Руководство по эксплуатации Itelma Web Statistic

Редакция 2

Дата: 15.02.2025

1 Введение 4
2 Глоссарий 4
3 Пользователи 4
3.1 Роли пользователей 4
3.2 Вид раздела «Пользователи» 5
4 Система контроля версий 6
4.1 Версии исполнительных программ на чек-станциях 6
4.2 Загрузка проектов на чек-станции 7
4.3 Загрузка DTC на чек-станции 9
4.4 Загрузка конфигураций на чек-станции 9
4.5 Загрузка калибровок на чек-станции 10
4.6 История загрузок 11
5 Конфигурация системы EOL 11
5.1 Список идентификационных номеров MDA. 11
5.2 Список идентификационных номеров токовых клещей 12
5.3 Список идентификационных номеров ТСД/планшетов 13
5.4 Список линий 14
5.5 Список участков 15
5.6 Список чек-станций 15
5.7 Конфигурирование настроек чек-станции 16
6 Статистика 16
6.1 Таблица протоколов 17
6.2 Протокол поста 18
7 Администрирование Web Statistic 19
7.1 Окно статусов состояний чек-станций и их инструментов 19
7.2 Загрузка DEV-файлов 19
7.3 Просмотр загруженных DEV-файлов 20
7.4 Загрузка дистрибутивов 20
8 Таблица изменений 21
Приложение А – Раздел «Пользователи» 22
Приложение Б – Стартовая страница раздела «Статистика». Таблица протоколов .. 23
Приложение В – Протокол поста 24

Приложение Г – Статусы состояний чек-станций и их инструментов 25

1 Введение

Web Statistic – это Web страница, которая позволяет пользователю просматривать статус прохождения EOL участков для каждого автомобиля.

Текущий адрес сайта Web Statistic: https://webstat.local.

В Web Statistic предусмотрены следующие разделы (окна):

- Пользователи;
- Система контроля версий;
- Конфигурирование системы EOL;
- Статистика;
- Администрирование Web Statistic.

Доступ к разделам зависит от роли пользователя в системе.

Ниже приведено описание и инструкция использования каждого раздела.

2 Глоссарий

EOL	End of Line / программно-аппаратный комплекс управления данными и процессами настройки ЭБУ и диагностики электрики и электрооборудования.
EoL Designer	это инструмент (среда программирования), который предназначен для создания необходимых тестовых программ (последовательностей).
TSE	Test Sequence Executor / Программа установленная на компьютере чек-станции воспроизводящая тестовую последовательность.

3 Пользователи

3.1 Роли пользователей

Раздел «Пользователи» доступен только администратору. Данный раздел позволяет просматривать, добавлять, редактировать, удалять пользователей, а также настраивать уровни доступа (таблица 1).

Роль	Уровень доступа

Администратор	Доступны все разделы стартовой страницы Web Statistic.
Разработчик тестовой последовательности с повышенными привилегиями	Доступны следующие разделы стартовой страницы Web Statistic: • Система контроля версий • Конфигурирование системы EOL a. Конфигурирование настроек чек-станций • Статистика • Администрирование Web Statistic • Разблокировка проекта, заблокированного другим пользователем (EOL Designer).
Разработчик тестовой последовательности	Доступны следующие разделы стартовой страницы Web Statistic: • Система контроля версий • Конфигурирование системы EOL a. Конфигурирование настроек чек-станций • Статистика • Администрирование Web Statistic
Читатель логов	Доступны следующие разделы стартовой страницы Web Statistic: • Статистика с возможностью просмотра всех доступных догов
Читатель	Доступны следующие разделы стартовой страницы Web Statistic: • «Статистика» с возможностью просмотра только подробных логов.

Таблица 1 – Роли пользователей Web Statistic и их уровни доступа.

3.2 Вид раздела «Пользователи»

3.2.1 Раздел «Пользователи» представляет себя таблицу со следующими столбцами (Приложение А):

1. UUID (уникальный идентификатор пользователя);
2. Фамилия;
3. Имя;
4. Отчество;

5. Логин;
6. Электронный адрес;
7. Подразделение;
8. Уровень доступа.

Каждый столбец имеет фильтрацию по имени (кроме уровня доступа). При наборе определенного порядка букв в поле фильтра и нажатии кнопки Enter система отобразит данные, соответствующие заданному фильтру.

Фильтрация столбца уровня доступа осуществляется с помощью выпадающего списка.

3.2.2 Добавление нового пользователя осуществляется с помощью кнопки «Добавить» в левом нижнем углу рабочего окна (см. Приложение А).

При добавлении необходимо обязательно указать данные пользователя отмеченные *. Остальные параметры заполняются по необходимости.

3.2.3 Редактирование настроек пользователя осуществляется при помощи нажатия на значок в строке необходимого пользователя и выбора команды редактировать .

3.2.4 Удаление пользователя из списка осуществляется при помощи нажатия на значок в строке необходимого пользователя и выбора команды удалить .

4 Система контроля версий

В данном разделе пользователь может просматривать историю релизов проектов, сгенерированных в EoL Designer, загружать проекты, DTC и конфигурации на чек-станции, а также просматривать историю загрузок.

4.1 Версии исполнительных программ на чек-станциях

В данном разделе пользователь имеет возможность просмотреть порядковые номера (версии) исполнительных программ, DTC файлов, калибровок и конфигураций, загруженных на чек-станции.

Окно просмотра версий исполнительных программ, на чек-станциях представляет из себя таблицу со следующими столбцами (Рисунок 3.1):

1. Линия сборки автомобиля;
2. Участок;
3. Чек-станция;
4. Проект;
5. DTC;
6. Конфигурация;
7. Калибровки.

Для линии, участка и чек-станции предусмотрена фильтрация по имени.

