

Акционерное общество
«Калужский завод электронных изделий»

Тахограф Спутник

ИНСТРУКЦИЯ ПЕЧАТИ ОТЧЕТОВ
21.3840 000-10 005



Оглавление

Общие положения	5
1 Общий перечень отчетов	6
1.1 Распечатка технических данных транспортного средства.....	6
1.2 Распечатка данных о деятельности водителя, записанных в тахографе	8
1.3 Распечатка данных о деятельности водителя, записанных в карте водителя.....	10
1.4 Распечатка данных о событиях и неисправностях, записанных в тахографе.....	15
1.5 Распечатка данных о событиях и неисправностях, записанных в карте водителя.....	16
1.6 Распечатка данных о превышении скорости.....	21
1.7 Распечатка отчета «Архив вставленных карточек».....	22
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Схема меню (экранов) тахографа	24
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Примеры отчетов	25
ПРИЛОЖЕНИЕ В. Перечень сообщений об ошибках тахографа	34
ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Пиктограммы	37

Список рисунков

Рисунок 1. Сообщение «Отключение электропитания».	6
Рисунок 2. Главный экран меню тахографа.	6
Рисунок 3. Пункт меню «Печать просмотр отчетов».	7
Рисунок 4. Пункт меню «Деятельность за сутки из карты».	7
Рисунок 5. Пункт меню «Технические данные».	7
Рисунок 6. Пункт меню «Вывод на ...».	7
Рисунок 7. Пункт экран «Отчет формируется».	7
Рисунок 8. Пункт экран «Вводы строки отчета на экран».	8
Рисунок 9. Пункт экран «Отчет печатается».	8
Рисунок 10. Пункт меню «Печать просмотр отчетов».	8
Рисунок 11. Пункт меню «Деятельность за сутки из карты».	8
Рисунок 12. Пункт меню «Деятельность за сутки из БУ».	9
Рисунок 13. Пункт меню «Вывод на ...».	9
Рисунок 14. Ввод даты отчета.	9
Рисунок 15. Пункт экран «Отчет формируется».	9
Рисунок 16. Пункт экран «Вводы строки отчета на экран».	10
Рисунок 17. Пункт экран «Отчет печатается».	10
Рисунок 18. Пункт экран «Идет проверка карты ...».	10
Рисунок 19. Пункт экран «Ввод ПИН-кода».	Ошибка! Закладка не определена.
Рисунок 20. Пункт экран «Неверный ПИН».	11
Рисунок 21. Экран приветствия.	11
Рисунок 22. Экран дата последнего изъятия карты.	11
Рисунок 23. Экран предложение ручного ввода данных.	12
Рисунок 24. Экран ручного ввода данных.	12
Рисунок 25. Экран проверка карты.	13
Рисунок 26. Основной экран.	13
Рисунок 27. Пункт меню «Печать просмотр отчетов».	13
Рисунок 28. Пункт меню «Деятельность за сутки из карты».	13
Рисунок 29. Пункт меню «Вывод на ...».	13
Рисунок 30. Ввод даты для создания отчета	14
Рисунок 31. Пункт экран «Отчет формируется».	14
Рисунок 32. «На эту дату нет данных».	14
Рисунок 33. Пункт экран «Вводы строки отчета на экран».	14
Рисунок 34. Пункт экран «Отчет печатается».	15
Рисунок 35. Пункт меню «Печать просмотр отчетов».	15
Рисунок 36. Пункт меню «Деятельность за сутки из карты».	15
Рисунок 37. Пункт меню «События и неисправности из БУ».	15
Рисунок 38. Пункт меню «Вывод на ...».	15
Рисунок 39. Пункт экран «Отчет формируется».	16
Рисунок 40. Пункт экран «Вводы строки отчета на экран».	16
Рисунок 41. Пункт экран «Отчет печатается».	16
Рисунок 42. Пункт экран «Идет проверка карты ...».	16
Рисунок 43. Пункт экран «Ввод ПИН-кода».	17

Рисунок 44. Пункт экран «Неверный ПИН».	17
Рисунок 45. Экран приветствия.	17
Рисунок 46. Экран дата последнего изъятия карты.	18
Рисунок 47. Экран предложение ручного ввода данных.	18
Рисунок 48. Экран ручного ввода данных.	18
Рисунок 49. Экран проверка карты.	19
Рисунок 50. Основной экран.	19
Рисунок 51. Пункт меню «Печать просмотр отчетов».	19
Рисунок 52. Пункт меню «Деятельность за сутки из карты».	19
Рисунок 53. Пункт меню «События и неисправности из карты».	20
Рисунок 54. Пункт меню «Вывод на ...».	20
Рисунок 55. Пункт экран «Отчет формируется».	20
Рисунок 56. Пункт экран "Вводы строки отчета на экран".	20
Рисунок 57. Пункт экран "Отчет печатается".	20
Рисунок 58. Пункт меню «Печать просмотр отчетов».	21
Рисунок 59. Пункт меню «Деятельность за сутки из карты».	21
Рисунок 60. Пункт меню «Превышение скорости».	21
Рисунок 61. Пункт меню «Вывод на ...».	21
Рисунок 62. Пункт экран «Отчет формируется».	21
Рисунок 63. Пункт экран «Вводы строки отчета на экран».	22
Рисунок 64. Пункт экран «Отчет печатается».	22
Рисунок 65. Пункт меню «Печать просмотр отчетов».	22
Рисунок 66. Пункт меню «Деятельность за сутки из карты».	22
Рисунок 67. Пункт меню «Архив вставленных карточек».	23
Рисунок 68. Пункт меню «Вывод на ...».	23
Рисунок 69. Пункт экран «Отчет формируется».	23
Рисунок 70. Пункт экран «Вводы строки отчета на экран».	23
Рисунок 71. Пункт экран «Отчет печатается».	23
Рисунок 72. Схема меню (экранов) тахографа.	24

Список таблиц

Таблица 1. Расшифровка ошибок и сообщений тахографа «СПУТНИК» и рекомендуемые действия.	34
Таблица 2 Смысловое значение иконок и пиктограмм, использующихся в распечатках и на экранах тахографа указано в таблице 3.	37

Общие положения

Данная инструкция описывает операции по получению отчетов при работе с тахографом Спутник (далее - тахограф). Она является дополнением ко всем специализированным инструкциям для данного тахографа.

Данная инструкция предназначена для тахографа Спутник модификации 21.3840 000-10 и модификаций 21.3840 000-1X (где X от 0 до 9).

При перемещении по экранному меню тахографа воспользуйтесь схемой в ПРИЛОЖЕНИЕ А. Схема меню (экранов) тахографа Рисунок 72. Схема меню (экранов) тахографа.

При возникновении сообщений на экране тахографа воспользуйтесь ПРИЛОЖЕНИЕ В. Перечень сообщений об ошибках тахографа.

При работе с отчетами для разъяснения смысла пиктограмм и кодов ошибок используйте ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Примеры отчетов и

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. *Пиктограммы*.

1 Общий перечень отчетов

Тахограф, согласно п.77.6 Приказа №440 Министерства Транспорта РФ, обеспечивает печать следующих отчетов:

1. Распечатка технических данных транспортного средства.
2. Ежедневная распечатка данных о деятельности водителя, записанных в тахографе.
3. Ежедневная распечатка данных о деятельности водителя, записанных в карте водителя.
4. Распечатка данных о событиях и неисправностях, записанных в тахографе.
5. Распечатка данных о событиях и ошибках, хранящихся на карте водителя.
6. Распечатка данных о превышении скорости.
7. Распечатка отчета «Архив вставленных карточек».

Исходное состояние тахографа, относительно которого будут описаны алгоритмы вызова на печать отчетов:

- тахограф подключен к питанию
- в течении 5 сек продолжается загрузка ПО тахографа;
- сообщение «Прекращения электропитания» подтверждено двумя короткими (0,5-1 сек) нажатиями на кнопку «OK» (см. Рисунок 1);



Рисунок 1. Сообщение «Отключение электропитания».

- тахограф отображает на дисплее главный экран меню (см. Рисунок 2).



Рисунок 2. Главный экран меню тахографа.

1.1 Распечатка технических данных транспортного средства

Для распечатки технических данных тахографа, транспортного средства и СКЗИ необходимо произвести следующие операции:

- 1). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «OK» войти во второй уровень меню тахографа, тахограф отобразит пункт меню "Печать просмотр отчетов" (см. Рисунок 3).

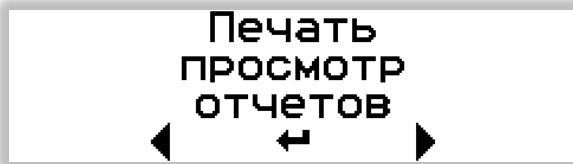


Рисунок 3. Пункт меню «Печать просмотр отчетов».

2). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «OK» что бы войти раздел меню «Отчеты» (см. Рисунок 4).

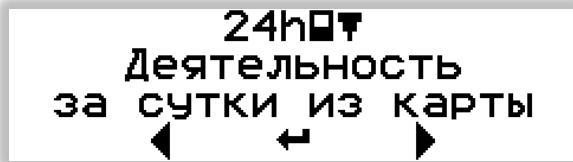


Рисунок 4. Пункт меню «Деятельность за сутки из карты».

3). С помощью кнопки «▶» на 4 шага, выбрав пункт меню "Технические данные" (см. Рисунок 5).



Рисунок 5. Пункт меню «Технические данные».

4). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «OK». Появится экран «Вывод на ...» (см. Рисунок 6).



Рисунок 6. Пункт меню «Вывод на ...».

Кнопками «◀» или «▶» выбираем необходимое и кнопкой «OK» запускаем формирование и вывод выбранного отчета.

5). Появится экран формирования отчета (см. Рисунок 7).



Рисунок 7. Пункт экран «Отчет формируется».

