

СОДЕРЖАНИЕ

Часть 1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Авторские права	2
1.2. Контакты	2
1.3. Назначение комплекса	4
1.4. Состав комплекса	4
1.5. Системные требования к оборудованию	5
1.6. Схема сборки	6
1.7. Положения о гарантии	8

Часть 2. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

2.1. Установка программного обеспечения рабочего места Психолога	10
2.2. Установка программного обеспечения рабочего места испытуемого	11
2.3. Удаление программного обеспечения с рабочих мест комплекса	11
2.4. Восстановление базы данных на компьютере психолога	12

Часть 3. ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

Часть 4. РАБОЧЕЕ МЕСТО ПСИХОЛОГА

4.1. Ввод и редактирование испытуемых, формирование блоков тестов	15
4.2. Проведение тестирования	16
4.3. Отчёты	17

Часть 5. РАБОЧЕЕ МЕСТО ИСПЫТУЕМОГО

Часть 6. МЕТОДИКИ

6.1. Оценка готовности к психофизиологическому тестированию	20
6.2. Восприятие пространственных отношений и времени	21
6.3. Склонность к риску	21
6.4. Переключаемость и распределение внимания	23
6.5. Эмоциональная устойчивость	24
6.6. Психомоторика	25
6.7. Монотонустойчивость	26
6.8. Оценка устойчивости внимания и динамики работоспособности	27
6.9. Концентрация внимания	28
6.10. Глазомер	29
6.11. Оперативная память	30
6.12. Скорость формирования психомоторных навыков	31
6.13. Оценка моторной согласованности действий рук	32
6.14. Свойства темперамента	32
6.15. Конфликтность	33
6.16. Нервно-психическая устойчивость	33

Часть 7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Часть 8. ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Часть 1. ВВЕДЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Перед началом работы или установки комплекса настоятельно рекомендуем ознакомиться с данным руководством по эксплуатации.

1.1. Авторские права



Авторское право на данное программное обеспечение принадлежит АО «НЕЙРОКОМ» (г. Москва). Запрещается вносить какие-либо изменения в программу и аппаратную часть комплекса. АО «НЕЙРОКОМ» оставляет за собой право производить модификации системы без уведомления потребителей. **Все права на распространение и тиражирование данного комплекса принадлежат АО «НЕЙРОКОМ».**

Запрещается:

- вскрывать технологию, декомпилировать и деассемблировать программное и аппаратное обеспечение;
- вскрывать корпус пульта испытываемого УПДК-МК в течение всего периода эксплуатации;
- производить действия, приводящие к механическим повреждениям аппаратной части комплекса;
- использовать для чистки аппаратной части комплекса агрессивные химикаты, растворители для химической чистки или сильные моющие средства;
- наносить краску на аппаратную часть комплекса;
- самовольно вносить какие-либо изменения в конфигурацию аппаратно-программных средств комплекса;
- умышленно использовать недокументированные свойства и ошибки в программном обеспечении или в настройках средств защиты, которые могут привести к нарушениям информационной безопасности и возникновению кризисной ситуации;
- использовать компоненты программного и аппаратного обеспечения не по назначению.

Незаконное копирование, распространение и/или использование незаконных копий любого программного или аппаратного обеспечения АО «НЕЙРОКОМ» является нарушением прав АО «НЕЙРОКОМ» на интеллектуальную собственность.

1.2. Контакты

105082, Москва, ул. Большая Почтовая, д. 39, стр. 1

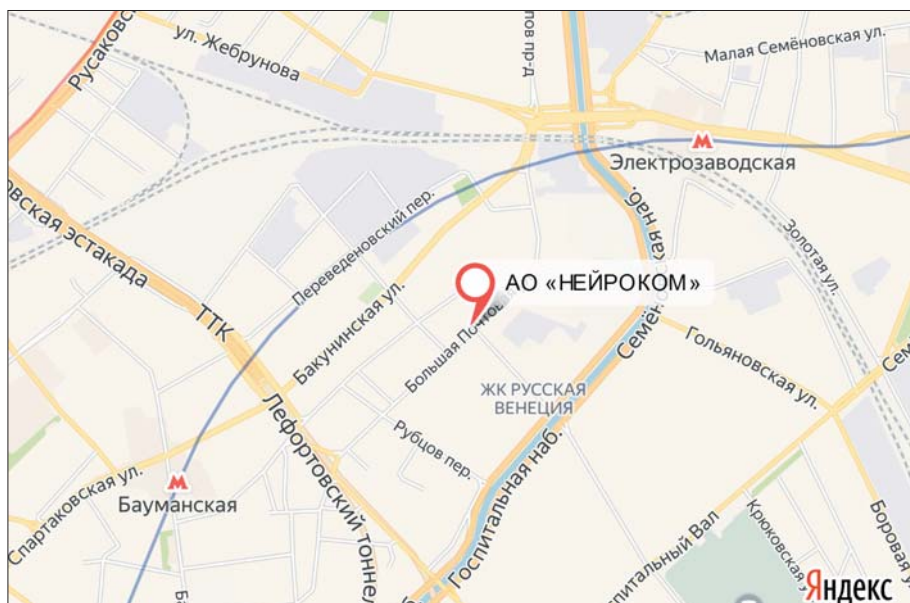
Тел./факс: 8(495) 640-7671, ж.-д. тел.: (900) 2-9184

E-mail: info@neurocom.ru

www.neurocom.ru

Поддержка программного продукта

Если у вас есть замечания и/или предложения по улучшению работы программного продукта, убедительная просьба обратиться в службу поддержки программного обеспечения АО «НЕЙРОКОМ» по адресу электронной почты: softsupport@neurocom.ru или на сайт: www.neurocom.ru.



Как к нам пройти

1. Выход на станции метро «Электрозаводская». По улице Большая Семёновская идти к Электрозаводскому мосту, перейти через реку Яуза, пройти под ж.-д. мостом и повернуть с Бакунинской улицы на улицу Большая Почтовая. Затем пройти около 600 м до д. 39, стр. 1.

2. Выход на ст. м. «Бауманская». По улице Фридриха Энгельса идти до 1-го Ирнинского переуллка, перейти на улицу Большая Почтовая, пройти по ней около 100 м до д. 39, стр. 1.

Как к нам проехать на общественном транспорте

1. Выход на ст. м. «Электрозаводская». Перейти на другую сторону улицы Большая Семёновская по подземному переходу. Справа от перехода остановка автобусов М3, Т88, Т25 и троллейбуса 22. На любом из них проехать до остановки «Балакиревский переулок» на улице Бакунинская. Перейти улице Бакунинская. По 1-му Ирнинскому переуллку перейти на улицу Большая Почтовая, пройти по ней около 100 м до д. 39, стр. 1.

2. Выход на ст. м. «Электрозаводская». Перейти на другую сторону улицы Большая Семёновская по подземному переходу. Справа от перехода остановка маршрутки 552. Проехать до остановки «Новая дорога» на улице Большая Почтовая. По ходу движения пройти 30 м.

3. Выход на ст. м. «Бауманская» на улицу Бауманская. Идти направо до улицы Спартаковская, по ней направо до остановки автобусов М3, Т88, Т25 и троллейбуса 22. На любом из них проехать до остановки «Балакиревский переулок» на улице Бакунинская. По 1-му Ирнинскому переуллку перейти на улицу Большая Почтовая, пройти по ней около 100 м до д. 39, стр. 1.

1.3. Назначение комплекса

Универсальный психодиагностический комплекс УПДК-МК для автошкол (далее УПДК-МК-Автошкола) предназначен для тестирования и развития психофизиологических качеств кандидатов в водители и водителей (испытуемых), оценки уровня этих качеств, необходимых для безопасного управления транспортным средством (профессионально важных качеств – ПВК), а также тренировки этих качеств. Оценка уровня развития ПВК у испытуемых производится при помощи компьютерных психодиагностических методик.

Комплекс обеспечивает выполнение процедур регистрации, тестирования и автоматической интерпретации психофизиологических показателей и психологических характеристик испытуемых.

Упрощённая автоматизированная форма представления результатов психофизиологического тестирования позволяет, с одной стороны, избежать психологического травмирования испытуемого и, с другой стороны, дать мастерам производственного обучения инструмент для использования этих результатов в практике работы с кандидатами в водители. Технология формирования автоматизированных компьютерных психодиагностических заключений разработана и с успехом используется в различных областях компьютерной проверки знаний и психодиагностики, в частности, в лаборатории клинической психологии Психоневрологического института им. В.М. Бехтерева.

При разработке комплекса УПДК-МК-Автошкола учтены требования приказа Министерства образования и науки РФ от 26 декабря 2013 г. №1408, зарегистрированного в Минюсте РФ 9 июля 2014 г. (регистрационный №33026).

1.4. Состав комплекса

В комплектацию УПДК-МК-Автошкола входят следующие методики тестирования.

Тесты оценки уровня ПВК:

- оценка готовности к психофизиологическому тестированию;
- эмоциональная устойчивость;
- переключаемость и распределение внимания;
- оценка устойчивости внимания и динамики работоспособности;
- концентрация внимания;
- глазомер;
- восприятие пространственных отношений и времени;
- психомоторика;
- склонность к риску;
- монотонустойчивость.

Дополнительные тесты:

- оперативная память;
- скорость формирования психомоторных навыков;
- оценка моторной согласованности действий рук;
- свойства темперамента;
- конфликтность;
- нервно-психическая устойчивость.

1.5. Системные требования к оборудованию

Для правильной работы программного обеспечения, входящего в состав УПДК-МК-Автошкола, операционная среда (конфигурация компьютера и системное программное обеспечение – операционная система) должна отвечать следующему набору требований.

Требования к оборудованию

- Intel chipset, не хуже H61.
- Процессор с частотой, не ниже 1,6 ГГц.
- Объём оперативной памяти, не менее 512 МБ.
- Видеокарта совместимая с DirectX, 9.0, объём видеопамати, не менее 128 МБ.
- Объём свободного места на жестком диске, не менее 20 ГБ.
- Устройство чтения компакт дисков DVD-RW.
- Наличие свободных портов стандарта USB 2.0, не менее 6 шт.
- Монитор с разрешением, не менее 1024×768 точек.
- Клавиатура.
- Манипулятор типа «мышь».
- Принтер с разрешением, не менее 300 точек на дюйм.
- Веб-камера совместимая с WIA, с разрешением не менее 640×480 точек.
- Активные звуковые колонки или головные телефоны.

Требования к операционной системе

- Версия операционной системы – не ниже Microsoft Windows 7 (x64).
- Операционная система должна поддерживать отображение и ввод символов русского языка.
- Копия операционной системы должна быть лицензионной.

Программное обеспечение поставляется на компакт-диске и защищено с помощью USB-ключа защиты HASP.

1.6. Схема сборки

Собрать комплекс согласно одной из приведённых схем (см. рис. 1.1, 1.2).

