

**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 регистратор «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 мульти-сервисного порта, кнопки управления устройством.

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

- температуры эксплуатации от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$;
- относительной влажности воздуха до 95% при температуре $+25^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$;
- уровень пыле-влагозащитенности 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:

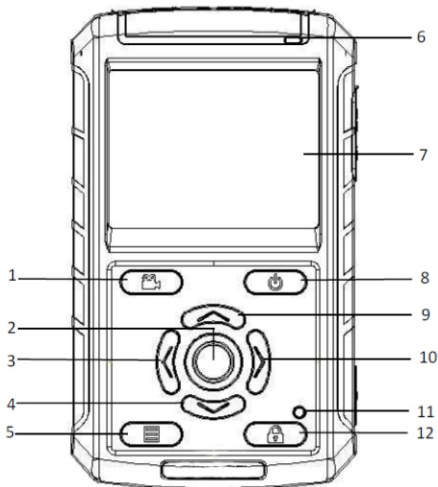
Цветная (выносная) видеокамера с креплением на одежду	1 шт.
Блок регистрации с дисплеем и встроенной камерой	1 шт.
Кабель связи компьютер–блок регистрации	1 шт.
Зарядное устройство от сети 220В	1 шт.
Чехол для блока регистрации	1 шт.
Антенный модуль ГЛОНАСС/GPS	1 шт.
Встроенная карта памяти 32Гб (класс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

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Характеристика	Значение
1	Матрица	1/2.5" CMOS Sensor
2	Внешняя камера	1/4" CMOS, 2Мп
3	Минимальное расстояние фокусировки объектива внешней видеокамеры	50 мм
4	Разрешение записи - Основная камера - Внешняя камера	1920×1080P@30к/с 1280×720P@30к/с
5	Дальность ИК	8-10 м
6	Угол обзора - Основная камера - Внешняя камера	45° 120°
7	Детектор движения	Есть
8	Звук Тип аудиофайла	Моно, аналоговый WAV
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 Тип фотоизображения	4608×3456 пикселей JPG
14	Дисплей	2,5" TFT-LCD цветной дисплей
15	Встроенная память	32 Гб, класс 10
16	Глобальное позиционирование	GPS/Глонасс
17	Встроенный аккумулятор Тип аккумулятора	4400 мА/ч Li-Ion
18	Интерфейсы	USB 2.0, HDMI 1.3 (1080p)
19	Рабочая температура	-25...+60°C
20	Габаритные размеры - Внешний блок - Основной блок регистрации	55×35×30 мм 115×70×30 мм
21	Вес - Внешний блок - Основной блок регистрации	60 г 190 г
22	Степень защиты	IP55
22	Время работы от аккумулятора	более 7 часов (зависит от режима работы)

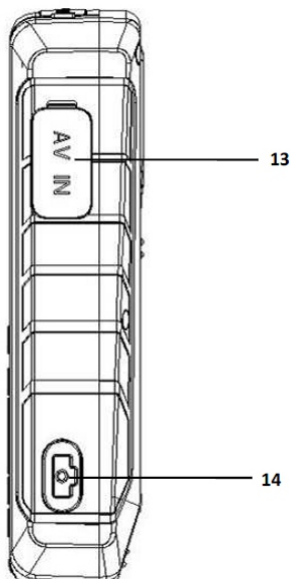
4. ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА

Основной блок

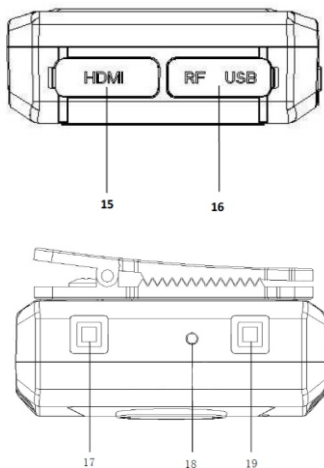


1. Камера
2. Кнопка подтверждения
3. Кнопка «Влево»
4. Кнопка «Вниз»
5. Кнопка входа в меню
6. Световой индикатор
7. LCD-дисплей
8. Кнопка Вкл./Выкл.
9. Кнопка «Вверх»
10. Кнопка «Вправо»
11. Кнопка сброса
12. Блокировка кнопок

