2.1 Основные параметры ... 5

1.2.2 Параметры цифровой (веб) видеокамеры ... 5

1.2.3 Системные требования для компьютера ... 5

1.3 Комплектация системы ... 6

1.4 Требования к расположению человека и камеры ... 6

2 Установка программы П+ ... 8

2.1 Активация программы П+ ... 8

2.1.1 Стандартная активация ... 8

2.2 Переустановка П+ ... 9

2.3 Первый запуск ... 10

2.4 Настройка видеокамеры ... 12

2.4.1 Выбор камеры ... 12

2.4.2 Настройки камеры (Фильтр видео) ... 12

2.4.3 Формат записи видео ... 13

2.4.4 Проверка настроек по тестовой таблице ... 14

2.4.5 Контроль качества видео при тестировании ... 15

3 П+. Описание программ ... 19

3.1 Основное окно ... 19

3.1.1 Настройка вида основного окна ... 20

3.1.2 Управление окнами основного окна ... 20

3.2 Главное меню ... 21

3.2.1 Меню «Файл» ... 21

3.2.2 Меню «Вид» ... 22

3.2.3 Меню «Настройки» ... 25

3.2.4 Меню «Действия» ... 26

3.3 Панель инструментов программы MI-Sins. Панель опросника. ... 26

4 Принципы детального профайлинга (П+) ... 28

4.1 Основа метода ... 28

4.2 Объяснения пороков ... 30

5 Результаты MI-Sins ... 32

5.1 ACC – основные результаты ... 32

5.2 Итоговый результат VSR (отношение достоинства/пороки) ... 34

5.3 Графики изменения ПФС ... 35

5.4 Частотная гистограмма ПФС из М-файла ... 36

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

5.5 Психофизиологическое состояние человека из М-файла 37
5.6 Сохранение результатов тестирования. Начало работы с файлом Excel..... 39
6 Техническое обслуживание и правила эксплуатации 41
6.1 Ограничение объема гарантий..... 41
6.2 Ограничение ответственности 42

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

1 Введение

Добро пожаловать в мир VibraImage Благодарим Вас за использование Профайлер+. Это руководство пользователя написано, чтобы помочь вам создавать детальный профиль личности, включая определение положительных и негативных черт характера.

Технология виброизображения измеряет микродвижения, вибрации человека с помощью обработки изображений, полученных с помощью стандартных цифровых, веб-, IP- или телевизионных камер. Микровибрация головы человека связана с вестибулярно-эмоциональным рефлексом (ВЭР) человека и свидетельствует об эмоциональном, психофизиологическом статусе человека, особенностях личности и поведения. Профайлер+ (далее П+), английское название MI-Sins (MI-множественный интеллект, Sins-грехи и пороки) определяет эмоции человека, контролируя трехмерные (3D) движения головы и шеи и колебания, накопленные в виде разницы кадров в нескольких видеокадрах.

В основе П+ лежит технология адаптивного психофизиологического тестирования с использованием нейролингвистического профайлинга и предъявлением равнозначных факторных стимулов, индивидуально определяемых на стадии предварительного тестирования. Разработана линейная структура современных негативных характеристик человека (пороков, грехов), однозначно привязанная к типам множественного интеллекта по возрастанию уровня экстраверсии. методика тестирования позитивных и негативных свойств личности с помощью технологии виброизображения и предъявления 48 текстовых и визуальных стимулов с периодом предъявления 5 секунд дает высокую точность результатов профайлинга за 250 секунд. Расчет профиля пороков человека и общего коэффициента порока основан на бессознательной и сознательной реакции на предъявляемые стимулы. повышает точность профилирования личности за счет замены психофизиологического прогнозирования на исследование на психофизиологическом симуляторе, в котором измеряются реальные характеристики личности.

П+ повышает точность профайлинга личности за счет замены психофизиологического прогнозирования на исследование на психофизиологическом симуляторе, в котором измеряются реальные сознательные и бессознательные характеристики личности.

1.1 Основные применения

П+ это психометрическая программа адаптивного психофизиологического тестирования с использованием нейролингвистического профайлинга и предъявлением визуальных и текстовых стимулов.

П+ решает следующие задачи:

- измерение профиля МИ (множественного интеллекта) во время предварительного тестирования;
- определение двух лидирующих типов МИ;
- предъявление многофакторных стимулов, связанных с двумя ведущими типами МИ и 12 пороками (грехами);
- определение персонального профиля пороков (грехов);
- определение ведущих пороков (грехов);

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

- вычисление уровня добродетельности личности (отношение добродетель/порок).

Больше деталей о методике проведения профайлинга в публикациях:

Совместимость свойств гения и злодея в персональном профиле. Основные пороки 21 века с привязкой к множественному интеллекту

Разработка многофакторных стимулов для адаптивного психофизиологического тестирования множественного интеллекта и пороков личности

1.2 Требования к системе

1.2.1 Основные параметры

• Разрешающая способность, ТВЛ, не менее	400
• Уровень шумов виброизображения, бит, не более	0,1
• Частота ввода цифровых кадров, кадров/с, не менее	30

1.2.2 Параметры цифровой (веб) видеокамеры

Камера поставляется по требованию заказчика.

• Разрешающая способность, эл-тов, не менее	640 x 480
• Версия USB протокола	USB 3.0, USB 2.0
• Скорость ввода кадр/сек, не менее	25
• Микрофон (гарнитура)	внешний (не встроенный в камеру)
• Регулировка экспозиции	ручная и автоматическая
• Режимы камеры	цветной и черно-белый
• Режим «Flicker»	50 Гц или 60 Гц

1.2.3 Системные требования для компьютера

• Операционная система	Windows 7/8/10 или выше **только 64 бит**
• Процессор	Intel Core не ниже I5
• RAM	не менее 8 Гбайт
• Места на жестком диске	не менее 10 Гбайт **свободного места**
• USB порт	1 свободный порт не ниже USB 2.0
• Программное обеспечение, не ниже	Microsoft Office Excel 2016 **(только 64 bit)**

©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

• Видео устройство	WDM-совместимое устройство видеозахвата (веб-камера, оцифровщик видеосигнала и т.п.)

1.3 Комплектация системы

1.	ПО П+	-	1
2.	Интернет ключ	-	1
3.	Руководство по эксплуатации	-	1
4.	Веб-камера (опция)	-	1
5.	Микрофон (опция)	-	1
6.	Персональный компьютер (опция)	-	1

Внимание!

Аппаратное обеспечение с требуемыми параметрами не входит в поставку. Пользователи могут приобрести аппаратное обеспечение для П+ самостоятельно.

Рекомендуется использовать вебкамеру Microsoft LifeCam Studio или аналог с параметрами не хуже, чем у данной камеры.

1.4 Требования к расположению человека и камеры

В основе программы П+ лежит технология виброизображения, которая может обеспечить качественный результат только при анализе **видео высокого качества**. Для этого необходимо обеспечить все требования разделов 1.2.2, 1.2.3. Также, как требования параграфа 1.2.1 необходимо выполнить:

- Тестируемый человек должен сидеть фронтально перед камерой, не опираясь локтями, шеей спиной и головой ни на какие опоры;
- Камера должна быть жёстко зафиксирована (на мониторе, на триподе и т.п.) фронтально перед тестируемым;
- Освещение лица должно быть равномерным;
- Камера должна быть сфокусирована на лице человека, для повышения точности измерения желательно, чтобы плечи в кадр не попадали.
- изображение лица на мониторе должно быть контрастным относительно фона

На рис. 1 приведено идеальное положение человека перед камерой, а на рис. 2 идеальное изображение человека в кадре.

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

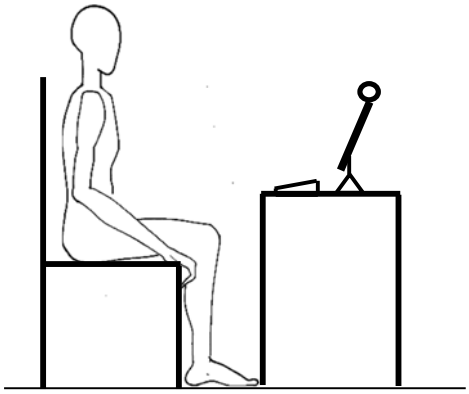


Рис. 1. Идеальные условия теста

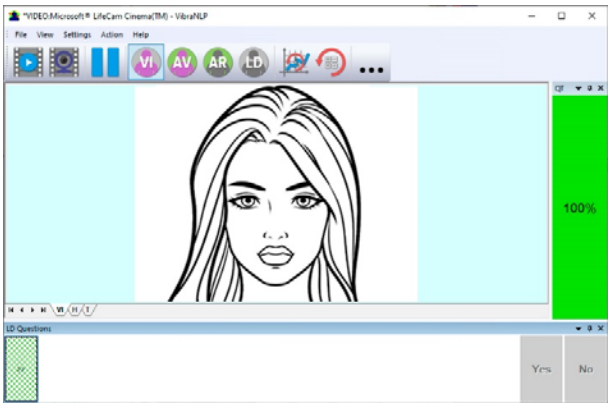


Рис. 2. Изображение человека в кадре

Для удобства по умолчанию автоматическая оценка качества видео включена (п. 2.4.5). в правой части окна программы (на рисунке 1.2 – зеленый столбик) отображается оценка качества видео в процентах. В этом же столбце при ухудшении качества видео будет выведен код ошибки от 1 до 5.

©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

2 Установка программы П+

Для установки программы П+ на Ваш компьютер необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на страницу http://www.psymaker.com/support/downloads/
2. Загрузить файл setupMI_Sins.exe по ссылке http://www.psymaker.com/downloads/setupMI_Sins.exe
3. Запустить файл setupMI_Sins.exe
4. Выбрать язык процедуры инсталляции.
5. В появившемся окне начала установки нажать кнопку «Далее».
6. В появившемся окне принять лицензионное соглашение и нажать кнопку «Далее».
7. В появившемся окне указать путь к каталогу, куда будут записаны файлы программы, затем нажать кнопку «Далее».
8. В появившемся окне нажать кнопку «Далее», разрешив установку файлов программного обеспечения на ваш компьютер.
9. Выбор дополнительного значка позволит отображать ярлык на рабочем столе компьютера.
10. Для начала установки в появившемся окне нажать кнопку «Установить».
11. Для завершения установки в появившемся окне нажать кнопку «Закончить».
12. Ярлык программы MI-Sins появится в системе меню и на рабочем столе Вашего компьютера после завершения установки.
13. Перезагрузить компьютер.
14. Проверьте, что видеокамера подключена к компьютеру, и запустите программу.

2.1 Активация программы П+

Обратите внимание: П+ имеет 5 бесплатных запусков без процедуры активации, однако требует подключения к Интернету.

1. Процедура активации производится один раз при первом запуске программы.
2. До проведения активации программы необходимо купить данную версию программы в интернет магазине Psymaker http://www.psymaker.com/ru/shop/
3. Процедура активации требует доступа к Интернету для подтверждения активационного ключа.
4. Ключ активации имеет структуру VI10_xxxxxxxx_MIS
5. П+ поддерживает ключ (аппаратный) Vibraimage PRO и MiSins.

2.1.1 Стандартная активация

1. Запустите программу MI-Sins для начала активации.

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

2. При первом запуске программы будет выведено окно активации (Рис. 2.1).

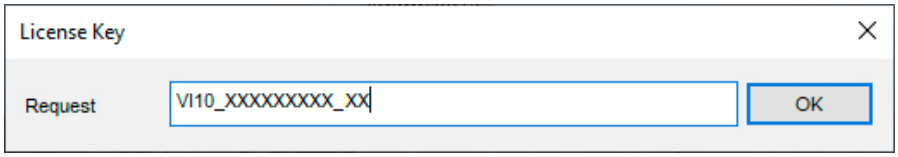


Рис. 2.1. Окно активации.

3. В поле «Request» необходимо ввести ключ активации, полученный по электронной почте или указанный продавцом. (Рис.2.1).

Внимание!

Будьте внимательны при введении ключа и вводите код без дополнительных пробелов!

4. После введения ключа нажмите кнопку «OK».

5. Ключ активации будет проверен через Интернет и, в случае успешной завершении процедуры активации, MI-Sins будет запущена автоматически.

6. Начинайте работу в соответствии с этим описанием.

2.2 Переустановка П+

Обратите внимание, рекомендуется удалять ПО П+ перед любыми обновлениями ПО и аппаратного обеспечения на вашем компьютере для последующей переустановки после обновления.

Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Подключить компьютер, на котором была установлена COVID5s, к Интернету.
2. Запустить программу, которую необходимо переустановить на новый компьютер.
3. В меню «Справка» (Рис. 2.2) выбрать пункт « О Программе…» (Рис. 2.2).

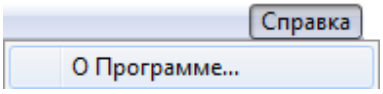


Рис. 2.2. Меню «Справка»

4. В открывшемся окне нажать кнопку «**Отменить регистрацию**» (Рис. 2.3).
5. Закрыть программу.
6. Подключить новый компьютер к сети Интернет.
7. На новом компьютере выполнить установку выбранной модификации программы и произвести регистрацию «старого» ключа активации данной модификации через Интернет, в соответствии с рекомендациями раздела 2.1.
8. После успешной регистрации программы данный ключ активации будет закреплен за данным компьютером.

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

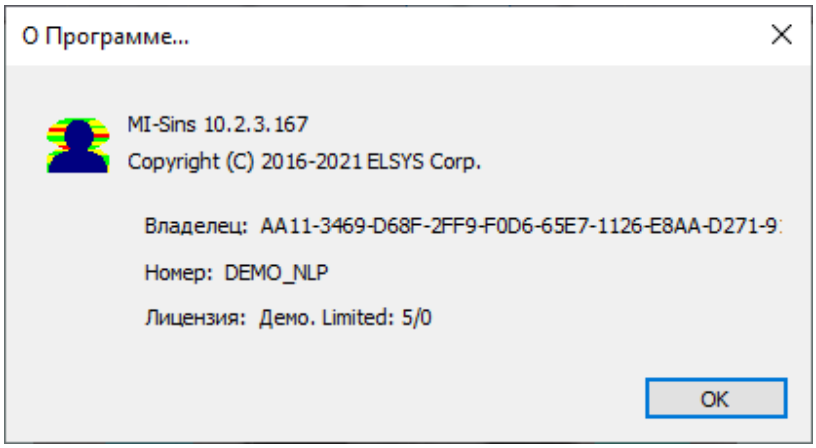


Рис. 2.3. Сведения о программе

2.3 Первый запуск

1. После успешной активации программы при первом запуске вы увидите окно программы, изображенное на рис. 2.4.