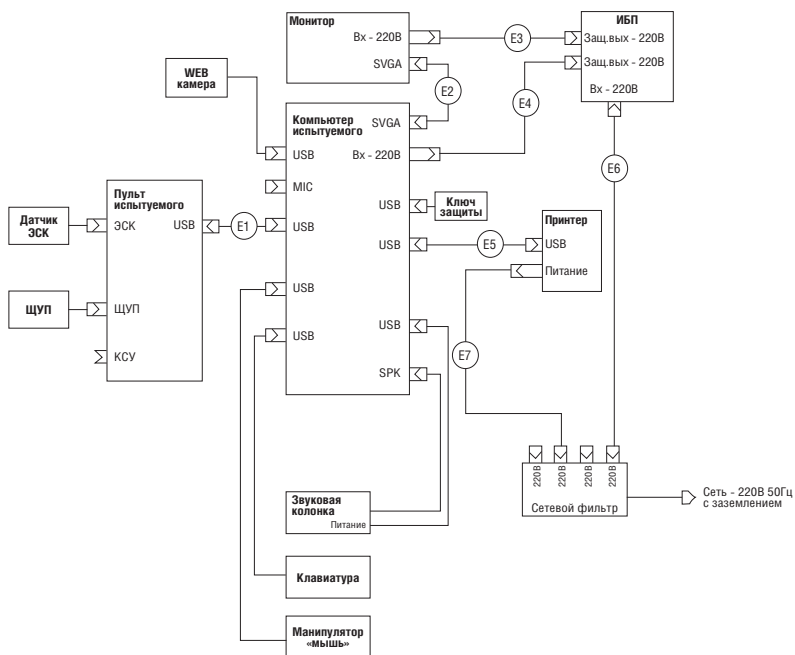


Рис. 1.1. Схема сборки однокомпьютерного варианта

1.1. Таблица кабелей сборки однокомпьютерного варианта

Номер кабеля	Название	Примечание
E1	Кабель USB Am-Bm	
E2	Сигнальный кабель VGA-VGA	Из комплекта проводов монитора
E3, E4	Кабель сетевой 220В системный блок-монитор	Из комплекта проводов ИБП или системного блока и монитора
E5	Кабель USB Am-Bm	Из комплекта проводов принтера
E6	Кабель сетевой 220В	Из комплекта проводов ИБП
E7	Кабель сетевой 220В	Из комплекта проводов принтера

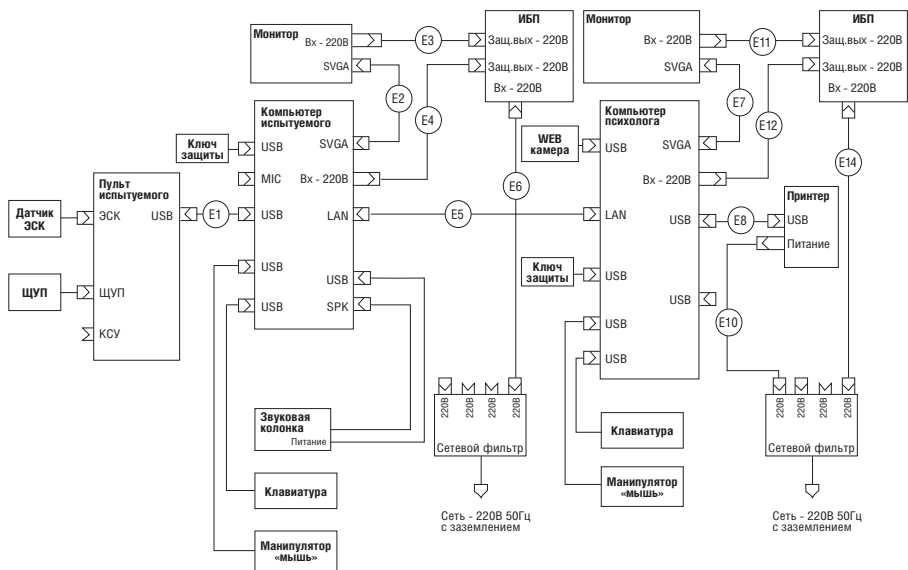


Рис. 1.2. Схема сборки двухкомпьютерного варианта

1.2. Таблица кабелей сборки двухкомпьютерного варианта

Номер кабеля	Название	Примечание
E1	Кабель USB Am-Bm	
E2, E7	Сигнальный кабель VGA-VGA	Из комплекта проводов монитора
E3, E4, E11, E12	Кабель сетевой 220В системный блок-монитор	Из комплекта проводов ИБП или системного блока и монитора
E5	Кабель соединительный НКРМ.685622.043	
E6, E14	Кабель сетевой 220В	Из комплекта проводов ИБП
E8	Кабель USB Am-Bm	Из комплекта проводов принтера
E10	Кабель сетевой 220В	Из комплекта проводов принтера

Для подключения нескольких компьютеров испытуемого требуется организовать локальную сеть.

1.7. Положения о гарантии

1. Гарантия действительна в течение одного года со дня продажи комплекса, указанного в формуляре комплекса.
2. При выходе комплекса из строя в период гарантийного срока, владелец комплекса имеет право на бесплатный ремонт или, при невозможности ремонта, на его бесплатную замену.
3. Замена вышедшего из строя комплекса производится только при сохранении товарного вида и наличии оригинальной упаковки.
4. При утере документов, подтверждающих покупку, или нарушении пломб на аппаратуре все права на бесплатный ремонт аннулируются.
5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:
 - повреждённые во время транспортировки;
 - повреждённые при стихийных бедствиях;
 - вышедшие из строя по вине потребителя или имеющие следы задымления, механические повреждения или повреждения входных цепей;
 - вышедшие из строя вследствие некачественного или неправильного электропитания;
 - подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту или неправильной эксплуатации.
 - серийный номер которых не совпадает с номером, указанным в паспорте.
6. Гарантия не охватывает расходные материалы:
 - картриджи для принтера;
 - оптические диски;
 - печатающие головки.
7. Гарантийное обслуживание производится только на территории АО «НЕЙРОКОМ».
8. Все транспортные расходы производятся за счет покупателя.

Часть 2. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



Прежде чем начать установку программного обеспечения (ПО) комплекса, пожалуйста, обратите внимание на следующие вопросы:

1. На ваших компьютерах операционная среда (ОС) windows 64-х разрядная или 32-х разрядная? Это важно для определения того, какую версию сервера MS SQL Express нужно установить на вашу ОС.

2. Проверьте, не установлено ли на вашем компьютере другое программное обеспечение, которое пользуется сервером MS SQL Express. Если установлено, то какую версию имеет сервер MS SQL Express?

- Если у вас ОС windows 7/8/10 (x64) и на вашем компьютере не установлен SQL-сервер, смело запускайте установщик ПО комплекса и отвечайте на предложения компьютера. Установщик ПО комплекса поместит на ваш компьютер сервер MS SQL Express 2016 (версия 13) под нераздактируемым именем SQLEXPRESS.
- Если на вашем компьютере (или на сетевом компьютере, на котором Вы собираетесь хранить базу данных (БД)) уже установлен сервер БД SQL Express, воспользуйтесь им (**см. рис. 2.5.**).
Возможно, для соединения с этим сервером требуются имя и пароль. Если вы их знаете, звоните в АО «НЕЙРОКОМ» (тел. 8(495)6407671) для правильного внесения в настройки ПО этих значений.
- Если у вас ОС windows 7/8/10 (x64) и на вашем компьютере установлена версия SQL Express ранее 2012 года (версия меньше 11), то Вы не сможете воспользоваться данным сервером. В этом случае звоните в АО «НЕЙРОКОМ» (тел. 8(495) 640-7671).
- Если у вас ОС windows 7 (x32) и на вашем компьютере установлена версия SQL Express ранее 2012 года (версия меньше 11), то вам предлагается сначала вручную установить сервер БД SQL Express 2012 из папки «SQL для windows (x86)» на прилагаемом CD.

Описание дальнейших действий в процессе установки ПО комплекса – ниже.

Для установки этого программного обеспечения ваша системная учётная запись должна иметь привилегии администратора. При необходимости следует обратиться за помощью к системному администратору.

Для начала установки программного обеспечения вставьте в CD-привод компьютера компакт-диск с маркировкой «УПДК-МК Автошкола» и запустите программу Updk-Auto 6.0 (**рис. 2.1**).

Выберите папку для установки программы (**рис. 2.2**).

Выберите, чье рабочее место вы устанавливаете (**рис. 2.3**). Если вы устанавливаете локальный вариант программы (один компьютер, нет сети), отметьте оба рабочих места.

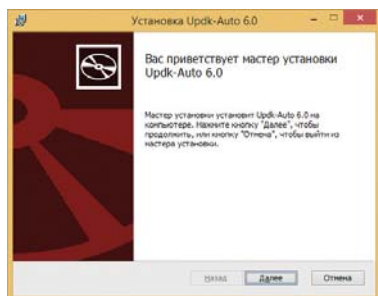


Рис. 2.1. Окно мастера установки программы

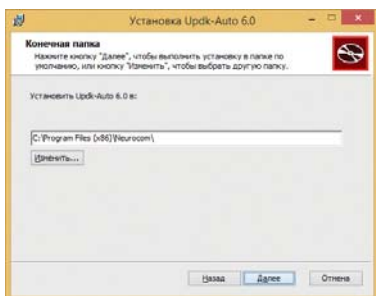


Рис. 2.2. Выбор папки для установки

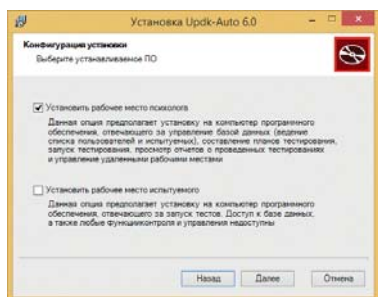


Рис. 2.3. Выбор рабочего места

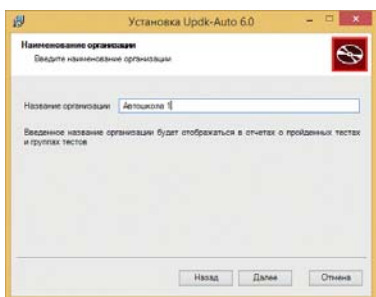


Рис. 2.4. Ввод наименования организации

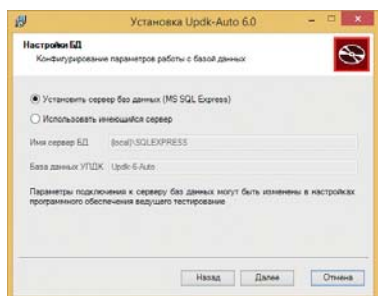


Рис. 2.5. Конфигурирование параметров работы с базой данных

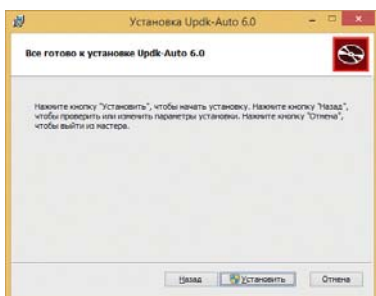


Рис. 2.6

2.1. Установка программного обеспечения рабочего места Психолога

Введите наименование вашей организации (рис. 2.4). Введённое название будет отображаться в отчётах о пройденных тестах.

