## ПЕРСОНАЛЬНЫЙ АУДИО – ВИДЕОРЕГИСТРАТОР «СТРАЖ ПВР-02»

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



# СОДЕРЖАНИЕ

| Введение                                     | 3  |
|--|----|
| 1. Особенности устройства                    | 4  |
| 2. Комплектность                             | 5  |
| 3. Основные технические характеристики       | 6  |
| 4. Основные компоненты устройства            | 7  |
| 5. Инструкция по эксплуатации                | 11 |
| 6. Питание и подзарядка устройства           | 13 |
| 7. Функция передачи данных                   | 13 |
| 8. Руководство по работе с ПО «Страж ПВР-02» | 14 |
| 9. Работа с ПО «Страж Терминал-02»           | 32 |
|  |    |

### введение

Настоящее руководство по эксплуатации (далее РЭ) распространяется на персональный аудио-видео регитсратор «Страж ПВР-02» (далее - ПВР), который используется для непосредственного оснащения сотрудников организаций и предназначен для автономной синхронной аудио-видео фиксации окружающей обстановки в зоне несения службы сотрудником.

Персональный аудио-видео регистратор «Страж ПВР-02» предназначен для автономной видеозаписи в уличных условиях и в помещениях, служит для создания доказательной базы при правонарушениях, повышения дисциплины и обеспечения безопасности личного состава.

Конструктивно ПВР представляет собой прибор, в едином неразъемном корпусе которого размещены: видеокамера, микрофон, встроенное постоянное запоминающее устройство (далее - ПЗУ), аккумуляторная батарея, встроенные излучатели инфракрасного и видимого диапазонов, разъем мультисервисного порта, кнопки управления устройством.

Персональный аудио - видео регистратор «Страж ПВР-02» сохраняет работоспособность при следующих условиях эксплуатации:

- температуры эксплуатации от -25°С до +60°С;
- относительной влажности воздуха до 95% при температуре +25°C±2°C;
- уровень пыле-влагозащищенности IP55.

## 1. ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

- Устройство оснащается двумя видеокамерами: встроенная и внешняя с широкоугольными объективами, а также возможностью автоматического переключения между ними.
- Встроенная высокоточная видеокамера с разрешением 16000000 пикселей; мощный блок ИК-подсветки, позволяющий вести видеосъемку в полной темноте на расстоянии 8-10 м;
- Автоматический ИК-фильтр, который эффективно предотвращает засвечивание изображения и позволяет получить реальные цвета при съемке в темное время суток или на слабоосвещенных объектах;
- Возможность сегментирования записи в отрезках по 30 минут, 15 минут, 10 минут, 5 минут. Запись осуществляется в 3 разных архивах во избежание потерь данных; для создания безостановочного видео применяется технология бесшовной сегментации;
- Запись в режиме реального времени с разрешением Full HD 1080p; Фотосъемка с разрешением фото 4608x3456 пикселей;
- Удобно расположенные кнопки воспроизведения и записи видео;
- Встроенная высокопроизводительная полимерная литиевая батарея, поддерживающая режим экономии энергии; минимальное время работы видеорегистратора от полностью заряженной батареи – 420 минут;
- Встроенный приемник GPS/Глонасс; Реализация глобального позиционирования;
- Возможность получения до 10 часов непрерывного видео.

# 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав комплекта поставки персонального аудио – видео регистратора «СТРАЖ ПВР-02» входит:

| Цветная (выносная) видеокамера с креплением на одежду | 1 шт. |  |  |
|---|-------|--|--|
| Блок регистрации с дисплеем и встроенной камерой      |       |  |  |
| Кабель связи компьютер–блок регистрации               |       |  |  |
| Зарядное устройство от сети 220В                      |       |  |  |
| Чехол для блока регистрации                           |       |  |  |
| Антенный модуль ГЛОНАСС/GPS                           |       |  |  |
| Встроенная карта памяти 32Гб (класс 10)               |       |  |  |
| Инструкция по эксплуатации                            | 1 шт. |  |  |
| Упаковочная тара                                      | 1 шт. |  |  |

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| N⁰     | Характеристика   | Значение                                |  |
|--------|--|---|--|
| 1      | Матрица  | 1/2.5" CMOS Sensor                      |  |
| 2      | Внешняя камера   | 1/4" CMOS, 2Мп                          |  |
| 3      | Минимальное расстояние<br>фокусировки объектива<br>внешней видеокамеры | 50 мм                                   |  |
| 4      | Разрешение записи<br>- Основная камера<br>- Внешняя камера             | 1920×1080Р@30к/с<br>1280×720Р@30к/с     |  |
| 5      | Дальность ИК   | 8-10 м                                  |  |
| 6      | Угол обзора<br>- Основная камера<br>- Внешняя камера                   | 45°<br>120°                             |  |
| 7<br>8 | Детектор движения<br>Звук<br>Тип аудиофайла                            | Есть<br>Моно, аналоговый<br>WAW         |  |
| 9      | Формат сжатия  | h.264                                   |  |
| 10     | Формат видеофайла  | MPEG4 (AVI опционально)                 |  |
| 11     | Скорость записи  | 30 кадров/с                             |  |
| 12     | Стандарт видео   | PAL/NTSC/SECAM                          |  |
| 13     | Разрешение фото  | 4608×3456 пикселей                      |  |
|        | Тип фотоизображения  | JPG                                     |  |
| 14     | Дисплей  | 2,5" TFT-LCD цветной дисплей            |  |
| 15     | Встроенная память  | 32 Гб, класс 10                         |  |
| 16     | Глобальное позиционирование  | GPS/Глонасс                             |  |
| 17     | Встроенный аккумулятор   | 4400 мА/ч                               |  |
| 18     | Тип аккумулятора<br>Интерфейсы   | Li-lon<br>USB 2.0, HDMI 1.3 (1080p)     |  |
| 19     | Рабочая температура  | -25+60°C                                |  |
| 20     | Габаритные размеры<br>- Внешний блок<br>- Основной блок регистрации    | 55×35×30 мм<br>115×70×30 мм             |  |
| 21     | Вес<br>- Внешний блок<br>- Основной блок регистрации                   | 60 г<br>190 г                           |  |
| 22     | Степень защиты   | IP55                                    |  |
| 22     | Время работы от аккумулятора   | более 7 часов (зависит от режима работы |  |

