

Цвета проводов

Подключение

Белый разъём

Чёрный провод	кузов автомобиля
Красный провод	(+) 12 вольт
Розово-чёрный провод	выход (+) 7,5А на габаритные фонари
Зелёно-красный провод	выход (+) 7,5А на ближний свет фар
Зелёно-белый провод	вход (+) зажигание
Белый провод	вход (-) концевик двери
Бело-красный провод	вход (+) концевик двери
Желто-голубой	вход (+) от кнопки управления габаритными огнями

Красный разъём

Чёрный провод	вход датчика освещённости
---------------	---------------------------

Device is designed for automatic side lamps and low beam light of passenger or light commercial vehicle engagement/disengagement in dependence to outer luminosity and preprogrammed features and functions to comply with user preferences. It is offered to be an additional passive security device and provide user with comfort and convenience.

Technical data:

Nominal voltage:	9 ~ 15 V
Power consumption:	10 ~ 100 mA
Power managed:	2 X 7.5 A
Working temperature:	- 40° C ~ +85° C

Set includes:

Electronic module	1 pc
Installation bracket	1 pc
Wire harness	1 pc
Luminosity sensor	1 pc
Luminosity sensor case	1 pc
Cable tie	2 pcs
Installation guideline	1 pc
Warranty sheet	1 pc

Automatic functions and features

Automatic side lamps engagement

Device will automatically turn side lamps on if IGN is on and outer luminosity dropped 3 seconds thereafter.

For example, if you have just entered low-lighted tunnel or underground parking.

Automatic side lamps disengagement

Device will automatically turn side lamps off if IGN is on and outer luminosity increased 10 seconds thereafter.

For example, if you have just left low-lighted tunnel or underground parking.

Automatic low beam light engagement

Device will automatically turn low beam light on 2 seconds thereafter, if IGN was on and if side lamps have been engaged automatically and if outer luminosity has been lowered down further the level, at which side lamps were engaged automatically.

For example, if you drive the low-lighted tunnel and then enter dark tunnel area.

Automatic low beam light disengagement

Device will automatically turn low beam light off 10 seconds thereafter, if IGN was on and if side lamps and low beam lights have been engaged automatically and if outer luminosity has been increased till the level, at which side lamps were engaged automatically.

For example, if you leave dark tunnel area.

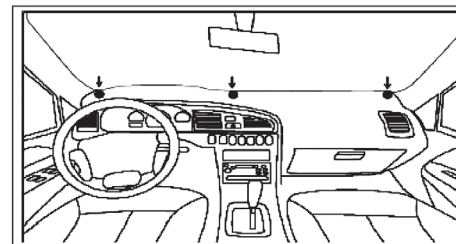
Блок устройства устанавливается в салоне автомобиля ближе к проводам, управляющим габаритными огнями и ближним светом автомобиля. Если в автомобиле не предусмотрено реле управления габаритными огнями, необходимо использовать дополнительное реле соответствующего номинала по току и напряжению для развязки кнопки управления габаритными огнями и выходом устройства на габаритные огни.

Необходимо закрепить и изолировать провода так, чтобы исключить переламывание проводов и пробой изоляции на кузов автомобиля.

Важно! Кнопка, установленная на жгуте проводки, дублирует ключ зажигания. Применяется только для программирования устройства.

Установка датчика освещённости

Датчик освещённости устанавливается в салоне автомобиля около нижней части лобового стекла, как показано на рисунке.





Настройка уровня чувствительности датчика освещенности системы

Для входа в программирование уровня чувствительности системы необходимо в течение пяти секунд включить и выключить зажигание, затем включить и выключить габаритные фонари пять раз в течение семи секунд. Габаритные фонари мигнут три раза, с небольшим перерывом мигнут еще три раза и прозвучит три тональных сигнала, это система показывает текущую настройку уровня освещенности.

Система вошла в программирование. Включите и выключите зажигание от 1 до 6 раз в течение пятнадцати секунд для соответственного изменения настройки уровня чувствительности. Для выхода из программирования включите и выключите габаритные огни либо система выйдет сама по истечении 15 секунд, о чем сообщит 5 тональными сигналами.

Важно! При изменении уровня заводской установки (уровень чувствительности 3) на другое значение соответственно изменится и количество визуальных и тональных сигналов, подаваемых системой при входе в программирование настройки чувствительности. Уровень настройки 1 по чувствительности ниже, чем уровень 6.

Рекомендации по установке

Установка блока

Установку устройства рекомендуется производить с привлечением специалиста по электрооборудованию автомобилей.

Важно! Перед началом установки отсоедините минусовую (-) клемму аккумулятора автомобиля.

