

ALAA001



# ДИСПЛЕЙ ПРОЕКЦИОННЫЙ

с встроенным прямоугольным экраном на торпедо

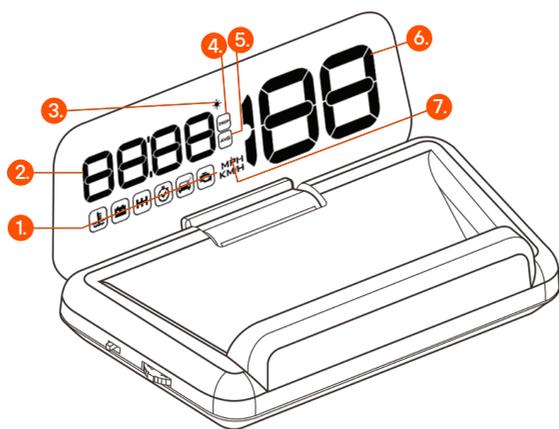


ПАСПОРТ  
ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Дисплей проекционный предназначен для отображения показаний приборов автомобиля в поле зрения водителя. Устройство помогает сделать управление автомобилем более безопасным, поскольку позволяет снизить необходимость отвлекаться от дороги для просмотра информации на приборной панели.

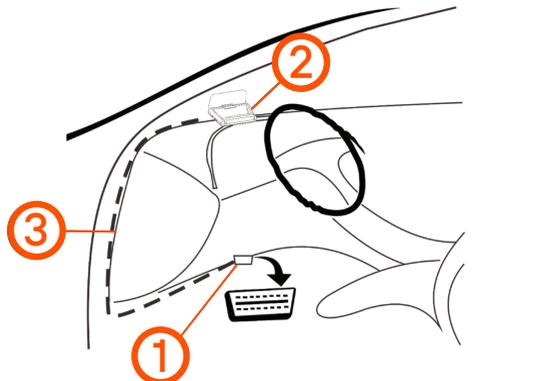
## ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ



1. Сигналы: высокая температура воды / сигнал низкого напряжения бортовой сети / напоминание о смене передачи / сигнал превышения скорости / напоминание об отдыхе / Неисправность двигателя
2. Многофункциональный дисплей: частота вращения двигателя / напряжение бортовой сети / расстояние в пути / часы / температура воды / расход топлива
3. Датчик света: Проекционный дисплей может автоматически регулировать яркость в соответствии с окружающей средой
4. Единица измерения пробега: TRIP означает расстояние от запуска двигателя до выключения.
5. Единица расхода топлива: единица измерения среднего расхода топлива на сто километров / мгновенный расход топлива = AVG
6. Скорость: цифровой дисплей выводит скорость движения автомобиля
7. Единица измерения скорости: KM / H = километр / час, MPH = миля / час

## УСТАНОВКА В 3 ШАГА

1. Найти разъём OBD-II в автомобиле и подключить кабель
2. Поставить Устройство на приборную панель и подключить кабель
3. Спрятать кабель OBD-II по шву, как показано ниже



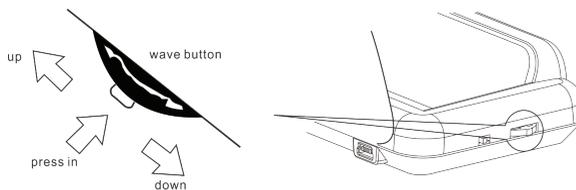
Рекомендованные места для установки проекционного дисплея



## МЕНЮ НАСТРОЕК

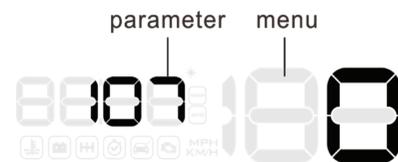
Примечание: если показания устройства отличаются от данных на приборной панели, скорректируйте показания через меню настроек.

1. Пожалуйста, убедитесь, что проекционный дисплей подключен к интерфейсу OBD-II автомобиля и работает.
2. Найдите кнопку настройки устройства.



3. Нажмите и удерживайте кнопку меню, чтобы войти в режим настройки. Чтобы сохранить и выйти, повторите операцию.