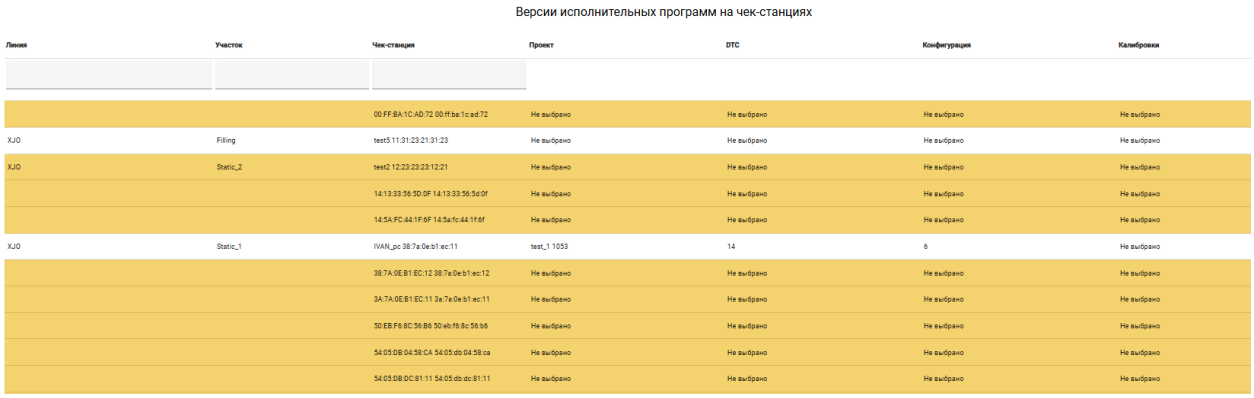


Рисунок 3.1 – Окно просмотра версий исполнительных программ на чек-станциях.

Строки, выделенные желтым, означают, что исполнительная программа, DTC файл, калибровка или конфигурация присвоены чек-станции.

Строки, без цветового выделения, означают, что исполнительная программа, DTC файл, калибровка или конфигурация загружены на чек-станцию.

4.2 Загрузка проектов на чек-станции

В данном разделе отображены все тестовые последовательности, которые успешно прошли процедуру *built* или *lock and commit* в EOL Designer. Любую версию тестовой последовательности пользователь может присвоить необходимой чек-станции. Для этого нужно нажать на ⋮ в строке необходимой версии тестовой последовательности и выбрать команду редактировать ✎. Далее откроется окно, в котором с помощью кнопки «Добавить» можно выбрать сборочную линию, участок и чек-станцию для присваиваемой программы (Рисунок 3.3).

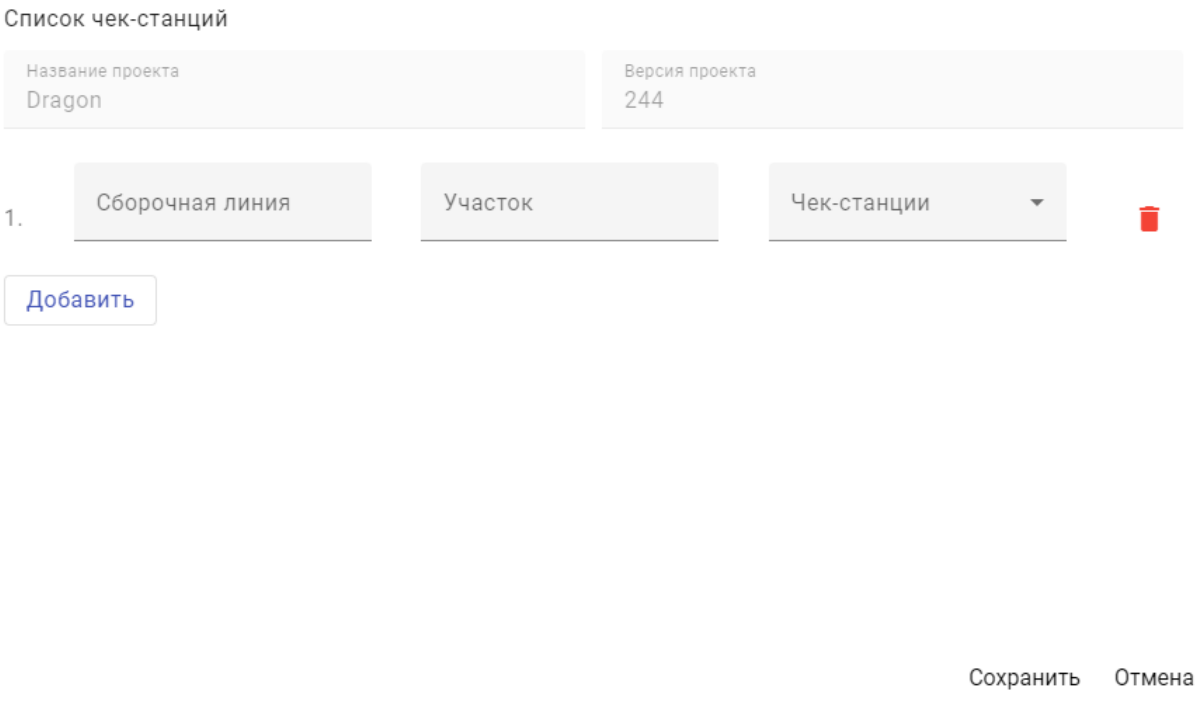


Рисунок 3.3 – Загрузка проекта на чек-станцию.

На одну чек-станцию может быть загружена только одна программа.

Важно помнить, что в данном разделе осуществляется только присваивание проекта к конкретной чек-станции. Под присваиванием понимается то, что пользователь указал какой проект он хочет загрузить на чек-станцию.

Загрузка проекта на чек-станцию осуществляется при запуске тестовой последовательности в TSE.

Также пользователь имеет возможность локально сохранить проект тестовой последовательности. Для этого нужно нажать на ⋮ в строке необходимой версии тестовой последовательности и выбрать команду загрузить ☁. Далее система сгенерирует файл для скачивания и с помощью диалогового окна предоставит возможность скачать (рисунок 3.4).