Temporary system deactivation

To temporarily deactivate the system do within 5 seconds the following - press side lamps activation button 3 times while IGN in on. Device will confirm it with 3 tone signals and deactivate until IGN will be turned off and on.

Temporary low beam light switch deactivation

If you turn side lamps manually using OE switch low beam light will disengage that have been prior to automatically turned on.

Programmable features: setting the values up

To enter the programming

To enter the programming it is required within 7 seconds to turn IGN on and off (or use switch which comes with wire harness) as many times as equal to feature number you want to change the setting of, and then turn on and off side lamps using OE switch. Side lamps will flash as many times as the feature number is as visual confirmation that feature setting has been changed and device will beep once if feature value has been set up to ON, and twice if set to OFF.

Programmable feature №4

Engagement / disengagement of tone signals confirming automatic engagement / disengagement of side lamps and low beam lights.





Programmable feature №5

Engagement / disengagement of side lamps turn on for 30 seconds in the night time after IGN is off.

Programmable feature №6

Engagement / disengagement of side lamps turn on for 30 seconds in the night time after doors are closed.

Programmable feature №7

Side lamps left on warning feature. If function setting was set to on, device will beep if side lamps left on and door is opened for 30 seconds.

To leave the programming

Press the side lamps button on and off to leave the programming, side lamps will flash as many times as the feature number is as visual confirmation that feature setting has been changed and device will beep once if feature value has been set up to ON, and twice if set to OFF. In 15 seconds device will leave the programming automatically and confirm it with 5 beeps.

нальные сигналы для подтверждения изменения значения настройки функции (1 раз – функция включена, 2 раза функция выключена). Включение функции подтверждается одним тональным сигналом, выключение двумя. Через 15 секунд система автоматически выйдет из программирования и сообщит об этом 5 тональными сигналами.

Таблица программируемых функций и заводских установок

<u>Количество вкл\выкл зажигания</u>	<u>Значение функций</u>	<u>Заводская установка</u>
4	Включение \ выключение подтверждающих тональных сигналов при автоматическом включении габаритов и ближнего света	ВЫКЛ
5	Включение \ выключение габаритных фонарей ночью при выключении зажигания.	ВЫКЛ
6	Включение \ выключение габаритных фонарей ночью при открывании двери на 30 секунд после закрытия двери.	ВЫКЛ
7	Включение \ выключение предупреждения о не выключенных габаритных огнях.	ВЫКЛ

РУССКИЙ



Программируемая функция №4

Функция подтверждающих тональных сигналов при автоматическом включении габаритов и ближнего света.

Программируемая функция №5

Функция включения габаритных фонарей ночью при выключении зажигания и низком освещении. При активации данной функции при пониженной освещенности и выключении зажигания включаются габаритные огни.

Программируемая функция №6

Функция включения габаритных огней ночью после открывания двери на 30 секунд после закрытия дверей.

Программируемая функция №7

Функция предупреждения о не выключенных габаритных огнях. Система при не выключенных габаритных огнях и открытой двери в течение 30 секунд будет подавать тональный сигнал.

Выход из программирования

Включите и выключите кнопку габаритных огней, система мигнет габаритными фонарями количество раз, соответствующее номеру измененной функции, и подаст то-

Table of programmable features and factory settings

<u>IGN ON/OFF</u> <u>cycles</u>	<u>Feature description</u>	<u>Factory setting</u>
4	Engagement / disengagement of tone signals confirming automatic engagement / disengagement of side lamps and low beam lights	OFF
5	Engagement / disengagement of side lamps turn on for 30 seconds in the night time after IGN is off.	OFF
6	Engagement / disengagement of side lamps turn on for 30 seconds in the night time after doors are closed.	OFF
7	Engagement / disengagement of side lamps left on warning feature.	OFF

Setting luminosity sensor sensitivity up

To set luminosity sensor sensitivity you need within 5 seconds switch ING on and off, and then within 7 seconds switch side lamps on and off 5 times. Side lamps will flash 3 times, with small interval will flash 3 times more and device will beep 3 times (with this device shows current setting value - "3").





Device has entered the programming. Within 15 seconds switch IGN on and off from 1 to 6 times what depends on required sensitivity level. To leave the programming turn side lamps on and off either device will leave it automatically after 15 seconds, to confirm it will beep 5 times.

Important! If you change the factory setting to another the quantity of audio and visual signals when you enter sensitivity programming will change respectfully.

Level 1 stands for lower sensitivity than level 6.

Installation guidelines

Electronic module installation

It is recommended to authorize experienced in electronics installation personnel to install the system to vehicle.

Important! *Disconnect vehicle battery negative (-) terminal before installation.*

Electronic module is recommended to locate in the vehicle inner compartment close to wire harness that control low beam light and side lamps.