Основной блок



Основной блок



Внешняя видеочамера

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

№	Название	Описание
1	Камера	В режиме ожидания нажмите эту кнопку, чтобы включить камеру. В выключенном состоянии удерживайте эту кнопку, чтобы немедленно включить видеозапись
2	Кнопка «Вверх»	В режиме ожидания нажатие этой кнопки включает цифровой зум. В меню выбора файлов эта кнопка выполняет функцию перехода к предыдущей странице
3	Кнопка «Влево»	В режиме ожидания – кнопка включения записи. В меню выбора файлов эта кнопка выполняет функцию перехода влево
4	Кнопка «Вниз»	В режиме ожидания нажмите эту кнопку, чтобы перейти в цифровой режим. В меню выбора файлов эта кнопка выполняет функцию перехода к следующей странице
5	Кнопка входа в меню	Вход или выход из меню
6	Кнопка Вкл./Выкл.	Включение / Отключение устройства
7	Кнопка «Вправо»	В режиме ожидания нажмите эту кнопку, чтобы включить вспышку. В меню выбора файлов эта кнопка выполняет функцию перехода вправо
8	Кнопка сброса	Когда устройство работает ненормально и его невозможно выключить или перезагрузить, вставьте в отверстие иглу тупым концом и слегка надавите, данное действие позволяет принудительно выключить видеорегистратор
9	Кнопка подтверждения	В режиме ожидания нажмите эту кнопку для перехода в режим воспроизведения. Кнопка подтверждения выбора

№	Название	Описание
10	Блокировка кнопок	Во время записи видео нажмите эту кнопку, чтобы избежать случайного нажатия других кнопок, в то же время в правом верхнем углу дисплея будет отображаться иконка, повторное нажатие кнопки блокировки отменяет действие блока
11	Световой индикатор	Загрузка: зеленый свет, Видео: красный мигающий свет, Запись: желтый мигающий свет, Зарядка: синий свет
12	LCD-дисплей	2,5" TFT дисплей
13	Разъем для внешней видеокамеры	Разъем для подключения внешней HD видеокамеры
14	Кнопка «Сфотографировать»	В режиме ожидания нажмите эту кнопку чтобы снять фото
15	HDMI – разъем	HD HDMI выход
16	USB порт	<ol style="list-style-type: none"> 1. для зарядного устройства 2. для подключения к ПК 3. AV выход для выгрузки данных на ТВ или 3Gмодуль

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 видеочамера;
- 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 светом. 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 видеорежистратора 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 видеорежистратора;
- 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 войти в интерфейс меню.

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 необходимый 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 необходимый 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;
3. 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;
2. Другой стороной подключите кабель к USB-порту видеореги­стратора;
3. 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 считывает данные с внутреннего запоминающего устройства видеореги­стратора. Для ознакомления с функциональными возможностями программного обеспечения 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.

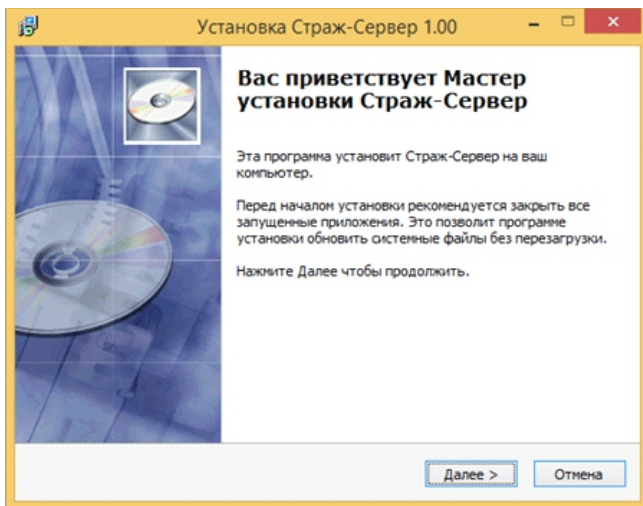
Запуск ПО Страж-Терминал должен быть всегда от имени администратора.

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

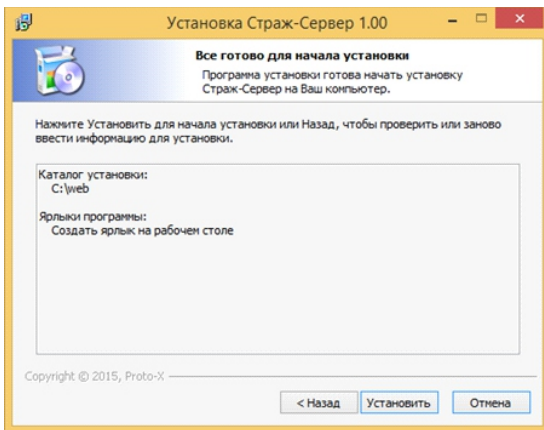
Вставьте диск с ПО в привод компьютера. Откройте CD, на диске находятся два установочных файла для терминала и для сервера.

Запустите установку ПО Страж-Сервер от имени администратора.