Если на вашем компьютере уже установлен сервер базы данных SQL Express, воспользуйтесь им. Если нет, выберите вариант с установкой сервера (рис. 2.5).

Приступайте к установке программного обеспечения (рис. 2.6).

Установка программного обеспечения может занять несколько минут (рис. 2.7). Не мешайте установке, не трогайте клавиатуру компьютера.

После успешного окончания установки (рис. 2.8) выйдите из мастера установки.

Теперь на рабочем столе компьютера появился ярлык «УПДК-МК Авто. Рабочее место психолога».

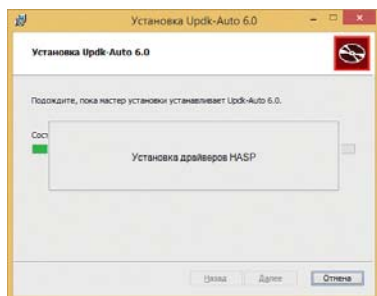


Рис. 2.7

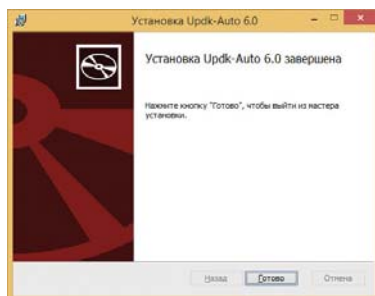


Рис. 2.8

2.2. Установка программного обеспечения рабочего места испытуемого

После выбора установки рабочего места Испытуемого (рис. 2.3) вам будет предложено ввести сетевое имя компьютера Психолога (ведущего тестирование) (рис. 2.9). Если вы устанавливаете локальный вариант программы (один компьютер, нет сети), задайте сетевое имя ведущего localhost.

Далее установка проходит аналогично (рис. 2.7, 2.8).

Теперь на рабочем столе компьютера появился ярлык «УПДК-МК Авто. Рабочее место испытуемого».

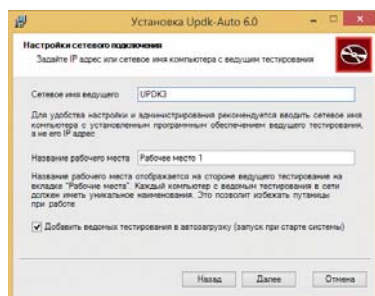


Рис. 2.9

ВНИМАНИЕ! Если вам необходимо установить сетевую версию ПО на нескольких рабочих местах испытуемого, пожалуйста, не забудьте менять названия рабочих мест испытуемых (см. рис. 2.9), например: «Рабочее место 1», «Рабочее место 2» и т.д.

Если всё же пропустили этот момент, тогда звоните в АО «НЕЙРОКОМ» (тел. 8(495)6407671) для правильного внесения в настройки ПО нужных названий.

ВНИМАНИЕ! Пульт испытуемого нужно подключать исключительно в порт **USB 2.0**.

2.3. Удаление программного обеспечения с рабочих мест комплекса

Для удаления программного обеспечения с каждого рабочего места комплекса нужно воспользоваться стандартными средствами операционной среды, установленной на компьютер.

Следует заметить, при этом SQL-сервер не удаляется и база данных со всеми её копиями сохраняется на жёстком диске компьютера психолога.

2.4. Восстановление базы данных на компьютере психолога

Программное обеспечение для восстановления текущей испорченной базы данных (БД) находится в папке «dbRestore». Для запуска процесса восстановления БД зайдите в эту папку и запустите программу Neurocom.dbRestore.exe. Появится окошко (рис. 2.10):



Рис. 2.10 Программа восстановления БД запущена

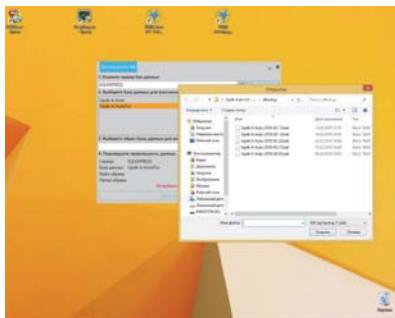


Рис. 2.11

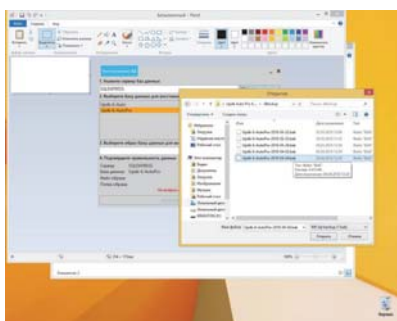


Рис. 2.12

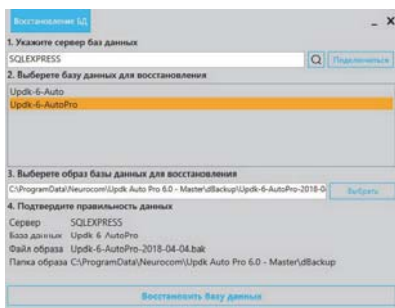


Рис. 2.13. Всё выбрано для восстановления БД

Нажмите на значок «лупа». Появятся названия SQL-серверов (на рисунке всего один сервер). Выберите используемое вами название SQL-сервера, например, SQLEXPRESS. После этого нажмите на кнопку «Подключиться», которая находится справа от лупы (см. рис.2.10).

После этого в пункте 2 появится список БД, установленных на данном SQL-сервере. Вы должны выбрать название той БД, которую хотели бы восстановить, например, UPRDK-6-AutoPro (БД для тестирования работников Автопредприятий). Затем нажмите на кнопку «Выбрать».



ВНИМАНИЕ!

Будьте весьма внимательны при выборе БД!

Появится, например, окошко «Открытие» (см. рис. 2.11). В окошке открытая папка ... \UPDK Auto 6.0-Master\dBackup\ . Эта папка для копий другой БД.

Чтобы найти нужную копию БД, нажимаем на «↑» в окошке «Открытие» и видим папку «UPDK AutoPro 6.0-Master». Открываем её, затем ещё одну - «dBackup» и видим много копий БД в файлах *.bak. Выбираем нужный файл, в имени которого стоит нужная дата сохранения копии БД (**см. рис. 2.12**) и нажимаем на кнопку «Открыть».

Название выбранной копии БД с полным путём к ней появится в строчке пункта 3. Теперь всё необходимое для восстановления БД выбрано (**см. рис. 2.13**). Нажимаем на кнопку «Восстановить базу данных» и ждём, пока программа отработает.

Часть 3. ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

На компьютере психолога нажмите ярлык «УПДК-МК Авто. Рабочее место психолога». При запуске будет установлен SQL-сервер (**рис. 3.1**).

Если во время установки программа потребует от вас установить NetFramework 4.61, это будет означать, что у вас не установлено соответствующее обновление Windows. В этом случае запустите с CD-диска «УПДК-МК Автошкола» программу NDP461-KB3102436-x86-x64-A11OS..... и повторите процедуру установки.

После окончания установки нажмите на ярлык «УПДК-МК Авто. Рабочее место психолога». Пароль для первого входа в качестве временного администратора – 123 (**рис. 3.2**).



Рис. 3.1. Установка SQL-сервера



Рис. 3.2. Начало работы

Вы попали на рабочее место администратора. Прежде всего, смените пароль администратора. Для этого нажмите на значок с ключом и введите новый пароль (**рис. 3.3**).

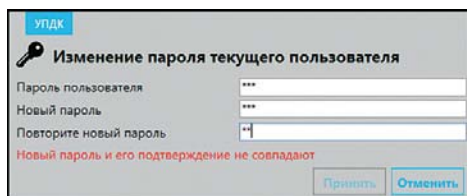


Рис. 3.3. Смена пароля администратора

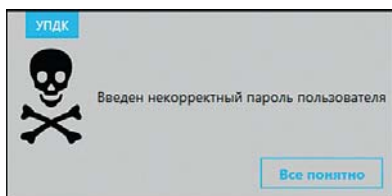


Рис. 3.4. Пароль введён с ошибкой

Если вы неправильно ввели действующий пароль (первоначально – 123), изменить его вы не сможете (рис. 3.4).

Теперь вы можете добавлять (значок «+») и удалять (значок «-») пользователей (рис. 3.5). Пользователь – это психолог или иное ответственное за проведение тестирования лицо в автошколе.

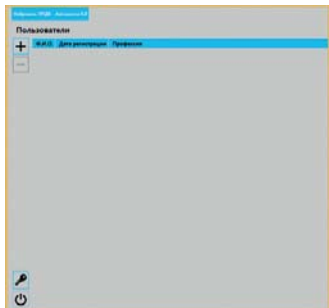


Рис. 3.5

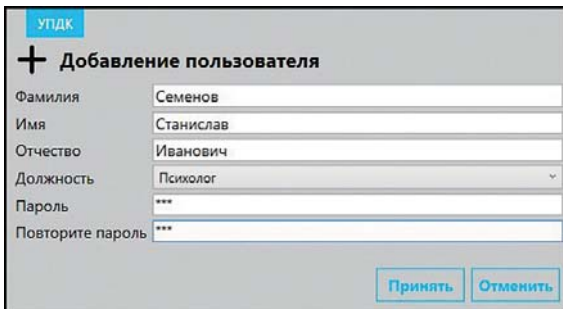


Рис. 3.6. Добавление пользователя

При добавлении пользователя (рис. 3.6) записывается пароль, по которому этот пользователь сможет входить в программу. Пароли пользователей не должны совпадать друг с другом и с паролем администратора! Пароль должен быть известен только самому пользователю и администратору.

После того, как все пользователи введены, можно приступать к работе с комплексом. Для этого нажмите на значок в левом нижнем углу и выберите «Сменить пользователя» (рис. 3.7).