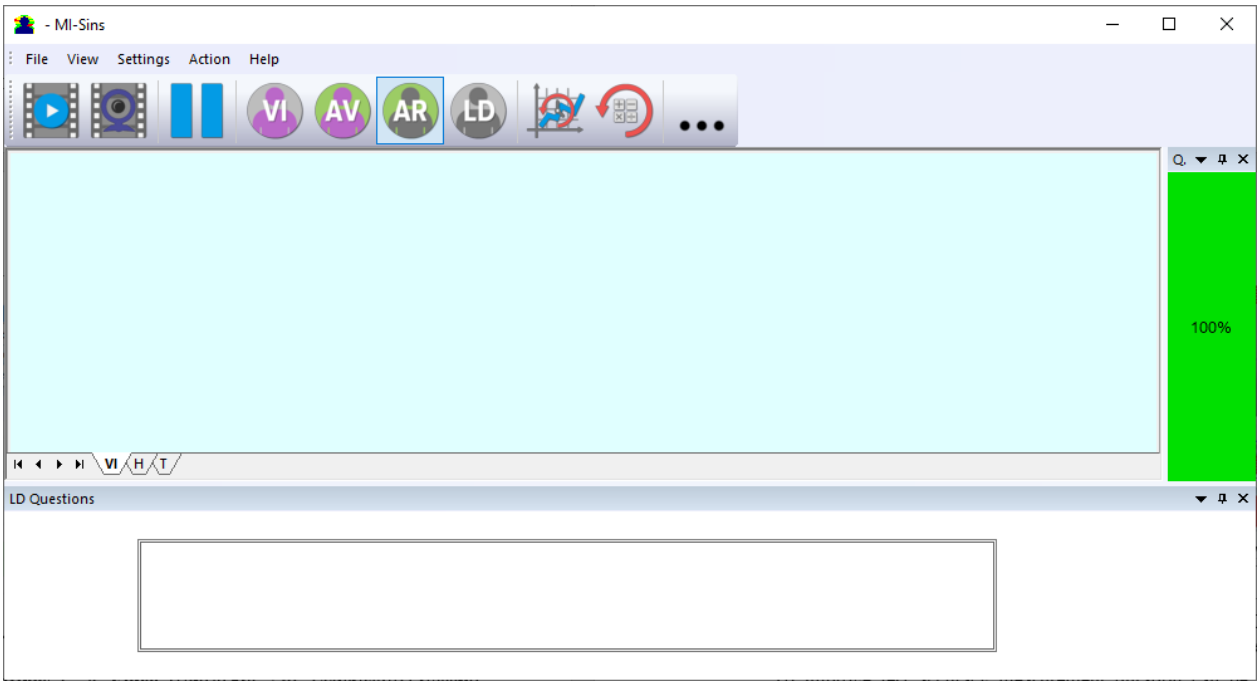


Рис. 2.4. Первый запуск

2. В программе в меню «**Settings**» => «**Language**» (Рис. 2.5) выбрать нужный язык программы. По умолчанию стоит английский.

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

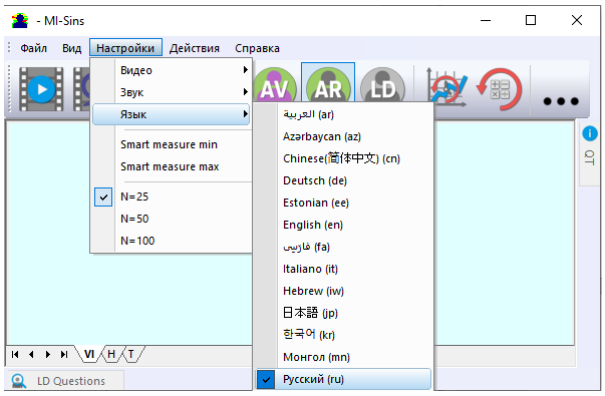


Рис. 2.5. Выбор языка

3. Далее необходимо в программе в меню **«Настройки»** выбрать подменю **«Видео…»** и выбрать камеру для работы (на рис. 2.6 – камера Microsoft Lifecam Cinema).

   Если программа не видит вашей камеры, проверьте подключение камеры к компьютеру. После выбора камеры на экране появится изображение.

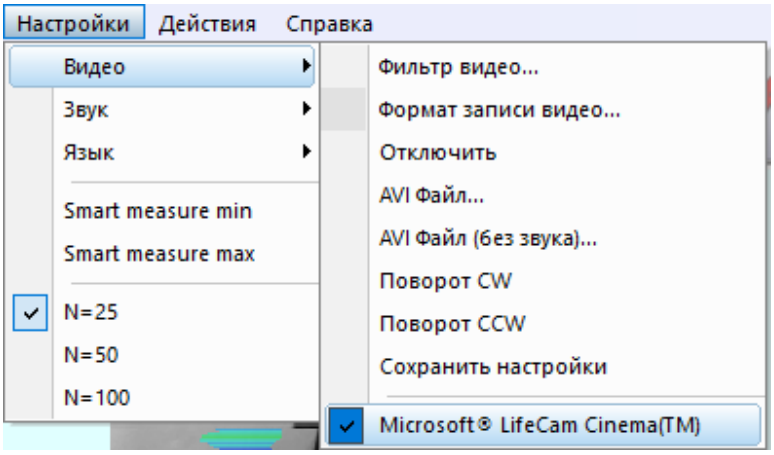


Рис. 2.6. Первый запуск программы. Выбор камеры

4. Расположите тестируемого перед камерой согласно рекомендациям (раздел 1.4).
5. Проверьте качество видео (раздел 2.4.5). Оно должно быть больше 80 %, то есть столбик в правой части программы должен быть зеленым и при необходимости устраните причины некачественного видео (возникновения ошибок 1 – 5).
6. Выберите опросник 12_VICE как показано на рис. 2.7. Или выберите опросник на вашем языке. Текущя версия программы П+ включает опросники на китайском (12_VICE _CN), английском (12_VICE _EN) и русском языках.

©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

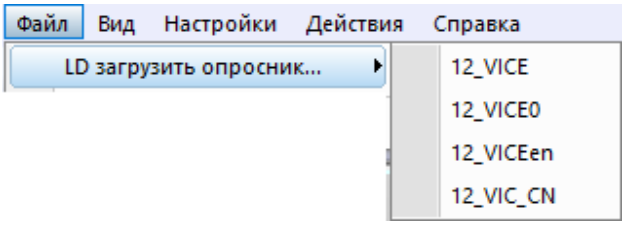


Рис. 2.7. Выбор опросника

7. Нажмите кнопку » в левой нижней части экрана в панели «LD Questions» и стимулы начнут появляться на экране.
8. Откройте папку с результатами программы, нажав ••• на панели инструментов.
9. Откройте соответствующий Excel файл с результатами теста.
10. Проанализируйте результаты (см. разделы 4, 5).

После завершения тестирования программа П+ автоматически создаст файл с результатами **ГГГГ-ММ-ДД чч_мм_сс_M.xml** в папке «C:\Users\user\Documents\MI-Sins». Во всех файлах в названии **ГГГГ-ММ-ДД** и **чч_мм_сс** дата и время измерения.

2.4 Настройка видеокамеры

Правильно настроить параметры видеокамеры очень важно для корректной работы программы, так как ошибки в качестве виброизображения сильно влияют на результаты обработки данных.

2.4.1 Выбор камеры

В главном меню необходимо выбрать «**Настройки**» => «**Видео**» => **«.../Название используемой камеры/...**». На рисунке 2.6 показан процесс выбора веб-камеры «Microsoft LifeCam Cinema Если камера подключена, выбрана и работает, то слева от названия появится значок «✔» (Рис. 2.6), а в меню появятся дополнительные пункты «**Фильтр видео…**» и «**Формат записи видео…**».

П+ позволяет обрабатывать как «живой» видеосигнал, поступающий с видеокамеры, так и видео, предварительно записанное и сохраненное в виде AVI-файла. По умолчанию ПО работает с сигналом от видеокамеры. Подпункты **«AVI File … F3»** и **«AVI File (no sound)… Ctrl+F3 »** предназначены для выбора для анализа внешнего видеофайла.

2.4.2 Настройки камеры (Фильтр видео)

Для выхода в меню настройки камеры необходимо в подменю «**Видео**» выбрать пункт «**Фильтр видео…**» (рис. 2.6). Пункт «**Фильтр видео…**» появляется в меню только при правильной установке драйверов камеры и выбора рабочей камеры.

После выбора пункта «**Фильтр видео…**» откроется окно «**Свойства**» («Settings»), различное у разных камер. Первая вкладка обычно посвящена настройке изображения

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

(Яркость, Контраст и т.д.). The first tab of this window is usually devoted to the image setup (Brightness, Contrast, etc.). На рисунке 2.8 показано окно «**Свойства**» для камеры «Microsoft LifeCam Cinema». Камера Microsoft LifeCam Cinema имеет низкий уровень шума и предпочтительна для приложений виброизображения среди веб-камер, даже лучше использовать «**Microsoft LifeCam Studio**».

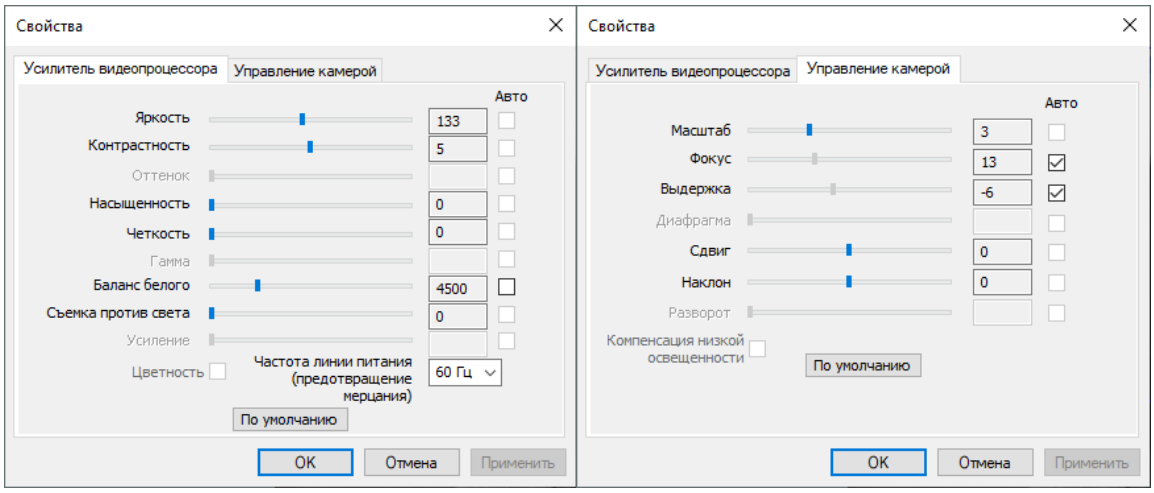


Рис. 2.8. Настройка параметров видеоизображения, камера «Microsoft LifeCam Cinema»

При настройке параметров камеры необходимо выполнить следующие общие требования:

- Параметры **«Яркость» («Brightness»), «Контрастность» («Contrast»)** и другие следует настраивать так, чтобы изображение объекта было максимально контрастным;
- Включить режим **«Flicker»** для погашения эффекта мерцания от осветительных приборов в зависимости от частоты линии питания (в большинстве стран 50 Гц);
- Если камера поддерживает, то включить режим черно-белого изображения **«B/W mode».** Если камера работает только в цвете, то рекомендуется выставить минимальное значение параметра **«Насыщенность» («Saturation»);**
- В зависимости от условий эксперимента и освещенности рекомендуется использовать ручную настройку параметра **«Выдержка» («Exposure»).**

Параметры **«Масштаб»(«Zoom»)** и **«Фокус» («Focus»)** рекомендуется использовать в режиме ручного управления. Изменение параметра «**Масштаб**» для получения максимально возможного изображения объекта может привести к уменьшению скорости кадров, поэтому рекомендуется изменять размеры объекта за счет приближения/удаления камеры от объекта.

Обратите внимание, настройки программы устанавливаются по умолчанию при каждом новом запуске камеры. Если условия съемки не изменяются, реомендуется сохранить настройки кнопкой «**Сохранить настройки**» из подменю «**Видео**» (Рис. 2.6).

2.4.3 Формат записи видео

Для открытия окна настроек записи видео необходимо в подменю «**Видео**» выбрать пункт «**Формат записи видео…**» (рис. 2.6). Пункт «**Формат записи видео…**» появляется в меню только при правильной установке драйверов камеры и выбора рабочей камеры. Частоту

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

кадров необходимо установить 30, а размер кадра («**Размер на выходе**») 640 x 480 элементов (рис. 2.9).

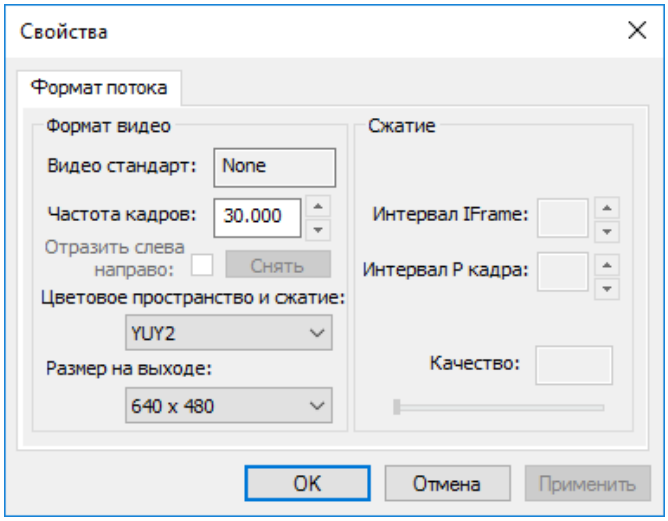


Рис. 2.9. Окно настроек формата записи видео.