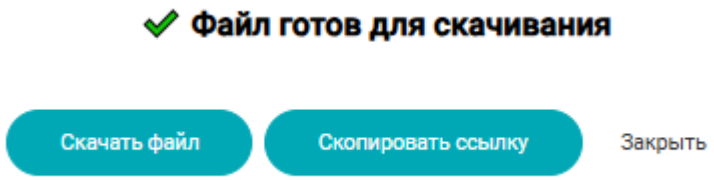


Рисунок 3.4 – Диалоговое окно для скачивания файла.

4.3 Загрузка DTC на чек-станции

В данном разделе отображены пакеты файлов DTC, загруженных с помощью EOL Designer в систему контроля. Под пакетом файлов DTC подразумевается N-ое количество DTC файлов, которые объединены в один пакет.

Любую версию пакета пользователь может присвоить необходимой чек-станции.

Для этого нужно нажать на ⋮ в строке необходимой версии пакета файлов DTC и выбрать команду редактировать ✎. Далее откроется окно, в котором с помощью кнопки «Добавить» можно выбрать сборочную линию, участок и чек-станцию выбранного пакета, аналогично рисунку 3.3.

Важно помнить, что в данном разделе осуществляется только присваивание пакета DTC файлов к конкретной чек-станции. Под присваиванием понимается то, что пользователь указал какой набор DTC файлов планируется загрузить на чек-станцию.

Загрузка файлов на чек-станцию осуществляется при запуске тестовой последовательности в TSE.

Также пользователь имеет возможность локально сохранить пакет DTC файлов.

Для этого нужно нажать на ⋮ в строке необходимой версии набора DTC и выбрать команду загрузить ☁. Далее система сгенерирует файл для скачивания и с помощью диалогового окна предоставит возможность скачать (рисунок 3.4).

4.4 Загрузка конфигураций на чек-станции

В данном разделе отображены пакеты файлов конфигураций, загруженных с помощью EOL Designer в систему контроля. Под пакетом файлов конфигураций подразумевается N-ое количество конфигурационных файлов, которые объединены в один пакет.

Любую версию пакета пользователь может присвоить необходимой чек-станции.

Для этого нужно нажать на ⋮ в строке необходимой версии пакета и выбрать

команду редактировать . Далее откроется окно, в котором с помощью кнопки «Добавить» можно выбрать сборочную линию, участок и чек-станцию выбранного пакета, аналогично рисунку 3.3.

Важно помнить, что в данном разделе осуществляется только присваивание пакета конфигурационных файлов к конкретной чек-станции. Под присваиванием понимается то, что пользователь указал какой набор конфигурационных файлов планируется загрузить на чек-станцию.

Загрузка файлов на чек-станцию осуществляется при запуске тестовой последовательности в TSE.

Также пользователь имеет возможность локально сохранить пакет конфигурационных файлов. Для этого нужно нажать на в строке необходимой версии пакета и выбрать команду загрузить . Далее система сгенерирует файл для скачивания и с помощью диалогового окна предоставит возможность скачать (рисунок 3.4).

4.5 Загрузка калибровок на чек-станции

В данном разделе отображены пакеты файлов калибровок, загруженных с помощью EOL Designer в систему контроля. Под пакетом файлов калибровок подразумевается N-ое количество калибровочных файлов, которые объединены в один пакет.

Любую версию пакета пользователь может присвоить необходимой чек-станции. Для этого нужно нажать на в строке необходимой версии пакета и выбрать команду редактировать . Далее откроется окно, в котором с помощью кнопки «Добавить» можно выбрать сборочную линию, участок и чек-станцию выбранного пакета, аналогично рисунку 3.3.

Важно помнить, что в данном разделе осуществляется только присваивание пакета калибровочных файлов к конкретной чек-станции. Под присваиванием понимается то, что пользователь указал какой набор калибровочных файлов планируется загрузить на чек-станцию.

Загрузка файлов на чек-станцию осуществляется при запуске тестовой последовательности в TSE.

Также пользователь имеет возможность локально сохранить пакет калибровочных файлов. Для этого нужно нажать на ⋮ в строке необходимой версии пакета и выбрать команду загрузить ☁ . Далее система сгенерирует файл для скачивания и с помощью диалогового окна предоставит возможность скачать (рисунок 3.4).

4.6 История загрузок

В данном разделе отображена история всех фалов и программ, присвоенных (загруженных) какой-либо чек-станции.

5 Конфигурация системы EOL

Раздел конфигурирования системы EOL предназначен для настройки инструментов чек-станций. Под инструментами чек-станции понимаются такие устройства как: MDA, ТСД, токовые клещи, планшет, принтер, стенд.

Так же выстраиваются связи по соответствию: чек-станция-> участок -> сборочная линия.

5.1 Список идентификационных номеров MDA.

В данном разделе пользователь имеет возможность добавить/удалить/редактировать настройки MDA. Для корректного создания экземпляра MDA необходимо указать MAC адрес устройства, Имя, IP-адрес. Описание пишется по необходимости.

Добавление нового MDA осуществляется с помощью кнопки «Добавить» в левом нижнем углу рабочего окна (рисунок 5.1):