### 4. ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА



- 1. Камера
- 2. Кнопка подтверждения
- 3. Кнопка «Влево»
- 4. Кнопка «Вниз»
- 5. Кнопка входа в меню
- 6. Световой индикатор
- 7. LCD-дисплей
- 8. Кнопка Вкл./Выкл.
- 9. Кнопка «Вверх»
- 10. Кнопка «Вправо»
- 11. Кнопка сброса
- 12. Блокировка кнопок

### Основной блок

Основной блок



HDMI RF USB



Внешняя видеокамера

- 13. Разъем для подключения внешней камеры
- 14. Кнопка «Сфотографировать»
- 15. HDMI разъем
- 16. USB порт
- 17. Видео
- 18. Индикатор видео
- 19. Вспышка

| N⁰ | Название             | Описание   |
|----|----------------------|--|
| 1  | Камера               | В режиме ожидания нажмите эту<br>кнопку, чтобы включить камеру. В<br>выключенном состоянии удерживайте<br>эту кнопку, чтобы немедленно<br>включить видеозапись   |
| 2  | Кнопка «Вверх»       | В режиме ожидания нажатие этой<br>кнопки включает цифровой зум. В<br>меню выбора файлов эта кнопка<br>выполняет функцию перехода к<br>предыдущей странице  |
| 3  | Кнопка «Влево»       | В режиме ожидания – кнопка<br>включения записи. В меню выбора<br>файлов эта кнопка выполняет<br>функцию перехода влево   |
| 4  | Кнопка «Вниз»        | В режиме ожидания нажмите эту<br>кнопку, чтобы перейти в цифровой<br>режим. В меню выбора файлов эта<br>кнопка выполняет функцию перехода<br>к следующей странице  |
| 5  | Кнопка входа в меню  | Вход или выход из меню   |
| 6  | Кнопка Вкл./Выкл.    | Включение / Отключение<br>устройства   |
| 7  | Кнопка «Вправо»      | В режиме ожидания нажмите эту<br>кнопку, чтобы включить вспышку.В<br>меню выбора файлов эта кнопка<br>выполняет функцию перехода вправо  |
| 8  | Кнопка сброса        | Когда устройство работает<br>ненормально и его невозможно<br>выключить или перезагрузить,<br>вставьте в отверстие иглу тупым<br>концом и слегка надавите, данное<br>действие позволяет принудительно<br>выключить видеорегистратор |
| 9  | Кнопка подтверждения | В режиме ожидания нажмите эту<br>кнопку для перехода в режим<br>воспроизведения. Кнопка<br>подтверждения выбора  |

| N⁰ | Название                          | Описание  |
|----|-----------------------------------|---|
| 10 | Блокировка кнопок                 | Во время записи видео нажмите эту<br>кнопку, чтобы избежать случайного<br>нажатия других кнопок, в то же время в<br>правом верхнем углу дисплея будет<br>отображаться иконка, повторное<br>нажатие кнопки блокировки отменяет<br>действие блока |
| 11 | Световой индикатор                | Загрузка: зеленый свет, Видео:<br>красный мигающий свет, Запись:<br>желтый мигающий свет, Зарядка:<br>синий свет  |
| 12 | LCD-дисплей                       | 2,5" ТFT дисплей  |
| 13 | Разъем для внешней<br>видеокамеры | Разъем для подключения<br>внешней HD видеокамеры  |
| 14 | Кнопка<br>«Сфотографировать»      | В режиме ожидания нажмите эту<br>кнопку чтобы снять фото  |
| 15 | HDMI – разъем                     | HD HDMI выход   |
| 16 | USB порт                          | <ol> <li>для зарядного устройства</li> <li>для подключения к ПК</li> <li>АV выход для выгрузки данных на<br/>ТВ или ЗGмодуль</li> </ol>   |

### 5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Загрузка: в выключенном состоянии удерживайте кнопку «Start» в течение 3 секунд, 2 раза пропищит встроенный динамик, это значит, что устройство включено; загорится зеленый свет индикатора;

**2.** Выключение: в режиме ожидания удерживайте кнопку «Off» в течение 2 секунд, система автоматически отключится, погаснет зеленый индикатор, отключится видеокамера;

3. Видео: в режиме наблюдения, нажав кнопку «Video», система автоматически начнет записывать видео, при повторном нажатии кнопки система остановит запись и сохранит видео файлы; в данном режиме индикатор горит красным сетом. Если индикатор мигает красным светом, значит в данный момент ведется видео запись;

4. Фото: в режиме наблюдения при нажатии кнопки «Photos» система будет снимать фотографии;

5. Запись: Во время загрузки видеорегистратора нажмите кнопку «Record», и система автоматически начнет запись; индикатор загорится желтым светом. Если желтый индикатор мигает, значит в данный момент ведется запись;

6. Цифровое увеличение и уменьшение: во время работы встроенной камеры нажмите кнопку «Вверх», и изображение будет увеличено (максимум в 8 раз), при нажатии кнопки «Вниз» изображение будет уменьшено;

7. Кнопка начала записи: в выключенном состоянии удерживайте кнопку записи, и система автоматически включится и начнет видеосъемку;

8. Сброс: кнопка для принудительного завершения работы устройства;

9. Воспроизведение: в режиме ожидания нажмите на кнопку «Воспроизведение», чтобы перейти в соответствующий режим и выбрать файл для проигрывания (видео, аудио, фото). Повторное нажатие данной кнопки вернет устройство в режим ожидания;

**10. Режим GPS:** по умолчанию отсутствует. Пользователю необходимо выбрать в меню функцию GPS (дополнительная опция);

**11. Вспышка:** включается и выключается с помощью кнопок, расположенных в верхней части корпуса видеорегистратора;

**12. Воспроизведение видео в режиме быстрой перемотки:** в ходе воспроизведения видео перемотка назад и вперед осуществляется нажатием кнопок «Влево» и «Вправо» соответственно;

13. Настройка звука в режиме воспроизведения: для увеличения или уменьшения громкости звука воспользуйтесь кнопками «Вверх» и «Вниз» соответственно.

#### Воспроизведение видео

В режиме ожидания нажмите соответствующую кнопку, войдите в «режим воспроизведения», выберите нужный файл (видео, аудио, фото) и нажмите кнопку «Воспроизвести». Нажмите кнопку «Камера», чтобы вернуться в режим ожидания.

#### Вход в меню

В режиме ожидания нажмите кнопку «Меню», чтобы войте в интерфейсменю.