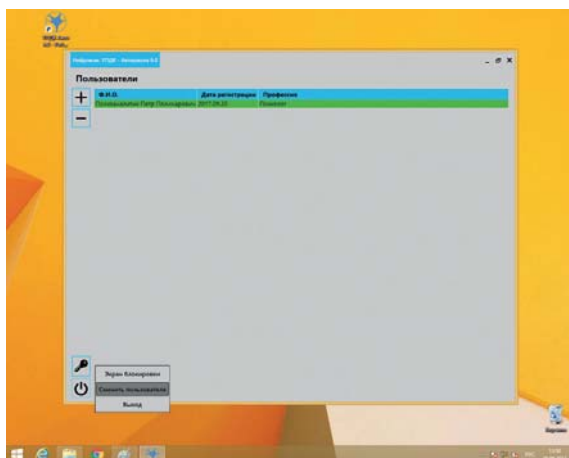


Рис. 3.7. Смена пользователя

Часть 4. РАБОЧЕЕ МЕСТО ПСИХОЛОГА



ВНИМАНИЕ! Крестик («x») в правом верхнем углу (см. рис. 4.1) не выгружает программу из памяти компьютера, а лишь прячет её. Для завершения работы программы **ОБЯЗАТЕЛЬНО** нужно нажать на многофункциональную большую кнопку «выключатель» (см. рис. 3.7) и выбрать «Выход».

Пользователь входит под своим именем с использованием заданного ранее (рис. 3.6) пароля (рис. 4.1).

4.1. Ввод и редактирование испытуемых, формирование блоков тестов

На своём рабочем месте (рис. 4.2) пользователь может добавлять новых и редактировать данные уже введённых испытуемых (рис. 4.3 и 4.4).

Учебную группу можно выбрать из введённых ранее или добавить новую (рис. 4.5).

Далее для составления индивидуального плана тестирования выберите из введённого списка испытуемых одного или нескольких (в зависимости от количества имеющих у вас в сети рабочих мест испытуемого) (рис. 4.6) и нажмите значок ► (рис. 4.3). При этом вы перейдёте во вкладку «Индивидуальное тестирование».



Рис. 4.1

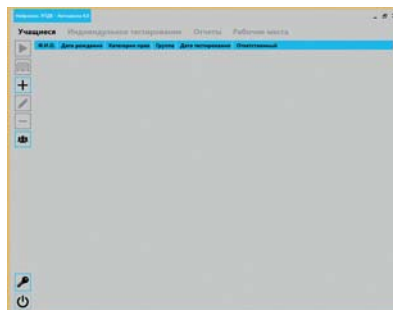


Рис. 4.2. Рабочее место психолога

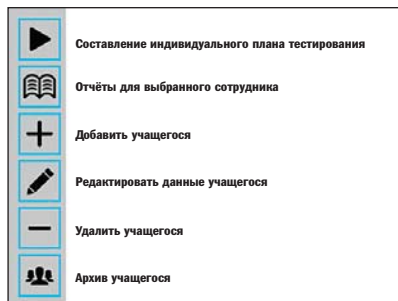


Рис. 4.3. Возможные действия с испытуемыми

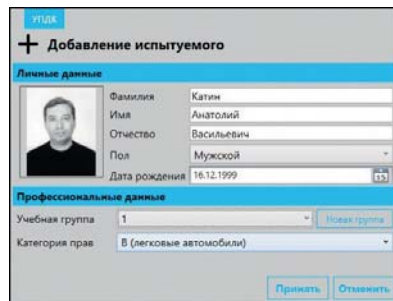


Рис. 4.4. Ввод данных нового испытуемого

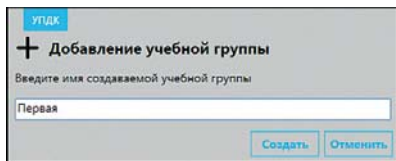


Рис. 4.5. Добавление учебной группы

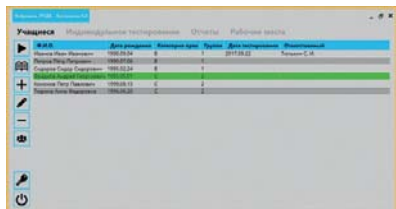


Рис. 4.6. Выбор испытуемого

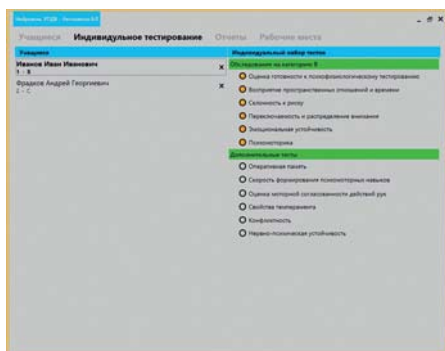


Рис. 4.7. Выбранные тесты для одного из двух выбранных испытуемых

Для каждого из испытуемых вы имеете возможность сформировать индивидуальный набор тестов.

При этом по умолчанию выбран блок тестов ПВК, соответствующей заданной категории водителя удостоверения испытуемого, и не выбран ни одного дополнительного теста. Выбранные тесты отмечены жёлтыми кружками (рис. 4.7).

Формирование индивидуальных наборов тестов следует произвести до прихода испытуемых на тестирование, так как процесс тестирования запускается самим испытуемым со своего рабочего места.

4.2. Проведение тестирования

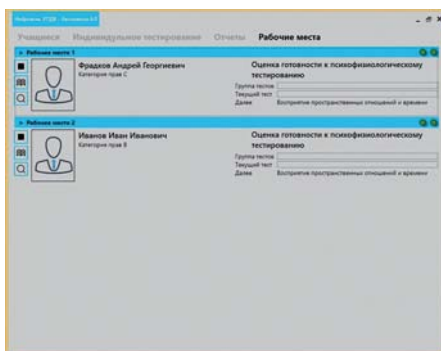


Рис. 4.8. Вкладка «Рабочие места»

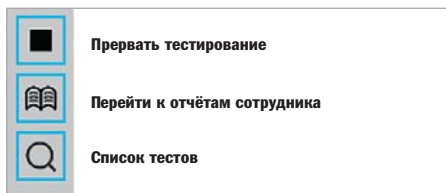


Рис. 4.9

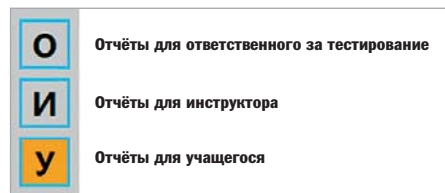


Рис. 4.10

Перейдя во вкладку «Рабочие места», психолог может следить за ходом тестирования (рис. 4.8).

Для каждого из испытуемых справа показан ход выполнения группы тестов и текущего теста, название следующего теста. Используя значки слева (рис. 4.9) психолог может прервать тестирование, перейти во вкладку «Отчёты», посмотреть план тестирования.



ВНИМАНИЕ! Два зелёных кружочка справа на синей полосе с названием рабочего места означают, что «Соединение с клиентом УПДК5 установлено» (левый кружок) и «Соединение с клиентом УПДК6 установлено» (правый кружок). Если один из кружочков (или оба) загорелся красным цветом, это означает, что потерялась связь с одним из клиентов УПДК (т.е. потерялась связь с рабочим местом испытуемого). Варианты решения проблемы смотрите в п. 7.7.

4.3. Отчёты

Предусмотрено три вида отчётов (рис. 4.10), предназначенных для ответственного за тестирование (психолога), инструктора по вождению, испытуемого (учащегося).

Отчёт для ответственного за тестирование (психолога)

Отчёт предназначен для ответственного за тестирование (психолога). Этот отчёт может видеть только психолог.



ВНИМАНИЕ! Полученная информация по личностным тестам является служебной и не подлежит передаче третьим лицам. Специалист, отвечающий за проведение тестирования, несёт личную ответственность за сохранность персональных данных испытуемых, в том числе и результатов их тестирования, согласно Приказу ФСТЭК России от 18.02.2013 № 21 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».

При необходимости допускается передача протоколов по результатам выполнения личностных тестов с подписью ответственного специалиста и только в руки испытуемому!

Форма отчёта содержит:

- название автошколы в шапке протокола (например: «Центральная Профессиональная Автошкола Москвы»), которое формируется автоматически при введении данных ответственного за тестирование;
- таблицу оценок по выполненным психофизиологическим тестам («Тестирование по категории водительских удостоверений»); в таблице имеется цветовая индикация показанных результатов («ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ» – зелёный цвет, «СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ» – жёлтый, «НИЗКИЙ УРОВЕНЬ» – красный);
- под таблицей оценок выводится текстовая строка: «Состояние готовности к тестированию: **удовлетворительное/неудовлетворительное**»;
- краткие тексты-интерпретации по результатам всех психофизиологических тестов «Тестирование по категории водительских прав»;
- таблицу оценок по выполненным дополнительным психофизиологическим тестам («Дополнительные тесты»)/если таковые проводились/;
- перечень выполненных дополнительных личностных тестов /если таковые выполнялись/;
- заключение с рекомендациями ученику по тренажёрной подготовке.

Ответственный за тестирование может вносить дополнительные замечания вручную через окно ввода текста в протоколы формы №1 и №2.

Дополнительно психолог должен иметь возможность распечатывать результаты любых выполненных учениками тестов.

Отчёт для инструктора по вождению

Отчёт содержит краткие тексты-интерпретации результатов тестов из блока «Тестирование на категорию водительских удостоверений» с уровнем: «НИЗКИЙ УРОВЕНЬ», «СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ» (текстовую информацию по возможным ошибкам при вождении).

Отчёт для инструктора по вождению может распечатать только ответственный за тестирование.

В случае, если все выполненные основные тесты оценки уровня развития ПВК соответствуют уровню «ВЫСОКИЙ», в протокол для инструктора выносится следующая фраза: **«Результаты выполнения основных тестов показали, что курсант обладает необходимым уровнем развития психофизиологических качеств для успешного освоения навыков безопасного вождения транспортного средства заданного типа».**

Отчёт для курсанта

Отчёт содержит:

- таблицу оценок по выполненным психофизиологическим тестам («Тестирование по категории водительских удостоверений»), в таблице имеется цветовая индикация показанных результатов («ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ» – зелёный цвет, «СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ» – жёлтый, «НИЗКИЙ УРОВЕНЬ» – красный);

- если имеются результаты с оценкой «НИЗКИЙ УРОВЕНЬ» и/или «СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ» ПВК, то под таблицей выводится текст: «Обратите внимание на результаты тестов с оценкой «НИЗКИЙ УРОВЕНЬ» и «СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ». Недостаток уровня развития указанных профессионально важных психологических качеств может негативно сказаться на безопасности дорожного движения;

- краткие тексты-интерпретации к результатам тестов со значением «НИЗКИЙ УРОВЕНЬ», «СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ»;

- краткий резюмирующий текст по результатам тестирования на категорию водительских удостоверений;

- рекомендации по тренажёрной психологической подготовке, если показаны «НИЗКИЙ УРОВЕНЬ» и/или «СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ» по отдельным тестам на категорию водительских прав.

Ответственный за тестирование имеет возможность вносить дополнительные замечания вручную через окно ввода текста в протокол формы №2.

Часть 5. РАБОЧЕЕ МЕСТО ИСПЫТУЕМОГО

Для запуска рабочего места испытуемого нажмите на ярлык «УПДК-МК Авто. Рабочее место испытуемого» на рабочем столе.