Обратите внимание, при изменении настроек видеокамеры в программе П+ входная частота кадров должна быть в интервале 25 – 30 кадр/с.

2.4.4 Проверка настроек по тестовой таблице

Тестовую таблицу разместить перпендикулярно перед видеокамерой так, чтобы изображение таблицы занимало все пространство кадра. Если это невозможно, то отрегулировать расположение изображения таблицы с помощью параметров сдвиг и наклон. Добиться максимальной контрастности объекта, используя автоматическую регулировку параметров при нестабильной освещенности (рис. 2.10) и ручную регулировку при постоянной (рис. 2.11). Ошибка 1 в столбце контроль качества является нормой в данном случае.

Рис. 2.10. Проверка настроек камеры по тестовой таблице, автоматическая регулировка выдержки (режим рекомендуется для нестабильной освещенности объекта).

©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

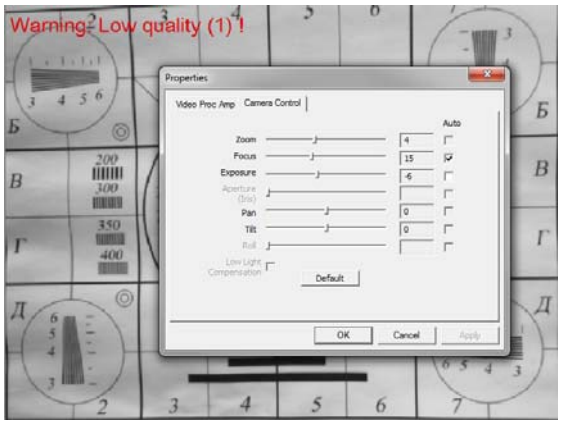


Рис. 2.11. Проверка настроек камеры по тестовой таблице, ручная регулировка выдержки (режим рекомендуется для стабильной освещенности объекта).

2.4.5 Контроль качества видео при тестировании

Программа П+ включает встроенную автоматическую функцию контроля качества изображения при тестировании. Так как определение реакции человека происходит по видеоизображению, то контроль качества обрабатываемого видео является необходимым для получения правильного результата тестирования. Сообщение об ошибке и низком качестве видео появляется в верхней части колонки **QT** в правой части программы (см. рис. 2.12).

Окончательный результат будет правильным только в том случае, если сообщение об ошибке видео отсутствует более 80 % времени измерения.

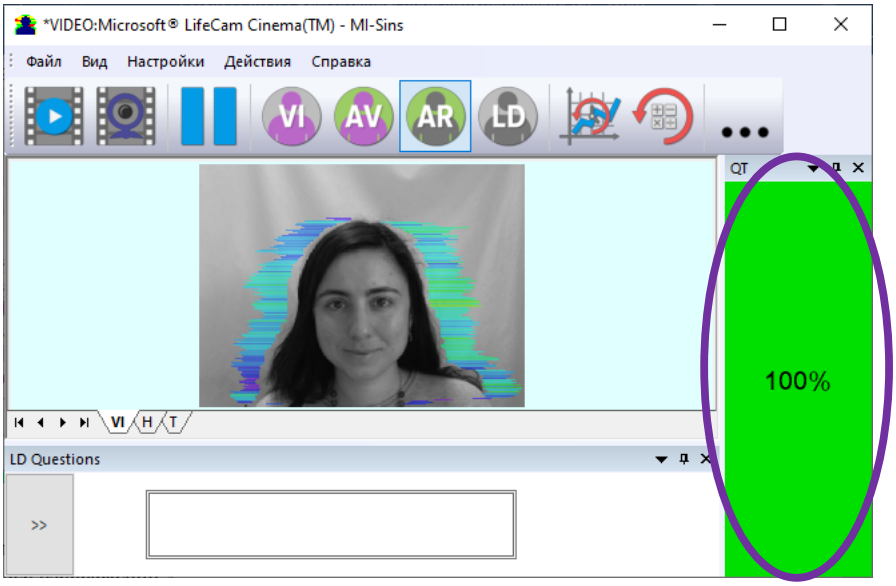


Рис. 2.12. Тест качества.

Текущая версия ПО включает в себя сообщения о пяти возможных ошибках при обработке видео изображений:

©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

- **Ошибка 1** – сигнализирует, когда размер изображения головы в кадре мал. Размер изображения головы тестируемого человека в элементах изображения (пикселах), определяющий точность фиксируемых вибраций, требует постоянного контроля при тестировании. Для устранения ошибки надо просто придвинуть камеру ближе к голове (или голову к камере) (Рис. 2.13).

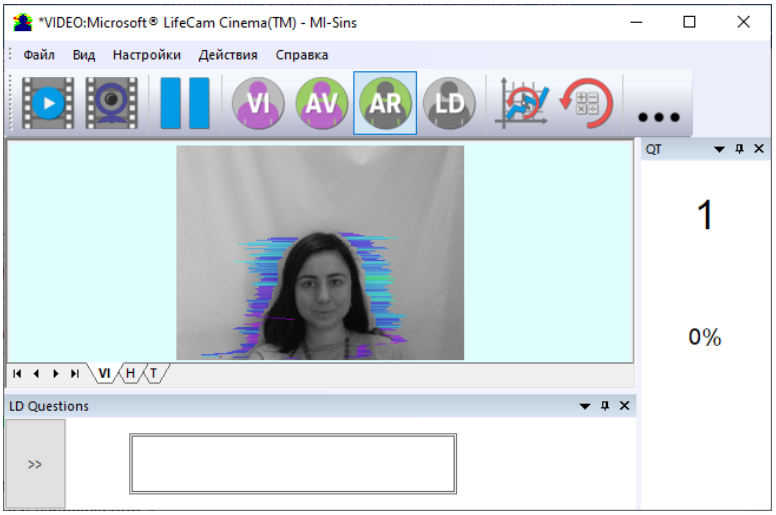


Рис. 2.13. Ошибка 1 при низком качестве видео. Проверить причину удобно в режиме AR.

- **Ошибка 2** – характеризует повышенный шум изображения. Временной шум сигнала с видеокамеры включает в себя шумы самой видеокамеры, а также нестабильность освещенности и может заметно повлиять на результаты тестирования. Причинами этой ошибки могут быть низкая освещенность, неправильные настройки камеры или вибрация камеры. (Рис. 2.14).

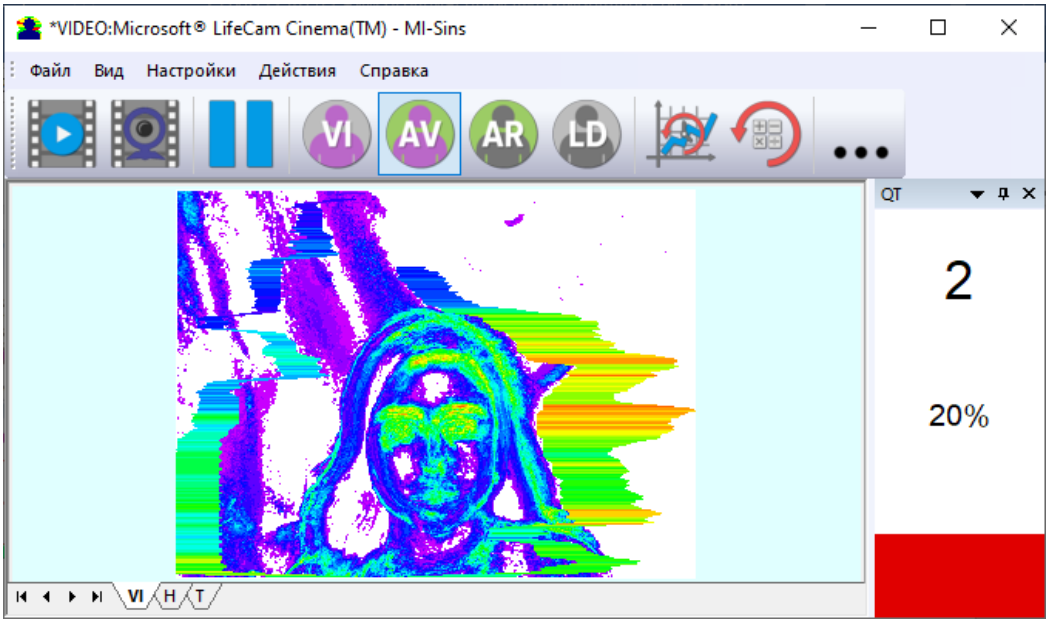


Рис. 2.14. Ошибка 2 при низком качестве видео. Проверить причину удобно в режиме AV.

©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

- **Ошибка 3** – это ошибка скорости ввода изображения из камеры в компьютер. Текущая норма на скорость ввода задана не менее 25 кадров в секунду. Если реальная скорость ввода менее, то ПО покажет ошибку 3 (рис. 20). При формате ввода 640 x 480 большинство современных веб камер через интерфейс USB 2,0 обеспечивают ввод 30 кадров в секунду. Но это не гарантирует того, что компьютер принимает и обрабатывает поступающую видеоинформацию в режиме реального времени. А любое отклонение от обработки информации в режиме реального времени приводит к потере информации, а значит к снижению достоверности теста. Для устранения ошибки уменьшите Zoom камеры, если Вы им воспользовались для увеличения размера лица. проверьте настройки выдержки камеры. Проверьте загрузку процессора вашего компьютера, закройте ресурсоемкие программы. (Рис. 2.15).

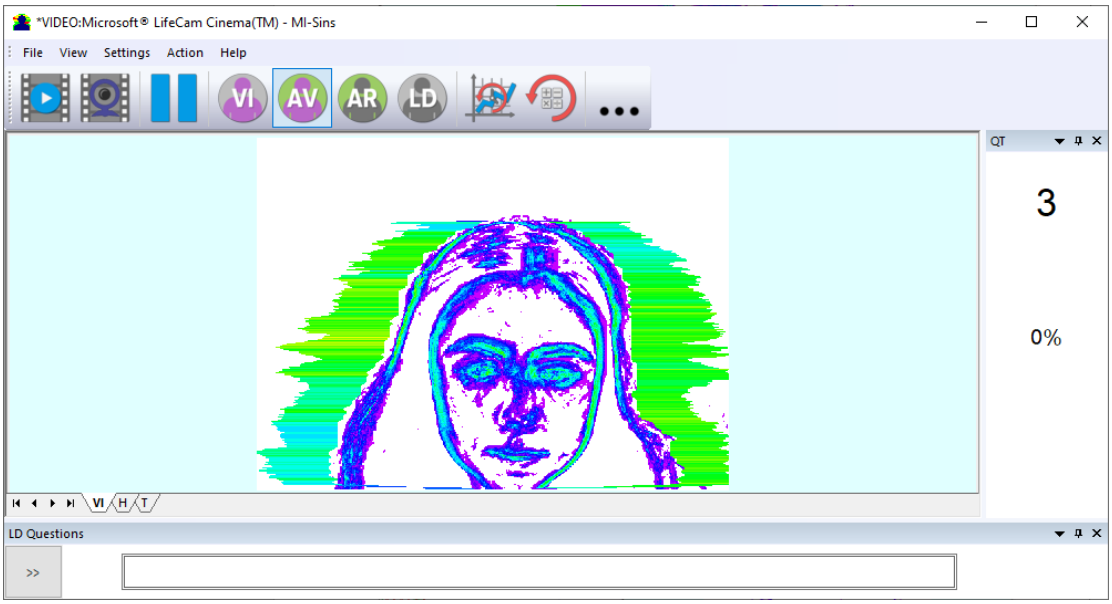


Рис. 2.15. Ошибка 3 при низком качестве видео. Проверить причину удобно в режиме AR.

- **Ошибка 4** – – это ошибка неконтрастности изображения. Возникает если изображение неконтрастное, например, при неправильной фокусировке камеры. Для устранения причины ошибки вручную или автоматически откорректируйте фокусировку камеры. (Рис. 2.16).

©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

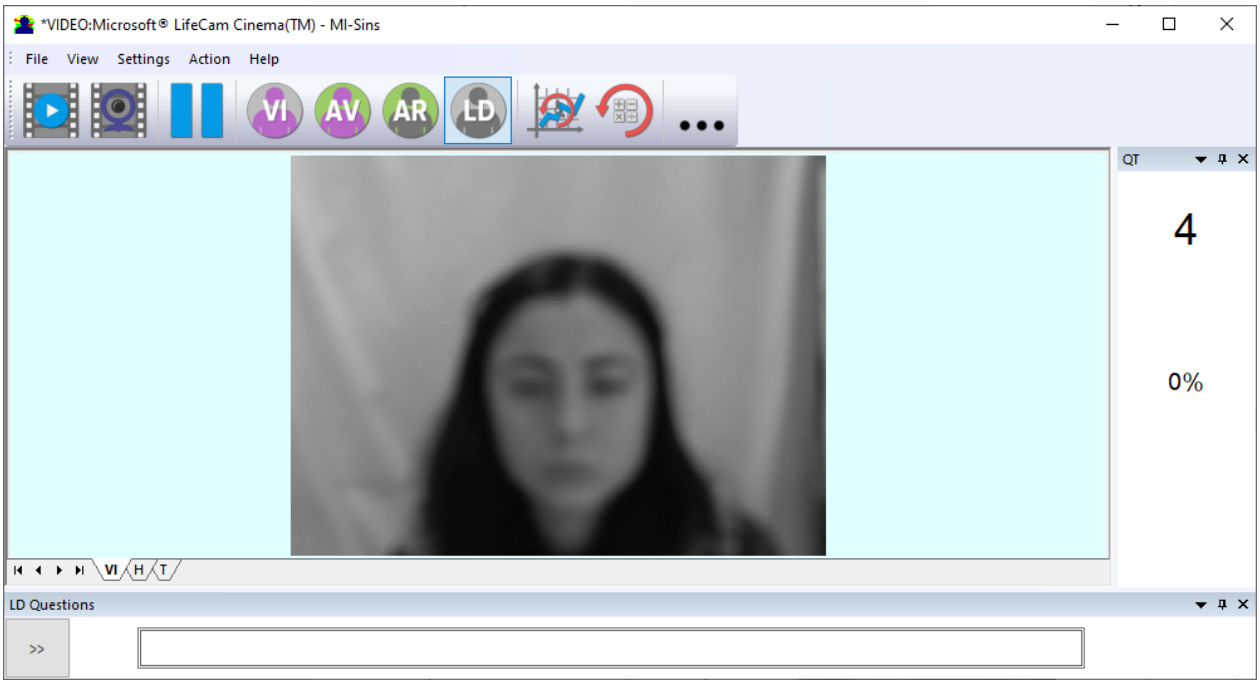


Рис. 2.16. Ошибка 4 при низком качестве видео. Проверить причину удобно в режиме AR.