#### Разрешение видео

С помощью кнопок «Влево» и «Вправо» выберите необходимый пункт меню и нажмите кнопку «Подтвердить». Выберите опцию «Разрешение» с помощью кнопок «Вверх» или «Вниз», нажмите кнопку «Подтвердить», чтобы сохранить изменения и вернуться в предыдущий пункт меню.

#### Разрешение камеры

В пункте меню «Функции» с помощью кнопок со стрелками выберите режим «Фото». Нажмите кнопку «Подтвердить» и войдите в меню выбора настроек разрешения. С помощью кнопок «Вверх» или «Вниз» выберите желаемое разрешение. Нажмите кнопку «Подтвердить», чтобы сохранить изменения и вернуться в предыдущий пункт меню.

#### Время записи видео

Войдите в пункт меню «Видео». С помощью кнопок со стрелками выберите необходимы интервал записи: 5 минут, 10 минут, 15 минут, 30 минут. Нажмите кнопку «Подтвердить», чтобы сохранить изменения и вернуться в предыдущий пункт меню.

#### Голосовые подсказки

Войдите в пункт меню «Система». С помощью кнопок со стрелками выберите опцию «Звук кнопок». С помощью кнопки «Подтвердить» выберите вкл. или откл. звук кнопок. Нажмите кнопку «Подтвердить», чтобы сохранить изменения и вернуться в предыдущий пункт меню.

#### Автоматическая перезапись

Войдите в пункт меню «Функции», с помощью кнопок со стрелками выберите автоматическую перезапись и нажмите кнопку «Подтвердить» (опции вкл. или выкл.) Нажмите кнопку «Подтвердить», чтобы сохранить изменения и вернуться в предыдущий пункт меню.

#### Автоматическое отключение дисплея

С помощью кнопок со стрелками выберите автоматическое отключение дисплея в пункте меню «Система», нажмите кнопку «Подтвердить», чтобы выбрать необходимы интервал отключения.С помощью кнопок «Вверх» или «Вниз» выберите интервал 10 сек, 1 мин, 3 мин или никогда. Нажмите кнопку «Подтвердить», чтобы сохранить изменения и вернуться в предыдущий пункт меню.

#### Обновление прошивки

Войдите в пункт меню «Система» с помощью кнопок со стрелками, выберите опцию «Обновить прошивку», нажмите кнопку «Подтвердить». Выберите опцию Да или Нет, подтвердите свой выбор. Примечание: чтобы обновить прошивку необходимо загрузить файл с обновлением.

# 6. ПИТАНИЕ И ПОДЗАРЯДКА УСТРОЙСТВА

Видеорегистратор может заряжаться с помощью зарядного устройства, с помощью компьютера, а также с помощью автомобильного зарядного устройства.

В случае зарядки с помощью зарядного устройства:

- 1. Подключите к электрической сети зарядное устройство;
- 2. Подключите зарядное устройство к порту USB;
- Загорится синий индикатор, это означает, что устройство заряжается;
- 4. Если синий индикатор погас устройство полностью заряжено.

В случае подзарядки через ПК:

- 1. Подключите USB-кабель к USB-порту ПК;
- Другой стороной подключите кабель к USB-порту видеорегистратора;
- Загорится синий индикатор, это означает, что устройство заряжается;
- 4. Если синий индикатор погас устройство полностью заряжено.

### 7. ФУНКЦИЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Видеорегистратор должен находиться во включенном состоянии, USB-кабель должен подключен к ПК. Запустите специальное программное обеспечение. Программа в фоновом режиме автоматически считает данные с внутреннего запоминающего устройства видеорегистратора. Для ознакомления с функциональными возможностями программного обеспечение прочтите соответствующее руководство по эксплуатации.

### 8. РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С ПО «СТРАЖ ПВР-02»

### Программное обеспечение «Страж ПВР-02»:

Программное обеспечение «Страж ПВР-02» специально разработано для работы с ПВР-02. ПО «Страж ПВР-02» служит для архивирования записей, их поиска и воспроизведения, а также копирования на внешний носитель выбранных записей и составления отчета.

Имя пользователя для работы с ПО «Страж ПВР-02» по умолчанию - admin:

Пароль администратора по умолчанию - 123456

### Установка ПО «Страж ПВР-02» на ЭВМ

Установку и настройку ПО Страж-Терминал и ПО Страж-Сервер должны выполнять авторизованные производителем сотрудники.

### Минимальные системные требования терминала и сервера:

Операционная система: Windows 7, 64бит;

Процессор не ниже: Dual Core CPU 2.0 GHz;

Память не меньше: 1 GB RAM;

Свободное место на диске HDD: не менее 500 Гб (для создания архива)

#### Порядок установки программного обеспечения

Для корректной установки драйверов устройств, необходимо отключить в Windows проверку подписи драйверов и автозапуск съемных носителей. Как это сделать смотрите Примечание 1.

Запуск ПО Страж-Терминал должен быть всегда от имени администратора.

Для управления терминалами, подразделениями, базой данных записей и сотрудников используется система Страж-сервер.

Вставьте диск с ПО в привод компьютера. Откройте CD, на диске находятся два установочных файла для терминала и для сервера.

Запустите установку ПО Страж-Сервер от имени администратора. Нажмите *Далее* >



### В открывшемся окне нажмите Установить

| 9  | Установка Страж-Сервер 1.00 🗧 🗆 🗙  |
|--|--|
| 6  | Все готово для начала установки<br>Програмна установки готова начать установку<br>Страж-Сервер на Ваш компьютер. |
| Нажмите Установит<br>ввести информацию                             | ь для начала установки или Назад, чтобы проверить или заново<br>для установки.                                   |
| Каталог установки<br>С:\web<br>Ярлыки программы<br>Создать ярлык н | :<br>а рабочен столе   |
| Copyright © 2015, Pro  | X  |

По завершении копирования файлов откроется установщик Java, нажмите *Next* >

| Java SE Development Kit a   | 3 Update 60 (64-bit) - Custom Setup |  |
|---|-------------------------------------|--|
| Select optional features to install from the list below. You can change your choice of features after installation by using the Add/Remove Programs utility in the Control Panel  Peature Description  Java SE Development Xit 8 Update 60 (64-bit), including the JavaPX SDK, a private JRE, and the JavaPX SDK, a private JRE, and the JavaPX SDK, a private JRE, and the JavaPX SDK SDK and the JavaPX SDK SDK SDK SDK and the JavaPX SDK |                                     |  |
| Install to:<br>C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_60\   | Change                              |  |
|   | < Back Next > Cancel                |  |