Режиме настройки отображаются ниже

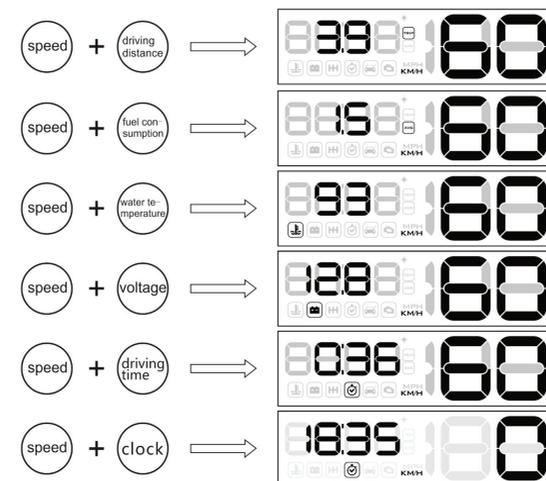
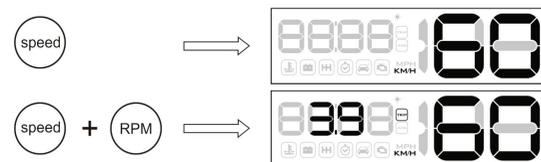


Примечание: в меню есть 14 различных опций. При входе в режим меню, короткое нажатие кнопки приведет к переходу в следующему пункту меню. Кнопка вверх или вниз для увеличения или уменьшения параметров.

## БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА

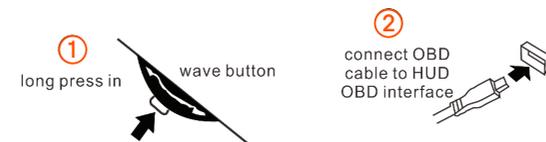
Переключение мульти-функций:

При коротком нажатии кнопки меню вверх, будет отображаться только скорость. Короткое нажатие на кнопку меню переключает различные функции



## БЫСТРЫЙ СБРОС ДО ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК

Когда HUD выключен, нажмите и удерживайте кнопку меню и в то же время подключите USB-порт к устройству HUD.



## НАСТРОЙКИ

Когда устройство работает, нажмите и удерживайте кнопку меню. Параметры настройки указаны ниже:

## Таблица параметров меню

№ Меню	Функции	Экран дисплея	Пояснения
0	Скорость		Если значение скорости отображения устройства отличается от приборной панели, нажмите кнопку волны вверх или вниз для регулировки, отрегулируйте диапазон (50-150)
1	Обороты в минуты		Если значение RPM дисплея отличается от приборной панели, нажмите кнопку волны вверх или вниз для регулировки, отрегулируйте диапазон (50-150)
2	Расход топлива		Если расход топлива отличается от показаний приборной панели, нажмите кнопку волны вверх или вниз для регулировки, отрегулируйте диапазон (50-150)
3	Сигнал о превышении оборотов двигателя		Когда число оборотов превышает 5000, устройство подаст сигнал тревоги, нажмите кнопку волны вверх или вниз для регулировки, отрегулируйте диапазон (1000-7500)
4	Напоминание о смене передачи		Когда число оборотов превышает 5000, устройство подаст сигнал тревоги, нажмите кнопку волны вверх или вниз для регулировки, отрегулируйте диапазон (1000-7500)
5	Четырёх-ступенчатая сигнализация превышения скорости		0 = выключить четырехступенчатую сигнализацию 1 = включить четырехступенчатую сигнализацию (60 км / ч, 80 км / ч, 100 км / ч, 120 км / ч), сигнал скорости появляется, когда он достигает скорости выше четырех
6	Сигнализация превышения скорости		По умолчанию сигнализация превышения скорости составляет 150 км / ч, диапазон регулировки (30-250)
7	Режим дисплея		0 = автоматический режим: при скорости ниже 80 км / ч отображается вся информация, а при скорости более 80 км / ч отображается только скорость) 1 = всегда отображать всю информацию 2 = только скорость отображения

8	Регулировка яркости		0 = автоматическая настройка, 1-11 яркость будет увеличиваться по мере добавления No.
9	Единица измерения скорости		0=Км/ч 1=Миль/ч
10	Температура воды		0=Температура воды, 1= °C 2= °F
11	Единица измерения расстояния		0=Км 1=Мили
12	Рабочее напряжение		Если это устройство не может автоматически отключиться, установите его на 13,2, затем устройство автоматически отключится через 3 минуты диапазона регулировки (0,0-15,0)
13	Сброс к заводским настройкам		Установите значение 1, нажмите кнопку меню и удерживайте 5 с, затем вернитесь к интерфейсу дисплея.

## ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОБЛЕМ

### 1. Экран с выключенным дисплеем и без питания.

Запустите двигатель автомобиля; проверьте герметичность кабельной линии OBD-II; потяните кабели OBD-II еще раз, чтобы убедиться в этом; проверьте положение кнопки включения питания устройства. Если дисплей по-прежнему не горит, попробуйте подключить устройство к другому автомобилю для проверки, убедитесь исправен ли диагностический интерфейс OBD-II автомобиля.

### 2. Показывает только напряжение и автоматически отключается через 60 секунд, когда устройство работает.

Этот продукт доступен только для автомобилей с соглашением OBD-II и соглашением EU-OBD.

Протоколы ISO 9141-2, ISO15765 CAN Bus, ISO14230 и KWP2000. Устройство не поддерживают JOBD и OBD-I.