6). При выводе отчета на дисплей после окончания формирования отчета появится окно с первой строкой отчета (см. Рисунок 8).

▼ 20/03/2023 06:27 (UTC)

◀0001-0084▶

Рисунок 8. Пункт экран «Вводы строки отчета на экран».

Первая и вторая строка – содержимое текущей строки отчета.

Нижняя строка – номер текущей строки и общее количество строк в отчете.

Изменение текущей строки производится кнопками «◀» и «▶».

Выход из просмотра отчета длинное (больше 3 сек) на кнопку «➡».

7). При выводе отчета на принтер дисплей после окончания формирования отчета появится окно «Отчет печатается» (см. Рисунок 9).



Рисунок 9. Пункт экран "Отчет печатается".

1.2 Распечатка данных о деятельности водителя, записанных в тахографе

Для распечатки данных о ежедневной деятельности водителя, записанных в тахографе, необходимо произвести следующие операции:

1). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «OK» войти во второй уровень меню тахографа, тахограф отобразит пункт меню "Печать просмотр отчетов" (см. Рисунок 10).

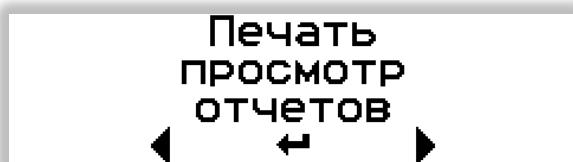


Рисунок 10. Пункт меню «Печать просмотр отчетов».

2). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «OK» что бы войти раздел меню "Отчеты" (см. Рисунок 11).

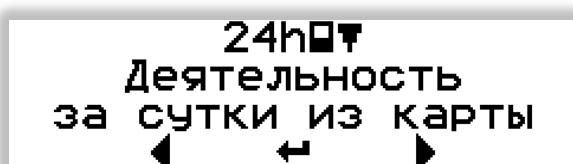


Рисунок 11. Пункт меню «Деятельность за сутки из карты».

3). С помощью кнопки «▶» на 1 шаг, выбрав пункт меню "Деятельность за сутки из БУ" (см. Рисунок 12).

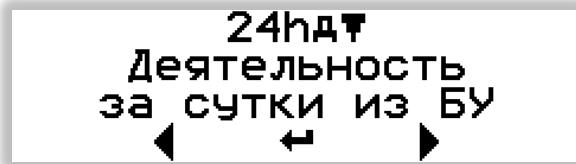


Рисунок 12. Пункт меню «Деятельность за сутки из БУ».

4). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «OK».

Появится экран «Вывод на ...» (см. Рисунок 13).

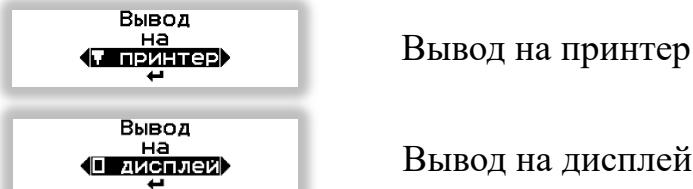


Рисунок 13. Пункт меню «Вывод на ...».

Коротким (0,5-1 сек) нажатием кнопками «◀» или «▶» выбираем необходимое и коротким (0,5-1 сек) нажатием кнопки «OK» запускаем формирование и вывод выбранного отчета.

5). Тахограф предложит выбрать дату, для которой требуется распечатать отчет, по умолчанию предлагая текущий день (см. Рисунок 14).

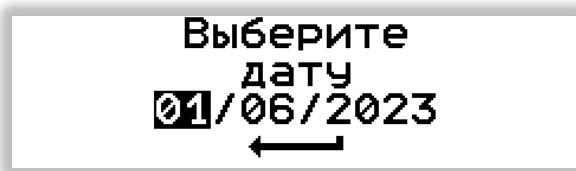


Рисунок 14. Ввод даты отчета.

6). Коротким (0,5-1 сек) нажатием кнопками «◀» и «▶» выбираем день. Коротким (0,5-1 сек) нажатием кнопки «OK» переход на выбор месяца.

Коротким (0,5-1 сек) нажатием кнопками «◀» и «▶» выбираем месяц. Коротким (0,5-1 сек) нажатием кнопки «OK» переход на выбор года.

Коротким (0,5-1 сек) нажатием кнопками «◀» и «▶» выбираем год.

Для подтверждения выбранной даты долгое (больше 3 сек) нажатие кнопки «OK».

Для отмены долгое (больше 3 сек) нажатие кнопки «ESC».

7). Появится экран формирования отчета (см. Рисунок 15).



Рисунок 15. Пункт экран «Отчет формируется».

8). После окончания формирования отчета при выводе на дисплей появится окно с первой строкой отчета (см. Рисунок 16).

▼ 20/03/2023 06:27 (UTC)

◀0001-0084▶

Рисунок 16. Пункт экран «Вводы строки отчета на экран».

Первая и вторая строка – содержимое текущей строки отчета.

Нижняя строка - номер текущей строки и общее количество строк в отчете.

Изменение текущей строки производится кнопками «◀» и «▶».

Выход из просмотра отчета длинное (больше 3 сек) на кнопку «➡».

9). При выводе отчета на принтер дисплей после окончания формирования отчета появится окно «Отчет печатается» (см. Рисунок 17).



Рисунок 17. Пункт экран «Отчет печатается».

1.3 Распечатка данных о деятельности водителя, записанных в карте водителя

Для распечатки данных о ежедневной деятельности водителя, записанных в карте водителя, необходимо произвести следующие операции:

1). Вставить в считыватель 1 или 2 тахографа карту водителя.

После вставки карт в соответствующие слоты, тахограф осуществляет их идентификацию, при этом на дисплей выводится сообщение «Идёт проверка карты № ждите...» (см. Рисунок 18).

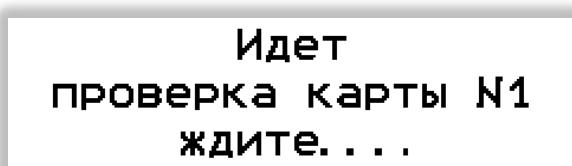


Рисунок 18. Пункт экран «Идет проверка карты ...».

Дождаться запроса о вводе PIN-кода (см. Рисунок 19).

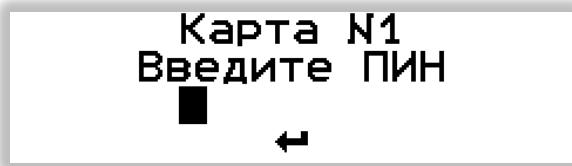


Рисунок 19. Пункт экран «Ввод ПИН-кода».

1) Ввод цифр PIN кода осуществляется следующим образом:

- с помощью короткого (0,5-1 сек) нажатия кнопок «◀» или «▶» выбирается необходимая цифра. Коротким (0,5-1 сек) нажатием «OK» подтверждается выбранная цифра;

- после ввода очередной цифры курсор переходит на следующую позицию;
- длительное нажатие на кнопку «OK» (более 3 секунд) означает окончание ввода ПИНа и подтверждает ввод;
- если в процессе ввода допущена ошибка на какой-либо позиции, короткое нажатие на кнопку «» позволяет вернуться на один символ назад;
- длительное нажатие на кнопку «» (более 3 секунд) позволяет сбросить введенные цифры и повторить ввод;
- длительное нажатие на кнопки «1» или «2» (более 3 секунд) позволяет отказаться от ввода PIN кода и извлечь карту из слотов карты водителя 1 и 2 соответственно.

Если PIN код был введен неверно, карта будет извлечена из картридера и на дисплей будет выведено соответствующее сообщение (см. Рисунок 20).

Число оставшихся до блокировки карты попыток будет указано на экране.

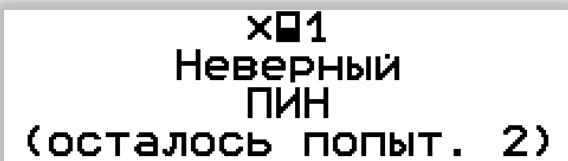


Рисунок 19. Пункт экран «Неверный ПИН».

Необходимо дождаться окончания идентификации, т.е. возвращения тахографа в режим, в котором он находился до момента установки карт. В случае критических ошибок с принятием карты, карта будет автоматически извлечена, а на экране появится сообщение об ошибке.

3). Ввод PIN-кода инициирует продолжение приема карты. На дисплее отобразится ФИО владельца (см. Рисунок 21).

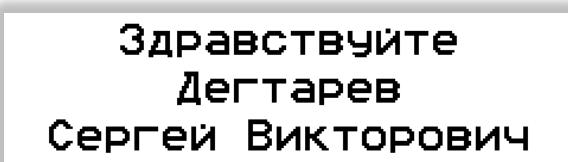


Рисунок 20. Экран приветствия.

4). После этого на экране появится дата последнего изъятия карты (см. Рисунок 22).

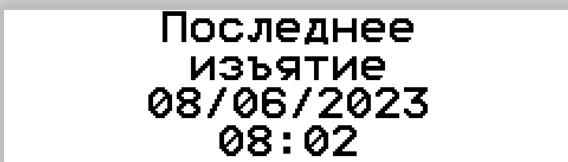


Рисунок 21. Экран дата последнего изъятия карты.

5). Если появится предложение ручного ввода данных о деятельности с момента последнего извлечения карты (см. Рисунок 23).

Произвести ручной
ввод деятельности?
◀Нет▶

Рисунок 22. Экран предложение ручного ввода данных.

С помощью короткого (0,5-1 сек) нажатия кнопок «◀» и «▶» выбирается «ДА» или «НЕТ». Коротким (0,5-1 сек) нажатием «OK» подтверждается выбранный ответ.

Отказ от ручного ввода означает, что все время после извлечения карты до момента текущей вставки будет считаться видом деятельности «Отдых».