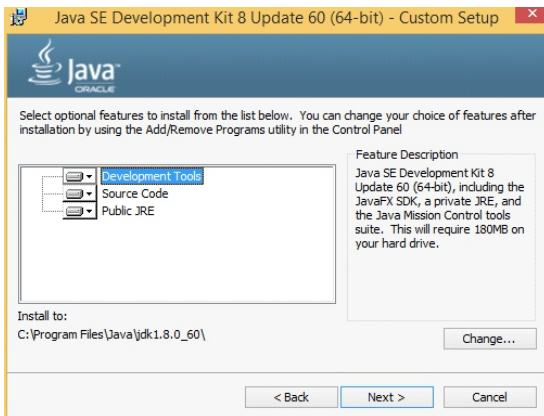
Нажмите *Далее* >



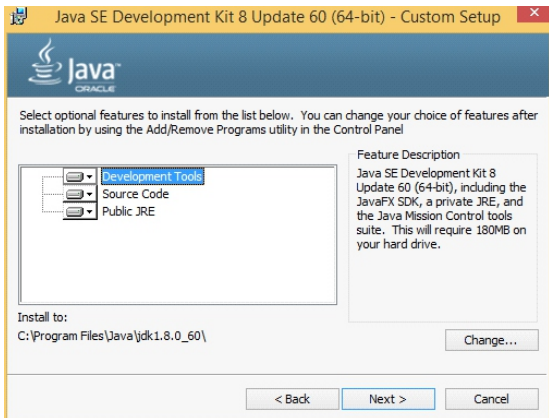
В открывшемся окне нажмите *Установить*



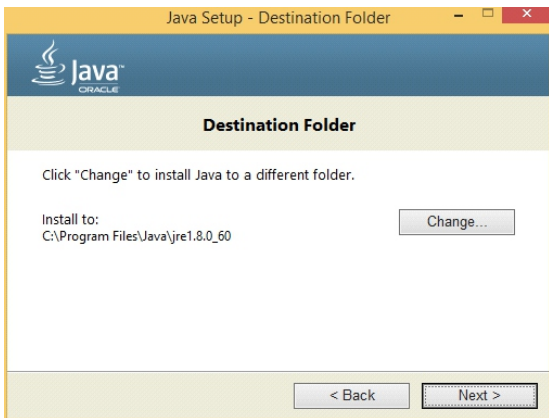
По завершении копирования файлов откроется установщик Java, нажмите *Next >*



В открывшемся окне, ничего не меняя, нажмите *Next >*



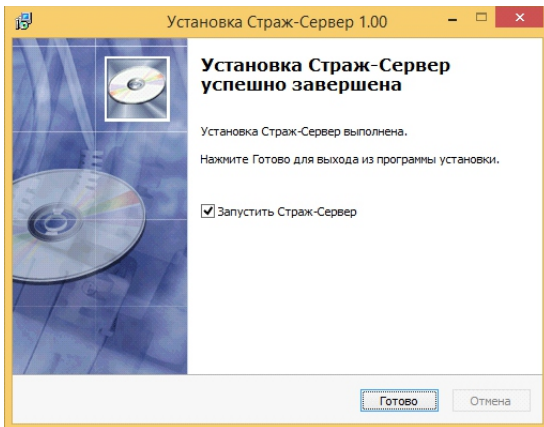
После копирования файлов откроется окно установки, нажмите *Next>*



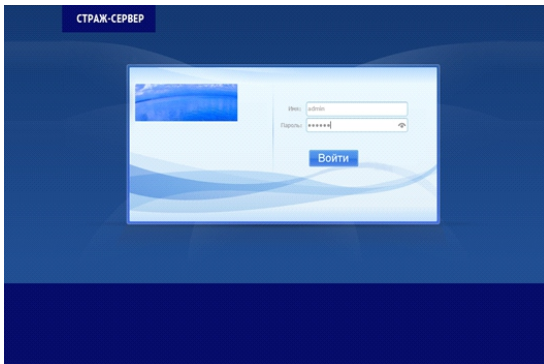
В окне завершения установки Java нажмите *Close*



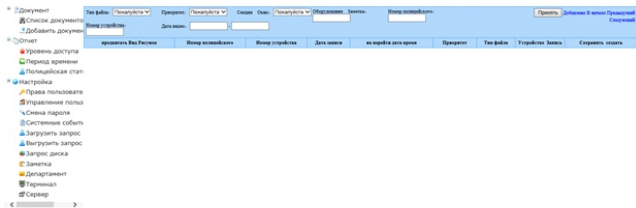
И ожидайте продолжения установки компонентов Страж-Сервера. По завершении установки нажмите *Завершить*



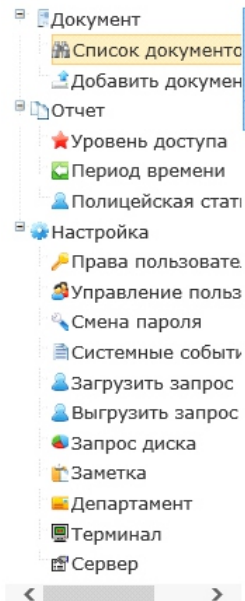
Запустится окно сервера в полноэкранном режиме, для выхода из которого нужно нажать комбинацию клавиш *Alt+F4*.