- **Ошибка 5** – это ошибка неравномерности освещения лица. Возникает при неравномерном освещении лица человека. Например, свет падает сбоку. Попробуйте повернуть тестируемого к свету или изменить направление падения света от лампы. Также возникает, если тестируемый находится под углом к камере. (Рис. 2.17).

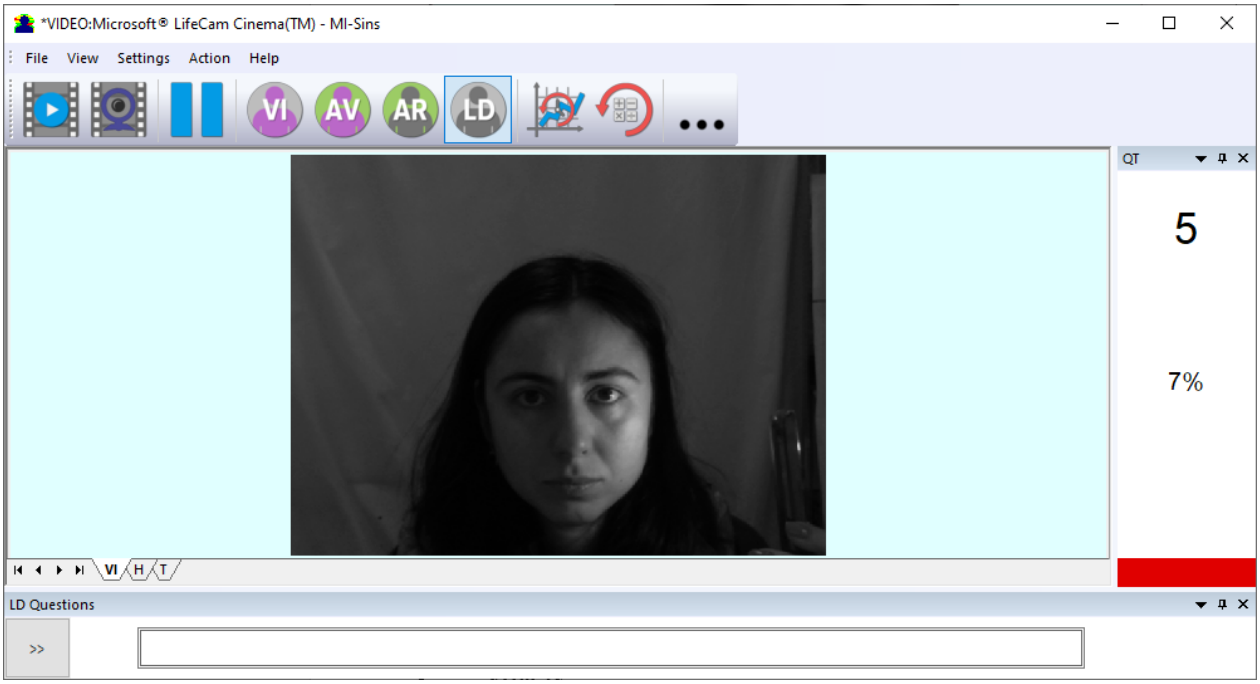


Рис. 2.17. Ошибка 5 при низком качестве видео. Проверить причину удобно в режиме LD.

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

3 П+. Описание программ

После запуска программы MI-Sins и выбора камеры в основном окне появляется изображение от видео устройства.

3.1 Основное окно

В заголовке основного окна выводится следующая информация (Рис. 3.1):

- тип источника видеосигнала: Video (видеокамера) или из файла;
- название источника видеосигнала: название видеокамеры или имя видео-файла;
- название программы.

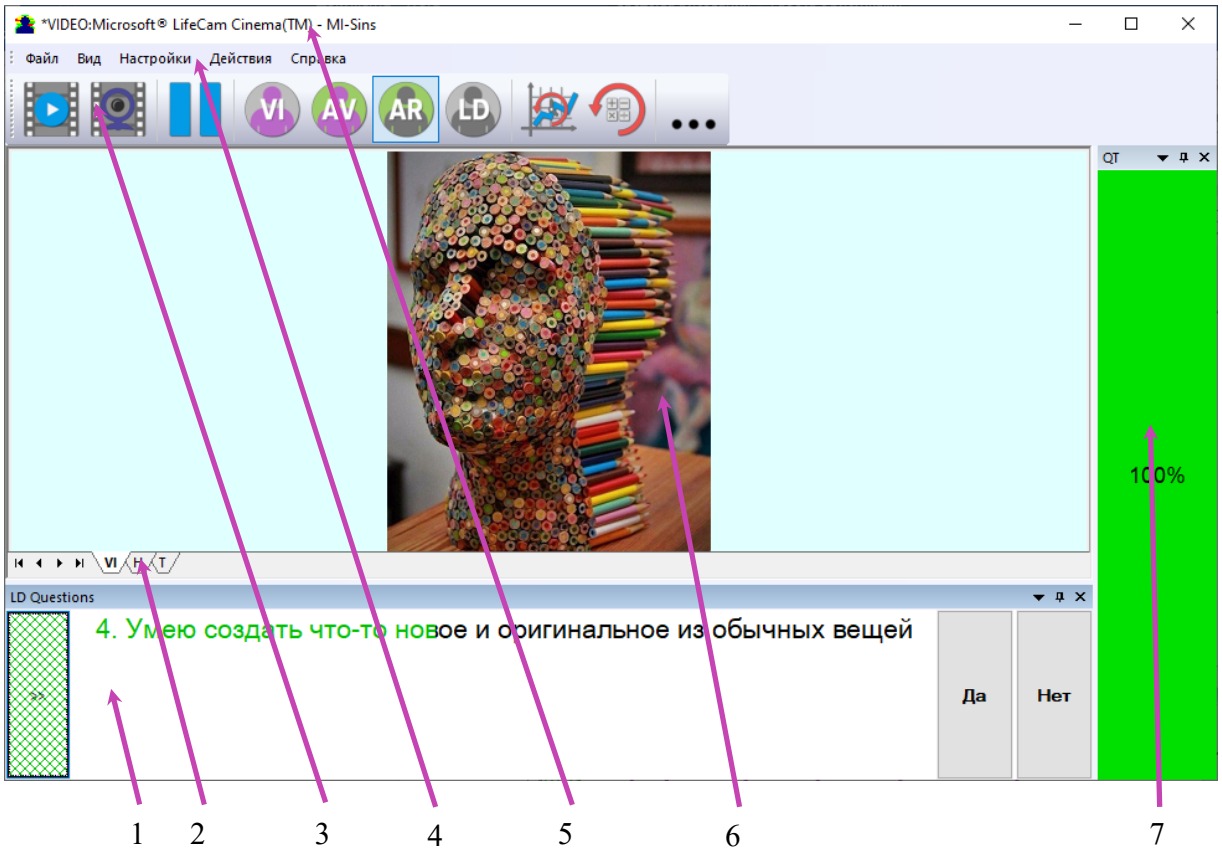


Рис. 3.1. Основное окно программы MI-Sins

Обратите внимание, двойной щелчок левой кнопкой мышки в области изображений производит **сброс** всей накопленной информации о межкадровой разности и начинает новый цикл накопления данных.

©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

3.1.1 Настройка вида основного окна

In total in the main window of the program in addition to the video area, you can see an additional 8 windows that display information about the parameters of mental and emotional state of a person, and program settings (on Figure 3.1 the windows labeled corresponding numbers):

1. Панель опросника
2. вкладки выбора изображения
3. Toolbar –панель инструментов.
4. Файл, Вид, Настройки, Действия, Справка – Главное меню.
5. Заголовок основного окна
6. Окно изображения для вывода виброизображения (VI), психоэнергетической диаграммы (T).
7. QT – окно качества видеоизображения.

3.1.2 Управление окнами основного окна

Пользователь может управлять размещением дополнительных окон на экране и их размерами используя элементы управления в левом углу заголовка каждого окна. Для каждого окна доступно меню его управления (рис. 3.2). Данное меню открывается также при щелчке левой кнопкой мышки при нахождении указателя мышки в области нужного окна. В режиме «Закрепленное» положение окна и его размер зафиксированы и при его открытии/закрытии окно будет открываться в заданной позиции. В режиме «Плавающее» положение окна и его размер может быть изменено по желанию пользователя.

Если окно находится в произвольном месте на экране, то двойной щелчок левой кнопкой мышки над окном, переместит окно на экране в позицию «по умолчанию».

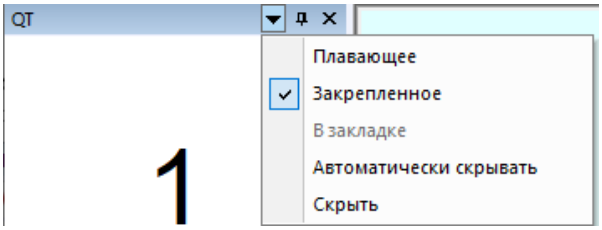


Рис. 3.2. Элемент управления «закрытие окна»

Каждое окно может быть закрыто или используя меню окна или используя отдельный элемент управления (рис. 3.3).

Рис. 3.3. Элемент управления «закрытие окна»

Каждое окно может быть временно свернуто и перемещено на границу основного окна программы (рис. 3.4).

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

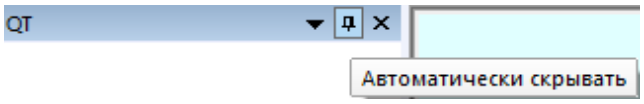


Рис. 3.4. Элемент управления «свернуть окно»

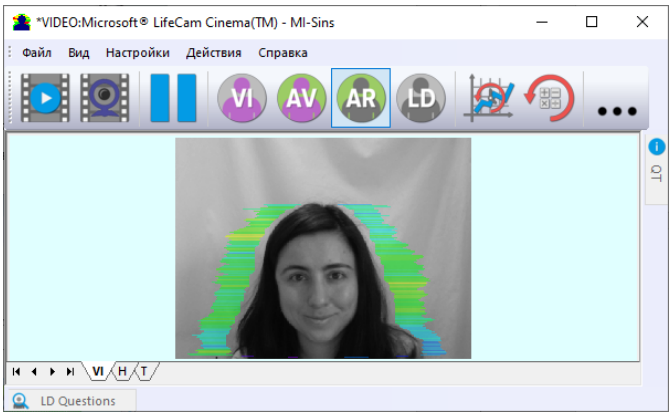


Рис. 3.5. Все дополнительные окна скрыты.

3.2 Главное меню

Главное меню состоит из следующих пунктов:

- **«Файл»**
- **«Вид»**
- **«Настройки»**
- **«Действия»**
- **«Справка»**

3.2.1 Меню «Файл»

Меню «**Файл**» (рис. 3.6) содержит следующие пункты:

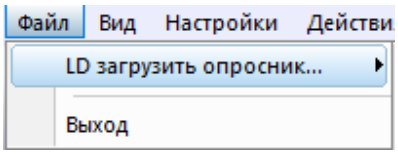


Рис. 3.6. Меню «Файл»

Пункт **LD загрузить опросник** [«LD load text…»] – выбор опросного теста из файлов с расширением «.ldq» для режима работы опросника.

Пункт «**Выход** » [Exit] предназначен для выхода из программы.

©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

3.2.2 Меню «Вид»

Меню «**Вид**» (рис. 3.7) определяет, какая информация будет выведена на рабочее окно программы.:

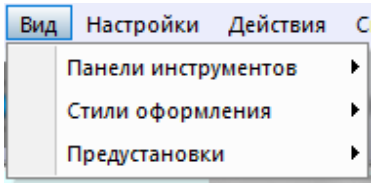


Рис. 3.7. Меню «Вид»

Подменю **«Панели инструментов»** - производит включение/выключение отображения панелей инструментов и дополнительных окон (рис. 3.8).

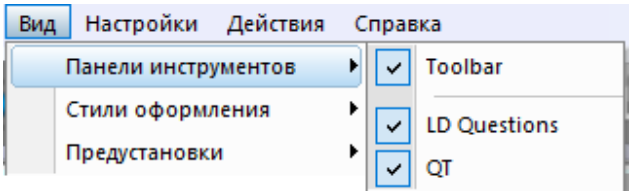


Рис. 3.8. Подменю «Панели инструментов»

Подменю **«Стили оформления»** – применяется для смены стиля оформления рабочего окна и его компонентов (рис. 3.9, 3.10).