### 3. Тусклая подсветка, когда устройство под солнечным светом.

Когда HUD включен, нажмите кнопку меню в течение 5 секунд, чтобы войти в меню. Перейдите в меню 8, отрегулируйте значение по умолчанию от 0 до 11 (11 – самый яркий) и держите кнопку меню 5 секунд, чтобы сохранить.

### 4. Неправильная операция приводит к сбоям или неточным данным.

Сделайте сброс настроек.

Когда HUD включен, нажмите кнопку меню в течение 5 секунд, чтобы войти в параметр меню. Перейдите в меню 13, установите параметр на 1, держите кнопку меню 5 секунд для сохранения.

### 5. Неточная скорость.

А) Сначала проверьте правильность единицы скорости, единицы скорости, включая км / ч и миль / ч. В меню 9 можно настроить единицу скорости

Б) Когда проекционный дисплей включен, нажмите кнопку меню в течение 5 секунд, чтобы войти в меню настроек. Найдите меню 0, параметр показывает 107. Нажмите вверх или

вниз кнопку меню, чтобы увеличить или уменьшить значение в зависимости от неточности выводимой скорости. Держите кнопку меню в течение 5 секунд для сохранения.

### 6. Неточные обороты двигателя.

Когда устройство включено, держите кнопку меню в течение 5 секунд, чтобы войти в меню 1, параметр показывает 100. Нажмите вверх или вниз кнопку меню, чтобы увеличить или уменьшить значение. После регулировки держите кнопку меню в течение 5 секунд для сохранения.

### 7. Неточный расход топлива

Единицей измерения расхода топлива является л / 100 км, на дисплее отображается расход топлива за одну поездку, а на дисплее автомобиля - интегрированный средний расход топлива при движении.

Устройство отображает три вида расхода топлива

А) Режим остановки: дисплей показывает мгновенный расход топлива в час (л / ч), это означает, что HUD может определить, сколько топлива будет израсходовано автомобилем при запуске двигателя за один час.

Б) Режим вождения: дисплей показывает мгновенный расход топлива на 100 км

В) Завершение вождения: на дисплее отображается средний расход топлива 100 км. При выключении автомобиля устройство автоматически выключается через 10 секунд.

### 8. Дисплей не может быть автоматически отключен в автомобилях с функцией Start Stop или при выключении автомобиля.

1. Если автомобиль оснащен функцией Start Stop, найдите меню 12, настройте параметр на 13,2 (когда напряжение в автомобиле меньше 13,2 В, HUD автоматически отключится через 3 минуты).

2. Если дисплей отключается во время движения, найдите меню 12, установите параметр на 12,6 или 12,8.

3. Если дисплей перезапускается после выключения, найдите меню 12, установите параметр на 13,6.

### 9. Как настроить часы?

Когда дисплей находится в обычном режиме отображения, коротко нажмите меню, чтобы найти часы, нажмите и удерживайте кнопку, часы будут мигать. Короткое нажатие вверх для настройки минут, короткое нажатие на кнопку меню позволяет изменить часы. После завершения настройки часов, держите нажатой кнопку меню в течение 5 секунд, чтобы сохранить и выйти.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подключение:	диагностический разъем OBD-II
Диагональ дисплея:	5 дюймов
Способ отображения:	проекция на дисплей
Канал отображения:	светодиодный дисплей
Размеры (Д x Ш x В):	135x68x57 мм
Рабочая температура:	-40 C - +80 C
Относительная влажность:	10% -95%
Питание:	11 - 18В постоянного тока

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Дисплей проекционный (ALAB001)..... 1 шт.
2. Кабель OBD-II..... 1 шт.
3. Коврик-липучка..... 1 шт.
4. Салфетка..... 1 шт.
5. Паспорт изделия..... 1 шт.
6. Гарантийный талон..... 1 шт.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию устройства без отображений в настоящей инструкции.

Разработано и изготовлено по заказу и под контролем / Организация, уполномоченная на принятие претензий:  
ООО «Эрлайн», РФ, 192102, Санкт-Петербург, ул. Фучика, д. 8, лит. А, пом. 21-Н  
офис 60, Тел: 8-800-555-8965, com@airline.su  
Изготовитель:  
Карвиль Авто Партс Технолджи Тайканг Ко., ЛТД Рум 1218, Велс Билдинг, 86  
Шанхай Ист Род, Ченгсианг Таун, Тайканг, Китай 215400 Carville Auto Parts  
Technology Taicang CO., LTD Room 1218, Wealth Building, 86 Shanghai East Road,  
Chengxiang Town, Taicang, China 215400 Страна производства - Китай.

Месяц и год изготовления технического средства указываются на его упаковке путём нанесения соответствующего штампа/стикера с датой изготовления, см. информацию в соответствующем разделе на упаковке товара