6). При ответе «ДА» необходимо произвести ручной ввод данных о деятельности с момента последнего извлечения карты (см. Рисунок 24).

С 08.06.23 08:03
По 08.06.23 08:37
Режим: h

Рисунок 23. Экран ручного ввода данных.

При ручном вводе данных тахограф автоматически задает начало периода (время последнего извлечения карты) и позволяет выбрать вид деятельности для периода и время конца периода (по умолчанию равно времени вставки карты). Возможно указать время конца периода ранее чем время вставки карты.

Если время конца введенного периода совпадает с временем вставки карты - ручной ввод закончен, если нет - ручной ввод повторяется для следующего периода.

Для ручного ввода деятельности необходимо указать конец периода времени (или нескольких периодов), для которого вводится деятельности. Ввод происходит в 3 этапа: дата в формате «ДД.ММ.ГГ», время в формате «ЧЧ:ММ» и вид деятельности. Ввод осуществляется с помощью кнопок «◀» и «▶» (изменение выбранного значения компонента даты, времени или деятельности), кнопки «OK» (фиксация выбранного значения и переход к следующему компоненту даты или времени).

Долгое нажатие на кнопку «OK» применяет ввод даты, времени или вида деятельности.

В случае последнего возникает сообщение с просьбой проверить и подтвердить введенные данные. В случае отказа происходит повторный ввод данных за указанный период времени.

7). После окончания ручного ввода деятельности процесс вставки карты продолжается и производится проверка карты (см. Рисунок 25).

Идет
проверка карты №1
ждите . . .

Рисунок 24. Экран проверка карты.

8). По окончанию ввода карты тахограф переходит в основной экран (см. Рисунок 26).

hOT E oH
0.0 км/ч
т 08:24 31/05/23ср

Рисунок 25. Основной экран.

9). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «OK» войти во второй уровень меню тахографа, тахограф отобразит пункт меню "Печать просмотр отчетов" (см. Рисунок 27).

Печать
просмотр
отчетов

Рисунок 26. Пункт меню «Печать просмотр отчетов».

10). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «OK» (см. Рисунок 28).

24hOT
деятельность
за сутки из карты

Рисунок 27. Пункт меню «Деятельность за сутки из карты».

11). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «OK». Появится экран «Вывод на ...» (см. Рисунок 29).

Вывод
на
принтер

Вывод
на
дисплей

Вывод на принтер

Вывод на дисплей

Рисунок 28. Пункт меню «Вывод на ...».

Коротким (0,5-1 сек) нажатием кнопками «◀» и «▶» выбираем необходимое и коротким (0,5-1 сек) нажатием кнопки «OK» запускаем формирование и вывод выбранного отчета.

Для отчета о деятельности водителя необходимо задать дату, за которую будет создан отчет. Ввод даты в формате «ДД/ММ/ГГГГ» осуществляется с помощью кнопок «◀» и «▶» (изменение выбранного значения компонента

даты), кнопки «OK» (фиксация выбранного значения и переход к следующему компоненту даты).

Долгое нажатие на кнопку «OK» применяет ввод даты и вызывает формирование отчета. Долгое нажатие на кнопку «» позволяет отказаться от формирования отчета.

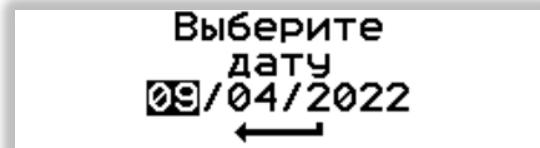


Рисунок 29. Ввод даты для создания отчета

12). Появится экран формирования отчета (см. Рисунок 31).



Рисунок 30. Пункт экран «Отчет формируется».

В случае, если данные для указанных суток не обнаружены - появляется сообщение «На эту дату нет данных» (см. Рисунок 32).

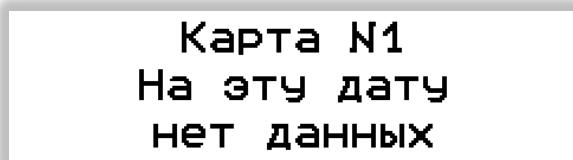


Рисунок 31. «На эту дату нет данных».

Нажмите на кнопку «OK» дважды для возврата.

13). После окончания формирования отчета при выводе на дисплей появится окно с первой строкой отчета (см. Рисунок 33).

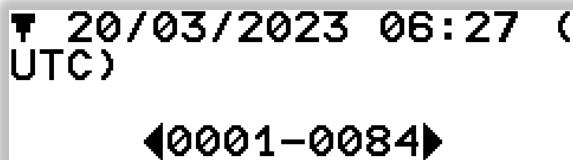


Рисунок 32. Пункт экран «Вводы строки отчета на экран».

Первая и вторая строка – содержимое текущей строки отчета.

Нижняя строка - номер текущей строки и общее количество строк в отчете.

Изменение текущей строки производится кнопками «◀» и «▶».

Выход из просмотра отчета длинное (больше 3 сек) на кнопку «».

14). При выводе отчета на принтер дисплей после окончания формирования отчета появится окно «Отчет печатается» (см. Рисунок 34).



Рисунок 33. Пункт экран «Отчет печатается».

1.4 Распечатка данных о событиях и неисправностях, записанных в тахографе

Для распечатки данных о событиях и неисправностях, записанных в тахографе, необходимо произвести следующие операции:

1). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «ОК» войти во второй уровень меню тахографа, тахограф отобразит пункт меню "Печать просмотр отчетов" (см. Рисунок 35).

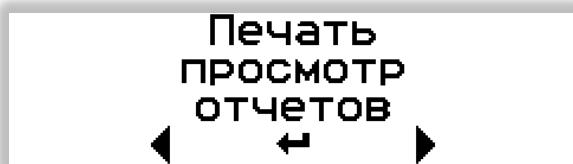


Рисунок 34. Пункт меню «Печать просмотр отчетов».

2). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «ОК» что бы войти раздел меню "Отчеты" (см. Рисунок 36).

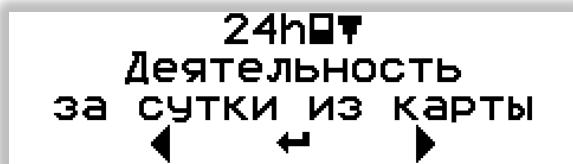


Рисунок 35. Пункт меню «Деятельность за сутки из карты».

3). С помощью кнопки «►» на 3 шаг, выбрав пункт меню "События и неисправности из БУ" (см. Рисунок 37).



Рисунок 36. Пункт меню «События и неисправности из БУ».

4). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «ОК».

Появится экран «Вывод на ...» (см. Рисунок 38).



Рисунок 37. Пункт меню «Вывод на ...».

Коротким (0,5-1 сек) нажатием кнопками «◀» и «▶» выбираем необходимое и коротким (0,5-1 сек) нажатием кнопки «OK» запускаем формирование и вывод выбранного отчета.

5). Появится экран формирования отчета (см. Рисунок 39).



Рисунок 38. Пункт экран «Отчет формируется».

6). После окончания формирования отчета при выводе на дисплей появится окно с первой строкой отчета (см. Рисунок 40).

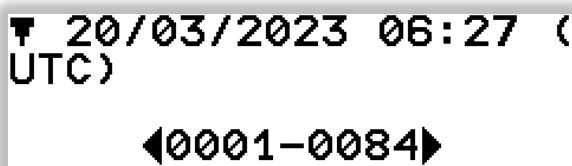


Рисунок 39. Пункт экран «Вводы строки отчета на экран».

Первая и вторая строка – содержимое текущей строки отчета.

Нижняя строка - номер текущей строки и общее количество строк в отчете.

Изменение текущей строки производится кнопками «◀» и «▶».

Выход из просмотра отчета длинное (больше 3 сек) на кнопку «➡».

7). При выводе отчета на принтер дисплей после окончания формирования отчета появится окно «Отчет печатается» (см. Рисунок 41).



Рисунок 40. Пункт экран «Отчет печатается».

1.5 Распечатка данных о событиях и неисправностях, записанных в карте водителя

Для распечатки данных о событиях и неисправностях, записанных в карте водителя, необходимо произвести следующие операции:

1). Вставить в считыватель 1 или 2 тахографа карту водителя.

После вставки карт в соответствующие слоты, тахограф осуществляет их идентификацию, при этом на дисплей выводится сообщение «Идёт проверка карты №. ждите...» (см. Рисунок 42).

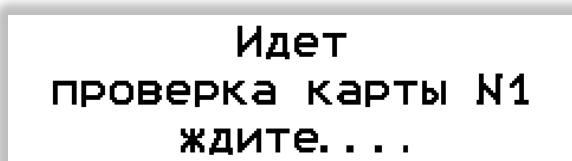


Рисунок 41. Пункт экран «Идет проверка карты ...».

Дождаться запроса о вводе PIN-кода (см. Рисунок 43).

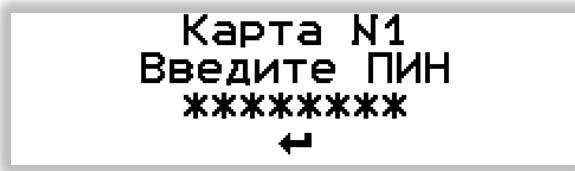


Рисунок 42. Пункт экран «Ввод ПИН-кода».

2). Ввод цифр PIN кода осуществляется следующим образом:

- с помощью короткого (0,5-1 сек) нажатия кнопок «◀» или «▶» выбирается необходимая цифра. Коротким (0,5-1 сек) нажатием «OK» подтверждается выбранная цифра,
- после ввода очередной цифры курсор переходит на следующую позицию,
- если после окончания ввода PIN кода остались пустые позиции (отмечены символом "*") - необходимо пропустить их, коротким (0,5-1 сек) нажатием кнопки «OK»,
- после ввода всех позиций короткое нажатие завершает ввод PIN кода
- если в процессе ввода допущена ошибка, длительное нажатие на кнопку «» (более 3 секунд) позволяет сбросить введенные цифры и повторить ввод,
- долгое нажатие на кнопку «OK» позволяет отказаться от ввода PIN кода и извлечь карту.