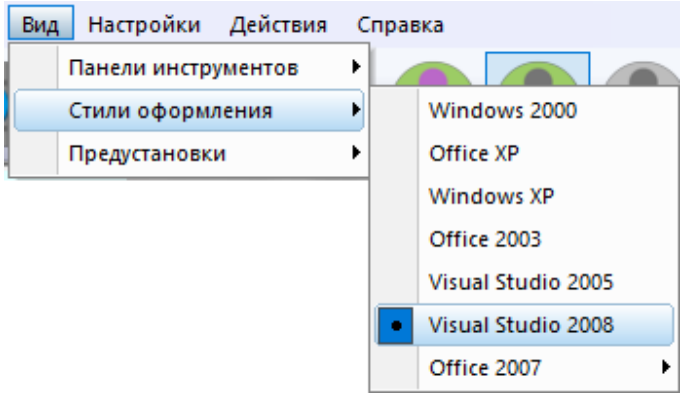
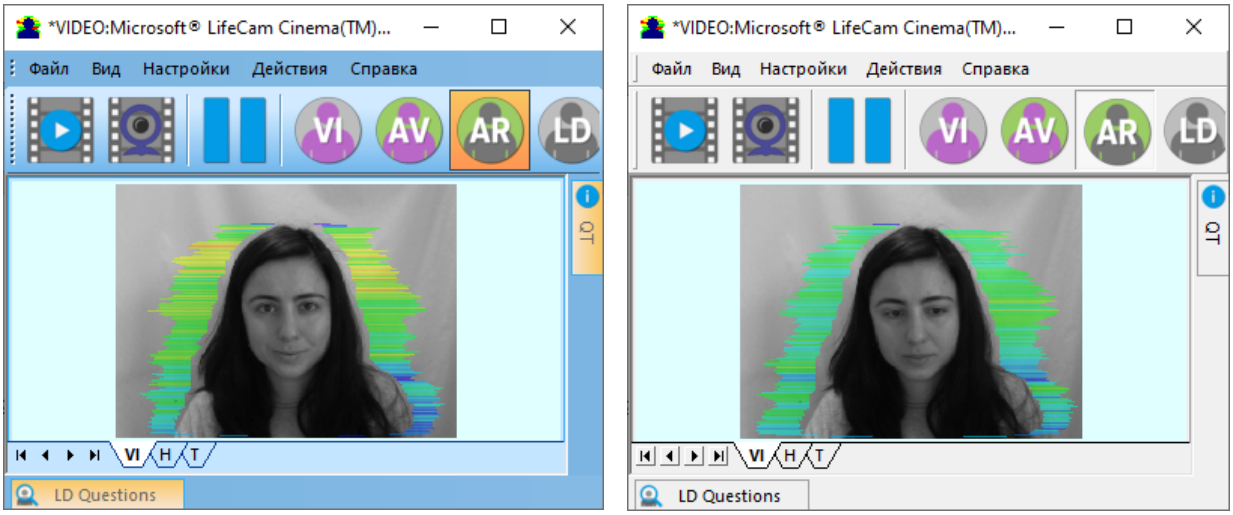


Рис. 3.9. Подменю «Стили оформления»

©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.



а) Стиль “Office 2003” *б) Стиль “Windows 2000”*

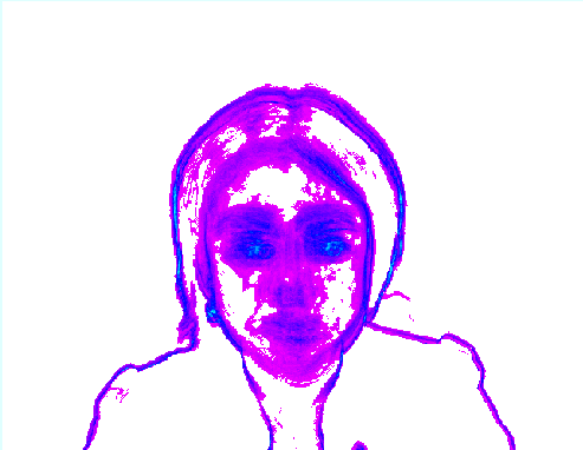
3.10 Основное окно в разных стилях оформления.

3.2.2.1 Подменю «Предустановки»

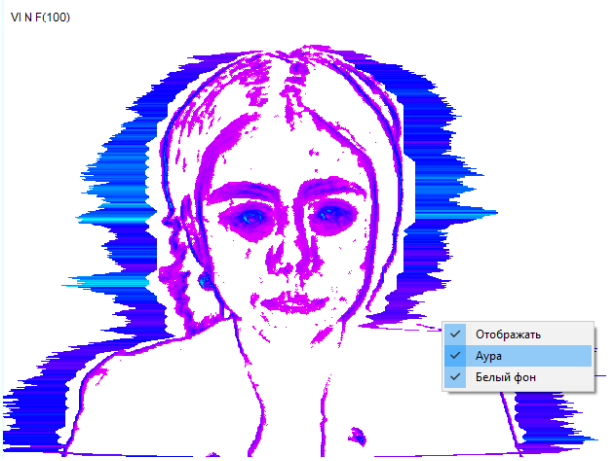
Подменю **«Предустановки»** (рис. 3.11) предназначен для выбора одного основного режима вывода информации в область отображения:

- В режиме «**VI**» [«Режим показа «Виброизображение»] производится вывод виброизображения. Цвет каждой точки на изображении определяется ее амплитудой или частотой колебания (рис. 3.11а).
- В режиме «**AV**» [«Режим показа «Аура-Виброизображение»»] на виброизображении выделяется контур объекта. После этого интенсивность вибро-ауры и цвет на каждом горизонтальном участке определяются по сумме интенсивностей соответствующего горизонтального участка внутри контура (рис. 3.11б). Длина луча вибро-ауры в этом случае будет определяться средним значением параметра точек в строке, а цвет луча вибро-ауры – максимальным.
- В режиме «**AR**» [«Аура на исходном изображении»] вибро-аура человека показывается на его реальном изображении (рис. 3.11в).
- В режиме «**LD**» производится вывод реального изображения (рис. 3.11г).

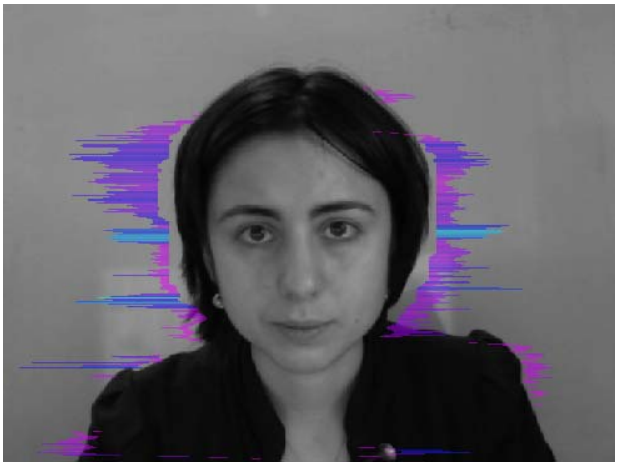
 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.



3.11а Режим VI



3.11б Режим AV



3.11в Режим AR

3.11г Режим LD

3.11 Вид изображения в различных режимах предустановок

©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

3.2.3 Меню «Настройки»

Меню «Настройки» (рис. 3.12) включает в себя следующие пункты:

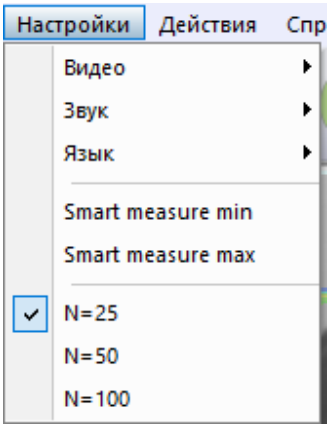


Рис. 3.12. Меню «Настройки»

Подменю «**Видео**» [Video] содержит команды, предназначенные для выбора и настройки входного видеосигнала. Оно может быть различным для различных камер. Вы можете выбрать в качестве источника видеосигнала видео с вашего компьютера.

Подпункты « **Фильтр Видео…», «Формат записи Видео…», «Сохранить настройки»** – (см. раздел 2.4)

Подпункт «**RGB8 сжатие**» [RGB8 compressor] предназначен для управления форматом записи видеофайла. Если этот пункт выбран, то, для экономии места на жестком диске, видеофайл записывается в черно-белом формате.

Обратите внимание, при подключении **сетевой IP камеры** настройка ее параметров производится в специальной программе CamIP (http://www.psymaker.com/downloads/CamIP_installer.msi). Процедура настройки параметров IP камер описана в руководстве к программе http://www.psymaker.com/downloads/CamIP_eng.pdf

Подпункт «**Отключить**» [Disconnect] позволяет отключить поступление видео данных в программу от видеокамеры или из видеофайла.

Подпункты «**AVI Файл…**» [AVI File…] и «**AVI Файл (без звука)…**» [AVI File (no sound)…] предназначены для выбора для анализа внешнего видеофайла.

Подменю «**Звук**» содержит настройки режимов звука. Оно может отличаться в зависимости от подключенных устройств.

Пункт «**Отключить звук**» отменяет анализ звука.

Подменю «**Язык**» позволяет выбрать язык программы (Рис. 2.5).

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

«**Smart measure min**» и «**Smart measure max**» – старт с минимальной или максимальной точки психофизиологического состояния. Подробности смотрите в публикации https://doi.org/10.25696/ELSYS.VC4.RU.04

«**N**» – количество накопленных кадров (25 по умолчанию).

3.2.4 Меню «Действия»

Меню **«Действия»** (рис. 3.13) содержит следующие пункты:

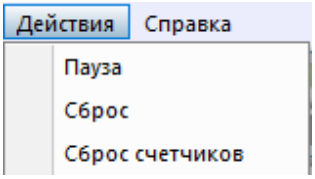


Рис. 3.13. Меню «Действия»

Пункт **«Сброс»** [Reset] предназначен для сброса всей накопленной информации о межкадровой разности и начала нового цикла накопления данных.

При выборе пункта **«Пауза»** [Stop] в области изображений останавливается последний принятый кадр данных.

Выбор пункта **«Сброс счетчиков»** [Reset timers], позволяет сбросить в 0 счетчик текущего времени работы, а при работе с AVI файлом – начать просмотр записи с начала.

3.3 Панель инструментов программы П+. Панель опросника.

Панель инструментов программы MI-Sins (рис. 3.14) содержит следующие кнопки:

Рис. 3.14. Панель инструментов программы П+.

Все кнопки панели инструментов дублируют соответствующие пункты в меню системы. Нажатые кнопки панели инструментов выделяются желтым цветом. Панель инструментов программы П+ содержит следующие функции, перечисленные соответственно кнопкам слева направо:

– загрузка AVI файлов для анализа;

– подключение работающего источника видеосигнала, например, веб камеры;

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

– приостановка работы программы;

– включение режима VI (виброизображение) при визуализации видео;

– включение режима AV (виброизображение с виброаурой) при визуализации видео;

– включение режима AR (видео с виброаурой) при визуализации видео;

– включение режима LD (видео) при визуализации видео;

– сброс виброизображения;

– T=0, установка в ноль графиков на временной шкале и установка воспроизводимого видео в начало файла;

– открытие папки с результатами измерения.

Панель опросника программы ВибраМИ отображена на рисунке 3.15.

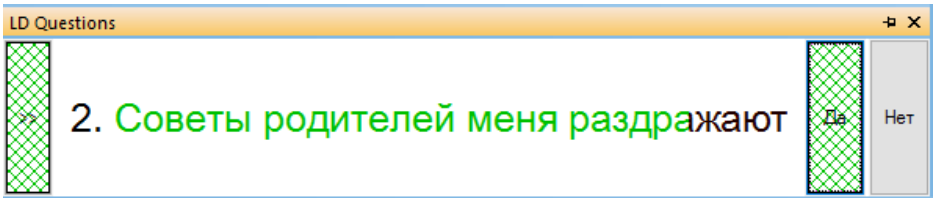


Рис. 3.15. Панель опросника. Начало работы опросника.

Однократное нажатие кнопки » на панели опросника позволяет начать работу опросника с момента нажатия. Двойное нажатие возвращает к началу работы как опросника, так и видеофайла. Опросную анкету можно выбрать с помощью пункта «**LD загрузить опросник…**» в меню «Файл» (рис. 3.6).

После выбора файла, например, VICE12, программа переходит в режим чтения и визуализации опросника. Человек, проводящий опрос, читает вопросы, выводящиеся на экран в режиме караоке (рис. 3.1).

Пользователь может составлять аналогичные опросники на интересующие его темы и выкладывать их в папку установки программы \ MI_Sins \ в том же формате файла **ld_xxxxxx.ldq**.

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

4 Принципы детального профайлинга (П+)

4.1 Основа метода

Ученые предпочитают отдельно исследовать положительные свойства и таланты личности (Gardner, 1983; 2009; 2021), отдельно − отрицательные (Leonhard, 1976, Зонди, 1998; Drayton, 2009; Brud, Cieciuch, 2020) и отдельно − нейтральные характеристики личности (Eysenck, 1981). Развитие технологии виброизображения (Минкин, Штам, 2000; Минкин, 2007; Minkin, Nikolaenko, 2008) в качестве инструмента для исследования профиля личности в этом плане не отличалось от традиционных научных подходов анализа психофизиологического состояния через рефлексные микродвижения (Darwin, 1872; Mira-y-Lopez, 1957; Bernstein, 1967; Lorenz, 1963). Мы так же вначале создавали разные опросники для выявления талантов и профиля множественного интеллекта (Минкин&Николаенко, 2017), нейтральных поведенческих характеристик (Минкин, 2020) и отрицательных характеристик личности (Николаенко, 2020). Однако разработка принципов адаптивного тестирования и нейролингвистического профайлинга (Минкин&Николаенко, 2020) заметно изменила наши представления о человеке как физическом объекте, в котором все взаимосвязано и переплетено, в том числе положительные и отрицательные свойства. Ниже приведены пошагово основные принципы адаптивного тестирования, которые легли в основу метода полного личностного профайлинга за короткое время тестирования в 250 секунд.

Первым принципом психофизиологического тестирования стала совместная обработка сознательной и бессознательной реакции испытуемого, измеряемая в единой относительной шкале (Минкин, Николаенко, 2017).

Следующим принципом психофизиологического тестирования, позволившим заметно уменьшить время при повышении точности, стало линейно-оппозиционное тестирование с последовательным формированием оппозиционных стимулов, сформированных под нарастание экстравертных свойств личности (Минкин, Мясникова, 2018). Синхронизация ритма мозговой активности под ритмичное предъявление фиксированной последовательности внешних стимулов стала следующим шагом в понимании психофизиологических реакций (Минкин, Бланк, 2019), так как было установлено, что порядок и период предъявления стимулов взаимосвязаны с хронобиологическими процессами (Halberg, 1987; Бланк, Бланк, 2010). Определение корреляционных связей между основными психофизиологическими и поведенческими параметрами стало следующим этапом исследования психофизиологических реакций (Минкин, 2020). Разработка принципов метода нейролингвистического адаптивного тестирования с проведением начального этапа определения типа личности и предъявлением значимых факторных стимулов в ходе одного тестирования позволило сделать опросники реально персональными при уменьшении количества предъявляемых стимулов во время одного тестирования (Минкин, Николаенко, 2020). Переход к укороченному периоду предъявления стимулов (5 секунд) позволил не только увеличить количество предъявляемых стимулов за короткое время тестирования (не более 10 минут), но и повысить точность выявления скрываемой информации (Минкин, 2021; Минкин, Бланк, 2021).