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

Информация сервера	
Имя сервера	Главный сервер x
Сервера:	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 v

Принять Отмена

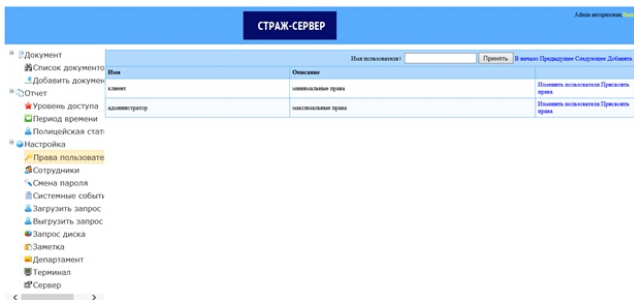
СТРАЖ-СЕРВЕР

Документ

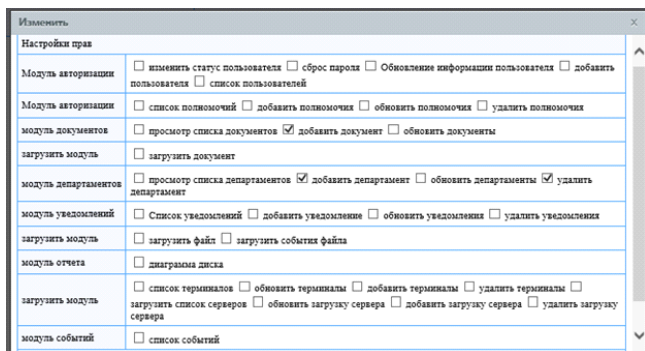
Имя сервера	URL сервера	Сервер хранения файлов	
Главный сервер	http://localhost:7050/swa	localhost	Изменить

Уровень доступа
 Период времени
 Пользовательская смена
 настройка
 Права пользователя
 Управление полем
 Смена пароля
 Системные события
 Загрузить запрос
 Выгрузить запрос
 Запрос диска
 Заметка
 Департамент
 Гарниман
 Сервер

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



Здесь же задаются доступные возможности управления для каждого пользователя



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

Изменить

Изменить пользователя			
Имя для входа	<input type="text" value="Sidorov"/>	Роль:	<input type="text" value="Диспетчер"/>
Имя пользователя:	<input type="text" value="Сидоров"/>	Номер полицейского:	<input type="text" value="234"/>
Номер устройства:	<input type="text" value="6666666"/>	Телефон:	<input type="text" value="1332222"/>
Департамент:	<input type="text" value="Главное управление"/>		
<input type="button" value="Принять"/> <input type="button" value="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

Документ

Тип файла: | Приоритет: | Ссылка: | Устройства: | Номер пользователя: | | |

Список документов

Номер устройства: | Дата ввода:

Добавить документ

Ответ

просмотреть Вид Регистрации | Номер полицейского | Номер устройства | Дата ввода | на какой-либо срок | Приоритет | Тип файла | Устройства | Заметка | Скриншоты | История

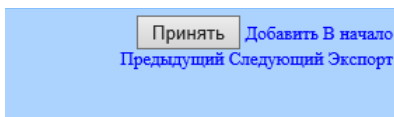
настройка

- Уровень доступа
- Получить архивные
- Полицейская смена
- настройка
- Права пользователя
- Управление полями
- Смена пароля
- Системная оболочка
- Загрузить запрос
- Выгрузить запрос
- Запрос диска
- Заметка
- Департамент
- Терминал
- Сканирование

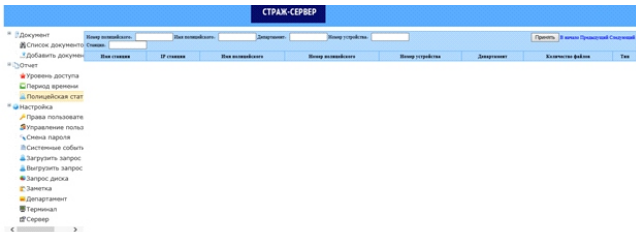
В результате поиска файлы будут представлены в виде списка с отображением их параметров:

Thumbnail	ID	ID	Date	Date	ID	Link
	00001	00000	2015-08-21	2015-08-20 17:04:48.0	00001	Имя файла Загрузка Выгрузка
	00001	00000	2015-08-21	2015-08-20 17:04:48.0	00001	Имя файла Загрузка Выгрузка
	00001	00000	2015-08-21	2015-08-20 17:04:48.0	00001	Имя файла Загрузка Выгрузка
	00001	00000	2015-08-21	2015-08-20 17:04:48.0	00001	Имя файла Загрузка Выгрузка