Если PIN код был введен неверно, карта будет извлечена из картридера и на дисплей будет выведено соответствующее сообщение (см. Рисунок 44).

Число оставшихся до блокировки карты попыток будет указано на экране.

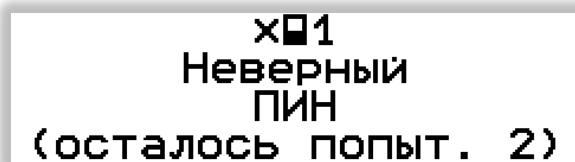


Рисунок 43. Пункт экран «Неверный ПИН».

Необходимо дождаться окончания идентификации, т.е. возвращения тахографа в режим, в котором он находился до момента установки карт. В случае критических ошибок с принятием карты, карта будет автоматически извлечена, а на экране появится сообщение об ошибке.

3). Ввод PIN-кода инициирует продолжение приема карты. На дисплее отобразится ФИО владельца (см. Рисунок 45).



Рисунок 44. Экран приветствия.

4). После этого на экране появится дата последнего изъятия карты (см. Рисунок 46).

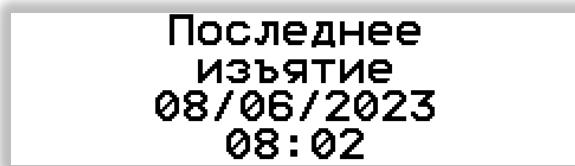


Рисунок 45. Экран дата последнего изъятия карты.

5). Если появится предложение ручного ввода данных о деятельности с момента последнего извлечения карты (см. Рисунок 47).



Рисунок 46. Экран предложение ручного ввода данных.

С помощью короткого (0,5-1 сек) нажатия кнопок «◀» и «▶» выбирается «ДА» или «НЕТ». Коротким (0,5-1 сек) нажатием «OK» подтверждается выбранный ответ.

Отказ от ручного ввода означает, что все время после извлечения карты до момента текущей вставки будет считаться видом деятельности «Отдых».

6). При ответе «ДА» необходимо произвести ручной ввод данных о деятельности с момента последнего извлечения карты (см. Рисунок 48).

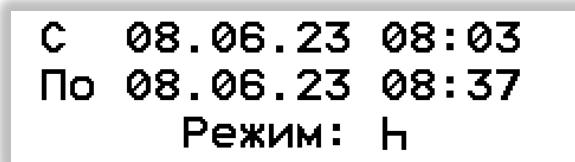


Рисунок 47. Экран ручного ввода данных.

При ручном вводе данных тахограф автоматически задает начало периода (время последнего извлечения карты) и позволяет выбрать вид деятельности для периода и время конца периода (по умолчанию равно времени вставки карты). Возможно указать время конца периода ранее чем время вставки карты.

Если время конца введенного периода совпадает с временем вставки карты - ручной ввод закончен, если нет - ручной ввод повторяется для следующего периода.

Для ручного ввода деятельности необходимо указать конец периода времени (или нескольких периодов), для которого вводится деятельности. Ввод происходит в 3 этапа: дата в формате «ДД.ММ.ГГ», время в формате «ЧЧ:ММ» и вид деятельности. Ввод осуществляется с помощью кнопок «◀» и «▶» (изменение выбранного значения компонента даты, времени или деятельности),

кнопки «OK» (фиксация выбранного значения и переход к следующему компоненту даты или времени).

Долгое нажатие на кнопку «OK» применяет ввод даты, времени или вида деятельности.

В случае последнего возникает сообщение с просьбой проверить и подтвердить введенные данные. В случае отказа происходит повторный ввод данных за указанный период времени.

7). После окончания ручного ввода деятельности процесс вставки карты продолжается и производится проверка карты (см. Рисунок 49).

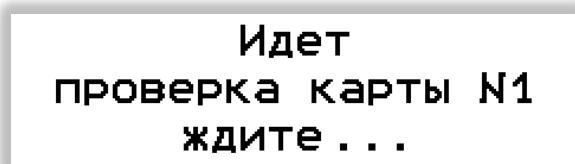


Рисунок 48. Экран проверка карты.

8). По окончанию ввода карты тахограф переходит в основной экран (см. Рисунок 50).



Рисунок 49. Основной экран.

9). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «OK» войти во второй уровень меню тахографа, тахограф отобразит пункт меню "Печать просмотр отчетов" (см. Рисунок 51).

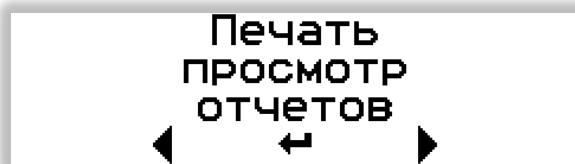


Рисунок 50. Пункт меню «Печать просмотр отчетов».

10). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «OK» (см. Рисунок 52).

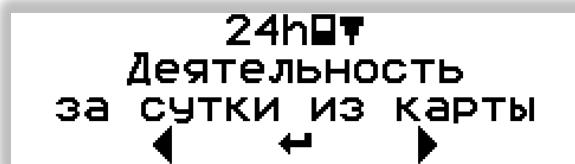


Рисунок 51. Пункт меню «Деятельность за сутки из карты».

11). С помощью кнопки «▶» на 2 шаг, выбрав пункт меню «События и неисправности из карты» (см. Рисунок 53).

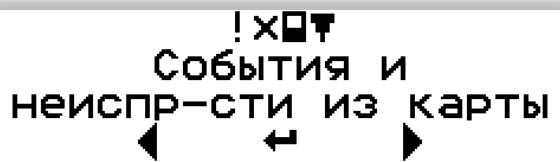


Рисунок 52. Пункт меню «События и неисправности из карты».

12). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «OK».

Появится экран «Вывод на ...» (см. Рисунок 54).



Рисунок 53. Пункт меню «Вывод на ...».

Коротким (0,5-1 сек) нажатием кнопками «◀» и «▶» выбираем необходимое и коротким (0,5-1 сек) нажатием кнопки «OK» запускаем формирование и вывод выбранного отчета.

13). Появится экран формирования отчета (см. Рисунок 55).



Рисунок 54. Пункт экран «Отчет формируется».

14). После окончания формирования отчета при выводе на дисплей появится окно с первой строкой отчета (см. Рисунок 56).

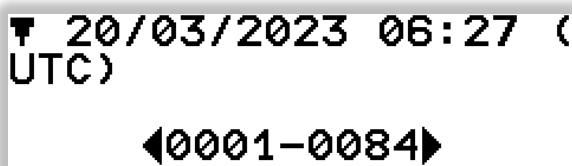


Рисунок 55. Пункт экран "Вводы строки отчета на экран".

Первая и вторая строка – содержимое текущей строки отчета.

Нижняя строка - номер текущей строки и общее количество строк в отчете.

Изменение текущей строки производится кнопками «◀» и «▶».

Выход из просмотра отчета длинное (больше 3 сек) на кнопку «➡».

15). При выводе отчета на принтер дисплей после окончания формирования отчета появится окно «Отчет печатается» (см. Рисунок 57).



Рисунок 56. Пункт экран "Отчет печатается".

1.6 Распечатка данных о превышении скорости

Для распечатки данных о превышении скорости:

- 1). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «OK» войти во второй уровень меню тахографа, тахограф отобразит пункт меню "Печать просмотр отчетов" (см. Рисунок 58).

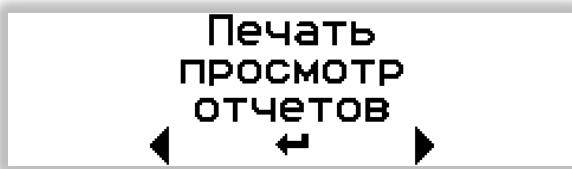


Рисунок 57. Пункт меню «Печать просмотр отчетов».

- 2). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «OK» что бы войти раздел меню "Отчеты" (см. Рисунок 59).

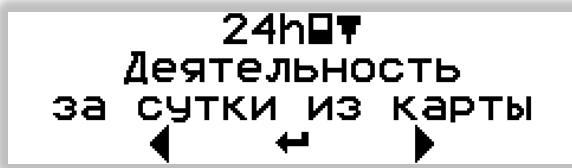


Рисунок 58. Пункт меню «Деятельность за сутки из карты».

- 3). С помощью кнопки «▶» на 5 шаг, выбрав пункт меню "Превышение скорости" (см. Рисунок 60).

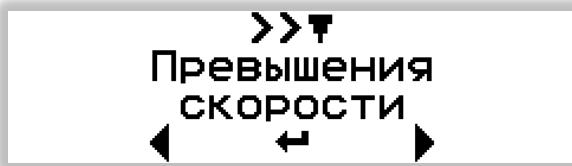


Рисунок 59. Пункт меню «Превышение скорости».

- 4). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «OK».

Появится экран «Вывод на ...» (см. Рисунок 61).



Рисунок 60. Пункт меню «Вывод на ...».

Коротким (0,5-1 сек) нажатием кнопками «◀» и «▶» выбираем необходимое и коротким (0,5-1 сек) нажатием кнопки «OK» запускаем формирование и вывод выбранного отчета.

- 5). Появится экран формирования отчета (см. Рисунок 62).



Рисунок 61. Пункт экран «Отчет формируется».

6). После окончания формирования отчета при выводе на дисплей появится окно с первой строкой отчета (см. Рисунок 63).