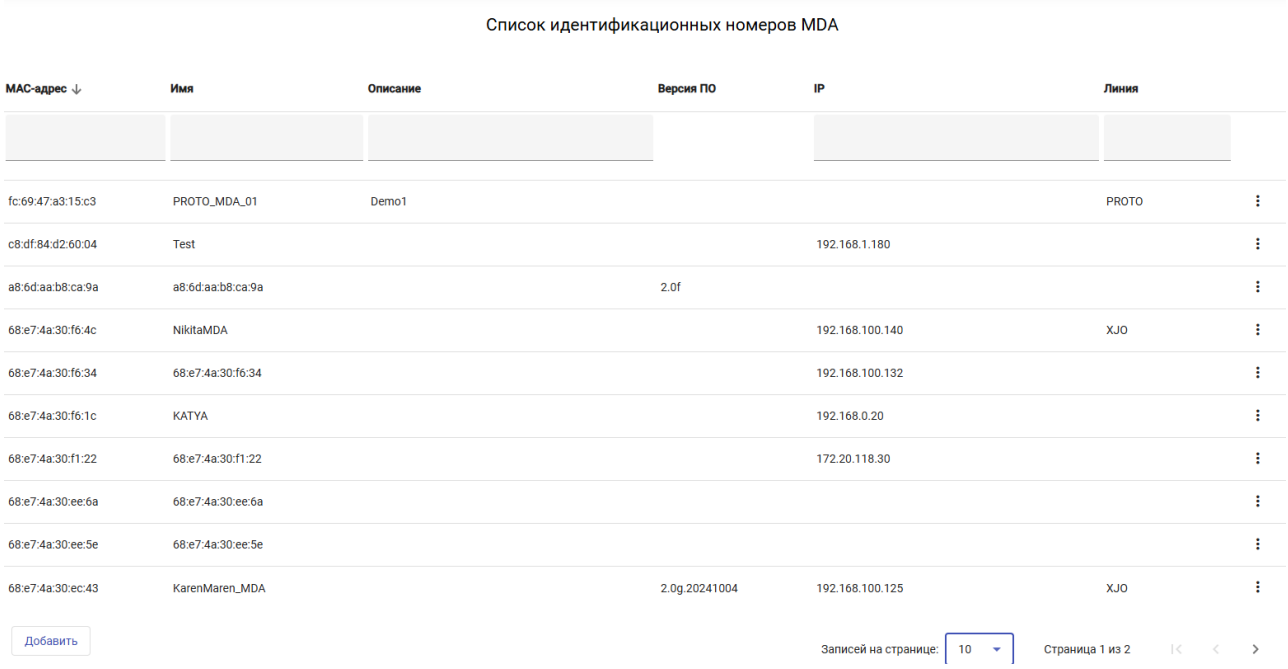


Рисунок 5.1 – Отображение списка MDA.

Либо при помощи нажатия на значок и выбора команды копировать .

Редактирование настроек MDA осуществляется при помощи нажатия на значок в строке необходимого MDA и выбора команды редактировать .

Удаление MDA из списка осуществляется при помощи нажатия на значок в строке необходимого MDA и выбора команды удалить .

**На данный момент прорабатывается возможность обновления версии ПО MDA. Соответственно в столбце «Версия ПО» пользователь будет иметь возможность выбрать необходимую версию ПО.*

5.2 Список идентификационных номеров токовых клещей

В данном разделе пользователь имеет возможность добавить/удалить/редактировать настройки токовых клещей. Для корректного создания экземпляра токовых клещей

необходимо указать MAC адрес устройства, Имя, IP-адрес. Описание пишется по необходимости.

Добавление нового экземпляра токовых клещей осуществляется с помощью кнопки «Добавить» в левом нижнем углу рабочего окна аналогично рисунку 5.1. Либо с при помощи нажатия на значок и выбора команды копировать  .

5.2.1 Редактирование настроек экземпляра токовых клещей осуществляется при помощи нажатия на значок в строке необходимого экземпляра и выбора команды редактировать  .

5.2.2 Удаление экземпляра токовых клещей из списка осуществляется при помощи нажатия на значок в строке необходимого экземпляра и выбора команды удалить  .

5.3 Список идентификационных номеров ТСД/планшетов

В данном разделе пользователь имеет возможность добавить/удалить/редактировать настройки ТСД/планшета. Для корректного создания экземпляра ТСД/планшета необходимо указать MAC адрес устройства, Имя, IP-адрес. Описание пишется по необходимости.

5.3.1 Добавление нового экземпляра ТСД/планшета осуществляется с помощью кнопки «Добавить» в левом нижнем углу рабочего окна аналогично рисунку 5.1.

Либо с при помощи нажатия на значок и выбора команды копировать  .

5.3.2 Редактирование настроек экземпляра ТСД/планшета осуществляется при помощи нажатия на значок в строке необходимого MDA и выбора команды редактировать .

5.3.3 Удаление экземпляра ТСД/планшета из списка осуществляется при помощи нажатия на значок в строке необходимого экземпляра и выбора команды удалить .

**На данный момент прорабатывается возможность обновления версии ПО ТСД/планшета. Соответственно в столбце «Версия ПО» пользователь будет иметь возможность выбрать необходимую версию ПО.*

5.4 Список линий

В данном разделе пользователь имеет возможность добавить/удалить/редактировать настройки линии. Для корректного создания линии сборки необходимо указать ее Имя. Описание пишется по необходимости.

5.4.1 Добавление линии осуществляется с помощью кнопки «Добавить» в левом нижнем углу рабочего окна аналогично рисунку 5.1. Либо с при помощи нажатия на значок и выбора команды копировать .

5.4.2 Редактирование настроек линии осуществляется при помощи нажатия на значок в строке необходимого MDA и выбора команды редактировать .

5.4.3 Удаление линии из списка осуществляется при помощи нажатия на значок в строке необходимого экземпляра и выбора команды удалить .

5.5 Список участков

В данном разделе пользователь имеет возможность добавить/удалить/редактировать настройки участков на линии. Для корректного создания линии сборки необходимо указать Имя участка и к какой линии относится участок. Описание пишется по необходимости.

5.5.1 Добавление участка на линии осуществляется с помощью кнопки «Добавить» в левом нижнем углу рабочего окна аналогично рисунку 5.1. Либо с при помощи нажатия на значок и выбора команды копировать  .

5.5.2 Редактирование настроек участка осуществляется при помощи нажатия на значок в строке необходимого MDA и выбора команды редактировать  .

5.5.3 Удаление участка из списка осуществляется при помощи нажатия на значок в строке необходимого экземпляра и выбора команды удалить  .