В открывшемся окне, ничего не меняя, нажмите Next >

| Java SE Development Ki  | t 8 Update 60 ( | 64-bit) - Custo   | m Setup  |
|---|-----------------|---|--|
| Java"   |                 |   |  |
| Select optional features to install from the list below. You can change your choice of features after<br>installation by using the Add/Remove Programs utility in the Control Panel |                 |   |  |
| Develgament Tools     Source Code     Public JRE  |                 | Feature Descrip<br>Java SE Develop<br>Update 60 (64+<br>JavaFX SDK, a r<br>the Java Missior<br>suite. This will r<br>your hard drive. | ition<br>oment Kit 8<br>orivate JRE, and<br>n Control tools<br>equire 180MB on |
| C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_60\<br>C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_60\  |                 |   |  |
|   | < Back          | Next >  | Cancel   |

После копирования файлов откроется окно установки, нажмите Next>

| Java Setup - Destination Folder                       | ×      |
|---|--------|
|   |        |
| Destination Folder                                    |        |
| Click "Change" to install Java to a different folder. |        |
| Install to:<br>C:\Program Files\Java\jre1.8.0_60      | Change |
| < Back  | Next > |

В окне завершения установки Java нажмите Close

| 1 <b>2</b>   | Java SE Development Kit 8 Update 60 (64-bit) - Complete  | × |
|--------------|--|---|
|              | 2 Java<br>conce  |   |
| Java         | SE Development Kit 8 Update 60 (64-bit) Successfully Installed   |   |
| Click<br>and | Next Steps to access tutorials, API documentation, developer guides, release notes<br>more to help you get started with the JDK. |   |
|              | Close  |   |

И ожидайте продолжения установки компонентов Страж-Сервера. По завершении установки нажмите Завершить



Запустится окно сервера в полноэкранном режиме, для выхода из которого нужно нажать комбинацию клавиш *Alt+F4*.

| СТРАЖ-СЕР | BEP                       |
|-----------|---------------------------|
|           |                           |
|           | the attack of the Bolitzy |
|           |                           |
|           |                           |

Для входа в сервер введите имя *admin* и пароль *123456* Откроется меню сервера:



Слева есть список доступных возможностей сервера



В строке сервер выполняется настройка всех серверов системы

| Изменить Х               |                           |  |
|--------------------------|---------------------------|--|
| Информация сервера       |                           |  |
| Имя сервера              | Главный сервер ×          |  |
| Серверы:                 | http://localhost:7050/swa |  |
| Пользователи:            | admin                     |  |
| Пароли:                  | 123456                    |  |
| Сервер передачи файлов:  | localhost                 |  |
| Аккаунт передачи файлов: | fswan                     |  |
| Пароль передачи файлов:  | fswan                     |  |
| Загружено:               | 00:09                     |  |
| Приоритет:               | Низкий 🗸                  |  |
| Принять Отмена           |                           |  |
|                          |                           |  |
|                          |                           |  |
|                          |                           |  |
|                          |                           |  |
|                          |                           |  |

|   |           | СТРАЖ-СЕР                            | BEP                          |  |
|---|-----------|--------------------------------------|------------------------------|--|
| <ul> <li>Эдосунент</li> <li>Эдосунент</li> <li>Эдосинат</li> <li>Эдобанть докуне</li> <li>Эдобанть докуне</li> <li>Эдобанть докуне</li> <li>Эдобанть докуне</li> <li>Энастроба</li> <li>Энастроба</li> <li>Энастроба</li> <li>Элорала пользоват</li> <li>Энастроба</li> <li>Элорала пользоват</li> <li>Энастроба</li> <li>Элорала пользоват</li>     &lt;</ul> | Ber compo | CPAX(E)<br>*83 mpg<br>inj-bake/Wites | Copie papara phina<br>inches | (Typens)) davas Typen vali Frances od Johann<br>Rosens |
| Запрос днока     Заметка     Департамент     Терненал <u>с<sup>2</sup>Сереер</u>  |           |                                      |                              |  |

В меню *Смены* настройте все смены с учетом подчиненности. В меню *Права пользователя* назначается разграничение прав сотрудников имеющих доступ к управлению сервером

|  | СТРАХ        | К-СЕРВЕР           |                 | Аблія авторитовая,                       |
|--|--------------|--------------------|-----------------|--|
| <sup>®</sup> ВДокумент   |              | Her monscenters =  | Принять В вачес | ю Предыдущие Следуновие Добанить         |
| Список документо   | Hun          | Ommenanter         |                 |  |
| Добавить докумен<br>В Отчет  | A SHORT      | занинальные права  |                 | Изменять пользоватиля Присконть права    |
| 🚖 Уровень доступа  | адыяметрепор | максинальные права |                 | Изменять пользователя Присконть<br>права |
| В Полицейская стат   |              |                    |                 |  |
| <ul> <li>Настройка</li> <li>Права пользовате<br/>Потрудники         Сотрудники         Систенные событь<br/>Загрузить запрос<br/>Вагрузить запрос<br/>Запрос диска<br/>Таметка<br/>Департанент<br/>Тернинал         Тернинал         </li> </ul> |              |                    |                 |  |
| tt Cepsep  |              |                    |                 |  |
| < >  |              |                    |                 |  |

Здесь же задаются доступные возможности управления для каждого пользователя

| Изменить             |   | × |
|----------------------|---|---|
| Настройки прав       |   | ^ |
| Модуль авторизации   | 🗆 изменить статус пользователя 🗆 сброс пароля 🗔 Обновление информации пользователя 🗆 добавить пользователя 🗋 список пользователей   |   |
| Модуль авторизации   | 🗆 список полномочий 🗆 добавить полномочия 🗆 обновить полномочия 🗆 удалить полномочия  |   |
| модуль документов    | 🗆 просмотр списка документов 🗹 добавить документ 🗆 обновить документы   |   |
| загрузить модуль     | 🗌 загрузить документ  |   |
| модуль департаментов | 🗆 просмотр списка департаментов 🗹 добавить департамент 🗋 обновить департаменты 🗹 удалить департамент  |   |
| модуль уведомлений   | 🗆 Список уведомлений 🗆 добавить уведомление 🗆 обновить уведомления 🗆 удалить уведомления  |   |
| загрузить модуль     | 🗌 загрузить файл 🗌 загрузить событих файла  |   |
| модуль отчета        | 🗆 диаграмма диска   |   |
| загрузить модуль     | □ список терминалов □ обновить терминалы □ добавить терминалы □ удлинть терминалы □<br>заруштих список серверов □ обновить загуунку сервера □ добавить загуунку сервера □ уданить загуунку<br>сервера |   |
| модуль событий       | 🗆 список событий  | ~ |