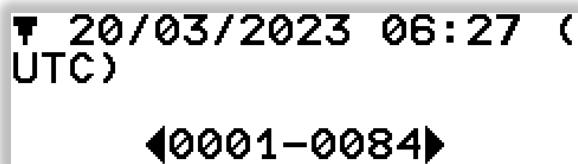


Рисунок 62. Пункт экран «Вводы строки отчета на экран».

Первая и вторая строка – содержимое текущей строки отчета.

Нижняя строка - номер текущей строки и общее количество строк в отчете.

Изменение текущей строки производится кнопками «◀» и «▶».

Выход из просмотра отчета длинное (больше 3 сек) на кнопку «✖».

7). При выводе отчета на принтер дисплей после окончания формирования отчета появится окно «Отчет печатается» (см. Рисунок 64).



Рисунок 63. Пункт экран «Отчет печатается».

1.7 Распечатка отчета «Архив вставленных карточек».

Для распечатки данных о превышении скорости:

1). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «OK» войти во второй уровень меню тахографа, тахограф отобразит пункт меню "Печать просмотр отчетов" (см. Рисунок 65).



Рисунок 64. Пункт меню «Печать просмотр отчетов».

2). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «OK» что бы войти раздел меню "Отчеты" (см. Рисунок 66).

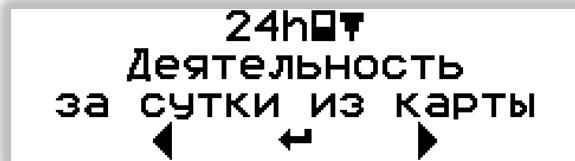


Рисунок 65. Пункт меню «Деятельность за сутки из карты».

3). С помощью кнопки «▶» на 6 шаг, выбрав пункт меню «Архив вставленных карточек» (см. Рисунок 67).



Рисунок 66. Пункт меню «Архив вставленных карточек».

4). Коротким (0,5-1 сек) нажатием на кнопку «OK».

Появится экран «Вывод на ...» (см. Рисунок 68).



Рисунок 67. Пункт меню «Вывод на ...».

Коротким (0,5-1 сек) нажатием кнопками «◀» или «▶» выбираем необходимое и коротким (0,5-1 сек) нажатием кнопки «OK» запускаем формирование и вывод выбранного отчета.

5). Появится экран формирования отчета (см. Рисунок 69).



Рисунок 68. Пункт экран «Отчет формируется».

6). После окончания формирования отчета при выводе на дисплей появится окно с первой строкой отчета (см. Рисунок 70).

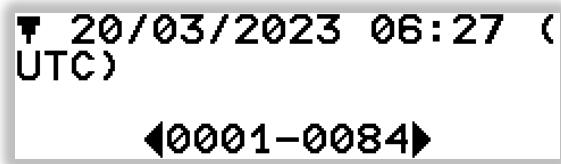


Рисунок 69. Пункт экран «Вводы строки отчета на экран».

Первая и вторая строка – содержимое текущей строки отчета.

Нижняя строка - номер текущей строки и общее количество строк в отчете.

Изменение текущей строки производится кнопками «◀» и «▶».

Выход из просмотра отчета длинное (больше 3 сек) на кнопку «➡».

7). При выводе отчета на принтер дисплей после окончания формирования отчета появится окно «Отчет печатается» (см. Рисунок 71).

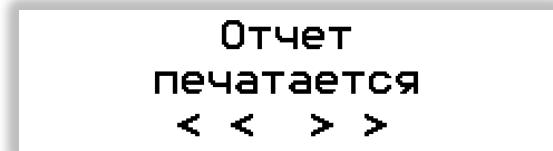


Рисунок 70. Пункт экран «Отчет печатается».

ПРИЛОЖЕНИЕ А. Схема меню (экранов) тахографа

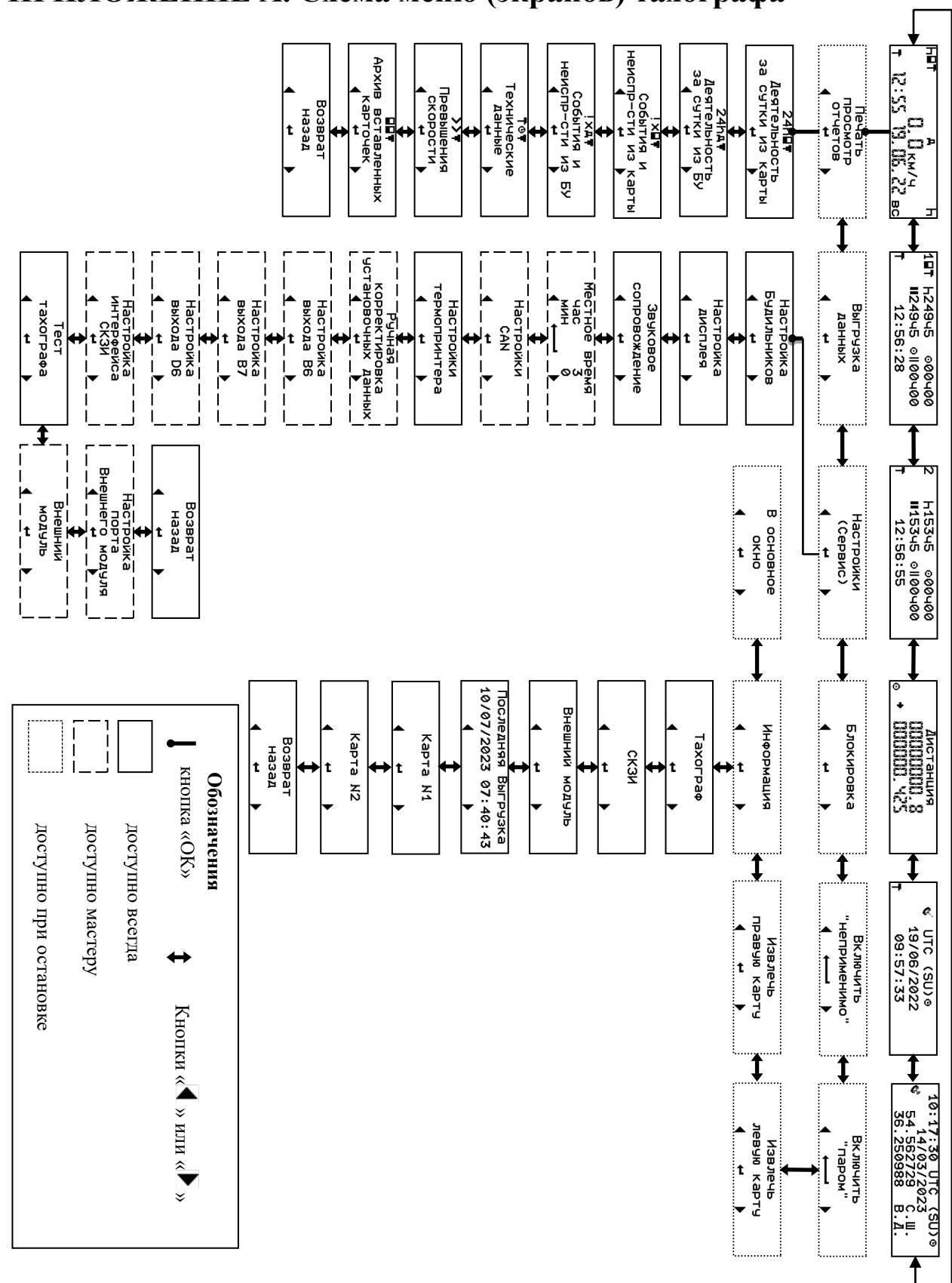


Рисунок 71. Схема меню (экранов) тахографа.

Пример отчета о Событиях и Ошибках из карты:



- QR код с ЭМБЛЕМОЙ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ ТАХОГРАФА

▼ 02/10/2023 06:48 (UTC)

☒

• Иванов
Иван Сергеевич
RUS/RU000002007024 0 0
13/07/2025

■ 77C223237J0012900
RUS/A123AA78

■ 27/07/2023 13:12
1006 160-63
RUS/AA010A40

■ 18/08/2023 08:38
1006 02440
RUS/AA010A40

■ 17/08/2023 12:18
1008 00401
RUS/AA010A40

■ 17/08/2023 13:21
1008 00401
RUS/AA010A40

■ 18/08/2023 13:53
1008 62459
RUS/AA010A40

■ 21/08/2023 05:30
1008 00401
RUS/AA010A40

■ 21/08/2023 05:35
1008 00401
RUS/AA010A40

■ 29/08/2023 13:52
1008 43432
RUS/A123AA78

☒ 02/10/2023 05:07
1064 00400
RUS/A123AA78

☒ 03/08/2023 06:11
1064 00400
RUS/AA010A40

☒ 03/08/2023 06:11
1064 00400
RUS/AA010A40

☒ 03/08/2023 06:11
1064 00400
RUS/AA010A40

☒ 03/08/2023 06:32
1064 00400
RUS/AA010A40

- ТЕКУЩИЕ ДАТА И ВРЕМЯ (UTC SU)

- ПИКТОГРАММЫ ТИПА ОТЧЁТА: «СОБЫТИЯ И ОШИБКИ ИЗ ТАХОГРАФА»

- РАЗДЕЛ О КАРТЕ, УСТАНОВЛЕННОЙ В СЛОТ 1

ФИО НА КАРТЕ
НОМЕР КАРТЫ
СРОК ДЕЙСТВИЯ КАРТЫ

- VIN НОМЕР ТС

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС

- СПИСОК СОБЫТИЙ, ЗАФИКСИРОВАННЫХ НА КАРТЕ

Пиктограмма события, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

Пиктограмма события, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

Пиктограмма события, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

Пиктограмма события, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

Пиктограмма события, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

Пиктограмма события, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

Пиктограмма события, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

- СПИСОК НЕИСПРАВНОСТЕЙ, ЗАФИКСИРОВАННЫХ В КАРТЕ

Пиктограмма неисправности, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

Пиктограмма неисправности, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

Пиктограмма неисправности, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

Пиктограмма неисправности, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

Пиктограмма неисправности, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

Пиктограмма неисправности, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

Пиктограмма неисправности, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

Пиктограмма неисправности, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

02/10/2023 06:07
1064 00400
RUS/A123AA78

Пиктограмма неисправности, назначение записи, дата и время начала
- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность
- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

0+
0-
0
.....

