

## I. ОБЩИЙ ВИД

Рис. 1 рисунок внешнего вида S11



Fig. 1

## II. ФУНКЦИИ И ДЕЙСТВИЯ

### (I) функции



Рис. 2

Рис. 2 The схематическое изображение жидкокристаллического индикатора

- 1) цифровой спидометр с диапазоном 0-199 км/ч и делениями дисплея в км/ч;
- 2) тахометрический индикатор в форме столбца с диапазоном в 0-7500 об/мин; в пределах 0-1000 об/мин, деления дисплея – 100 об/мин, при скорости свыше 1000 об/мин, деления дисплея – 250rpm;
- 3) цифровой одометр с суммарным одометром (ODO), который отмечает вплоть до 999999 км; и два счётчика пути, пройденного за одну поездку (TRIP A/TRIP B), каждый из которых отмечает до 9999.9км.
- 4) топливный расходомер в форме колонки с 10 делениями;
- 5) индикатор температуры воды в форме колонки с 10 крупными делениями и 10 маленькими.
- 6) предварительные рекомендации по яркости дисплея – яркость дисплея регулируется напрямую при помощи рабочей кнопки.
- 7) часы с системой 24 часов с функцией быстрого отсчета времени (детальное описание далее).
- 8) журнал путешествий – журнал реального времени, пройденного автомобилем с максим. временем записи равном 99 часов 59 минут, который может быть очищен при помощи рабочей кнопки.

9) обслуживание, основанное на пробеге автомобиля и комплект для обслуживания автомобиля, когда количество пройденных автомобилем километров приблизится к максимальному, система автоматически напомнит водителю о необходимости проведения осмотра и обслуживания системы.

(II) работа устройства

Устройство имеет две клавиши: SEL и TRIP; TRIP – это кнопка, для переключения между измерением пути, пройденного за одну поездку и временем пути/удалением в то время, как кнопка SEL кнопка с функцией выбора..

**А. индикатор переключателя и удаление пути, пройденного за одну поездку А, путь, пройденный за одну поездку В и время поездки.**

Функция клавиши TRIP – выбор опций Путь, пройденный за одну поездку и Время поездки. Выбор производится следующим образом:

1. базовым изображением является индикатор пути, пройденного за одну поездку А, на пример, если путь, пройденный за одну поездку А составляет 1357.9 км, тогда путь, пройденный за одну поездку покажет следующее:

TRIP A  
1357.9

2. нажмите клавишу TRIP один раз, путь, пройденный за одну поездку А переключится на на путь, пройденный за одну поездку В, на пример, если путь, пройденный за одну поездку В составил 2468.0 км, на дисплее появится следующее:

TRIP B  
2468.0

3. нажмите клавишу TRIP еще раз, путь, пройденный за одну поездку В переключится на Время поездки, на пример, если время поездки 1 час 35 минут, на дисплее будет следующая информация:

1-35

4Находясь в любой из функций нажмите клавишу SET и держите ее несколько секунд для того, чтобы очистить память.

- Описание:

- два индикатора пути, пройденного за одну поездку могут функционировать независимо друг от друга. На пример, использование индикатора пути, пройденного за одну поездку А для записи расстояния, после потребления бака горючего, и индикатор пути, пройденного за одну поездку В для подсчета расстояния каждой поездки..
- индикатор времени поездки отражает информацию по отсчету времени с момента старта двигателя. На пример, при вышеуказанных действиях, установленный индикатор времени поездки показывает статус затраченного времени. Если дисплей показывает 3-25, это означает, что автомобиль продолжает движение в течение 3 часов 25 минут. Помимо возможности удалять информацию с данного индикатора вручную, этот индикатор имеет опцию переустановки времени 00-00 при перезапуске двигателя.

**В. целые точки отсчета на часах**

В целой точке, если часы ошибаются в пределах 2 минут (вперед или назад)), просто нажмите клавиши TRIP и SEL одновременно на некоторое время для того, чтобы включить



целые точки делений часов. На пример, если время на дисплее 14:59, в то время, как фактическое время составляет точно 15:00, используйте данную функцию для того, чтобы перевести часы на 15:00; или, если, на пример, время 15:01, нажмите клавиши TRIP и SEL одновременно и подержите их некоторое время. Часы сразу же установятся на: 00.

#### **С. рекомендации по настройке яркости дисплея**

Для настройки дисплея нажмите клавишу SEL для регулировки яркости. Данная регулировка имеет 10 уровней, и при каждом нажатии яркость дисплея повышается на 1 уровень; когда яркость дисплея достигает максимального уровня, последующее нажатие сменяет максимальный уровень на самый первый.

Ночью. При включенном боковом освещении, предпочтительнее регулировать яркость дисплея при помощи регулирующей кнопки. Если водитель считает, что приборная доска недостаточно ярко освещается, или освещается слишком сильно, следует воспользоваться вышеописанным методом для переустановки яркости.

Данная установка не запоминается при отключении приборной доски.

#### **D. установка**

Данные функции могут быть реализованы только при входе в режим установки.