Без этих последовательно сделанных шагов в понимании психофизиологической реакции на стимулы было невозможно корректное структурирование положительных и отрицательных свойств личности в коротком 250-секундном тестировании с предъявлением 48 индивидуальных стимулов, различающихся в зависимости от типа личности испытуемого. В качестве основного инструмента для оценки положительных свойств и способностей

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

личности использована структура множественного интеллекта (МИ) с увеличением экстраверсии, а структура негативных свойств личности (в дальнейшем мы будем использовать термин профиль пороков личности вместо термина профиль негативных свойств личности, так как он короче и имеет древнюю историю), выявляемая по движениям головы (Behnke et al., 2021), также привязана к экстраверсии для повышения совместимости между первой положительной и второй отрицательной частью тестирования, каждая из которых включает одинаковое количество стимулов − по 24.

Порядок предъявления стимулов в первой части опросника для определения ведущих типов МИ и второй части опросника для выявления пороков личности (ПЛ) приведен в таблице 1.

Table 4.1

Структура предъявления стимулов в первой части опросника для определения ведущих типов МИ и второй части опросника для выявления ПЛ

№	**Аббр-ра (рус/анг.)**	**12_МИ (рус/анг.)**	**12_Sins (рус/анг.)**	**Аббр-ра (рус/анг.)**
1	ВИ / IA	Внутриличностный / Intrapersonal	Суицид / Suicide	СУ / SU
2	ФИ / PH	Философский / Philosophical	Лень / Sloth	ЛН / SL
3	ЛМ / LM	Логико-математический / Logical-mathematical	Кибер-зависимость / Cyber addiction	КЗ / CA
4	БК / BM	Бизнес-корыстный / Business-Mercenary	Жадность Greed	ЖД / GD
5	ВП / VS	Визуально-пространственный / Visual-spatial	Алкоголизм, Наркомания / Alcoholism, Drug Addiction	АН / AD
6	ПР / NL	Природный / Naturalistic	Чревоугодие / Gluttony	ЧР / GL
7	МД / BK	Моторно-двигательный / Bodily-kinesthetic	Анорексия / Anorexia	АР / AN
8	МР / MR	Музыкально-ритмический / Musical-rhythmic	Гордыня, Тщеславие / Pride, Vanity	ГТ / PV
9	ПВ / AS	Подвижнический / Ascetic-Sacrificial	Воровство-Взятки / Bribe, Theft	ВВ / BT
10	ВЛ / VL	Вербально-лингвистический / Verbal-linguistic	Зависть / Envy	ЗТ / EN
11	КР / CR	Креативный / Creative	Похоть / Lust	ПТ / LT
12	МЛ / IE	Межличностный / Interpersonal	Гнев, Ярость / Wrath	ГЯ / WR

Привязка последовательности предъявления греховных стимулов к близким им по сути типам МИ позволяет наиболее четко сопоставить положительные и отрицательные черты личности. Наши подходы к этим типам МИ описаны в предыдущих публикациях (Минкин, Николаенко, 2017; 2020). Поэтому сейчас приведем пояснения только к терминам столбца 12_Sins табл. 1, на основе которых были разработаны стимулы программы MI-Sins, выявляющие указанные ПЛ.

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

4.2 Расшифровка пороков

Суицид – совокупность мыслей, представлений, переживаний суицидальной направленности с готовностью к их реализации. Суицид понимается как осознанное стремление лишить себя жизни в силу объективных или субъективных причин.

Лень – неспособность или нежелание проявлять активность в каком-либо деле; осознанное бездействие в ситуации благоприятствующей деятельности; слабоволие. Лень, как один из видов прокрастинации, социальной и личностной пассивности человека. Один из 7 смертных грехов.

Кибер-зависимость (кибераддикция) – форма психологической зависимости (зависимого поведения), которая проявляется в навязчивом увлечении различными информационными ресурсами и техническими средствами. Кибераддикция включает в себя интернет-зависимое поведение, игровую зависимость (компьютерные игры, он-лайн игры, игры на смартфоне, планшете т.е. при помощи гаджетов); проявляется в обесценивании неигровых жизненных интересов и десоциализации личности.

Жадность – осознанное гипертрофированное стремление (может достигать уровня сверхценных идей) к преумножению материальных и нематериальных ценностей. Жадность, как категория ценностных ориентаций или черта характера; проявляется в обесценивании иных жизненных интересов, может приводить к десоциализации личности. Один из 7 смертных грехов.

Алкоголизм и Наркомания. Алкоголизм – от психологической зависимости употребления алкоголя до клинического диагноза – алкоголизм. Алкоголизм, как форма психической и физической зависимости человека от приёма напитков, содержащих этанол. Алкогольная зависимость включает в себя абстинентный синдром или тенденцию к его развитию в различных формах психологической зависимости (снятие физического или психического напряжения посредством употребления этанола). Наркомания характеризуется патологическим влечением к употреблению наркотических веществ, способных вызвать измененное состояние сознание (уход из реальности). Наркомания сопровождается симптомами психической и физической зависимости, сопровождается признаками десоциализации личности.

Чревоугодие – пристрастие к вкусной и обильной пище; пристрастие к перееданию; неумеренность и жадность в употреблении пищи. Чревоугодие может рассматриваться как психогенное переедание – расстройство приёма пищи (переедание) в форме реакции на дистресс или в структуре булимического синдрома. Один из 7 смертных грехов.

Анорексия – совокупность искаженных представлений о «вреде» приема пищи. Анорексия представляет собой расстройство приёма пищи, выражающееся в сознательном, стойком стремлении к похуданию, страхом ожирения и признаками десоциализации личности, сверхценном стремлении к здоровому образу жизни.

Гордыня, тщеславие – ложное возвеличивание, самовлюбленность. Гордыня и тщеславие проявляются в повышенной самонадеянности, самообмане, в тяжелых случаях – мании величия, нарциссизме, эгоизме, «двойной морали». Один из 7 смертных грехов.

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

Воровство-Взятки – разновидность делинквентного поведения, проявляющееся в осознанном стремлении к присвоению чужой собственности. Взятка, как разновидность воровства: деньги или другие ценности, незаконно даваемые должностному лицу в обмен на совершение каких-либо действий по должности в интересах дающего человека.

Зависть – аффективное состояние, свойство личности, форма психологической зависимости, проявляющиеся в навязчивом сравнении собственных достижений с достижениями других людей. Отличительной чертой зависти (в отличии от соперничества и др.) является стойкий негативный эмоциональный фон, недоброжелательность в отношении других лиц (владельцев желаемых благ). Один из 7 смертных грехов.

Похоть – выраженное половое влечение, сладострастие, сверхувлечённость сексуальной сферой (секс, эротика). Данное понятие имеет широкую трактовку, может пониматься как сверхценная идея (одержимость) сексуальной сферой в структуре деформации личности (девиантного поведения) или как клинический симптом – усиление полового влечения (гиперсексуальность). Один из 7 смертных грехов.

Гнев, Ярость – трудно контролируемая аффективнвя реакция, выражающаяся в недовольстве каким-либо явлением с последующим стремлением устранить объект недовольства любым способом; гнев может входить в структуру агрессивного, девиантного, делинквентного поведения и др. Один из 7 смертных грехов.

©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

5 Результаты П+

После завершения тестирования программа MI_Sins автоматически создает файлы с результатами в папке «C:\Users\user\Documents\MI_S Result».

Результат тестирования записывается в виде файлов следующих типов:

ГГГГ-ММ-ДД чч_мм_сс_MI.xlsm	основные результаты личного профиля, способностей и навыков. Формат Excel
ГГГГ-ММ-ДД чч_мм_сс_M.xlsx	результатs измерений психофизиологического состояния человека. Формат Excel
ГГГГ-ММ-ДД чч_мм_сс_e.txt	файл с перечнем вопросов и ранжированием реакции на них, рассчитанных по различным алгоритмам (A, M, I, S, S1, At, It, IE). Формат текстовый txt
ГГГГ-ММ-ДД чч_мм_сс_histH.png	гистограмма частотного распределения. Формат графический png
ГГГГ-ММ-ДД чч_мм_сс_histH.xml	файл с данными о гистограмме частотного распределения. Формат XML
ГГГГ-ММ-ДД чч_мм_сс_histT.png	график психоэнергетического состояния тестируемого за период опроса. Формат графический png
ГГГГ-ММ-ДД чч_мм_сс_LD.txt	результаты измерений, основанные на расчетах LD. Формат текстовый txt
ГГГГ-ММ-ДД чч_мм_сс_M.xml	результат измерений психофизиологического состояния человека. Формат XML
ГГГГ-ММ-ДД чч_мм_сс_MI.xml	основные результаты личного профиля, способностей и навыков. Формат XML
ГГГГ-ММ-ДД чч_мм_сс_MI2.xml	альтернативные результаты изменения ПФС при тестировании представляются синхронно с графической и текстовой информацией. XML-формат
ГГГГ-ММ-ДД чч_мм_сс_row.txt	файл с результатами измерения параметров по вопросам для статистической обработки. Формат текстовый txt

Во всех файлах в названии **ГГГГ-ММ-ДД** и **чч_мм_сс** дата и время измерения.

5.1 ACC – основные результаты профайлинга

В файле **ГГГГ-ММ-ДД чч_мм_сс_MI.xlsm** есть лист ACC с основными результатами профилирования человека. На рис. 5.1 – 5.4 MI – множественный интеллект, S – грехи, IE – бессознательная реакция, YN – сознательная реакция, IE + YN – интегральная психофизиологическая реакция.

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

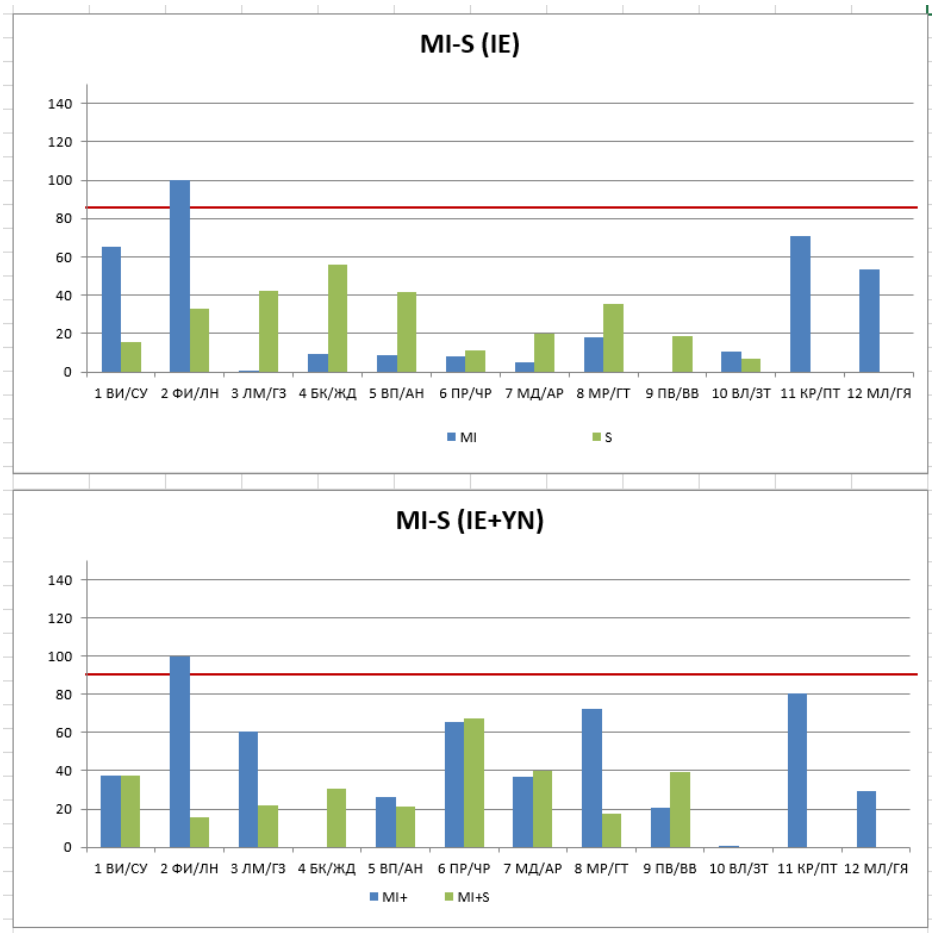


Рис. 5.1 Профиль MI-Sins на основе бессознательного (IE) и интегрального (IE + YN) психофизиологического отклика на 48 стимулов-вопросов.

	MI(IE)			Грехи(IE)		
1	100.0	ФИ	Философский (ФИ)	55.7	ЖД	жадность
2	71.0	КР	Креативный (КР)	42.1	ГЗ	кибер-зависимость
3	65.5	ВИ	Внутриличностный (ВИ)	41.7	АН	алкоголизм, наркомания
4	53.5	МЛ	Межличностный (МЛ)	35.5	ГТ	гордыня, тщеславие
5	18.2	МР	Музыкально-Ритмический (МР)	33.0	ЛН	лень
6	10.6	ВЛ	Вербально-Лингвистический (ВЛ)	19.7	АР	анорексия
7	9.2	БК	Бизнес-Корыстный (БК)	18.9	ВВ	воровство, взятки
8	8.8	ВП	Визуально-пространственный (ВП)	15.6	СУ	суицид
9	8.3	ПР	Природный (ПР)	11.0	ЧР	чревоугодие, булимия
10	4.8	МД	Моторно-Двигательный (МД)	7.2	ЗТ	зависть
11	0.8	ЛМ	Логико-математический (ЛМ)	-17.4	ПТ	похоть
12	0.0	ПВ	Подвижнический (ПВ)	-17.5	ГЯ	гнев, ярость

Рис. 5.2 Таблица профиля MI-Sins (бессознательный отклик), ранжированная в порядке уменьшения значимости (сверху вниз)

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

	MI(IE+YN)			Грехи(IE+YN)		
1	100.0	ФИ	Философский (ФИ)	67.5	ЧР	чревоугодие, булимия
2	80.8	КР	Креативный (КР)	40.1	АР	анорексия
3	72.3	МР	Музыкально-Ритмический (МР)	39.6	ВВ	воровство, взятки
4	65.7	ПР	Природный (ПР)	37.4	СУ	суицид
5	60.8	ЛМ	Логико-математический (ЛМ)	30.8	ЖД	жадность
6	37.3	ВИ	Внутриличностный (ВИ)	21.8	ГЗ	кибер-зависимость
7	36.9	МД	Моторно-Двигательный (МД)	21.6	АН	алкоголизм, наркомания
8	29.4	МЛ	Межличностный (МЛ)	17.4	ГТ	гордыня, тщеславие
9	26.3	ВП	Визуально-пространственный (ВП)	15.8	ЛН	лень
10	20.4	ПВ	Подвижнический (ПВ)	-1.3	ЗТ	зависть
11	0.9	ВЛ	Вербально-Лингвистический (ВЛ)	-17.6	ПТ	похоть
12	0.0	БК	Бизнес-Корыстный (БК)	-17.7	ГЯ	гнев, ярость

Рис. 5.3 Таблица профиля MI-Sins (интегральная реакция), ранжированная в порядке уменьшения значимости (сверху вниз)

В приведенном примере уровень пороков у испытуемого по интегральной реакции превышает средний уровень ведущих типов МИ, поэтому Чревоугодие является наиболее значимым ПЛ для данных результатов тестирования испытуемого по интегральным психофизиологическим реакциям. Отметим, что в таблице на рис. 5.2 Жадность также является наиболее значимым Грехом для бессознательных реакций субъекта, а сознательная реакция пытается скрыть этот факт и переводит жадность только на четвертую строчку по значимости для интегральной реакции. Сравнение профилей МИ и ПЛ для бессознательной и интегральной психофизиологической реакции дает опытному профайлеру детальную информацию о исследуемой личности.