В меню Управление пользователями задается привязка всех полицейских к их персональным устройствам Страж ПВР-02.

| Изменить              |                      |                     | ×           |
|-----------------------|----------------------|---------------------|-------------|
| Изменить пользователя |                      |                     |             |
| Имя для входа         | Sidorov ×            | Роль:               | Диспетчер 🗸 |
| Имя пользователя:     | Сидоров              | Номер полицейского: | 234         |
| Номер устройства:     | 6666666              | Телефон:            | 1332222     |
| Департамент:          | Главное управление 🗸 |                     |             |
|                       | Принят               | ь Отмена            |             |
|                       |                      |                     |             |
|                       |                      |                     |             |
|                       |                      |                     |             |
|                       |                      |                     |             |
|                       |                      |                     |             |
|                       |                      |                     |             |
|                       |                      |                     |             |

Заведите карточки для всех сотрудников с указанием номера устройства состоящем из 7 цифр и номера полицейского состоящего из 6 цифр.

В меню Список документов производится поиск записей по всем терминалам согласно заданным фильтрам, типу файлов, приоритету, департаменту, заметкам, номеру полицейского или его ФИО, номеру устройства, дате:

|  |                        |                                      | СТРАЖ-СЕРВЕР                    |                            |                      |                     |   |
|--|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|---|
| <ul> <li>Эдокунент</li> <li>В Список докуненто</li> <li>Добавить докуненто</li> </ul>  | Tan baka. Doro 🗸       | Epergenen. (Hocosi V)<br>Jara segue. | Cessaes Osaes Frath-co yrg V 01 | iyy annum Deertsa. Hen     | og mundkare.         | E                   | penting Johnson & senare Dynasymek<br>Congressi |
| # OTVET  | speakerers Bag Parquee | Henry manufactors                    | Homp yespekens A                | era tananta an angedira ta | era apena Dpasparter | Tan dalian Yorpakon | a Jamesa Companiera conserva                    |
| <ul> <li>Уровень доступа</li> <li>Период времени</li> <li>Поличейская стал.</li> </ul> |                        |                                      |                                 |                            |                      |                     |   |
| <sup>2</sup> • настройка   |                        |                                      |                                 |                            |                      |                     |   |
| // Права пользовате  |                        |                                      |                                 |                            |                      |                     |   |
| <b>З</b> Управление польз  |                        |                                      |                                 |                            |                      |                     |   |
| Смена пароля   |                        |                                      |                                 |                            |                      |                     |   |
| ПСистемные событь  |                        |                                      |                                 |                            |                      |                     |   |
| Загрузить запрос   |                        |                                      |                                 |                            |                      |                     |   |
| Выгрузить запрос   |                        |                                      |                                 |                            |                      |                     |   |
| Запрос диска   |                        |                                      |                                 |                            |                      |                     |   |
| Заметка  |                        |                                      |                                 |                            |                      |                     |   |
| Департамент  |                        |                                      |                                 |                            |                      |                     |   |
| Терминал   |                        |                                      |                                 |                            |                      |                     |   |
| tt Cepsep  |                        |                                      |                                 |                            |                      |                     |   |
| < >  |                        |                                      |                                 |                            |                      |                     |   |

В результате поиска файлы будут представлены в виде списка с отображением их параметров:

| ВСписок докуме<br>∴Добевить докуме<br>∴Добевить докум<br>⇒Опчет<br>⇒Уровень доступ<br>⇒Период времен                     |     | 000055 | 0000001 | 2815-08-25 | 2013-06-2611'04-48.0  | 000001 | Изменть Деналь Горугая Вогрума |
|--|-----|--------|---------|------------|-----------------------|--------|--------------------------------|
| <ul> <li>Попицейская с</li> <li>Настройка</li> <li>Права пользов</li> <li>Управление пс</li> <li>Снена пароля</li> </ul> | 1 p | 000000 | 9000000 | 2815-68-25 | 2013-08-26 11:04-44.5 | 000001 | Измент Декан Гарууна Веруна    |
| Системные соб<br>а Загрузить запр<br>а Выгрузить запр<br>• Запрос диска<br>Г Заперка                                     |     | 000001 | 9000001 | 2015-08-25 | 2015-06-2611:04:41.0  | 000001 | Изменет Детат Горууна Борууна  |
| ■Департамент<br>■Терминал<br>В*Сервер  |     | 000001 | 9000001 | 2015-08-25 | 2013-06-2617-94:36.9  | 380001 | Измент Диан Баруна Варуна      |

Тут отображаются все файлы, включая стоп кадры и вырезки сделанные на терминале при просмотре записей. Для поиска стоп-кадров и вырезок видео нужно выполнить поиск по

параметру S (Вписать букву S в строку поиска Имя файла). Любой файл можно просмотреть и создать заметку к нему, для выгрузки списка файлов в Excel нажмите кнопку Экслорт

Принять Добавить В начало Предыдущий Следующий Экспорт

Для отображения статистики загрузок с учетом фильтров нужно зайти в меню Полицейская статистика:

| <ul> <li>Документ</li> <li>В Список покументо</li> </ul> | Howy mountainere. | Her to up k as | reJengraser     | Roop y cryolena-  |                  |           | Пренть В меня Прежето | di Caugana |
|--|-------------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------------|------------|
| . Добавить докумен                                       | Has crasses       | IP crames      | Res manufactors | Honey monuticerry | Немер устройства | Anapramar | Kanavacras фakson     | Tes        |
| TINTO  |                   |                |                 |                   |                  |           |                       |            |
| 🖕 Уровень доступа  |                   |                |                 |                   |                  |           |                       |            |
| Период времени   |                   |                |                 |                   |                  |           |                       |            |
| Полицейская стат   |                   |                |                 |                   |                  |           |                       |            |
| Настройка  |                   |                |                 |                   |                  |           |                       |            |
| Права пользовате.  |                   |                |                 |                   |                  |           |                       |            |
| Управление польз   |                   |                |                 |                   |                  |           |                       |            |
| Снена пароля   |                   |                |                 |                   |                  |           |                       |            |
| ПСистемные событь  |                   |                |                 |                   |                  |           |                       |            |
| a 3arpysems sanpoc                                       |                   |                |                 |                   |                  |           |                       |            |
| а Выгрузить запрос                                       |                   |                |                 |                   |                  |           |                       |            |
| Запрос диска   |                   |                |                 |                   |                  |           |                       |            |
| С Заметка  |                   |                |                 |                   |                  |           |                       |            |
| <ul> <li>Департамент</li> </ul>                          |                   |                |                 |                   |                  |           |                       |            |
| Терникал   |                   |                |                 |                   |                  |           |                       |            |
| -  |                   |                |                 |                   |                  |           |                       |            |