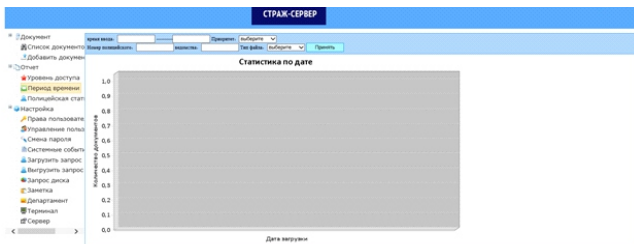
Тут отображаются все файлы, включая стоп кадры и вырезки сделанные на терминале при просмотре записей.
 Для поиска стоп-кадров и вырезок видео нужно выполнить поиск по параметру S (Вписать букву S в строку поиска *Имя файла*).
 Любой файл можно просмотреть и создать заметку к нему, для выгрузки списка файлов в Excel нажмите кнопку *Экспорт*



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



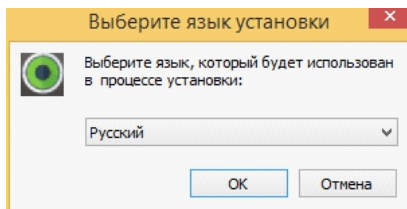
Для предоставления информации о хронологии загрузок нужно открыть меню *Период времени*:



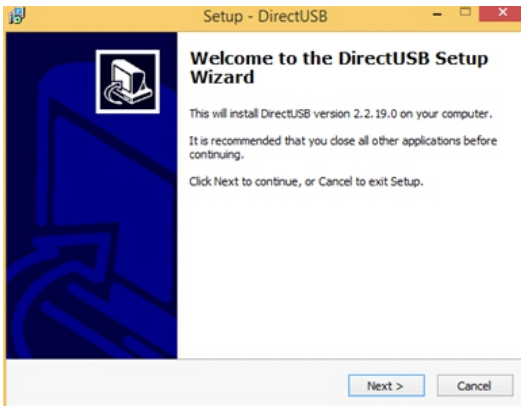
Для отображения информации о загруженности дисков сервера нужно зайти в меню *Запрос диска*:



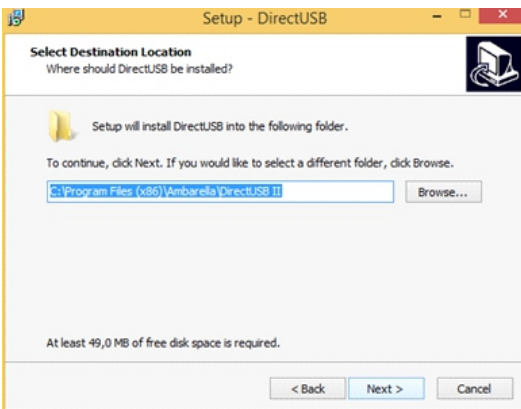
Запустите установку ПО Страж-Терминал от имени администратора. В открывшемся окне выбора языка нажмите ОК



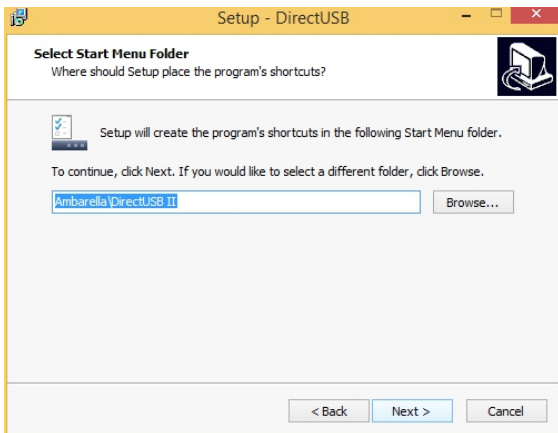
Откроеся окно установки драйверов, нажмите *Next>*



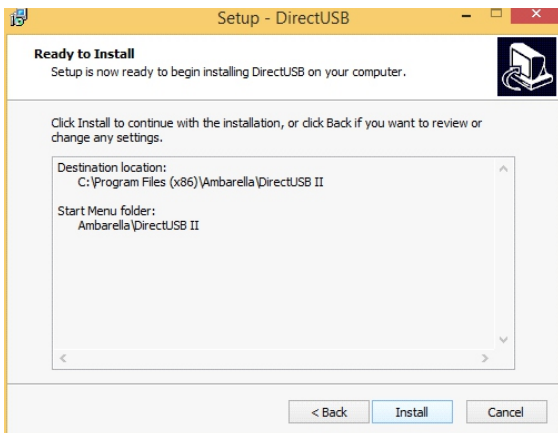
Выберите путь для сохранения файлов драйвера и нажмите *Next>*



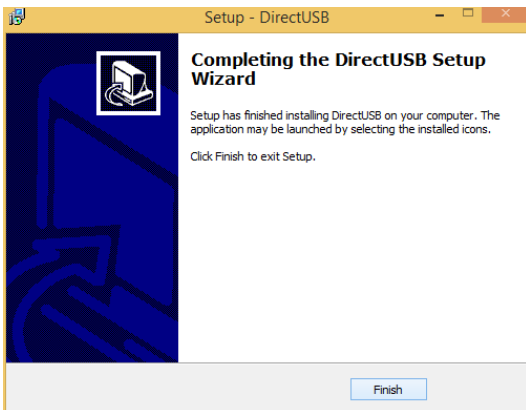
В открывшемся окне нажмите *Next*>:



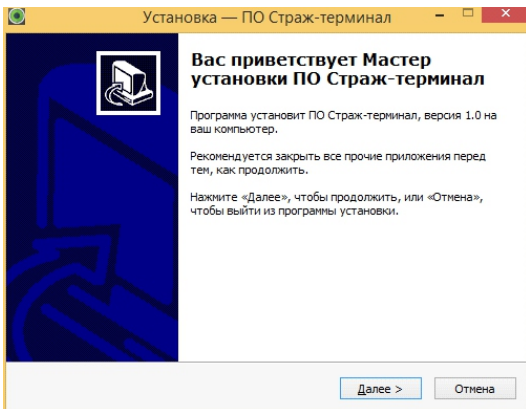
Откроется окно подтверждения установки, нажмите *Install*



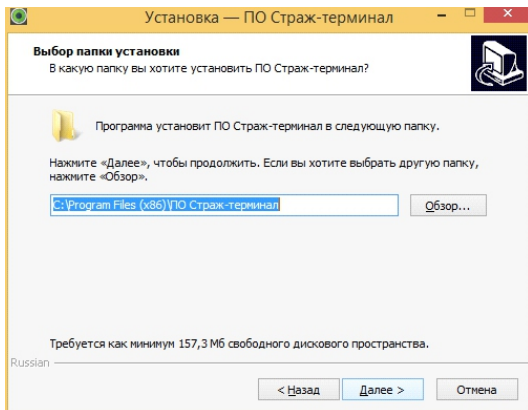
По завершении установки драйвера нажмите кнопку *Finish* и ожидайте запуск инсталлятора программы терминала



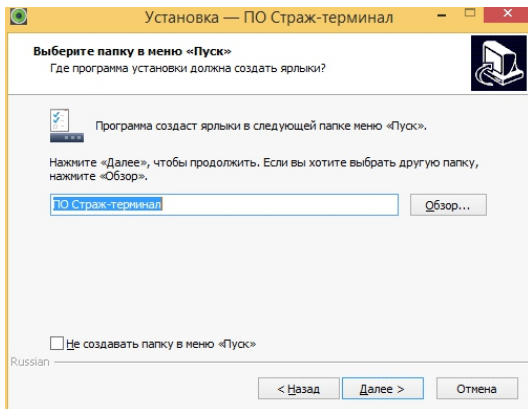
Для запуска установки терминала, в открывшемся окне нажмите *Далее >*



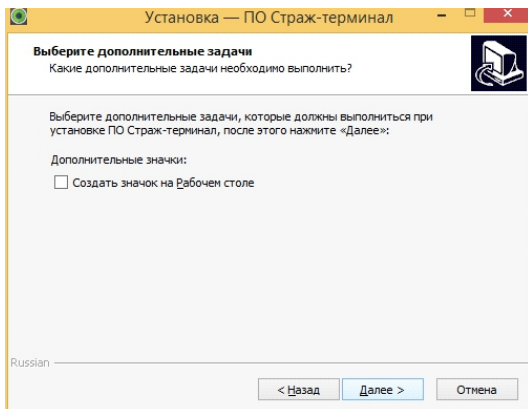
Выберите папку для установки ПО Страж-Терминал и нажмите *Далее* >



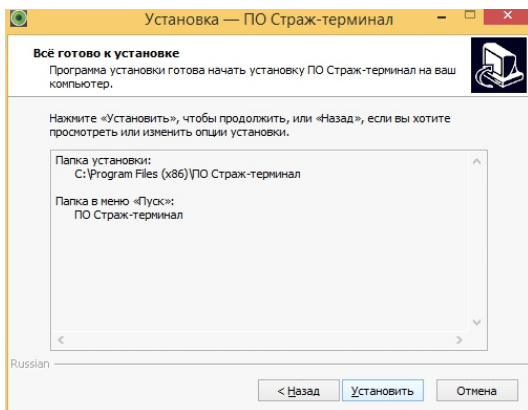
В окне выбора папки в меню Пуск нажмите *Далее* >



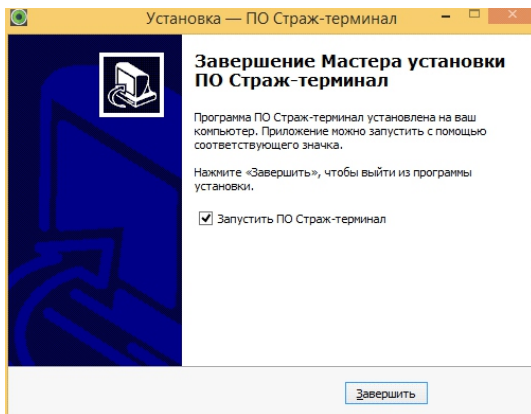
В следующем окне поставьте галочку если нужно разместить значек запуска программы на рабочем столе компьютера и нажмите *Далее* >