5.6 Список чек-станций

В данном разделе пользователь имеет возможность добавить/удалить/редактировать настройки чек-станции. Для корректного создания чек-станции сборки необходимо указать MAC-адрес, Имя, IP-адрес, сборочную линию и участок. Описание пишется по необходимости.

5.6.1 Добавление чек-станции осуществляется с помощью кнопки «Добавить» в левом нижнем углу рабочего окна аналогично рисунку 5.1. Либо с при помощи нажатия на значок и выбора команды копировать  .

5.6.2 Редактирование настроек чек-станции осуществляется при помощи нажатия на значок в строке необходимой чек-станции и выбора команды редактировать .

5.6.3 Удаление чек-станции из списка осуществляется при помощи нажатия на значок в строке необходимого экземпляра и выбора команды удалить .

5.7 Конфигурирование настроек чек-станции

В данном разделе пользователь имеет возможность настроить инструменты чек-станции в соответствии с ее назначением. Редактирование настроек инструментов чек-станции осуществляется при помощи нажатия на значок в строке необходимой чек-станции и выбора команды редактировать .

Для каждой чек-станции необходимо настроить:

- Инструмент оператора (не выбрано / ТСД / стенд);
- Использование MDA (не выбрано / сканирование QR / мультипользовательский MDA / статичный MDA);
- Токовые клещи. Из выпадающего списка необходимо выбрать нужные токовые клещи.

Так же каждую чек-станцию необходимо прикрепить к линии сборки и необходимому участку.

6 Статистика

Раздел Статистика содержит данные с результатами прохождения конкретного автомобиля определённого поста EOL.

Стартовая страница раздела содержит таблицу протоколов постов (Приложение Б).

6.1 Таблица протоколов

В шапке таблицы протоколов представлена возможность фильтрации по линии сборки, участка EOL, чек-станции, MDA, модели автомобиля, номеру PJI, VIN, результатам, датам и времени начала и окончания теста, DTC, Symptom и Criteria (Рисунок 5.1).



Рисунок 5.1 – Фильтр таблицы протоколов.

После настройки фильтров необходимо нажать кнопку *«Применить»* и таблица протоколов отсортируется согласно настроенным фильтрам.

Для сброса настроек фильтра необходимо нажать на кнопку *«Очистить»*.

Кнопка *«Экспорт в xlsx»* позволяет выгрузить таблицу протоков в формате xlsx. При нажатии на *«Экспорт в xlsx»* система генерирует файл и с помощью диалогового окна предоставляет возможность скачать файл, скопировать ссылку или просто закрыть (рисунок 5.2).

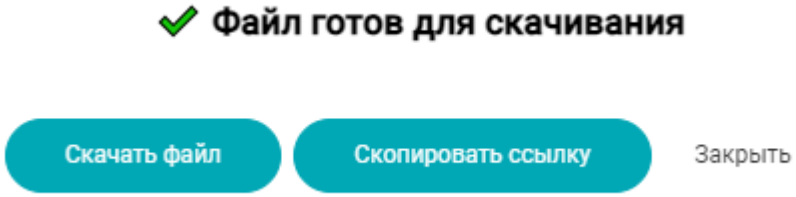


Рисунок 5.2 – Диалоговое окно.

Кнопка *«Экспорт в zip»* позволяет выгрузить логи протоков в формате json. При нажатии на *«Экспорт в zip»* система генерирует zip файл и с помощью диалогового окна предоставляет возможность скачать файл, скопировать ссылку или просто закрыть (рисунок 5.2).

Кнопка *«Импорт»* позволяет загрузить логи и отобразить в таблице протоколов.

В таблице протоколов номер PJI является кликабельной ссылкой. При переходе по ссылке система переходи в окно протокола поста.

6.2 Протокол поста

В протоколе поста представлены поля с информацией об автомобиле и таблица с результатами пройденных тестов (Приложение В).

Информационные поля об автомобиле:

1. **Current Vehicle**. В данном поле отображены текущие параметры автомобиля такие как:
   - Производственный номер (PJI);
   - VIN (если в тестовой последовательности отсутствовал примитив Get VIN, то в данном полу будут нули);
   - Модель автомобиля;
   - Время начала теста;
   - Время окончания теста;
   - Продолжительность теста;
   - MDA;
   - Количество ошибок.
2. **Mnemonics.**
3. **Criteria.** Данное поле содержит информацию об автомобиле отражающую комплектацию.

Таблица результатов пройденного теста содержит:

1. Номер шага.
2. Имя шага в соответствии с описанным полем при составлении шага в EOL Designer.
3. Результат.
4. Количество успешно пройденных тестов.
5. Количество ошибок.
6. Количество тестов, завершенных оператором.
7. Нижний предел. Данная колонка заполняется если при тестировании использовались токовые клещи.
8. Верхний предел. Данная колонка заполняется если при тестировании использовались токовые клещи.
9. Измерение. Данная колонка заполняется если при тестировании использовались токовые клещи.
10. Комментарии.

Из окна протокола поста, в зависимости от наполнения тестовой последовательности, возможен просмотр подробных логов, просмотр графика токовых клещей, просмотр CAN логов, просмотр логов принтера.

7 Администрирование Web Statistic

Раздел «Администрирование Web Statistic» содержит:

- окно статусов состояний чек-станций и их инструментов;
- окно загрузки DEV-файлов;
- просмотре загруженных DEV-файлов;
- загрузка дистрибутивов.

7.1 Окно статусов состояний чек-станций и их инструментов

Данный раздел позволяет просматривать статусы состояний чек-станций и их инструментов (Приложение Г).

Таблица просмотра статусов чек-станций должна содержит следующие столбцы:

1. Линия сборки;
2. Участок EOL;
3. Чек-станция;
4. Номер ревизии;
5. MAC-адрес чек-станции;
6. Статус чек-станции (Работает, в сети, не в сети);
7. IP-адрес чек-станции.

Предусмотрено цветовое выделение букв в зависимости от статуса состояния чек станции. Если чек-станция не в сети, то буквы выделены красным цветом. Если чек-станция в сети, то буквы выделены синим цветом. Если чек-станция работает, то буквы выделены зеленым цветом.