- МЕСТО КОНТРОЛЯ
- ПОДПИСЬ КОНТРОЛЕРА
- ПОДПИСЬ ВОДИТЕЛЯ

Информация из СКЗИ:
Номер в перечне ФБУ: 5
Версия ПО НКМ:
ПКМ test 2.11
Дата изготовления:
16/05/2023 16:28:08
Производитель:
ЗАО "Атлас-Карт"
Рег. Номер НКМ:
23Е799В0000015011
Заводской Номер НКМ:
23Е3Н000000015016
Текущее время (UTC):
02/10/2023 06:46:04
Широта: 54.58282806 С
Долгота: 36.25081635 В

- ИНФОРМАЦИЯ ИЗ СКЗИ
Номер в перечне ФБУ

Версия ПО в СКЗИ

Дата изготовления

Производитель

КАРТЫ находившихся СКЗИ

Заводское имя СКЗИ

Текущее время из СКЗИ
Широта
Долгота



- QR код с данными об отчете.

Пример отчета о Деятельности из тахографа:



- QR код с ЭМБЛЕМОЙ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ ТАХОГРАФА

▼ 02/10/2023 07:00 (UTC)
24hAT
• Иванов
Иван Сергеевич
• RUS/RU000002007024 0 0
13/07/2025
R Z7C223237 0012900
RUS/A123AA78
■ JSC «Autoelectronika»
21.3840 000-10
■ ИП Лихохина Наталья Ник
T RUS/RU00000158100 0 0
T 28/09/2023
■ 00/00/0000 00:00
02/10/2023
150 167 km
1 1
• 150 km
h 00:00 05:07 05407 *
• Иванов
Иван Сергеевич
• RUS/RU000002007024 0 0
13/07/2025
R RUS/A123AA78
21/08/2023 09:47
h 05:07 150 km
h 05:10 05:10 00403
150 km 0 km
• 150 km
h 05:10 06:38 01428 *
• Иванов
Иван Сергеевич
• RUS/RU000002007024 0 0
13/07/2025
R RUS/A123AA78
02/10/2023 05:10
150 km
h 08:38 08:40 00402
• 08:40 08:56 00416
h 08:56 07:06 00410
167 km; 17 km
2 2
• 150 km
h 00:00 06:40 06440 *
• 06:40 07:06 00426
167 km; 17 km
10h---
6 00:00 0 0 km
x 00:00 0 00400
h 06435
2e---
x 00:00 0 00426
h 06440
• Иванов
Иван Сергеевич
• RUS/RU000002007024 0 0
x 00416 17 km
x 00:00 0 00400
h 00:415
• 00:00 00400
--- !xR ---
x (0) 02/10/2023 06:37
1064 (000) 00:00
• RUS/RU000002007024 0 0
x (0) 02/10/2023 06:37
1064 (000) 00:00
• RUS/RU000002007024 0 0

- ТЕКУЩИЕ ДАТА И ВРЕМЯ (UTC SU)

- ПИКТОГРАММЫ ТИПА ОТЧЕТА: «ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИЗ ТАХОГРАФА»

- РАЗДЕЛ О КАРТЕ, УСТАНОВЛЕННОЙ В СЛОТ 1
ФИО НА КАРТЕ
НОМЕР КАРТЫ
СРОК ДЕЙСТВИЯ КАРТЫ

- VIN НОМЕР ТС
- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС

- НАЗВАНИЕ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ ТАХОГРАФА
- МОДЕЛЬ ТАХОГРАФА

- МАСТЕРСКАЯ, ПРОВОДИВШАЯ ПОСЛЕДНЮЮ НАСТРОЙКУ ТТАХОГРАФА, НОМЕР КАРТЫ
НОМЕР КАРТЫ
СРОК ДЕЙСТВИЯ КАРТЫ

- НОМЕР КАРТЫ КОНТРОЛЛЕРА ПРОВОДИВШЕГО ПОСЛЕДНИЙ КОНТРОЛЯ
- ДАТА ПОСЛЕДНЕГО КОНТРОЛЯ

- ДАТА ОТЧЕТА О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОДИТЕЛЯ
- Одометр в начале дня и в конце дня
- ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЛЕВОМ СЛОТЕ

- КАРТА НЕ ВВЕДЕНА
- ОДОМЕТР НА НАЧАЛО ПЕРИОДА
- ПИКТОГРАММА ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ время начала и окончания (включительно), продолжительность, состав экипажа

- Фамилия водителя
- Имя водителя
- Номер карты
- Срок действия карты
- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС
- Дата и время извлечения карты из предыдущего ТС
- Показания одометра на ввод карты
- ОТДЫХ 3 МИНУТЫ
- Показание одометра на момент извлечения карты и расстояние, пройденное с момента ввода карты

- Карта не введена
- Показание одометра на начало периода
- Отдых 1 час 28 мин.

- Фамилия водителя
- Имя водителя
- Номер карты
- Срок действия карты
- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС
- Дата и время извлечения карты из предыдущего ТС
- Показания одометра на ввод карты

- Отдых 2 мин.
- Вождение 16 мин
- Отдых 10 мин
- Показание одометра на момент извлечения карты и расстояние, пройденное с момента ввода карты

- ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРАВОМ СЛОТЕ

- Карта не введена
- Показания одометра
- Отдых 2 мин.
- Готовность 26
- Показания одометра и пройденное расстояние

Суточная сводка

- Левый слот за период отсутствия карты
- Вождение 0 мин, пройденное расстояние
- Работа 0 мин, Готовность 0 мин
- Отдых 6 час 35 мин

- Правый слот за период отсутствия карты
- Работа 0 мин, Готовность 26 мин
- Отдых 6 час 40 мин
- Суточная сводка по каждому водителю

- Фамилия водителя
- Имя водителя
- Номер карты
- Вождение 16 мин, пройденное расстояние 17 km
- Работа 0 мин, Готовность 0 мин
- Отдых 15 мин
- суммарное время экипажа

- События и неисправности, зарегистрированные в тахографе

Пиктограмма неисправности, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- НОМЕР КАРТ, находившихся в устройстве на момент начала или окончания неисправности

Пиктограмма неисправности, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- НОМЕР КАРТ, находившихся в устройстве на момент начала или окончания неисправности

Пиктограмма неисправности, назначение записи, дата и время начала
- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность
- НОМЕР КАРТ, находившихся в устройстве на момент начала или окончания неисправности

Пиктограмма события, назначение записи, дата и время начала
- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность
- НОМЕР КАРТ, находившихся в устройстве на момент начала или окончания неисправности

- Место контроля
- Подпись контролера
- Время от
- Время до
- Подпись водителя

- ИНФОРМАЦИЯ ИЗ СКЗИ

- Номер в перечне ФБУ

- Версия ПО в СКЗИ

- Дата изготовления

- Производитель

- КАРТЫ находившихся СКЗИ

- Заводское номер СКЗИ

- Текущее время из СКЗИ
- Широта
- Долгота

- QR код с данными об отчете.

Пример отчета о Деятельности из карты:



- QR код с ЭМБЛЕМОЙ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ ТАХОГРАФА

02/10/2023 07:05 (UTC)
24hNET
• Иванов
• Иван Сергеевич
• RUS/RU0000002007024 0 0
13/07/2023
• 177C22323710012900
RUS/A123AA78
• В
• JSC «Avtoslectronika»
213840 0000-10
Т.И.Лихорева Наталья Ник
• RUS/RU00000158100 0 0
29/09/2023
• 00:00/00000 00:00
02/10/2023 15
• 00:00 05:07 05:40
• RUS/A123AA78
17 KM
• 05:07 05:10 00:403
• 05:10 06:38 01:428
• 06:38 06:40 00:002
• 06:40 06:56 00:016
• 06:56 07:05 00:049
167 KM 17 KM
• 00:00 16 17 KM
* 00:00 00:00
* 00:11 06:435
* 00:00 |x|
• 1064 02/10/2023 05:07
RUS/A123AA78 00:400
• 018 15/05/2086 03:17
RUS/AA010440 00:400
|x|
• 1064 (0) 02/10/2023 06:37
00:00 00:400
• RUS/RU000002007024 0 0
• 1064 (0) 02/10/2023 06:37
00:00 00:400
• RUS/RU000002007024 0 0
• 1064 (0) 02/10/2023 06:38
00:00 00:400
• RUS/RU000002007024 0 0
|> (0) 02/10/2023 06:51
007 (000) 00:403
• RUS/RU000002007024 0 0

- ТЕКУЩИЕ ДАТА И ВРЕМЯ (UTC SU)

- ПИКТОГРАММЫ ТИПА ОТЧЕТА: «ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИЗ КАРТЫ»

- РАЗДЕЛ О КАРТЕ, УСТАНОВЛЕННОЙ В СЛОТ 1

ФИО НА КАРТЕ
НОМЕР КАРТЫ
СРОК ДЕЙСТВИЯ КАРТЫ

- VIN НОМЕР ТС
- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС
- НАЗВАНИЕ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ ТАХОГРАФА
- МОДЕЛЬ ТАХОГРАФА
- МАСТЕРСКАЯ, ПРОВОДИВШАЯ ПОСЛЕДНЮЮ НАСТРОЙКУ ТАХОГРАФА, НОМЕР КАРТЫ
НОМЕР КАРТЫ
СРОК ДЕЙСТВИЯ КАРТЫ
- НОМЕР КАРТЫ КОНТРОЛЛЕРА ПРОВОДИВШЕГО ПОСЛЕДНИЙ КОНТРОЛЯ
- ДАТА ПОСЛЕДНЕГО КОНТРОЛЯ