Для запуска установки нажмите *Установить*



По завершении установки нажмите *Завершить*



Запустится программа Страж-Терминал

9. РАБОТА С ПО СТРАЖ-ТЕРМИНАЛ

При включении терминала появится следующее окно:

Имя	admin
Пароль	
Войти	Отмена

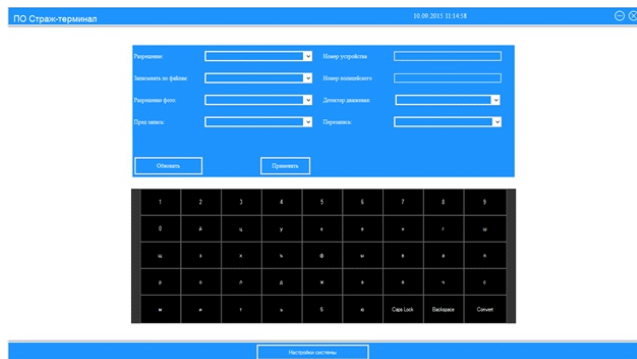
1	2	3	4	5	6	7	8
9	0	a	b	c	d	e	f
g	h	i	j	k	l	m	n
o	p	q	r	s	t	u	v
w	x	y	z	Caps Lock		Backspace	

Пароль по умолчанию: 123456

После нажатия кнопки *Войти* откроется основное окно терминала:

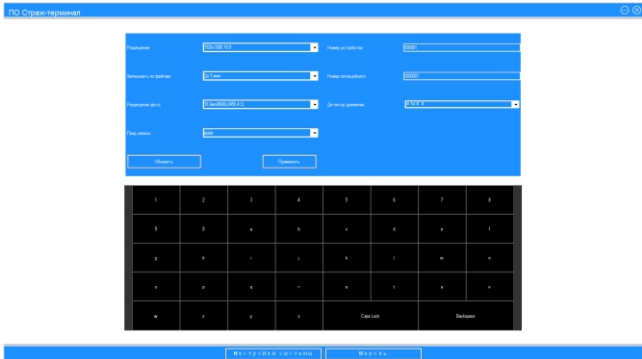


Войдите во вкладку *Управление*, откроется окно вида:



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

Нажмите кнопку *Обновить*, данные устройства будут считаны:



Задайте *Номер устройства* и *Номер полицейского*, нажмите кнопку *Применить*, параметры будут сохранены в устройстве. *Номер устройства* должен содержать 7 цифр, *номер полицейского* 6 цифр. Прodelайте 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:

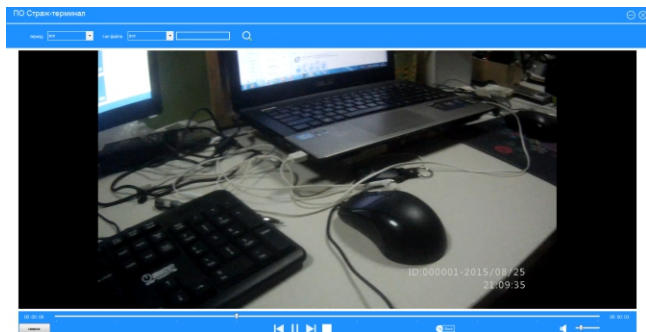


Будет отображаться процесс загрузки файлов и заряда батареи.
Для просмотра записанных файлов нужно открыть меню *Запрос данных* и выполнить поиск, выбрав период и тип файлов:



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.

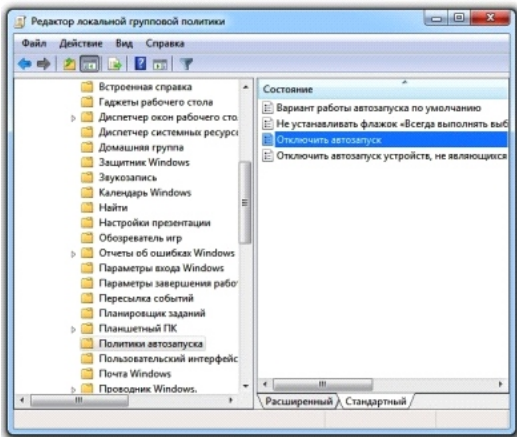
Отключение проверки подписи драйверов и автозапуска съемных носителей для Windows 7

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"*.