Если в правом верхнем углу экрана (рис. 5.1) кружок у надписи «Сервер» красный – нет связи с рабочим местом психолога.



Рис. 5.1. Рабочее место испытуемого Кружок у надписи «Сервер» – красный!!

Если кружок у надписи «Сервер» загорелся зелёным цветом, то на экране появятся «Группы» и «Ф.И.О. испытуемых». Испытуемый должен выбрать свою группу, а затем себя в группе и нажать «Начать тестирование» (рис. 5.2),



Рис. 5.2. Выбор испытуемого. Кружок у надписи «Сервер» – зелёный!!

после чего ему будет предложено выбрать вид инструкции по проведению тестов – звуковую инструкцию с видеороликом или стандартную текстовую инструкцию (рис. 5.3). Инструкции с видеороликом доступны только для тестов из блока ПВК.



Рис. 5.3. Выбор вида инструкции



ВНИМАНИЕ! Если окно, показанное на рис. 5.3, не появилось, то решение проблемы смотрите в п. 7.7.

Часть 6. МЕТОДИКИ

6.1. Оценка готовности к психофизиологическому тестированию

Инструкция к заданию

Инструкция к заданию представляет собой видеoinструкцию (рис. 6.1.1), в которой разъясняется последовательность действий при выполнении задания, или текстовую инструкцию.

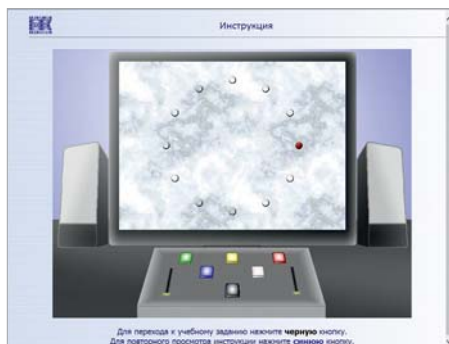


Рис. 6.1.1. Инструкция к заданию

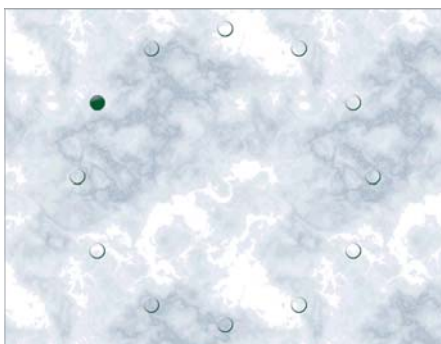


Рис. 6.1.2. Пример прохождения теста

Для перехода к учебному заданию нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного просмотра инструкции нажмите на синюю кнопку пульта.

Учебное задание полностью идентично основному за исключением того, что продолжительность тестирования ограничена 30 секундами и результаты тестирования не сохраняются в базе данных.

Для перехода к прохождению основного задания нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного прохождения учебного задания нажмите на зелёную кнопку пульта.

Если результаты теста «Готовность к тестированию» неудовлетворительны, то испытуемый не допускается к дальнейшему тестированию и повторное прохождение теста будет доступно только на следующий день. Будьте внимательны!

Содержание тестирования

На экране будет перемещаться по кругу цветное пятно. Оно будет окрашиваться красным, зелёным и жёлтым цветом (рис. 6.1.1). Смена цвета пятна происходит последовательно через одинаковые интервалы времени.

Иногда время свечения цветного пятна увеличивается. Это может быть любой из цветов.

Задача испытуемого – заметить удлиненные сигналы и нажать как можно быстрее на пульте кнопку соответствующего цвета (рис. 6.1.2).

Неверный выбор кнопки при нажатии или пропуск удлиненного сигнала считается ошибкой.

6.2. Восприятие пространственных отношений и времени

Инструкция к заданию

Инструкция к заданию представляет собой видеоинструкцию (**рис. 6.2.1**), в которой разъясняется последовательность действий при выполнении задания, или текстовую инструкцию.

Для перехода к учебному заданию нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного просмотра инструкции нажмите на синюю кнопку пульта.



Рис. 6.2.1. Инструкция к заданию



Рис. 6.2.2. Пример прохождения теста

Учебное задание полностью идентично основному за исключением того, что продолжительность тестирования ограничена 30 секундами и результаты тестирования не сохраняются в базе данных.

Для перехода к прохождению основного задания нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного прохождения учебного задания нажмите на зелёную кнопку пульта.

Содержание тестирования

На экране будут появляться две точки: жёлтая и зелёная. Жёлтая точка – неподвижная, зелёная точка подвижная (**рис. 6.2.2**).

Зелёная точка будет быстро двигаться по окружности к жёлтой точке.

Задача испытуемого – точно совместить движущуюся зелёную точку с неподвижной жёлтой точкой, не пропуская круги. Для этого ему нужно своевременно нажать на зелёную кнопку пульта.

6.3. Склонность к риску

Инструкция к заданию

Инструкция к заданию представляет собой видеоинструкцию (**рис. 6.3.1**), в которой разъясняется последовательность действий при выполнении задания, или текстовую инструкцию.

Для перехода к учебному заданию нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного просмотра инструкции нажмите на синюю кнопку пульта.

Учебное задание полностью идентично основному за исключением того, что продолжительность тестирования ограничена 30 секундами и результаты тестирования не сохраняются в базе данных.

Для перехода к прохождению основного задания нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного прохождения учебного задания нажмите на зелёную кнопку пульта.



Рис. 6.3.1. Инструкция к заданию

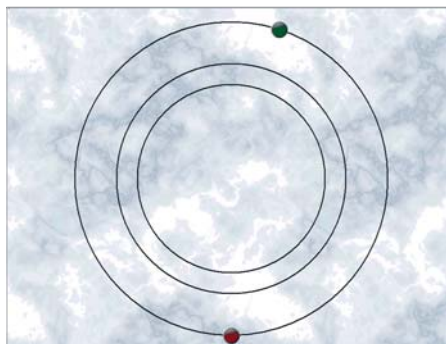


Рис. 6.3.2. Пример прохождения теста

Содержание тестирования

Во время загрузки теста нельзя трогать рукоятки пульта! Перед началом тестирования требуется перевести обе рукоятки на пульте в позицию «0». Если испытуемый правша, то для прохождения тестирования пусть воспользуется правой рукояткой пульта; если левша – то левой.

На экране появятся три круга. В нижней части внутреннего круга имеется зелёная точка, движением которой будет управлять испытуемый.

Управление осуществляется с помощью рукоятки следующим образом:

- скорость движения увеличивается при перемещении рукоятки от позиции «0» к позиции «1» (максимальная скорость достигается в позиции «1»);
- чтобы остановить зелёную точку, необходимо перевести рукоятку в позицию «0».

В момент начала движения зелёной точки место старта окрашивается красным цветом.

Задача испытуемого заключается в том, чтобы как можно быстрее провести зелёную точку по кругу и остановиться на месте старта.

Переход с круга на круг происходит автоматически после остановки зелёной точки. Всего в основном задании испытуемому предстоит пройти три серии по три круга (рис. 6.3.2).

6.4. Переключаемость и распределение внимания

Инструкция к заданию

Инструкция к заданию представляет собой видеоинструкцию (рис. 6.4.1, 6.4.2), в которой разъясняется последовательность действий при выполнении задания, или текстовую инструкцию.

Для перехода к учебному заданию нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного просмотра инструкции нажмите на синюю кнопку пульта.



Рис. 6.4.1. Инструкция к первому заданию



Рис. 6.4.2. Инструкция ко второму заданию

Учебное задание полностью идентично основному за исключением того, что продолжительность тестирования ограничена 30 секундами и результаты тестирования не сохраняются в базе данных.

Для перехода к прохождению основного задания нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного прохождения учебного задания нажмите на зелёную кнопку пульта.

Содержание тестирования

В первом задании на экране испытуемый увидит два квадрата, в которых будут одновременно чередоваться разные геометрические фигуры. Задача испытуемого: при появлении одинаковых геометрических фигур как можно быстрее нажать на синюю кнопку пульта (рис. 6.4.3).

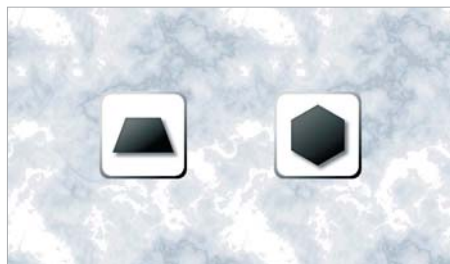


Рис. 6.4.3. Пример прохождения теста



Рис. 6.4.4. Пример прохождения теста

Во втором задании испытуемый на экране по-прежнему будет видеть два квадрата, в которых будут одновременно чередоваться разные геометрические фигуры. Одновременно с этим из звуковых колонок испытуемый будет слышать цифры, разбитые по парам.

Задача состоит в том, чтобы при появлении одинаковых геометрических фигур по-прежнему как можно быстрее нажимать на синюю кнопку пульта, а если испытуемый услышит одинаковые цифры в паре – нажимать на белую кнопку.

Неверный выбор кнопки при нажатии или пропуск появления одинаковых геометрических фигур и/или одинаковых цифр в паре считается ошибкой (рис. 6.4.4).

6.5. Эмоциональная устойчивость

Инструкция к заданию

Инструкция к заданию представляет собой видеoinструкцию (рис. 6.5.1), в которой разъясняется последовательность действий при выполнении задания, или текстовую инструкцию.



Рис. 6.5.1. Инструкция к заданию



Рис. 6.5.2. Пример прохождения теста

Для перехода к учебному заданию нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного просмотра инструкции нажмите на синюю кнопку пульта.

Учебное задание полностью идентично основному за исключением того, что продолжительность тестирования ограничена 30 секундами и результаты тестирования не сохраняются в базе данных.

Для перехода к прохождению основного задания нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного прохождения учебного задания нажмите на зелёную кнопку пульта.

Содержание тестирования

На экране будут быстро сменять друг друга цифры. Иногда непрерывный ряд цифр будет прерываться красным фоном. После него предьявляется цифра и снова следует красный фон. Испытуемый должен заметить эту цифру и как можно быстрее нажать на одну из двух кнопок, в зависимости от того, какая цифра предьявлена – чётная или нечётная (рис. 6.5.2).

Если цифра чётная – нажать синюю кнопку пульта, если цифра нечётная – нажать белую кнопку. Неверный выбор кнопки при нажатии или пропуск считается ошибкой.

Во время выполнения теста на определённом этапе будет транслироваться звуковая информация: одна часть этой информации мешающего характера, другая – оценивающего характера.

6.6. Психомоторика

Инструкция к заданию

Инструкция к заданию представляет собой видеоинструкцию (рис. 6.6.1, 6.6.2), в которой разъясняется последовательность действий при выполнении задания, или текстовую инструкцию.