Для предоставления информации о хронологии загрузок нужно открыть меню Период времени:

|   |                                  | ¢                                     | ГРАЖ-СЕРВЕР      |          |  |  |
|---|----------------------------------|---------------------------------------|------------------|----------|--|--|
| <ul> <li>Документ</li> <li>ВСписок документо</li> </ul>                     | spear sous.<br>House screeksure. | <br>Epergener: Sudepute<br>Tet galas: | v<br>sufepre v n | (peering |  |  |
| Добавить докумен<br>Отчет   |                                  | Статист                               | кка по дате      |          |  |  |
| • Уровень доступа   | 1.0                              |                                       |                  |          |  |  |
| Полицейская стат  | 0,9                              |                                       |                  |          |  |  |
| <ul> <li>Настройка</li> <li>Поава сользовате</li> </ul>                     | 2 0.8                            |                                       |                  |          |  |  |
| ЭУправление польз   | 0.7                              |                                       |                  |          |  |  |
| Снена пароля<br>Системные событь  | 0,6<br>10                        |                                       |                  |          |  |  |
| Загрузить запрос  | 0.5                              |                                       |                  |          |  |  |
| <ul> <li>Выгрузить запрос</li> <li>Запрос диска</li> <li>Заметка</li> </ul> | 9 0,4<br>30 0,3                  |                                       |                  |          |  |  |
| Департамент   | 0.2                              |                                       |                  |          |  |  |
| ∰ Tepniean<br>∰Cepsep   | 0,1                              |                                       |                  |          |  |  |
| < >>>   | 0.0                              | Ļ                                     | цата запружни    |          |  |  |

Для отображения информации о загруженности дисков сервера нужно зайти в меню *Запрос диска*:



Запустите установку ПО Страж-Терминал от имени администратора. В открывшемся окне выбора языка нажмите ОК

| $\bigcirc$ | <ul> <li>Выберите язык, который будет и<br/>в процессе установки:</li> </ul> |        |  |  |  |  |  |  |
|------------|--|--------|--|--|--|--|--|--|
|            | Русский  | v      |  |  |  |  |  |  |
|            | ОК   | Отмена |  |  |  |  |  |  |

Откроется окно установки драйверов, нажмите Next>



Выберите путь для сохранения файлов драйвера и нажмите Next>

| ļ             | Set   | tup - DirectUSB             |                | -       |           |
|---------------|---|-----------------------------|----------------|---------|-----------|
| Select<br>Whe | Destination Location<br>are should DirectUS8 be installed | 4?                          |                |         | <u> 1</u> |
| )             | Setup will install DirectUS8                              | into the following folder.  |                |         |           |
| To c          | continue, click Next. If you woul                         | d like to select a differen | t folder, dick | Browse. |           |
| 204           |   |                             |                | browse  |           |
|               |   |                             |                |         |           |
|               |   |                             |                |         |           |
| At le         | east 49,0 MB of free disk space                           | is required.                |                |         |           |
|               |   |                             |                |         |           |
|               |   | < Back                      | Next >         |         | Cancel    |

В открывшемся окне нажмите Next>:

| ß | Setup - DirectUSB 🛛 🗕 🗆 🗙   |
|---|---|
|   | Select Start Menu Folder<br>Where should Setup place the program's shortcuts? |
|   | Setup will create the program's shortcuts in the following Start Menu folder. |
|   | Ambarella/DirectUSB II<br>Browse  |
|   | < Back Next > Cancel  |

Откроется окно подтверждения установки, нажмите Install

| ß | Setup - DirectUSB -  |     | х   |
|---|--|-----|-----|
| · | Ready to Install<br>Setup is now ready to begin installing DirectUSB on your computer.                                 |     |     |
|   | Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or<br>change any settings.        |     |     |
|   | Destination location:<br>C:\Program Files (x86)\Ambarella\DirectUSB II<br>Start Menu folder:<br>Ambarella\DirectUSB II | <   |     |
|   | -  |     |     |
|   | < Back Install   | Can | cel |

По завершении установки драйвера нажмите кнопку Finish и ожидайте запуск инсталлятора программы терминала



Для запуска установки терминала, в открывшемся окне нажмите Далее >



Выберите папку для установки ПО Страж-Терминал и нажмите Далее >

| $\odot$ | Установка — ПО Страж-терминал 🛛 – 🗆 📉   |
|---------|---|
| Вы      | бор папки установки<br>В какую папку вы хотите установить ПО Страж-терминал?                |
|         | Программа установит ПО Страж-терминал в следующую папку.                                    |
|         | Нажните «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать другую папку,<br>нажните «Обзор». |
|         | С:\Program Files (x86)\ПО Страж-терминал  |
|         | Требуется как минимум 157,3 Мб свободного дискового пространства.                           |
| Russian |   |
|         | < <u>Н</u> азад <u>Д</u> алее > Отмена  |

В окне выбора папки в меню Пуск нажмите Далее >

| $\bigcirc$ | <ul> <li>Установка — ПО Страж-терминал – </li> <li>Выберите палку в иеню «Пуск»<br/>Где програника установки должна создать ярлыки?</li> <li>Го програника создаст ярлыки в следующей палке меню «Пуск».</li> <li>Накичите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать другую палку,<br/>нажинте «Обзор».</li> <li>Страженерионеля</li> <li>Обзор</li> </ul> |
|------------|--|
|            | Выберите папку в меню «Пуск»<br>Где программа установки должна создать ярлыки?   |
|            | Грогранна создаст ярльки в следующей папке неню «Пуос».<br>Накинте «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать другую папку,<br>накинте «блок».  |
|            | ростраж-теричнал Q6зор   |
| Rus        | Не создавать папку в меню «Пуск»<br>ian  |