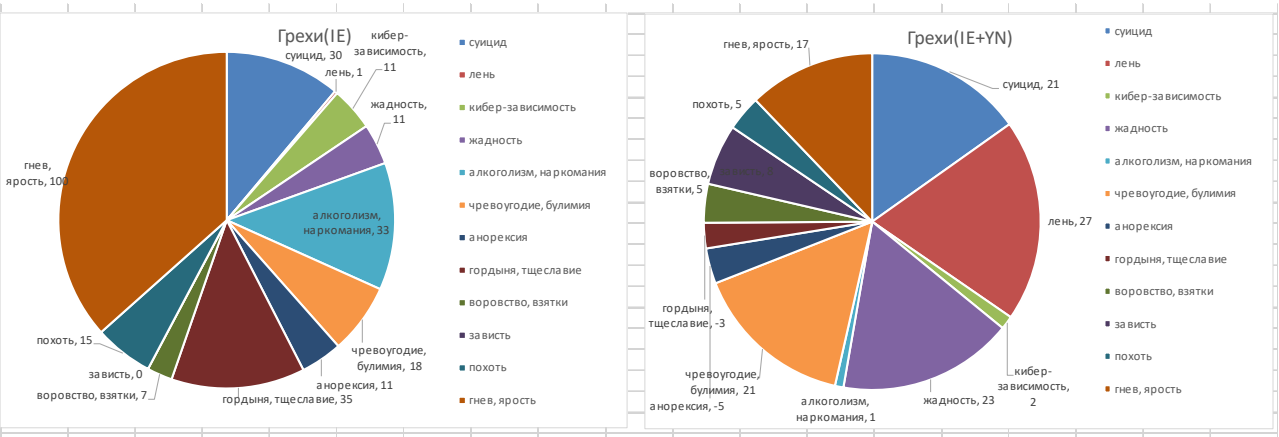


Рис. 5.4 Круговые диаграммы ПЛ бессознательного (IE) и интегрального (IE+YN) психофизиологического отклика на 24 стимула-вопроса.

5.2 Итоговый результат VSR (отношение достоинства/пороки)

Итоговый результат личностного профайлинга показывает VSR (отношение достоинства/пороки) (рис. 5.5).

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

VSR (достоинства/пороки)
100%
VSR (достоинства /пороки)
79%

Рис. 5.5 Итоговые результаты личностного профайлинга праведника и испытуемого с соотношением достоинства /пороки равное 79%

Человек со 100% добродетельностью обладает показателем VSR=100%, у людей, обладающих какими-то грехами (пороками) выше условного уровня показатель VSR ниже, чем 100%.

Больше деталей в публикациях:

DOI: 10.25696/ELSYS.VC5.RU.03

DOI: 10.25696/ELSYS.VC5.RU.05

Все результаты личностного профайлинга заносятся в стандартные файлы М и МИ знакомые пользователям систем виброизображения по программам ПРО и ВибраМИ.

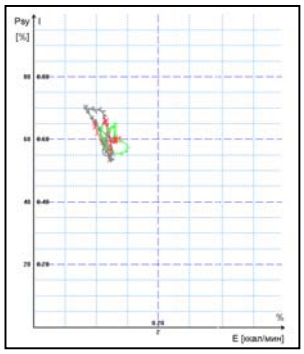
5.3 Графики изменения ПФС

Изменение психоэнергетического состояния человека в контролируемый период времени наглядно отражается на графике (см. рис. 5.6). Только человек, находящийся в расслабленном, или, наоборот, в состоянии высокой концентрации (см. рис. 5.6б), может находиться в фиксированном психоэнергетическом состоянии в течение такого незначительного времени, как 1 минута. Большинство людей совершают заметные колебания психоэнергетического состояния, даже за короткие промежутки времени, в зависимости от своих мыслей (см. рис. 5.6а) и под влиянием окружающей обстановки (см. рис. 5.6в).

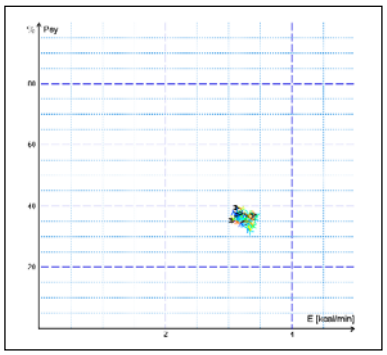
Цвет линии изменения психоэнергетического состояния соответствует «цвету» вопроса теста:

- пауза между вопросами – серый;
- контрольные вопросы – зеленый;
- релевантные вопросы – красный.

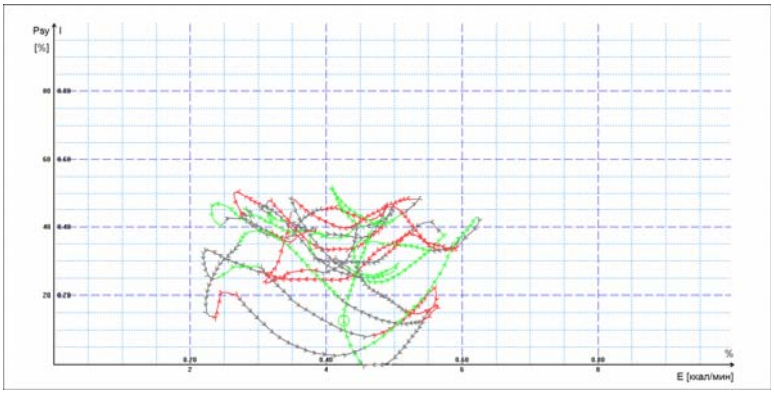
 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.



а) Изменение психоэнергетического состояния вокруг среднего значения

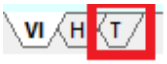


б) Стабильное психоэнергетическое состояние, свидетельствующее о высокой степени самоконтроля человека.



в) Периодическое изменение психоэнергетического состояния по определенной траектории, обычно свойственное для интервью, типа вопрос-ответ

Рис. 5.6 (а, б, в). Примеры изменения психоэнергетического состояния человека за выбранный период наблюдения. Пример изменения психоэнергетического состояния человека за время тестирования.

Пользователь может увидеть график психоэнергетического состояния во вкладке  в окне изображений после завершения тестирования.

5.4 Частотная гистограмма ПФС из М-файла

Частотная (зеленый) и амплитудная (красный) гистограмма ПФС (рис. 5.7) отображает общее распределение вибраций испытуемого за все время тестирования. Близость полученной гистограмме к нормальному закону распределения свидетельствует о нормальном состоянии испытуемого во время проведения тестирования. Асимметрия или многомодальность полученной гистограммы свидетельствует об определенных отклонениях от нормы при проведении тестирования.

Пользователь может увидеть гистограммы во вкладке в окне изображений после завершения тестирования.

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

Каждая гистограмма характеризуется следующими параметрами:

- M – центр масс частотного распределения (среднее значение частоты микровибраций);
- S – среднеквадратичное отклонение (СКО) частотного распределения;
- D – дисперсия частотного распределения.

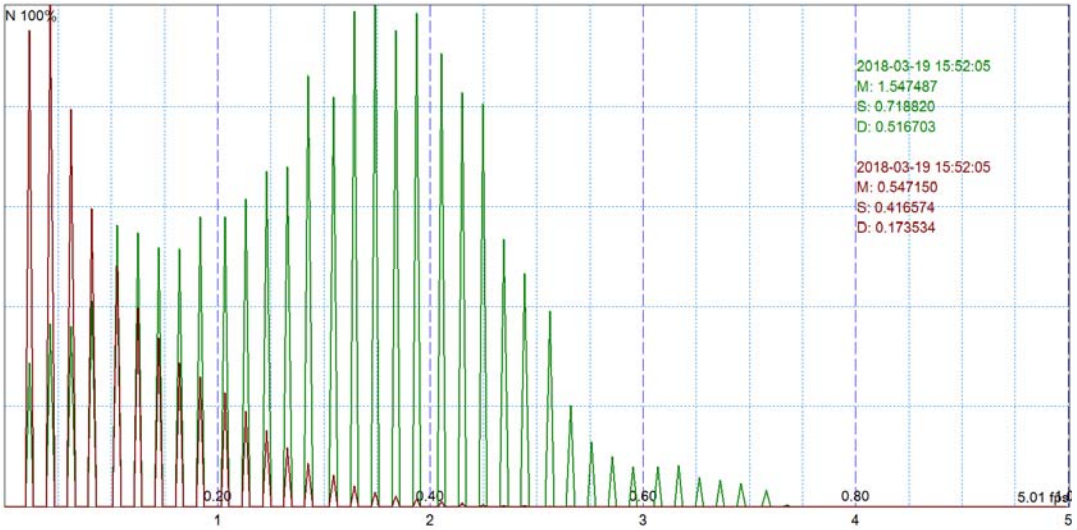


Рис. 5.7 Частотная (зеленый) и амплитудная (красный) гистограммы ПФС.

5.5 Психофизиологическое состояние человека из М-файла

1. Каждый из психофизиологических параметров T1-T10 измеряется и рассчитывается системой виброизображения в диапазоне 0 - 1 (0 - 100) % с использованием фиксированных коэффициентов, полученных экспериментально.

2. Математические формулы для расчета параметров первичны, а названия, например, «Агрессия» – вторичны. Психофизиологическое значение каждого параметра T1 – T10 может быть изменено в зависимости от условий эксперимента.

3. Набор измеряемых параметров T1 – T10 определяет общее психофизиологическое (психосоматическое, функциональное) состояние человека и лежит в основе интегрального коэффициента здоровья К. Статистическая обработка измеряемых параметров осуществляется программой VibraStat.

На психоэнергетической диаграмме (см. п. 5.3) изменение состояния человека выделено различными цветами, соответствующими вопросам. Например, предпоследний 11 вопрос выделен оранжевым цветом.

Более детальная информация о файле психофизиологического состояния человека (рис. 5.8) приведена в «Описании системы контроля психоэмоционального состояния человека VibraImage 10 PRO», http://psymaker.com/downloads/VI10_ManualRus.pdf в разделе «Режим М».

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

Результаты психо-эмоционального тестирования

Имя	Результаты РА по Гнездилову	**ID**	
Пол		**Дата**	19.03.18 14:44
Возраст		**Σ Vi**	47,0654

Результаты по 10 параметрам

Parameter	Min	Avg	Max	Vi	Parameter	Min	Avg	Max	Vi
Агрессия (20 ~ 50)	1,2	26,5299	76,4	42,2	Стресс (20 ~ 40)	0,0	38,1987	64,2	21,6
Тревожность (15 ~ 40)	4,0	35,6732	51,7	21,8	Опасность (20 ~ 50)	9,7	33,9804	49,5	17,5
Уравновешенность (50 ~ 100)	0,0	40,4424	95,7	42,9	Харизматичность (40 ~ 100)	0,0	24,3854	86,0	92,6
Энергичность (10 ~ 50)	1,0	6,12812	30,8	89,6	Саморегуляция (50 ~ 100)	6,4	33,4078	90,2	52,9
Торможение (10 ~ 25)	13,9	21,2129	75,2	18,9	Невротизм (10 ~ 50)	2,3	40,1458	121,5	70,6

Диаграмма параметров

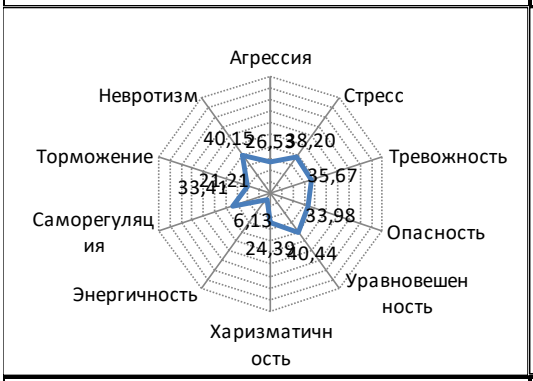
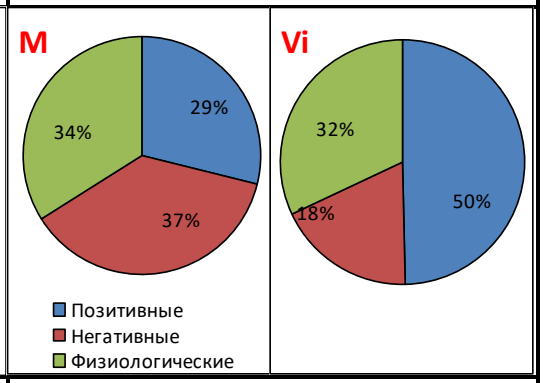
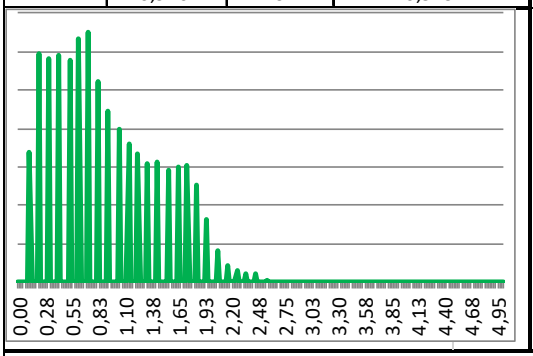


Диаграмма эмоций



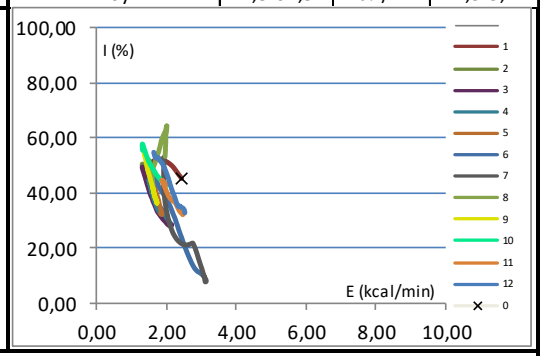
Частотная гистограмма

Mf	0,910	S	0,549



Психо-энергетическая диаграмма

Psy	7,8-64,5	кКал/мин	1,3-3,1



Результат тестирования: [Достоверность 100%]

Экстравертность	**54,0543**	**Стабильность**	79,1978

Результат тестирования:

☒ **Состояние в пределах нормы**

☐ **Рекомендована консультация со специалистом**

Комментарии

Рис. 5.8 Психофизиологическое состояние человека

©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

5.6 Сохранение результатов тестирования. Начало работы с файлом Excel

Обратите внимание, если в программе Excel макросы отключены Вам необходимо запустить макросы в ручном режиме. В этом случае после завершения тестирования пустой файл Excel, как показано на рисунке 5.9.