Для перехода к учебному заданию нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного просмотра инструкции нажмите на синюю кнопку пульта.



Рис. 6.6.1. Инструкция к первому заданию



Рис. 6.6.2. Инструкция ко второму заданию

Учебное задание полностью идентично основному за исключением того, что продолжительность тестирования ограничена 30 секундами и результаты тестирования не сохраняются в базе данных.

Для перехода к прохождению основного задания нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного прохождения учебного задания нажмите на зелёную кнопку пульта.

Содержание тестирования

В первом задании на экране будут загораться жёлтые и красные сигналы. На жёлтые сигналы испытуемому реагировать не надо – они означают «Внимание».

Задача испытуемого: как можно быстрее нажать на красную кнопку пульта при появлении красного сигнала (рис. 6.6.3).

Во втором задании на экране будут загораться жёлтые, красные и зелёные сигналы. На жёлтые сигналы реагировать не надо – они означают «Внимание».

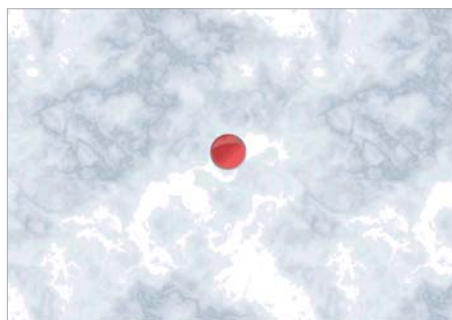


Рис. 6.6.3. Пример прохождения теста

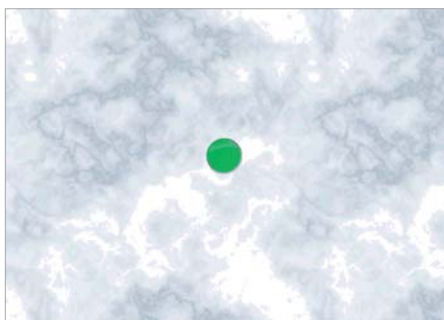


Рис. 6.6.4. Пример прохождения теста

Задача испытуемого: как можно быстрее нажать на красную кнопку пульта при появлении красного сигнала и на зелёную кнопку – при появлении зелёного сигнала.

Неверный выбор кнопки при нажатии или пропуск считается ошибкой. Будьте внимательны (рис. 6.6.4)!

6.7. Монотоностойчивость

Инструкция к заданию

Инструкция к заданию представляет собой видеoinструкцию (рис. 6.7.1), в которой разъясняется последовательность действий при выполнении задания, или текстовую инструкцию.

Для перехода к учебному заданию нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного просмотра инструкции нажмите на синюю кнопку пульта.

Учебное задание полностью идентично основному за исключением того, что продолжительность тестирования ограничена 30 секундами и результаты тестирования не сохраняются в базе данных.

Для перехода к прохождению основного задания нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного прохождения учебного задания нажмите на зелёную кнопку пульта.



Рис. 6.7.1. Инструкция к заданию

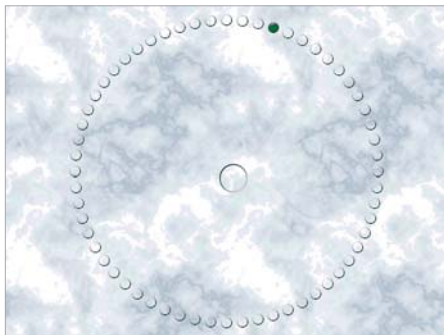


Рис. 6.7.2. Пример прохождения теста

Содержание тестирования

На экране будет перемещаться по кругу, по фиксированным позициям, зелёное световое пятно (**рис. 6.7.2**). Оно будет двигаться, последовательно перемещаясь на одну позицию. Иногда зелёное пятно будет совершать перескок через одну позицию.

Задача испытуемого – внимательно следить за движением зелёного пятна. Если испытуемый заметит перескок пятна вперед через одну позицию, он должен как можно быстрее нажать на зелёную кнопку пульта.

Периодически в центре круга будет загораться жёлтый сигнал. Это предупредительный сигнал.

Он извещает испытуемого о том, что спустя некоторое время обязательно последует перескок зелёного пятна, на который нужно реагировать. Реагировать на жёлтый сигнал не надо.

Иногда в центре круга будет загораться красный сигнал. В ответ на него следует как можно быстрее нажать на красную кнопку пульта. Нажатие на несоответствующую инструкции кнопку считается ошибкой.

6.8. Оценка устойчивости внимания и динамики работоспособности

Инструкция к заданию

Инструкция к заданию представляет собой видеоинструкцию (**рис. 6.8.1**), в которой разъясняется последовательность действий при выполнении задания, или текстовую инструкцию.

Для перехода к учебному заданию нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного просмотра инструкции нажмите на синюю кнопку пульта.

Учебное задание полностью идентично основному за исключением того, что продолжительность тестирования ограничена 30 секундами и результаты тестирования не сохраняются в базе данных.

Для перехода к прохождению основного задания нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного прохождения учебного задания нажмите на зелёную кнопку пульта.



Рис. 6.8.1. Инструкция к заданию



Рис. 6.8.2. Пример прохождения теста

Содержание тестирования

На экране появится квадрат, в котором, в случайном порядке, будут появляться цифры от 1 до 9 (рис. 6.8.2).

Задача испытуемого – как можно быстрее нажимать на соответствующие кнопки при появлении цифр. Действуйте следующим образом: если цифра чётная – нажмите на синюю кнопку пульта, если нечётная – нажмите на белую кнопку пульта.

Нажатие не на ту кнопку считается ошибкой.

6.9. Концентрация внимания

Инструкция к заданию

Инструкция к заданию представляет собой видеоинструкцию (рис. 6.9.1), в которой разъясняется последовательность действий при выполнении задания, или текстовую инструкцию.



Рис. 6.9.1. Инструкция к заданию

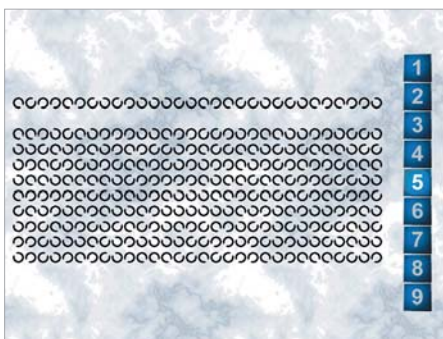


Рис. 6.9.2. Пример прохождения теста

Для перехода к учебному заданию нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного просмотра инструкции нажмите на синюю кнопку пульта.

Учебное задание полностью идентично основному за исключением того, что продолжительность тестирования ограничена 30 секундами и результаты тестирования не сохраняются в базе данных.

Для перехода к прохождению основного задания нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного прохождения учебного задания нажмите на зелёную кнопку пульта.

Содержание тестирования

На экране появятся строки из колец с разрывами, направленными в различные стороны. Испытуемый должен просмотреть верхнюю строку и отыскать кольца с разрывами, направленными в ту же сторону, что и у первого кольца в строке, сосчитать количество таких колец во всей строке, включая первое (рис. 6.9.2).

После этого испытуемый должен выбрать соответствующую цифру в столбце справа с помощью чёрной (движение вниз) или жёлтой (движение вверх) кнопок и нажать на красную кнопку пульта. После этого строки поднимутся на одну вверх.

Далее выполняйте ту же самую процедуру с новой верхней строкой. Время на выполнение теста ограничено.

6.10. Глазомер

Инструкция к заданию

Инструкция к заданию представляет собой видеоинструкцию (рис. 6.10.1), в которой разъясняется последовательность действий при выполнении задания, или текстовую инструкцию.

Для перехода к учебному заданию нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного просмотра инструкции нажмите на синюю кнопку пульта.

Учебное задание полностью идентично основному за исключением того, что продолжительность тестирования ограничена 30 секундами и результаты тестирования не сохраняются в базе данных.

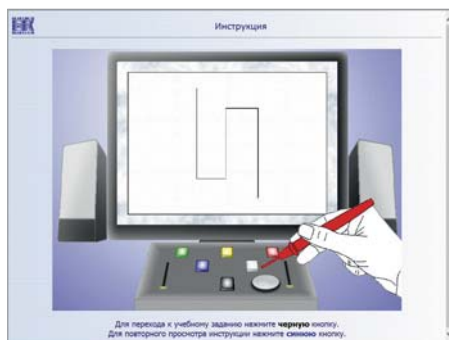


Рис. 6.10.1. Инструкция к заданию

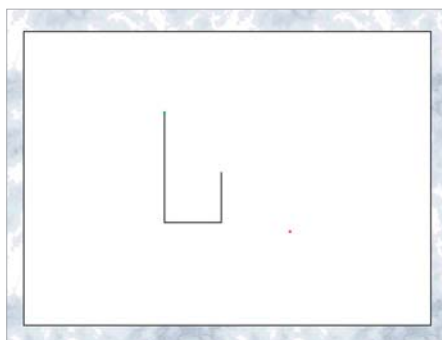


Рис. 6.10.2. Пример прохождения теста

Для перехода к прохождению основного задания нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного прохождения учебного задания нажмите на зелёную кнопку пульта.

Содержание тестирования

На экране на ограниченное время появится фигура в виде ломанных линий. Испытуемый должен запомнить размеры всех линий, из которых состоит фигура (рис. 6.10.2).

Затем на экране будут предьявлены только начальная точка данной фигуры (точка зелёного цвета) и конечная точка (точка красного цвета). Задача испытуемого – «нарисовать» предьявленную ранее фигуру по памяти, стараясь как можно точнее воспроизвести длину всех линий фигуры.

Для этого испытуемый должен коснуться щупом металлической площадки пульта и удерживать его в этом положении. При этом на экране будет «рисоваться» первая линия фигуры. Если испытуемый посчитает, что точно воспроизвёл первую линию, ему следует прекратить контакт щупа с металлической площадкой. При прекращении касания линия фиксируется и изменению не подлежит.

При повторном касании шупом металлической площадки рисуется следующая линия. Повороты линий будут осуществляться автоматически. Действуя аналогичным образом, воспроизведите все линии исходной фигуры.

6.11. Оперативная память

Инструкция к заданию – текстовая (рис. 6.11.1).



Рис. 6.11.1

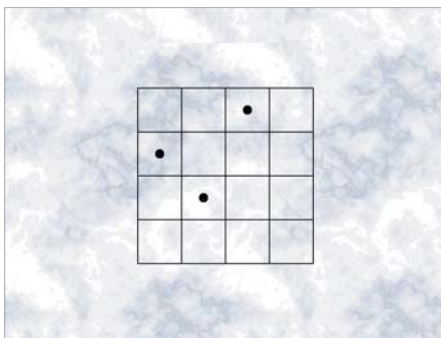


Рис. 6.11.2. Пример прохождения теста

Для перехода к учебному заданию нажмите на чёрную кнопку пульта.