В следующем окне поставьте галочку если нужно разместить значек запуска программы на рабочем столе компьютера и нажмите Далее >

| 0   | Установка — ПО Страж-терминал 🛛 – 🗖 💌   |
|-----|---|
|     | Выберите дополнительные задачи<br>Какие дополнительные задачи необходимо выполнить?   |
|     | Выберите дополнительные задачи, которые должны выполниться при<br>установке ПО Страж-териинал, после этого нажните «Далее»: |
|     | Дополнительные значки:  |
|     | ☐ Создать значок на <u>Р</u> абочен столе   |
| Due | dan   |
| KUS | < Назад Далее > Отнена  |

Для запуска установки нажмите Установить

| 0   | Установка — ПО Страж-терминал 🛛 – 🗆   | ×  |
|-----|---|----|
|     | Всё готово к установке<br>Программа установки готова начать установку ПО Страж-терминал на ваш<br>компьютер.  |    |
|     | Нажните «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если вы хотите просмотреть или изменить опции установки. |    |
|     | Папка установки:<br>С:\Program Files (x86)\ПО Страж-терминал  | ]  |
|     | Папка в меню «Пуск»:<br>ПО Страж-терминал   |    |
|     | <   |    |
| Rus | sian <u>Ч</u> азад <u>Ус</u> тановить Отме  | на |

По завершении установки нажмите Завершить



Запустится программа Страж-Терминал

### 9. РАБОТА С ПО СТРАЖ-ТЕРМИНАЛ

При включении терминала появится следующее окно:

|   | Имя  | i ad | min   |      |        |      |       |
|---|------|------|-------|------|--------|------|-------|
|   | Паро | ль   |       |      |        |      |       |
|   |      |      | Войти |      | Отмена |      |       |
|   |      |      |       |      |        | -    |       |
| 1 | 2    | 3    | 4     | 5    | 6      | 7    | 8     |
| 9 | 0    | a    | Ь     | c    | d      | e    | f     |
| g | h    | i    | i     | k    | I      | m    | n     |
| 0 | р    | q    | r     | s    | t      | u    | v     |
| w | ×    | у    | z     | Caps | Lock   | Back | space |
|   |      |      |       |      |        |      |       |
|   |      |      |       |      |        |      |       |

Пароль по умолчанию: 123456

После нажатия кнопки Войти откроется основное окно терминала:

| ПО Страж-терминал                              |        |          | 27.08.20 | 15 9:11:09 | $\Theta \otimes$  |
|--|--------|----------|----------|------------|---|
| Hampoline           Surpce passace           X |        | å<br>•   | 8<br>•   | 8<br>•     | сплуч каноры<br>Еслир холизгіслого<br>Еслир устройства<br>Хранконце |
|  | å<br>• | Å<br>•   | å<br>•   | ě<br>•     | enerye  |
|  | å<br>• | å<br>•   | ÷<br>•   | 8<br>•     |   |
|  | 8<br>• | ê<br>•   |          | 8          |   |
|  |        | <b>≜</b> |          |            |   |
|  |        |          |          |            |   |

Войдите во вкладку Управление, откроется окно вида:

| ПО Страж-терминал |                    |          |   |          |          |     | 10.       | 09.2015 11:14: | 8       | 6 | 9 @ |
|-------------------|--------------------|----------|---|----------|----------|-----|-----------|----------------|---------|---|-----|
|                   | _                  |          |   |          |          |     |           |                |         |   |     |
|                   | Papenese.          |          |   |          | V Houry  |     |           |                |         |   |     |
|                   | Tamenamera no фala | -        |   |          | ✓ House  |     |           |                |         |   |     |
|                   | Разрешение фото.   |          |   |          | · Armen  |     |           |                | ~       |   |     |
|                   | Пры нанас          |          |   |          | V Repeat |     |           |                | ~       |   |     |
|                   |                    |          |   |          |          |     |           |                |         |   |     |
|                   | Otecers            |          |   | Принянть |          |     |           |                |         |   |     |
|                   |                    | _        | _ | _        | _        |     | _         |                | _       |   |     |
|                   | 1                  | 2        | 3 | 4        | 5        | 6   | 1         | 8              | ,       |   |     |
|                   | •                  |          |   |          |          |     |           |                |         |   |     |
|                   |                    | •        |   |          | •        |     |           |                |         |   |     |
|                   |                    |          |   |          |          |     |           |                |         |   |     |
|                   | •                  | <u> </u> |   | <b>^</b> | · ·      | · · |           |                | · ·     |   |     |
|                   |                    |          |   |          |          |     | Cape Look | Backspace      | Convert |   |     |
|                   |                    |          |   |          |          |     |           |                |         | - |     |
|                   |                    |          |   |          |          |     |           |                |         |   |     |

Включите устройство Страж-ПВР и подключите его к терминалу через мультисервисный разъем.

Нажмите кнопку Обновить, данные устройства будут считаны:

|            | 3  | •  |   |   |   |  |
|------------|--|----|---|---|---|--|
| Di Tase    |  | •  |   |   |   |  |
|            | 98(4.5)  | •  |   |   |   |  |
| <u>her</u> |  |    |   |   |   |  |
|            |  |    |   |   |   |  |
|            |  |    |   |   |   |  |
| ŕ          |  | •  | , |   | ′ | •  |
|            |  |    |   |   |   |  |
|            |  | j. | • |   |   |  |
| ,          |  |    |   | •   |   | *  |
|            |  |    |   |   |   | ų ace  |
|            | E Calcin II<br>E Tarre<br>E Carriero<br>Rec<br>2<br>0<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 |    |   | 1         1 |   | Line         Augusta         Bar           Line         Name         E           Line         Name         E |

Задайте Номер устройства и Номер полицейского, нажмите кнопку Применить, параметры будут сохранены в устройстве. Номер устройства должен содержать 7 цифр, номер полицейского 6 цифр. Проделайте эту операцию со всеми имеющимися устройствами Страж-ПВР.