Для просмотра статусов инструментов чек-станций нужно кликнуть по значку

в левой части строки.

7.2 Загрузка DEV-файлов

В данном разделе осуществляется загрузка DEV-файлов.

7.3 Просмотр загруженных DEV-файлов

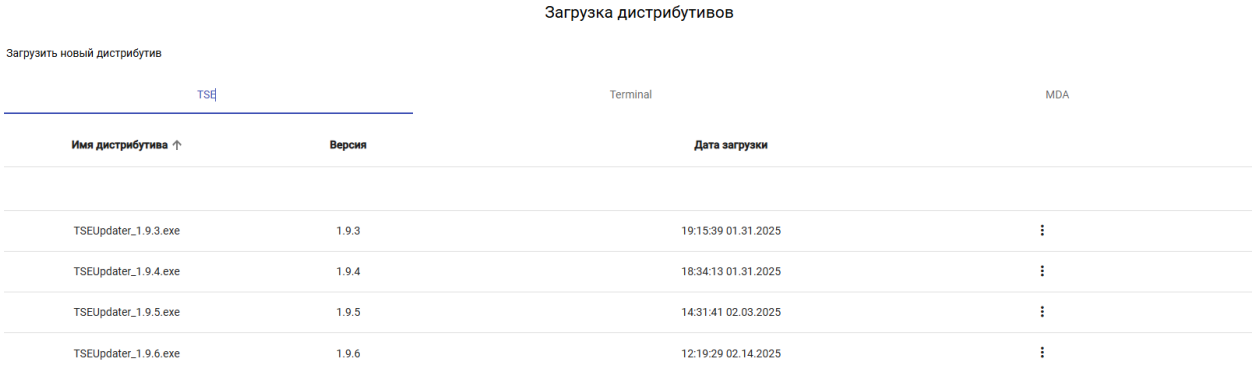
В данном разделе осуществляется просмотр загруженных DEV-файлов (рисунок 7.1). Пользователь имеет возможность фильтрации по порядковому номеру, PJI и VIN коду.



Рисунок 7.1 – Просмотр загруженных DEV-файлов.

7.4 Загрузка дистрибутивов

В данном разделе пользователь может загрузить дистрибутивы для TSE, ТСД (Terminal) и MDA.



8 Таблица изменений

Дата	Версия документа, изменения	Номер редакции	Автор изменений
04.08.2024	Первоначальная версия документа.	Редакция 0.0.	Драгон Е.А.
14.08.2024	Ревью		Денисов И.М.
20.08.2024	Устранение замечаний.	Редакция 1.0	Драгон Е.А.
01.09.2024	Внесение изменений в соответствии с изменениями Web Statistic: • Изменены возможности у читателя; • Расширена фильтрация для таблицы протоколов.	Редакция 1.1	Драгон Е.А.
09.09.2024	Редактирование раздела ролей пользователей и раздела 5.2	Редакция 1.2	Драгон Е.А.
02.12.2024	Обновлен раздел "Система контроля версий"	Редакция 1.3	Драгон Е.А.
14.02.2025	Обновление описания.	Редакция 2	Драгон Е.А.

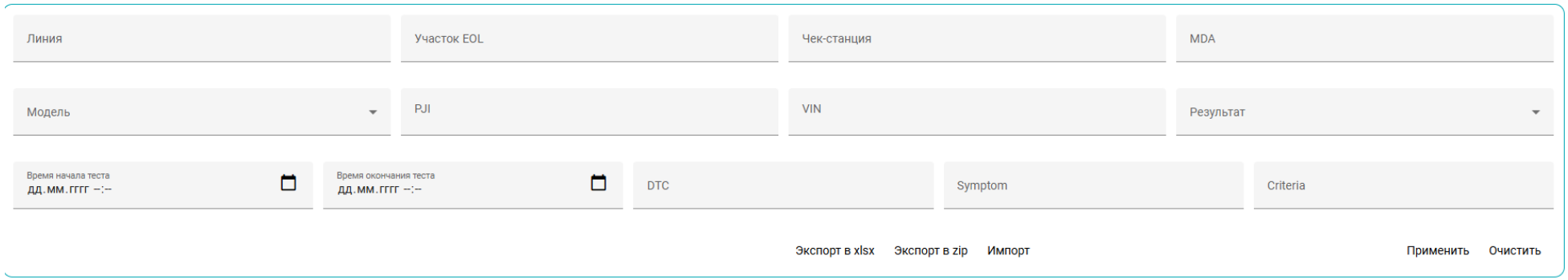
Приложение А – Раздел «Пользователи»

UUID ↑	Фамилия	Имя	Отчество	Логин	Электронный адрес	Подразделение	Уровень доступа	
167ac02c-90f7-45ff-8e4d-e790ae9b967c	Бузыканов	Никита	Сергеевич	Nikita	n.buzykanov@itelma.su		superior-tse-developer	⋮
1733f04d-bc97-488c-9208-91b9684a1c4c	log-reader	log-reader	log-reader	log-reader	log-reader@mail.ru		log-reader	⋮
2da8c677-b283-433b-ab56-fa539e982720	Денисов	Иван	Иванович	i.denisov	i.denisov@itelma.su		superior-tse-developer	⋮
3ca20241-cb53-4256-bb94-9e971185be86	Пузиков	Иннокентий	Петрович	Puzikov	Puzikov.In@mail.ru		log-reader	⋮
414e55b3-d25f-462d-a7cc-6814893488d8	admin	admin	admin	admin	admin@admin.ru		admin	⋮
5bc59741-1f8a-4f30-87a9-11bfa09c7752	Иванов	Иван		ivanov	ivanov@mail.ru		reader	⋮
6e42d423-573c-476f-ace6-18a8cab107c2	tse-developer	tse-developer	tse-developer	tse-developer	tse-developer@mail.ru		tse-developer	⋮
717aaf44-6730-418e-bb54-ad3a29b1cdb2	Яшкин	Яша	Евгеньевич	Yasha	Yasha@mail.ru		reader	⋮
85bda1e6-a18d-41f4-8935-a6af8981df96	Еолов	Еол	Еолович	eol	eol@eol.ru		tse-developer	⋮
b68bab5a-d9e8-4524-9c44-652ea98e8897	Исхаков	Руслан	Ирекович	Ruslan	ivanov@chtotam.com	123	superior-tse-developer	⋮