- ДАТА ОТЧЕТА О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОДИТЕЛЯ

- КАРТА БЫЛА ВНЕ ТАХОГРАФА

- ИДЕНТИФИКАТОРЫ ТС, НА КОТОРОМ КАРТА БЫЛА В ЛЕВОМ СЛОТЕ

- ЗНАЧЕНИЕ ОДОМЕТРА ПРИ ВСТАВКЕ КАРТЫ

- ОТДЫХ 3 МИНУТЫ

- КАРТА БЫЛА ВНЕ ТАХОГРАФА

- ОТДЫХ 2 МИНУТЫ

- ВОЖДЕНИЕ 16 МИНУТ

- ЗНАЧЕНИЕ ОДОМЕТРА ПРИ ИЗВЛЕЧЕНИИ КАРТЫ

- РАЗДЕЛ СУММАРНЫХ ЗНАЧЕНИЙ РТО И КИЛОМЕТРАЖА ЗА УКАЗАННЫЙ ДЕНЬ
ДЛЯ ЛАННОЙ КАРТЫ

- СПИСОК СОБЫТИЙ, ЗАФИКСИРОВАННЫХ НА КАРТЕ

Пикограмма события, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

Пикограмма события, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

Пикограмма события, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

Пикограмма события, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

Пикограмма события, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС, в котором имело место событие или неисправность

Пикограмма события, назначение записи, дата и время начала

- СПИСОК НЕИСПРАВНОСТЕЙ, ЗАФИКСИРОВАННЫХ В ТАХОГРАФЕ

Пикограмма неисправности, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- НОМЕР КАРТ, находившихся в устройстве на момент начала или окончания неисправности

Пикограмма неисправности, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- НОМЕР КАРТ, находившихся в устройстве на момент начала или окончания неисправности

Пикограмма неисправности, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- НОМЕР КАРТ, находившихся в устройстве на момент начала или окончания неисправности

Пикограмма неисправности, назначение записи, дата и время начала

- КОД СОБЫТИЯ и продолжительность

- НОМЕР КАРТ, находившихся в устройстве на момент начала или окончания неисправности

Пикограмма неисправности, назначение записи, дата и время начала

- МЕСТО КОНТРОЛЯ
- ПОДПИСЬ КОНТРОЛЕРА
- ПОДПИСЬ ВОДИТЕЛЯ

Информация из СКЗИ:
в первиче ФБУ: 5
версия по НКМ: 5
пкн test 2.11
дата изготовления: 16/05/2023 16:26:08
производитель: "РДС АЛТАЙСТРУКТ"
номер по НКМ: 34760000015011
заявляющий номер НКМ: 34760000015016
текущая версия (УТС): 02/10/2023 07:05:08
Мирота 154 56285858
дополн.: 36.250816335 В4



- QR код с данными об отчете.

Пример отчета о Превышениях скорости:



- QR код с ЭМБЛЕМОЙ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ ТАХОГРАФА

† 02/10/2023 07:03 (UTC)

>> 090 КМ/Ч

Ф Иванов
Иван Сергеевич
ФИО
RUS/RUD000002007024 0 0
13/07/2025

А 77C223237J0012900
RUS/A123AA78

>>00/00/0000 00:00
>>02/10/2023 06:51 (001)
>>02/10/2023 08:51 00403
100 КМ/Ч 97 КМ/Ч(000)
Ф Иванов
Иван Сергеевич
ФИО
RUS/RUD000002007024 0 0
---->> (385)----
>>02/10/2023 06:51 00403
100 КМ/Ч 97 КМ/Ч(000)
Ф Иванов
Иван Сергеевич
ФИО
RUS/RUD000002007024 0 0
---->> (10)----
>>02/10/2023 08:51 00403
100 КМ/Ч 97 КМ/Ч(001)
Ф Иванов
Иван Сергеевич
ФИО

Информация из СКЗИ:
и в перечне ФБУ: 5
Версия ПО НКМ:
ПКК test 2.11
Дата изготовления:
16/05/2023 16:26:08
Производитель:
ЗАО "Атлас-Карт"
Рег. номер НКМ:
23E7998000015011
Заводской номер НКМ:
23E3N00000015016
Текущее время (UTC):
02/10/2023 07:03:33
Широта : 54.56285858 С
Долгота : 36.25082779 В4

- ТЕКУЩИЕ ДАТА И ВРЕМЯ (UTC SU)

- ПЛАНТОГРАММЫ ТИПА ОТЧЕТА: «Превышение скорости» и максимально допустимая скорость.

- РАЗДЕЛ О КАРТЕ, УСТАНОВЛЕННОЙ В СЛОТ 1
ФИО НА КАРТЕ
НОМЕР КАРТЫ
СРОК ДЕЙСТВИЯ КАРТЫ

- VIN НОМЕР ТС
- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС

Информация о контроле за превышениями скорости
- Дата и время последнего контроля за превышениями скорости
- Дата и время первого превышения скорости и количество последующих превышений скорости
РАЗДЕЛ «ПЕРВОЕ ПРЕВЫШЕНИЕ СКОРОСТИ ПОСЛЕ ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕДЕННОЙ НАСТРОЙКИ»
- Дата, время и продолжительность
- Максимальная и средняя скорость, количество аналогичных событий за данный день

- Фамилия водителя
- Имя водителя
- НОМЕР КАРТЫ

Раздел «5 наиболее серьезных превышений за последние 365 дней»
- Дата, время и продолжительность
- Максимальная и средняя скорость, количество аналогичных событий за данный день

- Фамилия водителя
- Имя водителя
- НОМЕР КАРТЫ

Раздел «наиболее серьезное превышение за каждые из последних 10 дней»

- Дата, время и продолжительность
- Максимальная и средняя скорость, количество аналогичных событий за данный день
- Фамилия водителя
- Имя водителя
- НОМЕР КАРТЫ

- МЕСТО КОНТРОЛЯ
- ПОДСИД КОНТРОЛЕРА
- ПОДСИД ВОДИТЕЛЯ

- ИНФОРМАЦИЯ ИЗ СКЗИ

Номер в перечне ФБУ

Версия ПО в СКЗИ

Дата изготовления

Производитель

КАРТЫ находившихся СКЗИ

Заводское номер СКЗИ

Текущее время из СКЗИ

Широта

Долгота

- QR код с данными об отчете.



Пример отчета о Технических данных:



- QR код с ЭМБЛЕМОЙ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ ТАХОГРАФА

▼ 02/10/2023 06:31 (UTC)

ТСТ

№ 77C22 XXXXXXXXXX
RUS/A123AA XX

■ JSC «Autoelectronika»
18, Azaroyanskaya st., Kalu
21, 3840 000-10
0000000001
2021
V 1.01 15/08/2023
Н в перечне ФБУ: 2XX

Φ 150,0 км
К 3 600 имп/км
> 90 км/ч

Т ИП Лиховиц Наталья Ник
309850, Белгородская о
Н в перечне ФБУ: 12
T0RUS/RUM00000158100 0 0
22/12/2023

▼ 29/09/2023 (1)
№ 77C22323710012900

RUS/A123AA78
Φ 3 600 имп/км
К 3 600 имп/км
0 км

> 90 км/ч

150 км

02/10/2023 05:30
02/10/2023 05:47

Информация из СКЗИ:

Н в перечне ФБУ: 5

Статус:

Инициализация СКЗИ: 4a
Сертификаты: 4a
Активация тахографа: 4a
Активация ТС: 4a
Блокировка СКЗИ: Нет
Готовность ГНСС: 4a
Готовность КС: 4a
Готовность аксел.: 4a
Готовность архива: 4a
Готовность НКМ: 4a

Версия ПО НКМ:

NKM test 2.11

Серийный номер КС:

2305100000015012

Серийный номер ГНСС:

00000003D43FAC11A

Дата изготавления:

16/05/2023 16:26:08

Производитель:

ЗАО "Атлас-Карт"

Рег. номер НКМ:

23E799B0000015011

Заводской номер НКМ:

23E3M00000015016

Текущее время (UTC):

02/10/2023 06:31:38

Широта: 54.56288147 СШ

Долгота: 36.25080109 ВД

- Текущие дата и время (UTC SU)

ПИКОГРАММЫ ТИПА ОТЧЕТА: «Превышение скорости» и максимально допустимая скорость.

- VIN номер ТС

- Страна регистрации и регистрационный номер ТС

- Название завода-изготовителя тахографа

- Адрес завода-изготовителя тахографа

- Модель тахографа

- Серийный номер тахографа

- Дата производства тахографа

- Версия по тахографу

- Номер тахографа в перечне ФБУ «РОСАВТОТРАНС»

- Текущее значение одометра

- Текущее значение К-фактора

- Текущее значение ограничения разрешенной скорости для ТС

- Список выполненных настроек тахографа

- Название мастерской, проводившей настройку

- Адрес мастерской, проводившей настройку

- Номер мастерской в перечне ФБУ «РОСАВТОТРАНС»

- Номер карты мастера, проводившего настройку

- Срок действия карты мастера, проводившего настройку

- Дата выполненной настройки и тип (код) настройки

- VIN ТС, на котором выполнена настройка

- Страна регистрации и рег.номер ТС, на котором выполнена настройка

- W-фактор, установленный при настройке

- К-фактор, установленный при настройке

- L-фактор, установленный при настройке

- Тип шин, которые были на ТС при выполнении настройки

- Ограничение допустимой для ТС скорости, установленное при настройке

- Значение одометра до и после настройки в километрах

- РАЗДЕЛ «ПОСЛЕДНЕЕ СОБЫТИЕ И НЕИСПРАВНОСТЬ КОТОРЫЕ ЗАФИКСИРОВАЛ ТАХОГРАФ»

- Информация из СКЗИ

Номер в перечне ФБУ

Статус СКЗИ

Версия ПО в СКЗИ

Дата изготавления

Производитель

Карты находившихся СКЗИ

Заводское номер СКЗИ

Текущее время из СКЗИ

Широта

Долгота

- QR код с данными об отчете.