##### **Вход в режим установки**

Нажмите клавишу выбора SEL и держите несколько секунд для того, чтобы войти в режим установки. Затем появится надпись SET на одометре приборной доки, это означает, что вы вошли в режим установки.

##### **Выход из режима установки**

Находясь в режиме установки, нажмите клавишу SEL и держите несколько секунд или при не выполнении никаких действий в данном режиме в течение 15 секунд, система сама выйдет из режима установки, и надпись SEL погаснет.

##### **1. Установка часов**

Находясь в режиме установки, т.е мерцает надпись SET (в этом случае все приборы находятся в режиме установки), нажмите клавиши SET и TRIP одновременно на небольшой период времени для того, чтобы войти в установку часов, цифры, обозначающие часы будут мерцать, нажмите TRIP для установки значения часов, каждое нажатие повышает значение на 1, или нажмите и держите клавишу TRIP, цифры, обозначающие часы будут автоматически увеличиваться до тех пор, пока не достигнут необходимого значения, если значение часов не нуждается в регулировке, нажимать TRIP не нужно, сразу нажимайте клавишу SEL для установки минут, цифровое значение минут будет мерцать, подобным образом нажимайте клавишу TRIP для настройки цифрового значения минут, каждое нажатие повышает значение минут на 1, или нажмите на клавишу TRIP и держите, цифровое значение минут будет автоматически повышаться до тех пор, пока не достигнет необходимого уровня.

После окончания настройки нажмите клавиши SEL и TRIP одновременно на некоторое время для того, чтобы завершить установку часов.

##### **2. установка яркости в дневное время**

Нажмите клавишу SEL для того, чтобы войти в режим установки появится код режима установки.

SET  
06 100

Он показывает информацию о яркости дисплея в дневное время, при этом две левые цифры означают установку яркости дисплея в дневное время и три правые цифры - установленный уровень. Значение уровня может меняться от 1 до 100 с первоначальным уровнем 100 (яркость), при каждом нажатии уровень будет снижаться на 1; при нажатии и удерживании клавиши TRIP цифровое значение будет автоматически уменьшаться на 10. на пример, для установки яркости дисплея на 85, необходимо выполнить следующие действия: нажмите и держите клавишу TRIP до тех пор, пока на дисплее не появится число 90, отпустите клавишу и затем, снова нажимайте на клавишу TRIP 5 раз.

### 3. регулировка яркости дисплея в ночное время

Нажмите клавишу SEL для того, чтобы войти в режим установки; на дисплее появится код установки:

SET  
nb 001

Он указывает информацию о цифровом значении установки яркости дисплея в ночное время: две левые цифры - значение установки яркости в ночное время и три правые цифры - уровень установки. Значение уровня может меняться от 1 до 100 с первоначальным уровнем равным 001 (самое слабое освещение), при каждом нажатии уровень яркости будет повышаться на 1, если нажать на клавишу TRIP и держать, цифровое значение яркости дисплея будет увеличиваться на 10. На пример, если вы хотите установить яркость дисплея на 35, необходимо выполнить следующие действия: нажмите и держите клавишу TRIP до тех пор, пока уровень не достигнет значения 30, затем отпустите эту клавишу и нажимайте ее снова 5 раз.

### 4. выбор клавиш для установки яркости в ночное время

Что является предпочтительнее, использование регулирующей кнопки или установка (регулирующая кнопка на приборной доске)? При установке значения по умолчанию предпочтительным является использование регулирующей кнопки на приборной доске.

Нажмите клавишу SEL для того, чтобы войти в режим установки выбора контроля яркости дисплея в ночное время:

SET  
P [

В данном режиме кнопка регулировки яркости имеет превалирование при установке, ; нажмите TRIP один раз, на дисплее появится следующая информация:

SET  
P 5

в этом случае внутренняя установка имеет предпочтение.

### 5. установка отсчета пробега для контроля осмотра автомобиля

Нажмите клавишу SEL для того, чтобы войти в установку отсчета пробега для контроля осмотра автомобиля, на дисплее появится следующее:

SET km  
5 0000



Левая цифра обозначает, что включен режим установки отсчета пробега для контроля осмотра автомобиля; четыре правые цифры – установка количества миль, первоначально установленное значение равно 0000, т.е. не имеет установки. Каждое нажатие клавиши TRIP увеличивает значение на 100. При нажатии клавиши TRIP и удерживании, значение автоматически увеличивается на 1000. На пример, если вы хотите установить режим отсчета пробега для контроля осмотра автомобиля равный 7500км, необходимо выполнить следующие действия: нажмите и удерживайте клавишу TRIP до тех пор, пока на дисплее не появится число 7000, затем отпустите клавишу и нажимайте ее 5 раз. После того, как пробег автомобиля составит 7400км, 7450км и 7500км, на одометре появится следующее:

|   |     |    |
|---|-----|----|
| 5 | 100 | km |
| 5 | 50  | km |
| 5 | 0   | km |

Это означает, что до осмотра автомобиля осталось 100км, 50км и 0км соответственно. Каждое напоминание сопровождается звуковым сигналом длительностью 10 секунд.