Добавить Сбросить

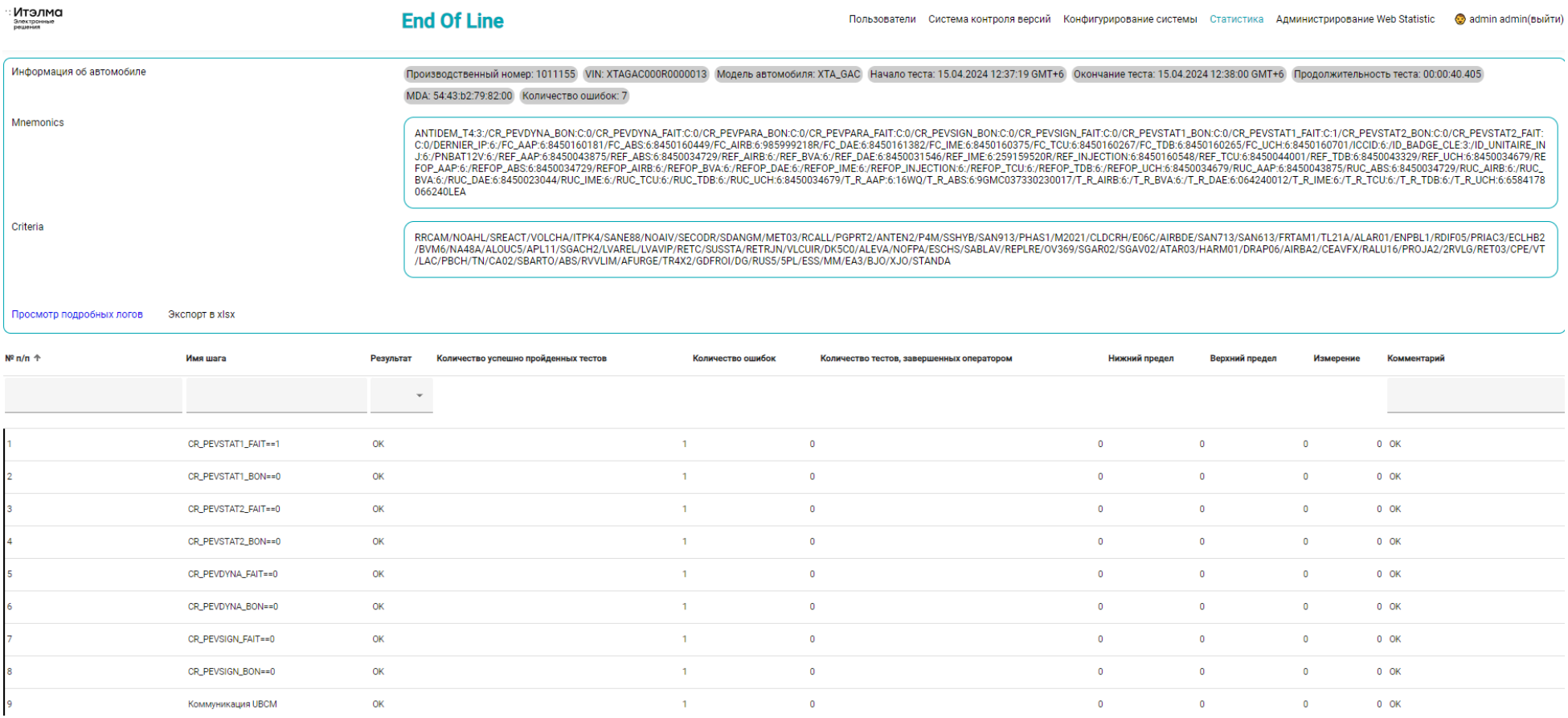
Записей на странице: 10 Страница 1 из 2

Приложение Б – Стартовая страница раздела «Статистика». Таблица протоколов.



№ п/п	PJI	VIN	Модель автомобиля	Время начала теста	Время окончания теста	Результат	Количество ошибок	Количество успешно пройденных шагов	Количество шагов, завершенных оператором	Участок	Чек-станция	MDA
18077	5007310	XTAGFK210P0680002		14.02.2025 20:56:20 GMT+6	14.02.2025 20:56:22 GMT+6	OK	0	2	0	Static_1	NikitosinaPC	
18076	5007310	XTAGFK210P0680002		14.02.2025 20:54:58 GMT+6	14.02.2025 20:55:01 GMT+6	OK	0	2	0	Static_1	NikitosinaPC	
18075	5007310			14.02.2025 20:54:10 GMT+6	14.02.2025 20:54:21 GMT+6	OK	0	0	0	Static_1	NikitosinaPC	
18074	5007310			14.02.2025 20:53:25 GMT+6	14.02.2025 20:53:36 GMT+6	OK	0	0	0	Static_1	NikitosinaPC	
18073	5007310			14.02.2025 20:52:51 GMT+6	14.02.2025 20:53:02 GMT+6	OK	0	0	0	Static_1	NikitosinaPC	
18072	Просмотреть протокол			14.02.2025 20:49:09 GMT+6	14.02.2025 20:49:09 GMT+6	OK	0	0	0	Static_1	NikitosinaPC	
18071	1011155	XTAGAC000R0000013	XJO	14.02.2025 20:42:10 GMT+6	14.02.2025 20:42:34 GMT+6	NOK	16	26	0	Static_1	IVAN_pc	