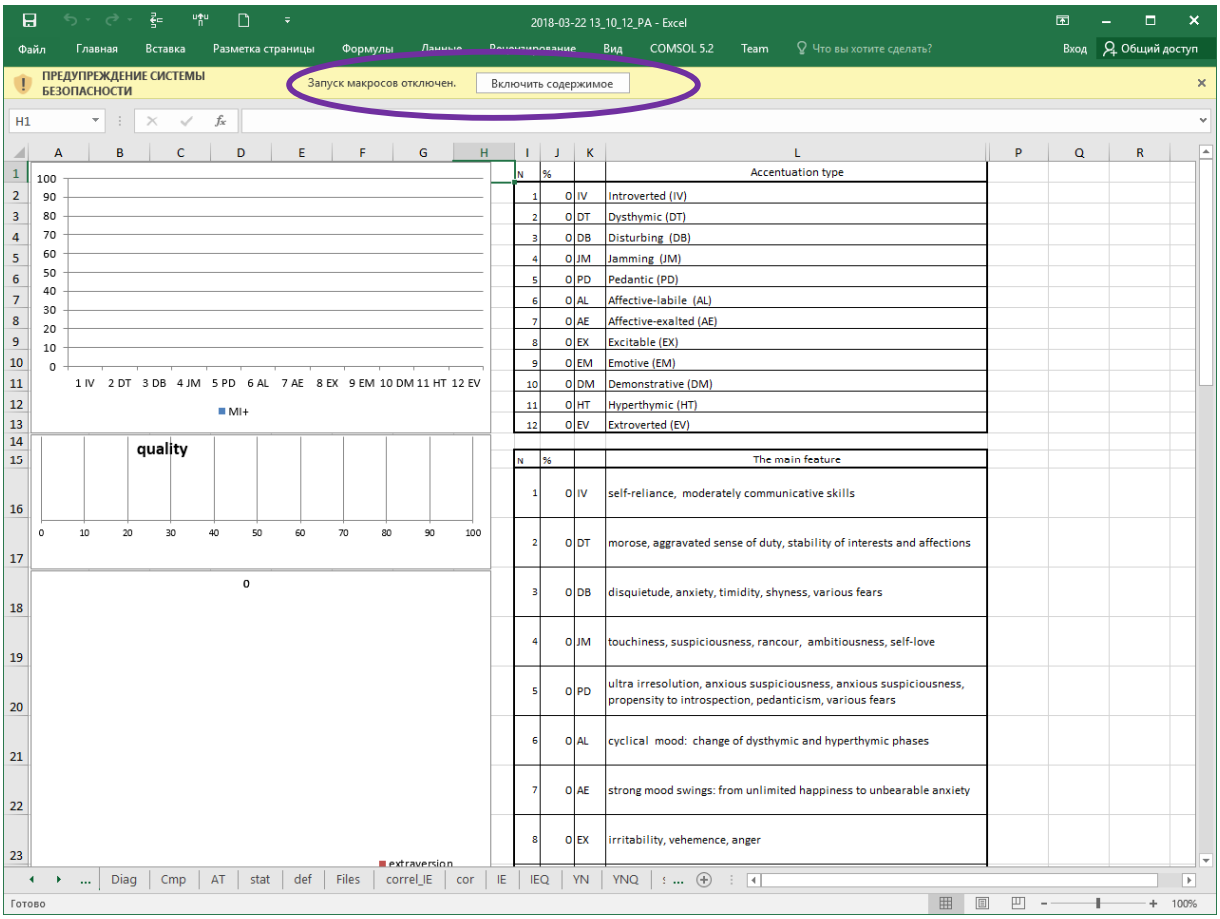


Рис. 5.9 Пустая таблица файла Excel с отключенными макросами

Далее необходимо нажать кнопку «Включить содержимое». Данное уведомление появляется, если в настройках выбран пункт «Отключить все макросы с уведомлением», как показано на рис. 5.10 в настройках параметров в подразделе «Центр управления безопасностью».

©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

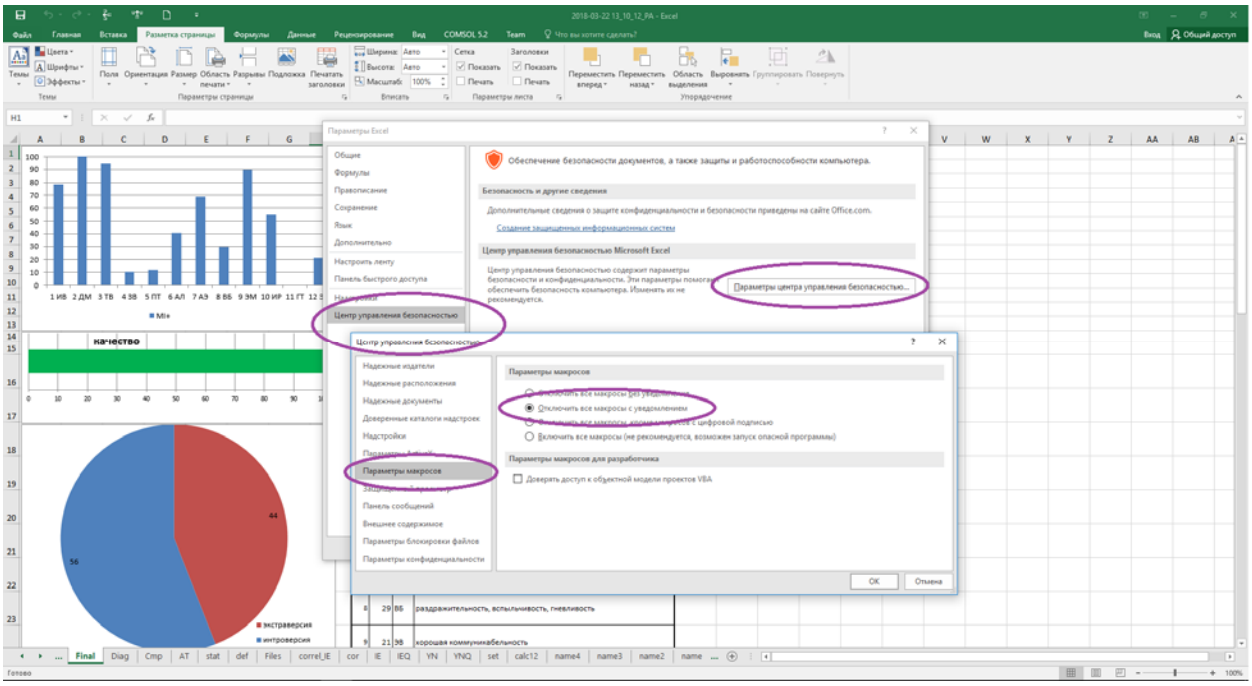


Рис. 5.10 Запуск макросов в Microsoft Office Excel 2010

Конкретный интерфейс запуска макросов зависит от версии установленного Microsoft Office Excel и может отличаться от приведенных на рисунках 5.9, 5.10. В таком случае необходимо использовать описание текущей версии Excel для запуска макросов и начала расчета параметров.

Основная информация профиля тестируемого, размещена на странице ACC файла MI и включает в себя:

1. Профиль личности MI-Sins (IE) на основе бессознательной реакции;

2. Профиль личности MI-Sins (IE+YN) на основе интегральной реакции;

3. Таблицы с профилем личности MI-Sins;

4. Показатель VSR личности (соотношение достоинства/пороки) или уровень праведности (добродетельности).

Текущая программа была разработана для профайлинга взрослых и может быть использована как способ получения объективной информации о VSR тестируемых, например, перед получением лицензии на оружие, водительских прав, условно-досрочного освобождения, в полиции, МЧС или перед получением определенных государственных должностей. Система может использоваться для предсменного и периодического профилирования людей.

Опытные пользователи могут адаптировать опросник и использовать его для различных применений после обучения и сертификации в Elsys Corp.

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

6 Техническое обслуживание и правила эксплуатации

Техническое обслуживание и правила эксплуатации системы П+ осуществляется в соответствии с данным руководством по эксплуатации и инструкциями на используемое аппаратное обеспечение (компьютер, камера и т.д.).

ВНИМАНИЕ!

Фирма производитель оставляет за собой право вносить изменения в состав аппаратного и/или программного обеспечения системы контроля психоэмоционального состояния человека (MI-Sins) без ухудшения ее технических параметров.

6.1 Ограничение объема гарантий

Вы в полной мере признаете и соглашаетесь с тем, что в соответствии с применимым Законодательством использование настоящего программного обеспечения MI-Sins и услуг осуществляется вами на ваш собственный риск и что на вас лежит ответственность за надлежащее качество, эффективность, точность и результат их использования.

Программное обеспечение MI-Sins, а также любые услуги, предоставляемые программным обеспечением MI-Sins, поставляются на условиях «как есть» и «при доступности», со всеми недостатками и без гарантий любого рода.

Компания Элсис и ее лицензиары настоящим отказываются от предоставления любых гарантийных обязательств в отношении программного обеспечения MI-Sins и услуг, явных, подразумеваемых или предписанных законом, включая без ограничения подразумеваемые гарантии и/или условия пригодности к продаже, удовлетворительного качества, пригодности для использования в конкретных целях и ненарушения прав третьих лиц.

Элсис не предоставляет гарантий в отношении защиты от обстоятельств, препятствующих работе с программным обеспечением MI-Sins, соответствия функций и служб, предоставляемых программным обеспечением MI-Sins, конкретным требованиям, бесперебойной и безошибочной работы программного обеспечения MI-Sins, сохранения доступности любых служб, исправления дефектов в программном обеспечении и службах MI-Sins, а также совместимости и работы программного обеспечения MI-Sins с программным обеспечением, приложениями или службами третьих сторон. Установка данного программного обеспечения может повлиять на удобство работы и простоту использования программного обеспечения, приложений или служб третьих сторон. Вы признаете, что программное обеспечение и службы MI-Sins не предназначены и не подходят для использования в ситуациях или средах, в которых невозможность использования, задержки, ошибки или неточности в контенте, данных или информации, которые предоставляются программным обеспечениям или службами MI-Sins, могут повлечь за собой смерть или причинение вреда личности либо привести к серьезным повреждениям или нанесению ущерба окружающей среде, включая, помимо прочего, использование в ядерных установках, при управлении воздушными судами или коммуникационными системами, системами контроля движения воздушного транспорта, аппаратами искусственного поддержания жизнедеятельности или управлением системами вооружения.

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.

Никакая устная или письменная информация или совет со стороны Элсис или ее уполномоченного представителя не могут рассматриваться как гарантийные обязательства.

В случае если в программном обеспечении MI-Sins обнаружатся какие-либо недостатки, любое обслуживание, исправления или ремонт производятся за ваш счет.

В некоторых юрисдикциях существует запрет на отказ от подразумеваемых гарантий или ограничений в отношении соответствующих, установленных законом прав потребителя, поэтому вышеуказанные исключения или ограничения могут быть неприменимы к вам.

6.2 Ограничение ответственности

В объеме, прямо не запрещенном действующим законодательством, Элсис не несет ответственности за причинение вреда физическому лицу или любые случайные, особые, непрямые или косвенные убытки, включая без ограничения потерю прибыли, повреждение или потерю данных, неисправности при передаче или получении любых данных, перерыв в коммерческой деятельности или иные коммерческие убытки или ущерб, возникшие или связанные с использованием или невозможностью использования программного обеспечения MI-Sins и услуг или любого программного обеспечения или приложения третьих сторон в связи с использованием программного обеспечения MI-Sins по любой причине, независимо от теории ответственности (из договора или на иных основаниях), даже в случае, если компании Элсис было известно о возможности возникновения подобных убытков. В некоторых юрисдикциях существует запрет ограничения ответственности за вред физическим лицам или за побочные или косвенные убытки, поэтому подобные ограничения могут быть неприменимы к вам.

В любом случае общая компенсационная ответственность Элсис перед Вами за все убытки (помимо тех, которые могут подлежать возмещению в соответствии с требованиями применимого права в случае причинения вреда физическому лицу) ограничивается суммой в 500 (пятьсот) рублей. Вышеуказанные ограничения действуют, даже если применение какого-либо из вышеназванных средств правовой защиты не соответствует его основной цели.

По всем интересующим вопросам обращаться по адресу:

Многопрофильное предприятие «ЭЛСИС»

Россия, 194223, г. Санкт-Петербург, пр. Тореза, 68

тел./факс: +7 (812) 552 67 19

e-mail: shop@psymaker.com

Обновления программы можно скачать на сайте www.psymaker.com

Версия MI-Sins 10.2.3.167

2022

 ©ЭЛСИС 2022. Все права защищены.