Пример отчета Архив введенных карт в тахограф:



- QR код с ЭМБЛЕМОЙ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ ТАХОГРАФА

⌚ 02/10/2023 06:34 (UTC)

- ТЕКУЩИЕ ДАТА И ВРЕМЯ (UTC SU)

VIN: 77C223237J0012900
RUS/A123AA78

- VIN НОМЕР ТС
- СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ И РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТС

Название завода-изготовителя тахографа:
JSC «Autoelectronika»
18, Azagduskaia st., katu
21, 3840 000-10
0000000001
2021

- НАЗВАНИЕ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ ТАХОГРАФА
- АДРЕС ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ ТАХОГРАФА
- МОДЕЛЬ ТАХОГРАФА
- СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ТАХОГРАФА
- ДАТА ПРОИЗВОДСТВА ТАХОГРАФА
- ВЕРСИЯ ПО ТАХОГРАФА
- НОМЕР ТАХОГРАФ В ПЕРЕЧНЕ ФБУ «РОСАВТОТРАНС»

01.01 15/08/2023
Н в первичне ФБУ: 5
29/09/2023 13:46

- НОМЕР КАРТЫ
- Время последней вставки карты в тахограф

29/09/2023 13:46
02/10/2023 05:07

- НОМЕР КАРТЫ
- Время последней вставки карты в тахограф

Информация из СКЗИ:
Н в первичне ФБУ: 5
Версия ПО НКМ:
НКМ test 2.11
Дата изготовления:
16/05/2023 16:26:08
Производитель:
ЗАО "Атлас-Карт"
Рег. Номер НКМ:
23Е7998000015011
Заводской Номер НКМ:
23Е3М00000015016
Текущее время (UTC):
02/10/2023 06:34:40
Широта: 54.56285658 С
Долгота: 36.25081635 В

- ИНФОРМАЦИЯ ИЗ СКЗИ

Номер в первичне ФБУ

Версия ПО в СКЗИ

Дата изготовления

Производитель

КАРТЫ находившихся СКЗИ

Заводское номер СКЗИ

Текущее время из СКЗИ

Широта

Долгота



- QR код с данными об отчете.

ПРИЛОЖЕНИЕ В. Перечень сообщений об ошибках тахографа

Таблица 1. Расшифровка ошибок и сообщений тахографа «СПУТНИК» и рекомендуемые действия.

№	Сообщение тахографа	Описание и действия
1.	! Прекращение электропитания	Зафиксировано событие: «прекращение электропитания тахографа»
2.	! Ввод карты в процессе управления	Зафиксировано событие: «вставки карты во время движения»
3.	! Несовместимость карт	Зафиксировано событие: «несовместимость карт в слоте 1 и слоте 2»
4.	! Нестыковка времени карты	Зафиксировано событие: «текущее время/дата вставки карты водителя предшествует дате/времени последнего извлечения карточки водителя»
5.	! Ошибка. посл. сеанса карты	Зафиксировано событие: «предыдущий сеанс использования карточки был завершен неправильно (карточка была извлечена прежде, чем на ней были записаны соответствующие данные)»
6.	>> Превышение скорости	Зафиксировано событие: «превышение скорости»
7.	! Управление без соотв. карты	Зафиксировано событие: «управление без соответствующей карты (без карты водителя или мастера)»
8.	ОШИБКА! 0x00040032	Обнаружена ошибка с указанием кода ошибки (указан в нижней строке). В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.
9.	ОШИБКА! внутреннего АКБ	Внутренняя АКБ тахографа неисправна. В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.
10.	х#1 Карта заблокирована	Вставленная карта заблокирована. Повторите вставку карты. В случае сохранения неисправности необходимо проверить карту.
11.	х#1 Карта не зафиксирована	При вставке карты она не зафиксировалась в картридере. Повторите вставку. В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.
12.	х#1 Неверный PIN (осталось попыт. 2)	Был введен неверный PIN код карты. Число оставшихся до блокировки карты попыток указано на экране.
13.	х#2 Неизвестный тип карты	Вставка карты неверной стороной или не тахографической карты. Проверьте правильность вставки, при необходимости – замените карту.
14.	х#1 Ошибка ATR карты	При вставке карта дает неверный ответ. Возможно, неисправность карты или не тахографическая карта. Проверьте карту.

15.	х#1 Ошибка извлечения карты	При извлечении карта осталась в картридере. Попробуйте запустить извлечение карты через длинное нажатие (больше 3 сек) кнопки «1» и «2». В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.
16.	х#1 Срок действия истек	Истек срок действия карты. Необходимо заменить карту.
17.	х# Ошибка Срок действия сертификата карты истек	Истек срок действия сертификата карты. Замените карту.
18.	х#1 Ошибка карты 0x8FED	Ошибка при работе с картой. Код ошибки указан в нижней строке. Возможно, данные на карте повреждены. Повторить операции с картой. При повторении ошибки для любой карты – обратиться в мастерскую.
19.	ЗАМЕНА НА АКТИВИРОВАННЫЙ ЗАПРЕЩЕНА !!!	При замене СКЗИ установлен активированный СКЗИ на другом тахографе. Установите неактивированный СКЗИ.
20.	х# Истек срок Необходима замена СКЗИ	Истек срок эксплуатации СКЗИ. Необходима замена. Обратитесь в мастерскую для замены СКЗИ.
21.	х# Неисправность СКЗИ	Обратитесь в мастерскую для проверки или замены СКЗИ.
22.	!# Необходима замена СКЗИ до 18 Mar 2028	Необходима замена СКЗИ до указанного срока. Обратитесь в мастерскую для замены СКЗИ.
23.	х# Ошибка загрузки сертификата в СКЗИ	Произошла ошибка при загрузке сертификатов. Повторите процедуру.
24.	х# Ошибка напряжение питания СКЗИ	Зарегистрировано низкое напряжение питания СКЗИ. В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.
25.	!# Ошибка СКЗИ 0x0016	Сбой в работе СКЗИ тахографа. Код ошибки указан в нижней строке. Повторите операцию. В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.
26.	х# ОШИБКА! Статус СКЗИ	Обнаружена ошибка в статусе СКЗИ. Если неисправность сохраняется после перезагрузки тахографа, возможно СКЗИ неисправен.
27.	х# СКЗИ не функционален 0F1FA080	СКЗИ не функционален. Необходима проверка СКЗИ или его замена. Статус СКЗИ указан в нижней строке.
28.	х# Статус СКЗИ 0F1FA080	Обнаружена ошибка в статусе СКЗИ. Статус СКЗИ указан в нижней строке. В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.
29.	Неисправность принтера	Произошла ошибка в работе принтера. Повторите печать. В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.
30.	ОШИБКА! ADC	Произошла ошибка ADC. В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.

31.	ОШИБКА! CAN N1	Произошла ошибка CAN1. В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.
32.	ОШИБКА! CAN N2	Произошла ошибка CAN2. В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.
33.	ОШИБКА! RTC генератор	Произошла ошибка RTC генератора. В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.
34.	ОШИБКА! RTC	Произошла ошибка RTC. В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.
35.	ОШИБКА! аппаратуры 0x00000001	Произошла ошибка внутренней аппаратуры тахографа. Код ошибки указан в нижней строке. В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.
36.	ОШИБКА! внешний кварцевый генератор	Произошла ошибка кварцевого генератора. В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.
37.	ОШИБКА! кнопок	Произошла ошибка кнопок тахографа. В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.
38.	ОШИБКА! памяти	Произошла ошибка памяти тахографа. В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.
39.	ОШИБКА! памяти 0x009B	Произошла ошибка памяти тахографа. Код ошибки указан в нижней строке. В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.
40.	Отсутствие бумаги	Отсутствует бумага в принтере. Вставьте бумагу в принтер. В случае сохранения неисправности при наличии бумаги – обратитесь в мастерскую.
41.	Высокая температура принтера	Высокая температура принтера. Повторите печать отчета позже. В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.
42.	Карта N1 Подмена карты	Была вставлена другая карта после выключения питания с авторизированной картой. Вставьте повторно карту.
43.	ТАХОГРАФ НЕ АКТИВИРОВАН	Не активированный тахограф принимает только карту мастера.
44.	Внешний модуль отсутствует	Если в настройках выбран тип внешнего модуля, проверьте наличие модуля в тахографе. Если при перезагрузке тахографа повторение сообщения, обратитесь в мастерскую.
45.	Внешний модуль Ошибка Настройки HC06 V2.0 hc01.comV2.0	Ошибка настройки Bluetooth модуля. В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.
46.	ВНИМАНИЕ! ???????????	В случае сохранения неисправности – обратитесь в мастерскую.

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Пиктограммы

Таблица 2 Смыслоное значение иконок и пиктограмм, использующихся в распечатках и на экранах тахографа указано в таблице 3.

	<u>Виды деятельности</u>
	Готовность
	Вождение
	Отдых
	Работа
	Перерыв
	<u>Карты</u>
	Карта водителя
	Карта предприятия
	Карта контролера
	Карта мастера
	<u>Оборудование</u>
	СКЗИ
	ГНСС
	Слот 1 для установки карт
	Слот 2 для установки карт
	Карта
	Часы
	Электропитание
	Термопринтер
	Транспортное средство
	Датчик скорости
	Устройство загрузки
	<u>Разнообразные</u>
!	События
×	Ошибки
>	Скорость
Σ	Суммарные данные
	Перемещение на пароме или поезде
OUT	Режим "Неприменимо"
	Режим "Удаленная выгрузка"
	Время: до ...
	Время: с ...