Выйдите из режима управления нажав крестик в верхнем правом углу экрана. Теперь можно подключить все устройства к терминалу одновременно:

| ПО Страж-терминал  |  |          | 27.08.201     | 5 10:52:57    |  | $\Theta \otimes$          |
|--|--|----------|---------------|---------------|--|---------------------------|
| Hacepolins           Bacepolins           Sampor gammax           Yepanzenae | 600002<br>0000001<br>Howey susuationro<br>superscruppean | å<br>•   | å<br>•        |               | скоуськое<br>Исмер полиниского<br>Исмер успройства<br>Хракаснали | 000002<br>0000001<br>2908 |
|  | 8<br>•   | <b>.</b> | <b>.</b>      | å<br>•        | свяуе  | House                     |
|  |  |          |               |               |  |                           |
|  |  | 8<br>1   | 8<br><b>1</b> | 8<br><b>1</b> |  |                           |
|  | ≜<br>●   | Å<br>•   | Å<br>•        | ÷<br>•        |  |                           |
|  |  |          |               |               |  |                           |

Будет отображаться процесс загрузки файлов и заряда батареи. Для просмотра записанных файлов нужно открыть меню Запрос данных и выполнить поиск, выбрав период и тип файлов:

| • • • •   | en 💌 💌 Amang                   |                       | exe6ps 2015 s 🛩 12:15:30   | 0 - 10 controlips 2015 i   | × 12:15:30 (⊉  | Q   |         |
|---|--------------------------------|-----------------------|--|--|--|---|---------|
|   |                                |                       |  |  |  |   |         |
|   |                                |                       |  |  |  |   |         |
|   |                                |                       |  |  |  |   |         |
|   |                                |                       |  |  |  |   |         |
|   |                                |                       |  |  |  |   |         |
|   |                                |                       |  |  |  |   |         |
|   |                                |                       |  |  |  |   |         |
| Date  | tyuni                          | Crepture              |  |  |  |   |         |
| Parties<br>Ny Iona Anno a                       | Drunil                         | Crepture              | #10 menutare   |  |  |   |         |
| Предос<br>адать проста<br>Дата и крокат запаски | цуций<br>Деля и проки загрупки | Спаучина<br>Новер ПВР | 4000 monunelexero  | Te   | net folisa   | Jaena   |         |
|   |                                | an daha 🧰 🗖 Jaran     | and the second s | region of a second seco | a wieles of Consequences Energialities 2010113 Energip2003 | Verdato en Constructiva 2010 13 Encompatitiva 2010 13 Encompati | verdata |

Для поиска стоп-кадров и вырезок видео нужно выполнить поиск по параметру S (Вписать букву S в строку поиска).

Для просмотра нужного файла следует дважды щелкнуть по нему левой кнопкой мыши:



#### Примечание.

#### Отключение проверки подписи драйверов и автозапуска съемных носителей для Windows 7

Нажмите кнопку "Пуск", и введите в поле поиска Gpedit.msc и нажмите клавишу Enter. Если появится запрос на ввод пароля администратора - введите. В случае запроса на запуск программы - подтвердите его.

В открывшемся окне "Редактор локальной групповой политики" в разделе "Конфигурация компьютера" разверните по очереди узлы "Административные шаблоны", "Компоненты Windows" и "Политики автозапуска".

В области справа дважды щелкните по элементу "Отключить автозапуск".

В открывшемся окне выберите вариант "Включено" и чуть ниже "Все устройства".

| 😰 Редактор локальной групповой политики |
|---|
| Файл Действие Вид Справка               |
|   |

В меню политик перейдите в раздел Конфигурация пользователя -Административные шаблоны - Система - Установка драйвера. В правой половине окна найдите "Цифровая подпись драйвера устройств". Два раза щелкните на этом пункте и выберите "Изменить".

В появившемся окне выберите пункт "Отключено". Применить и ОК. Перезагрузите компьютер.

# Отключение проверки подписи драйверов и автозапуска съемных носителей для Windows 8

Откройте "Панель управления" и перейдите в раздел "Оборудование и звук", а затем в раздел "Автозапуск". Далее снимите галочку рядом с опцией "Использовать автозапуск для всех носителей и устройств" и нажмите "Сохранить".

| 🛞 👻 🕆 📷 > Панель управления > С     | борудование и звук → Автозапуск 🗸 🗸 🖒                          | Поиск в панели управления | я |
|-------------------------------------|--|---------------------------|---|
| Выберите, что должно происхо,       | дить при вставке носителя или подключени<br>ителей и устройств | и устройства              |   |
| Съемные носители                    |  |                           |   |
| Съемный носитель                    | Открыть папку для просмотра файлов, (Проводник)                | *                         |   |
| Выберите, что требуется сделать с к | вждым из типов носителей                                       |                           |   |
| 📄 Изображения                       | По умолчанию   | ~                         |   |
| 🔳 Видео                             | По умолчанию   | ~                         |   |
| Музыка                              | По умолчанию   | ~                         |   |
| 📓 Смешанное содержимое              | По умолчанию   | ~                         |   |
| Память камеры                       |  |                           |   |
| 🔝 Карта памяти                      | По умолчанию   | ¥                         |   |
|                                     |  |                           |   |

1. Нажмите сочетание клавиш Win+I. Нажмите клавишу Shift, и держа нажатой, выберите Выключение и Перезагрузка.



2. После перезагрузки в выпавшем меню выберите "Диагностика"



3. В окне "Диагностика" выберите "Дополнительные параметры"

| C | Диа | гностика  |
|---|-----|---|
|   | ÷   | Восстановить<br>Ваши файлы останутся на месте               |
|   | 0   | Вернуть в исходное<br>состояние<br>ваши файлы будут удалены |
|   | žΞ  | Дополнительные<br>параметры                                 |

4. В окне "Дополнительные параметры" выберите "Параметры загрузки"



5. В окне "Параметры загрузки" нажмите "Перезагрузить"



6. В окне "Параметры загрузки" нажмите на клавиатуре F7 или цифру 7

| Для в  | ыбора из следующих параметров нажмите соответствующую клавиш |
|--------|--|
|        |  |
| 1) Вкл | пючить отладку   |
| 2) BK  | лючить ведение журнала загрузки                              |
| 3) BK  | лючить видеорежим с низким разрешением                       |
| 4) Bĸ  | лючить безопасный режим                                      |
| 5) Bĸ  | лючить безопасный режим с загрузкой сетевых драйверов        |
| 6) BK  | лючить безопасный режим с поддержкой командной строки        |
| 7) Ot  | ключить обязательную проверку подписи драйверов              |
| 8) Ot  | ключить ранний запуск антивредоносной защиты                 |
| 9) Or  | ключить автоматический перезапуск после сбоя                 |