If vehicle has no relay integrated, which controls side lights, it is necessary to use extra relay of voltage and power nominal to unleash OE side lamps switch and device output to side lamps.

It is strongly recommended to tighten and isolate wires in a way that excludes wires break and isolation discharge to car body.

интенсивности наружного освещения до уровня, при котором автоматически включились габаритные огни.

Например, при выезде из неосвещенной зоны тоннеля.

Временное отключение системы

При включенном зажигании в течение пяти секунд три раза нажмите на кнопку включения габаритных фонарей, система подаст три тональных сигнала и отключит функцию автоматического включения до следующего переключения зажигания.

Временное отключение автоматического переключения ближнего света

При включении габаритных фонарей кнопкой в автомобиле, отключается ближний свет, автоматически включенный ранее.

Программируемые функции: программирование значения функций

Вход в программирование

Для входа в программирование функций необходимо включить и выключить зажигание (или использовать для программирования кнопку на жгуте проводки, входящей в комплект) количество раз, равное номеру изменяемой функции, потом включить и выключить габаритные огни 3 раза в течение 7 секунд. Система мигнет габаритными фонарями число раз, равное номеру изменяемой функции, и включит или выключит эту функцию. Включение функции подтверждается одним тональным сигналом, выключение двумя.

Автоматические функции системы:

Автоматическое включение габаритных фонарей

Система автоматически включает габаритные фонари, при включенном зажигании, и понижении интенсивности наружного освещения через три секунды.

Например, при въезде в слабоосвещенный тоннель или на подземную парковку.

Автоматическое выключение габаритных фонарей

Система автоматически выключает габаритные фонари при включенном зажигании и повышении интенсивности наружного освещения через десять секунд.

Например, при выезде из слабоосвещенного тоннеля или с подземной парковки.

Автоматическое включение ближнего света

Система автоматически включает ближний свет через две секунды, при включенном зажигании и автоматически включенных габаритных огнях, и понижении интенсивности наружного освещения ниже уровня интенсивности освещения, при котором включаются габаритные фонари.

Например, при въезде в неосвещенную зону тоннеля.

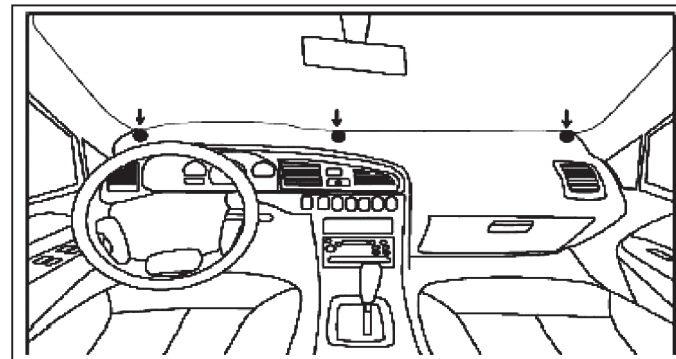
Автоматическое выключение ближнего света

Система автоматически выключает ближний свет через десять секунд, при включенном зажигании, автоматически включенных габаритных фонарей, и повышении

Important! Button that comes with wire harness, couples IGN. Applicable for device programming only.

Luminosity sensor installation

Luminosity sensor is recommended to install to top of dashboard, close to front window, as it showed on the picture.



Side lamps and low beam light management system **MONGOOSE ML-1000**

**Wire color***White socket***Connection**

Black wire	vehicle body (ground)
Red wire	(+) 12 V
Pink/black wire	(+) output 7.5A to side lamps
Green/red wire	(+) output 7.5A to low beam lights
Green/white wire	(+) IGN input
White wire	(-) door switch
White/red wire	(+) door switch
Yellow/light blue wire	(+) input from OE side lamps switch

Red socket

Black wire	luminosity sensor input
------------	-------------------------

Устройство предназначено для автоматического включения и выключения габаритных огней и ближнего света фар транспортного средства в зависимости от внешней освещенности и запрограммированных в соответствии с пользовательскими пожеланиями функций и является дополнительным средством пассивной безопасности автомобиля и комфорта пользователя.

Технические характеристики:

Рабочее напряжение:	9 ~ 15 В
Ток потребления:	10 ~ 100 мА
Ток коммутируемый:	2 по 7.5 А
Диапазон рабочих температур:	- 40° С ~ +85° С

Комплект поставки:

Блок	1 шт
Крепёжная планка	1 шт
Жгут проводки	1 шт
Датчик освещенности	1 шт
Корпус датчика освещённости	1 шт
Хомуты	2 шт
Описание	1 шт
Гарантийный талон	1 шт

