

Согласно апдейту от 19 апреля 2023 года:

Одним из основных требований, также, является то, что ELD Provider должен записывать и показывать события логина/логаута из приложения.

Логин в приложение:

Чтобы выполнить Login в приложение, водитель должен ввести свой логин/пароль, но перед тем, как будет создан ивент Sign In (ET 5, EC 1), водитель должен указать номер трака, на котором он будет вести логбук (без указания номера трака наша система не сможет присвоить ивенту сиквенс, а ивент без сиквенса не может существовать), и попытаться подключиться к указанному траку, чтобы получить данные одометра и часов работы двигателя для создания ивента Sign In.

Если показания одометра и часов работы двигателя получить не удалось (нет подключения к PT30), то ивент Sign In создается со значениями 0.0/0.0 X/X, при этом сразу после ивента Sign In будет создан ивент диагностики Engine synchronization data diagnostic Logged (ET 7, EC 3, MDC 2), который является подтверждением того, что данные для ивента получить не удалось.

Ивент Engine synchronization data diagnostic Cleared (ET 7, EC 4, MDC 2) будет создан, как только приложение получит от PT30 фрейм с данными.

Логаут из приложения:

При выходе из приложения будет создан ивент Sign Out (ET 5, EC 2) с данными двигателя, а если данные получить не удалось, то будет создано событие Missing required data elements data diagnostic Loggedd (при условии, что оно не было создано ранее).

(текст изменён по данным на Sign In и типу диагностики по причине апдейтов с тех пор)

Создание ручных ивентов без подключения к траку и Switch to manual

Создавая manual периоды в логбуке водителя, мы воспроизводим следующую ситуацию - водитель едет без подключения и не создает ивенты в реальном времени, а когда останавливается, начинает воссоздавать логбук при помощи инсера ивентов на прошлое*

**ивенты с колеса статусов в мобильном приложении можно создавать только при подключении приложения к траку. При попытке создать ивент с колеса статусов без подключения к траку выводится подсказка о том, что водитель должен либо воспользоваться Insert Event для создания ивента, либо подключиться к траку. Insert Event может создавать ивенты только на прошлое, не запрашивая данные двигателя.*

Что изменилось в работе с manual периодами в ELD Editor:

После мануального периода в логбуке водителя ВСЕГДА должно быть событие Sign In.

Во время коммита транзакции ELDS будут пересчитаны следующим образом: сиквенс ручных событий всегда будет выше сиквенса события Sign In.

Визуально на графике и в таблице ивентов редактора ручные ивенты находятся в Sign Out периоде, но ELDS этих ивентов по порядку находятся только в Sign In зоне.

EVENT NAME	EVENT TIMESTAMP	DRIVER NAME	EVENT ID	RO	RS	ET	EC	ELDS	ES	TVIM	AVM	SPEED	TEH	EEH	LAT
Sign In	05-Apr-23 02:07:58 AM	Test Mohamed Tes	763367903	1	1	5	1	289	146843	430244.32			11193.24		25.825937
Truck Connect	05-Apr-23 02:07:57 AM	Test Mohamed Tes	763367902	1	1	9	41		146843	430244.32			11193.24		25.825937
Sleeper Berth	04-Apr-23 08:10:32 PM	Test Mohamed Tes	763366359	2	1	1	2	302	146562	0.0	0.0	0m/h	0.0	0.0	M
Driving	04-Apr-23 06:27:24 PM	Test Mohamed Tes	763366371	2	1	1	3	301	146562	0.0	0.0	0m/h	0.0	0.0	M
On Duty	04-Apr-23 06:09:21 PM	Test Mohamed Tes	763366369	2	1	1	4	300	146562	0.0	0.0	0m/h	0.0	0.0	M
Driving	04-Apr-23 05:45:10 PM	Test Mohamed Tes	763366365	2	1	1	3	299	146562	0.0	0.0	0m/h	0.0	0.0	M
On Duty	04-Apr-23 05:42:55 PM	Test Mohamed Tes	763366364	2	1	1	4	298	146562	0.0	0.0	0m/h	0.0	0.0	M
Driving	04-Apr-23 01:25:14 PM	Test Mohamed Tes	763366355	2	1	1	3	297	146562	0.0	0.0	0m/h	0.0	0.0	M
On Duty	04-Apr-23 12:02:08 PM	Test Mohamed Tes	763366349	2	1	1	4	296	146179	0.0	0.0	0m/h	0.0	0.0	M
Driving	04-Apr-23 07:32:20 AM	Test Mohamed Tes	763366337	2	1	1	3	295	146179	0.0	0.0	0m/h	0.0	0.0	M
On Duty	04-Apr-23 07:16:44 AM	Test Mohamed Tes	763366336	2	1	1	4	294	146470	0.0	0.0	0m/h	0.0	0.0	M
Truck Disconnect	03-Apr-23 04:13:35 PM	Test Mohamed Tes	763367901	1	1	9	42		146843	429521.52			11174.38		35.075063
Sign Out	03-Apr-23 04:13:35 PM	Test Mohamed Tes	763367900	1	1	5	2	287	146843	429521.52			11174.38		35.075063

Как показано на скриншоте с апдейта, существование мануального периода без Sign In невозможно. В приложении водителю доступны только 8 последних дней, т.е. если у водителя не отображена активность за 9+ дней то он не сможет отобразить ее в полном объеме.

Так как в аудит периодах работа идет с объемом данных свыше 8 дней, то случаются ситуации, когда мануальных событий у водителя больше 8 дней, которые доступны в приложении при Sign In. В таких ситуациях для корректного отображения мануальных данных необходимо имитировать вход в приложение без подключения к ELD устройству (без трак коннекта). Такой Sign In будет с данными 0.0/0.0 X/X и за ним будет следовать сразу же диагностик с такими же данными, если диагностика с данным кодом нет ранее в периоде. В аудит транзакциях можно встретить 2 варианта Sign In/Out с нулевыми значениями: 1 - после определенного периода мануала на длительном отдыхе будет несколько часов сайн ин и потом сайн аут. 2 - перед длительным периодом мануала будет нулевой Sign In и после мануала нулевой Sign Out. Такие данные не являются ошибкой! Пожалуйста не нужно отправлять реджекты на такие Sign In/Out с просьбой добавить данные или удалить данные события.

Также прошу обратить внимание что при входе в приложение водитель выбирает номер трака, то есть смена трака в мануале должна обязательно быть обозначена нулевыми Sign In/Out.