Учебное задание полностью идентично основному за исключением того, что продолжительность тестирования ограничена 30 секундами и результаты тестирования не сохраняются в базе данных.

Для перехода к прохождению основного задания нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного прохождения учебного задания нажмите на зелёную кнопку пульта.

Содержание тестирования

Испытуемому предъявляется серия стимульных полей: в ячейках матрицы размером 4×4 случайным образом расположено определённое количество точек (рис. 6.11.2).

Испытуемому на короткое время предъявляется первое стимульное поле, затем следует пауза и стимульное поле предъявляется второй раз. После второго предъявления испытуемый должен за ограниченное время на предъявляемой ему пустой матрице воспроизвести увиденное ранее стимульное поле, наводя курсор мыши по памяти на соответствующие ячейки матрицы и нажимая на левую клавишу мыши. По истечении отпущенного на воспроизведение времени автоматически предъявляется следующее задание.

6.12. Скорость формирования психомоторных навыков

Инструкция к заданию – текстовая (рис. 6.12.1).

Для перехода к учебному заданию нажмите на чёрную кнопку пульта.

Учебное задание полностью идентично основному за исключением того, что продолжительность тестирования ограничена 30 секундами и результаты тестирования не сохраняются в базе данных.



Рис. 6.12.1

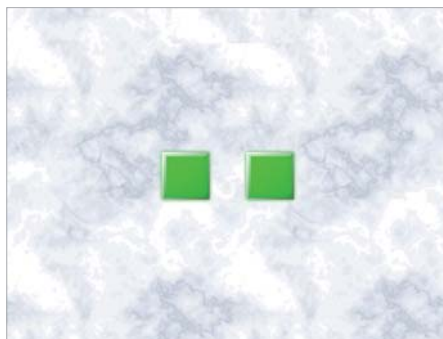


Рис. 6.12.2. Пример прохождения теста

Для перехода к прохождению основного задания нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного прохождения учебного задания нажмите на зелёную кнопку пульта.

Содержание тестирования

На экране монитора слева и справа от центра появляются два контура квадратов (рис. 6.12.2).

Эти квадраты через каждые 2 секунды одновременно окрашиваются зелёным цветом. Испытуемый должен в ответ нажимать на зелёную кнопку пульта.

Смена кнопки реагирования происходит после того, как один из квадратов загорится красным цветом. При этом нажимать ни на какую кнопку нельзя: любое нажатие считается ошибкой. Загорание одного из квадратов красным цветом означает, что испытуемый должен сменить кнопку реагирования на сигнал, т.е. теперь он должен будет реагировать на появление пары зелёных квадратов нажатием не на зелёную, а на красную кнопку пульта.

После следующего загорания одного из квадратов красным цветом кнопка реагирования меняется обратно на зелёную и т.д.

6.13. Оценка моторной согласованности действий рук

Инструкция к заданию – текстовая (рис. 6.13.1).



Рис. 6.13.1

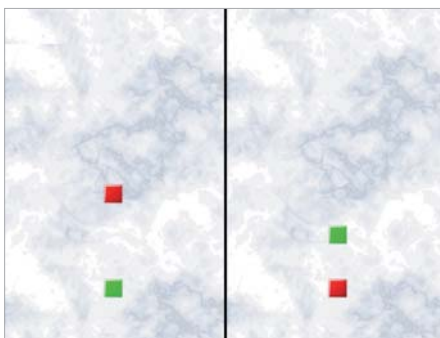


Рис. 6.13.2. Пример прохождения теста

Для перехода к учебному заданию нажмите на чёрную кнопку пульта.

Учебное задание полностью идентично основному за исключением того, что продолжительность тестирования ограничена 30 секундами и результаты тестирования не сохраняются в базе данных.

Для перехода к прохождению основного задания нажмите на чёрную кнопку пульта. Для повторного прохождения учебного задания нажмите на зелёную кнопку пульта.

Содержание тестирования

Испытуемому предъявляется экран, поделённый на две части. Внизу экрана в двух частях горят зелёные квадраты. В обеих частях появляются красные квадраты. При их появлении испытуемый должен, действуя одновременно двумя рукоятками, наводить зелёные квадраты на красные квадраты. Когда зелёные квадраты будут одновременно наведены на красные, нужно удерживать их в таком положении 2 секунды. Затем красные квадраты появятся в других местах, испытуемый должен выполнить те же действия (рис. 6.13.2).

Работать необходимо двумя рукоятками одновременно.

6.14. Свойства темперамента

Инструкция к заданию – текстовая (рис. 6.14.1).

Содержание тестирования

Опросник содержит 101 вопрос, на которые испытуемый должен ответить «да» либо «нет» (рис. 6.14.2).

Время ответа не ограничивается, хотя затягивать процедуру тестирования не рекомендуется.



Рис. 6.14.1

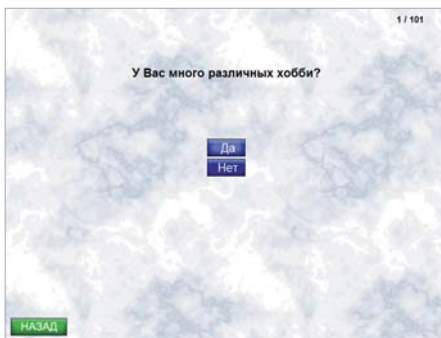


Рис. 6.14.2. Пример прохождения теста

6.15. Конфликтность

Инструкция к заданию – текстовая (рис. 6.15.1).



Рис. 6.15.1



Рис. 6.15.2. Пример прохождения теста

Содержание тестирования

Опросник содержит 30 пар утверждений, в каждой паре испытуемый должен выбрать одно утверждение (рис. 6.15.2).

Время ответа не ограничивается, хотя затягивать процедуру тестирования не рекомендуется.

6.16. Нервно-психическая устойчивость

Инструкция к заданию – текстовая (рис. 6.16.1).

Содержание тестирования

Опросник содержит 84 утверждения, на которые испытуемый должен ответить «да», «нет», либо «не знаю» (рис. 6.16.2).

Время ответа не ограничивается, хотя затягивать процедуру тестирования не рекомендуется.

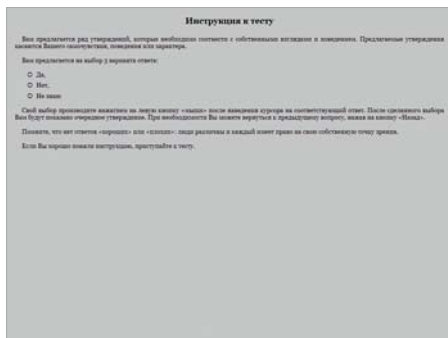


Рис. 6.16.1



Рис. 6.16.2. Пример прохождения теста

Часть 7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

7.1. Потеря связи между пультом испытуемого и компьютером

Программное обеспечение комплекса позволяет продолжить тестирование и сохранить результаты в том случае, когда в ходе тестирования произошла потеря связи между пультом и компьютером испытуемого (это может произойти в случае отсоединения USB-кабеля от пульта испытуемого). На экране монитора испытуемого при этом появляется сообщение (рис. 7.1):

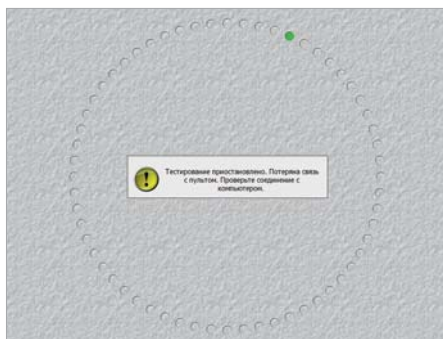


Рис. 7.1. Потеря связи с пультом

Для восстановления связи необходимо МЕДЛЕННО (2–3 сек.) вставить штекер кабеля в пульт (если штекер не жёстко вмонтирован в пульт) или вернуть кабель пульта в USB разъём, если он выпал из разъёма. При этом возможность продолжения тестирования и сохранения полученных результатов поддерживается для всех видов тестов.

7.2. Компьютеры психолога и испытуемых не «видят» друг друга в сети

В этом случае следует узнать IPv4-адреса и имена компьютеров комплекса.

Нажмите на кнопку «ПУСК» на компьютере психолога, в строчке «Найти программы и файлы» наберите – cmd.exe. Откроется окно администратора. В нём наберите команду – ipconfig и нажмите Enter. Посмотрите значение IPv4-адреса (например, 192.168.0.1).

Затем вновь нажмите на кнопку «ПУСК» на компьютере психолога; наведите курсор на строку «компьютер» и нажмите на правую кнопку мыши. Выберите «Свойства»; в появившемся окне посмотрите имя компьютера (например, DX). Значит, в нашем примере компьютер психолога имеет имя DX и IPv4-адрес 192.168.0.1.

Таким же образом можно узнать нужные сведения о компьютере испытуемого. Например, компьютер испытуемого имеет имя SX1 и IPv4-адрес 192.168.0.2.

Далее на компьютере психолога зайдите в папку C:\Windows\System32\drivers\etc, например, используя «Проводник». Блокнотом откройте текстовый файл «hosts» и после текста:

```
# localhost name resolution is handled within DNS itself.  
# 127.0.0.1 localhost  
# ::1 localhost
```

Напишите: 192.168.0.1 DX
 192.168.0.2 SX1

Обратите внимание, значок # перед нашим текстом не следует писать. Сохраните файл.

Такую же запись сделайте в файле «hosts» на компьютере испытуемого. Затем перезагрузите оба компьютера.

7.3. Залипает кнопка пульта испытуемого (забилась грязью)

Снимите цветной колпачок кнопки. Для этого на колпачке с двух сторон есть специальные выемки, зацепив за которые колпачок легко снять (рис. 7.2).




Рис. 7.2. Кнопка пульта

Протрите влажной тряпкой (плотной, чтобы не оставались нитки или ворс) загрязнённую поверхность до удаления загрязнения.

Вставьте колпачок в кнопку ДО ЩЕЛЧКА.

7.4. Диагностика пульта испытуемого

Чтобы приступить к диагностике пульта, следует на рабочем месте психолога закрыть основное окно программы, тогда на рабочем месте испытуемого пропадет клиентское приложение (рис. 6.2.1) и будет доступен рабочий стол компьютера. Далее правой кнопкой мышки нажмите на значок  в области уведомлений (обычно в правой нижней части экрана, где расположены системные часы). В появившемся меню (рис. 7.3) выберите пункт «Диагностика пульта испытуемого».



ВНИМАНИЕ! Неправильная калибровка пульта может привести к невозможности проведения тестирования. Будьте внимательны при проведении калибровок.