Приложение В – Протокол поста



Итэлма
Электронные решения

End Of Line

Пользователи | Система контроля версий | Конфигурирование системы | Статистика | Администрирование Web Statistic | admin admin(выйти)

Информация об автомобиле

Производственный номер: 1011155 | VIN: XTAGAC000R0000013 | Модель автомобиля: XTA_GAC | Начало теста: 15.04.2024 12:37:19 GMT+6 | Окончание теста: 15.04.2024 12:38:00 GMT+6 | Продолжительность теста: 00:00:40.405 | MDA: 54:43:b2:79:82:00 | Количество ошибок: 7

Mnemonics

ANTIDEM_T4:3:/CR_PEVDYNA_BON:C:0/CR_PEVDYNA_FAIT:C:0/CR_PEVPARA_BON:C:0/CR_PEVPARA_FAIT:C:0/CR_PEVSIGN_BON:C:0/CR_PEVSIGN_FAIT:C:0/CR_PEVSTAT1_BON:C:0/CR_PEVSTAT1_FAIT:C:1/CR_PEVSTAT2_BON:C:0/CR_PEVSTAT2_FAIT:C:0/DERNIER_IP:6:/FC_AAP:6:8450160181/FC_ABS:6:8450160449/FC_AIRB:6:9859999218R/FC_DAE:6:8450161382/FC_IME:6:8450160375/FC_TCU:6:8450160267/FC_TDB:6:8450160265/FC_UCH:6:8450160701/ICCID:6:/ID_BADGE_CLE:3:/ID_UNITAIRE_INJ:6:/PNBAT12V:6:/REF_AAP:6:8450043875/REF_ABS:6:8450034729/REF_AIRB:6:/REF_BVA:6:/REF_DAE:6:8450031546/REF_IME:6:259159520R/REF_INJECTION:6:8450160548/REF_TCU:6:8450044001/REF_TDB:6:8450043329/REF_UCH:6:8450034679/REFOP_AAP:6:/REFOP_ABS:6:8450034729/REFOP_AIRB:6:/REFOP_BVA:6:/REFOP_DAE:6:/REFOP_IME:6:/REFOP_INJECTION:6:/REFOP_TCU:6:/REFOP_TDB:6:/REFOP_UCH:6:8450034679/RUC_AAP:6:8450043875/RUC_ABS:6:8450034729/RUC_AIRB:6:/RUC_BVA:6:/RUC_DAE:6:8450023044/RUC_IME:6:/RUC_TCU:6:/RUC_TDB:6:/RUC_UCH:6:8450034679/T_R_AAP:6:16WQ/T_R_ABS:6:9GMC037330230017/T_R_AIRB:6:/T_R_BVA:6:/T_R_DAE:6:064240012/T_R_IME:6:/T_R_TCU:6:/T_R_TDB:6:/T_R_UCH:6:6584178066240LEA

Criteria

RRCAM/NOAHL/SREACT/VOLCHA/ITPK4/SANE88/NOAIV/SECODR/SDANGM/MET03/RCALL/PGPRT2/ANTEN2/P4M/SSHYB/SAN913/PHAS1/M2021/CLDCRH/E06C/AIRBDE/SAN713/SAN613/FRTAM1/TL21A/ALAR01/ENPBL1/RDIF05/PRIAC3/ECLHB2/BVM6/NA48A/ALOUC5/APL11/SGACH2/LVAREL/LVAVIP/RETC/SUSSTA/RETRJN/VLCUIR/DK5C0/ALEVA/NOFPA/ESCHS/SABLAV/REPLRE/OV369/SGAR02/SGAV02/ATAR03/HARM01/DRAP06/AIRBA2/CEAVFX/RALU16/PROJA2/2RVLG/RET03/CPE/VT/LAC/PBCH/TN/CA02/SBARTO/ABS/RVVLIM/AFURGE/TR4X2/GDFROI/DG/RUS5/5PL/ESS/MM/EA3/BJO/XJO/STANDA

Просмотр подробных логов | Экспорт в xlsx

№ п/п	Имя шага	Результат	Количество успешно пройденных тестов	Количество ошибок	Количество тестов, завершенных оператором	Нижний предел	Верхний предел	Измерение	Комментарий
1	CR_PEVSTAT1_FAIT==1	OK	1	0	0	0	0	0	OK
2	CR_PEVSTAT1_BON==0	OK	1	0	0	0	0	0	OK
3	CR_PEVSTAT2_FAIT==0	OK	1	0	0	0	0	0	OK
4	CR_PEVSTAT2_BON==0	OK	1	0	0	0	0	0	OK
5	CR_PEVDYNA_FAIT==0	OK	1	0	0	0	0	0	OK
6	CR_PEVDYNA_BON==0	OK	1	0	0	0	0	0	OK
7	CR_PEVSIGN_FAIT==0	OK	1	0	0	0	0	0	OK
8	CR_PEVSIGN_BON==0	OK	1	0	0	0	0	0	OK
9	Коммуникация UBCM	OK	1	0	0	0	0	0	OK

Приложение Г – Статусы состояний чек-станций и их инструментов

Статусы состояний чек-станций и их инструментов

Линия	Участок	Чек-станция	Номер ревизии	MAC-адрес	Статус	IP-адрес
XJO	Static_1			38:7a:0e:b1:ec:11	Не в сети	192.168.100.130
XJO	Static_1	test1		cc:15:58:af:98:01	Не в сети	
XJO	Filling	550		44:55:00:66:99:11	Не в сети	
XJO	Filling	проверка конфигурирования		66:55:44:33:00:99	Не в сети	127.0.0.1
XJO	Filling			cc:15:31:af:98:0d	Не в сети	192.168.100.126
XJO	Bench_light	611		66:44:55:22:33:88	Не в сети	127.0.0.1
XJO	KarenStatic_1	KarenPC		00:e0:4c:68:00:03	Не в сети	192.168.100.108
XJO	KarenStatic_1	Static1	5	54:47:41:42:6b:9c	Работает	192.168.150.30