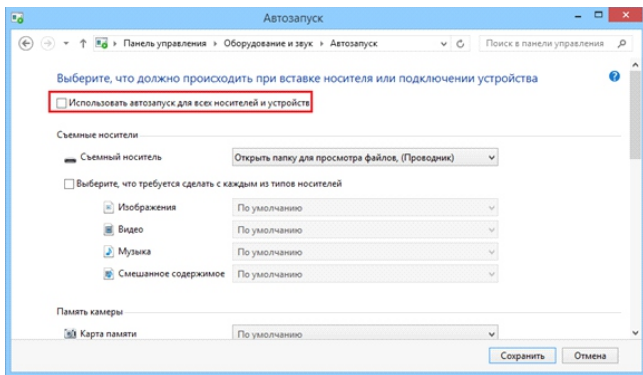


В меню политик перейдите в раздел *Конфигурация пользователя - Административные шаблоны - Система - Установка драйвера устройств*. Два раза щелкните на этом пункте и выберите *"Изменить"*.

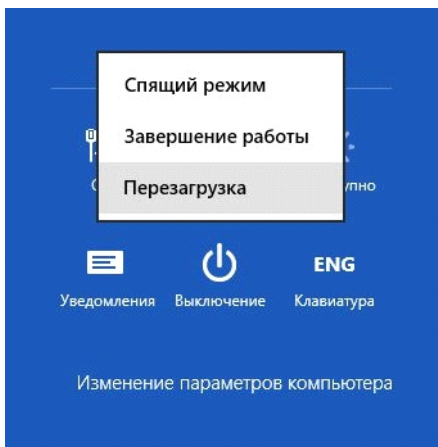
В появившемся окне выберите пункт *"Отключено"*. Применить и ОК. Перезагрузите компьютер.

Отключение проверки подписи драйверов и автозапуска съемных носителей для Windows 8

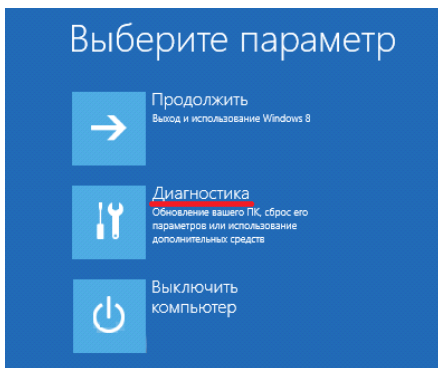
Откройте *"Панель управления"* и перейдите в раздел *"Оборудование и звук"*, а затем в раздел *"Автозапуск"*. Далее снимите галочку рядом с опцией *"Использовать автозапуск для всех носителей и устройств"* и нажмите *"Сохранить"*.



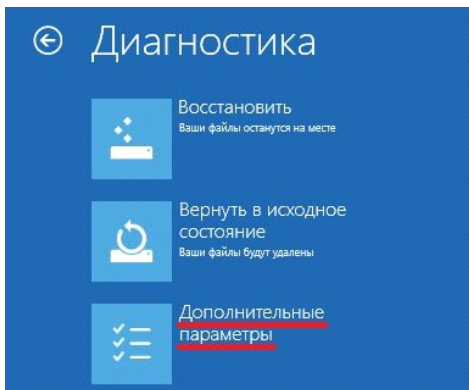
1. Нажмите сочетание клавиш *Win+I*. Нажмите клавишу *Shift*, и держа нажатой, выберите *Выключение* и *Перезагрузка*.



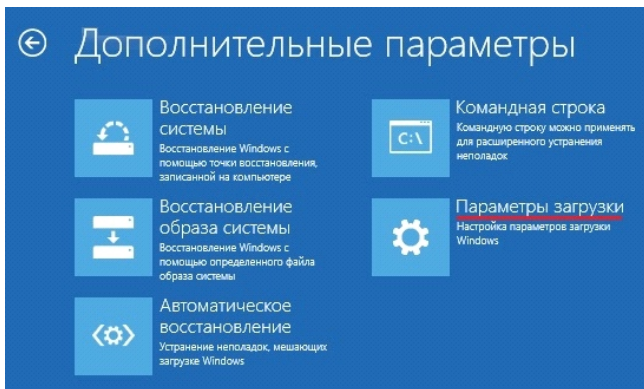
2. После перезагрузки в выпавшем меню выберите "*Диагностика*"



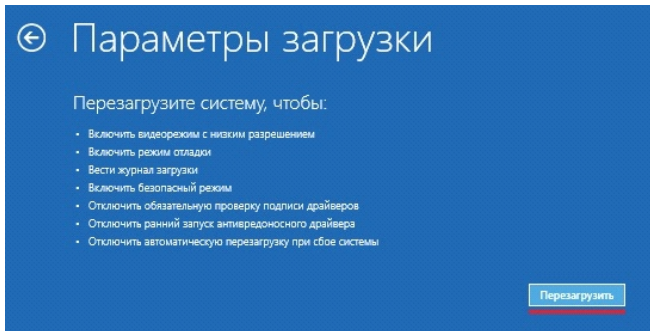
3. В окне "Диагностика" выберите "Дополнительные параметры"



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