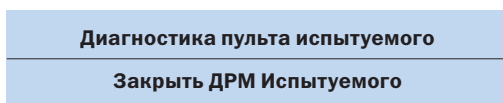


Рис. 7.3. Меню для диагностики рабочего места испытуемого

На экране появится окно, показанное на рис. 7.4, в котором есть диагностики:

Название диагностики	Описание диагностики
Кнопки	• проверка кнопок пульта
Рукоятки	• калибровка рукояток
Светодиод	• проверка работоспособности светодиода
Теппинг	• проверка работы датчика теппинга
Тремор	• проверка и калибровка датчика тремора
Сопротивление	• калибровка датчика сопротивления
Загрузчик	• смена микропрограммы пульта



ВНИМАНИЕ! Если у Вас появилась надпись, что микропрограмма устарела, звоните в АО «НЕЙРОКОМ» [тел. 8(495)6407671] для перепрограммирования Вашего ПИ. ПО комплекса работает с микропрограммой ПИ версии 3.60 (см. рис. 7.4) и выше.

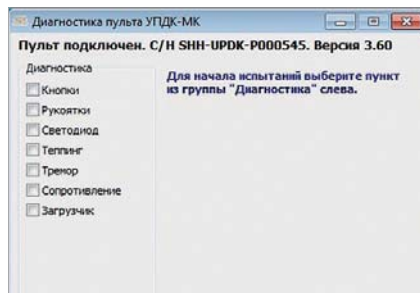


Рис. 7.4. Окно диагностики пульта испытуемого

Для запуска диагностики необходимо выбрать соответствующий пункт в левой части и следовать указаниям мастера диагностики.

7.5. Картинка, показанная на рис. 7.3, не появляется. Что делать?

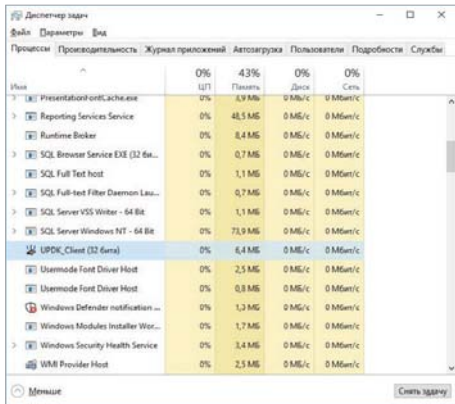


Рис. 7.5. Окно «Диспетчер задач»

В этом случае сначала закройте рабочее место испытуемого (рис. 5.2.). Затем нажмем Ctrl-Alt-Del запустите диспетчер задач, нажмите на ярлык «Процессы» (см. рис. 7.5). В списке процессов, запущенных на компьютере испытуемого, найдите и выберите процесс «UPDK_Client (32 бита)», нажмите на кнопку «Снять задачу». После этого закройте окно диспетчера задач.

Запустите «Проводник» (рис. 7.6):

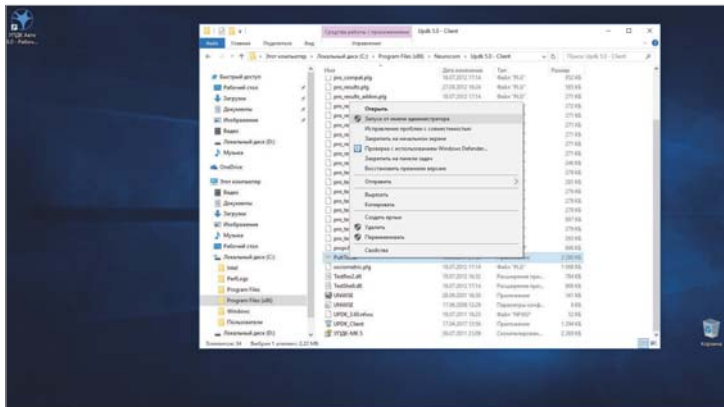


Рис. 7.6. Окно «Проводник»

Войдите в папку: C:\Program Files (x86)\Neurocom\UPDK5.0-Client\, найдите и запустите программу «PulTester». **Запуск осуществить от имени администратора.** Для этого щёлкните на программе «PulTester» правой кнопкой мыши, после открытия окна, показанного на рис 7.6, выберите команду «Запуск от имени администратора».

Появится окошко, показанное на рис. 7.4. Дальнейшие действия аналогичны действиям, описанным в п. 7.4.

7.6. После достаточно длительного перерыва в процессе тестирования неожиданно кнопки пульта испытуемого перестали реагировать на нажатие. Что делать?

Возможной причиной является особенность ОС Windows, в силу которой ОС воспринимает ПИ как внешнее USB-устройство и решает, что его, в целях экономии энергии, можно выключить. Чтобы этого избежать, запустите «Диспетчер устройств». В окне «Диспетчер устройств» среди названий разных устройств найдите: «Neurocom Devices» - «UPDK». Правой кнопкой нажмите на «UPDK», выберите «Свойства». Откроется окошко «Свойства: UPDK» (рис. 7.7):

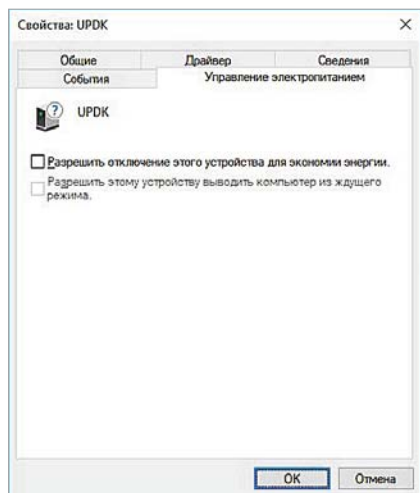


Рис. 7.7. Свойства драйвера UPDK

программном трее. Для этого нажмите на смотрящую вверх стрелку в нижней строке окна программы (см. рис. 7.8). Если иконки нет, закройте ПО UPDK6 нажатием на кнопку «выключатель» и заново запустите ПО «УПДК-МК Авто. Рабочее место испытуемого».

Если нет связи с ПИ, то в первую очередь убедитесь, что зелёный светодиод на задней стенке ПИ мигает. Затем проверьте в Диспетчере устройств, правильно ли установлен драйвер ПИ. Если нет, то обновите его из папки ...\\Neurocom\\Updk-Drivers\\Ncomfsusb\.

Если потеряна связь с UPDK6, то в первую очередь проверьте: запущено ли ПО «УПДК-МК Авто. Рабочее место испытуемого».

Затем проверьте, надёжно ли закреплены в своих разъёмах концы кабеля связи между компьютерами и есть ли связь между компьютерами. Восстановите связь между компьютерами и заново запустите ПО.

Нажмите на ярлык «Управление электропитанием». Уберите галочку перед «Разрешить отключение этого устройства для экономии энергии». Нажмите Ок и закройте все окна.

7.7 Что делать, если один из кружочков (или оба) загорелся красным цветом (см. рис. 4.8)?

Это означает, что потерялась связь с одним из клиентов УПДК (т.е. потерялась связь с рабочим местом испытуемого).

В первую очередь подведите курсор мыши на компьютере психолога к красному кружочку (последовательно к кружочкам), чтобы уточнить, какая связь потерялась.

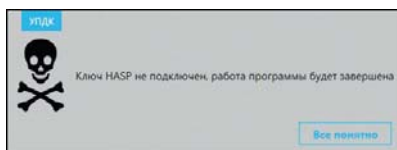
Если потеряна связь с UPDK5, проверьте, имеется ли иконка программы UPDK5 в



Рис. 7.8.

Часть 8. ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

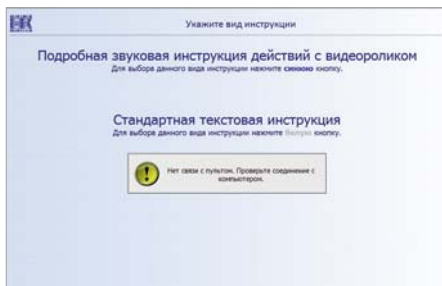
Вопрос. При попытке запустить ПО на любом рабочем месте комплекса УПДК на экране появляется следующее окошко:



Что делать?

Ответ. Следует нажать на кнопку «Всё понятно». Найти электронный ключ HASP, прилагаемый к данному рабочему месту и подключить его в USB-порт. После появления красного свечения на этом ключе можно заново запустить ПО на данном рабочем месте.

Вопрос. После нажатия на кнопку «начать тестирование» (см. рис.5.2) появляется следующее окошко:



Что делать?

Ответ. Скорее всего, из USB-разъёма компьютера выпал кабель, соединяющий пульт испытываемого с компьютером испытываемого. Соедините кабель пульта испытываемого с USB-разъёмом компьютера испытываемого (ВНИМАНИЕ, пульт должен быть подключён к разъему USB 2.0, если вы не можете определить тип разъема – обратитесь за помощью к системному администратору), дождитесь исчезновения сообщения об отсутствии связи и продолжайте работу.

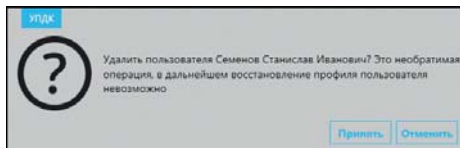
Вопрос. Не удаётся пройти тесты «Оценка склонности к риску», «Проба на моторную согласованность», «ГЭД-2» или «Тремор». Выполняю инструкцию, а пульт не слушается.

Ответ. Проведите калибровку рукояток пульта (для тестов «Оценка склонности к риску» и «Проба на моторную согласованность»), сопротивления (для теста «ГЭД-2») и Тремора соответственно (см. раздел **Диагностика пульта испытываемого**).

Вопрос. Утерян пароль от пользователя комплекса. Возможно ли его восстановить?

Ответ. Восстановить невозможно. Возможны следующие шаги:

- зайти под именем, например, «Временный администратор»;
- создать нового пользователя под тем же именем, но с другим паролем;
- пользователя, у которого неизвестен пароль, удалить:



Затем сменить пользователя и зайти под именем пользователя с новым паролем.

Вопрос. Появилось сообщение об ошибке, не описанное выше. Что делать?

Ответ. Главное – не паниковать. Обратитесь к разработчику, предоставив сведения об организации, серийном номере пульта, картинки с сообщениями компьютера об ошибке и все проблемы будут устранены.

Комплекс УПДК-МК соответствует следующим сертификатам:

№	Наименование	Орган, выдавший сертификат	Срок действия	Нормативный документ
1	Экспертное заключение	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии во Владимирской области». Аттестаты аккредитации № ЗЩСС RU.0001.21АЮ22; ГСЭН.RU.ЦОА.566	с декабря 2014	ТУ 4012-003-26457636-2014
2	Сертификат об утверждении типа средств измерений	Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии	RU.C.39.003.A № 59127 до 01.06.2020	
3	Сертификат соответствия	ООО «Радиофизические тестовые технологии» аттестат аккредитации № RA.RU.МЛ04	№ РОСС RU.МЛ04. H01151 до 06.09.2020	