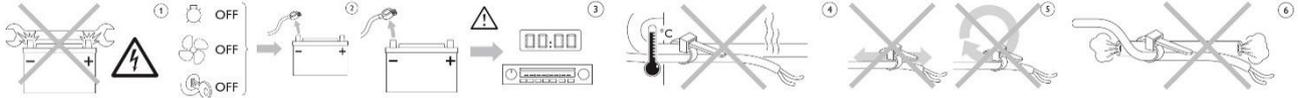


Внимательно прочтите данное руководство перед началом установки светодиодной системы PROBRIGHT TDRL-4 PULSAR на Ваш автомобиль.

Гарантия действительна при условии правильного обращения с изделием и применении его по назначению.

Предупреждение

Перед подключением светодиодной системы PROBRIGHT TDRL-4 PULSAR, убедитесь, что Вам понятны следующие важные меры предосторожности по части электро-системы:



Инструкция по установке



Извлеките из фары патрон с лампой сигнала поворота. Выньте лампу из патрона.



Определите расположение крепежных выступов на штатном патроне. При необходимости, установите кольцо-адаптер, измените расположение боковых винтов на LED-модуле. См. Приложение 1.

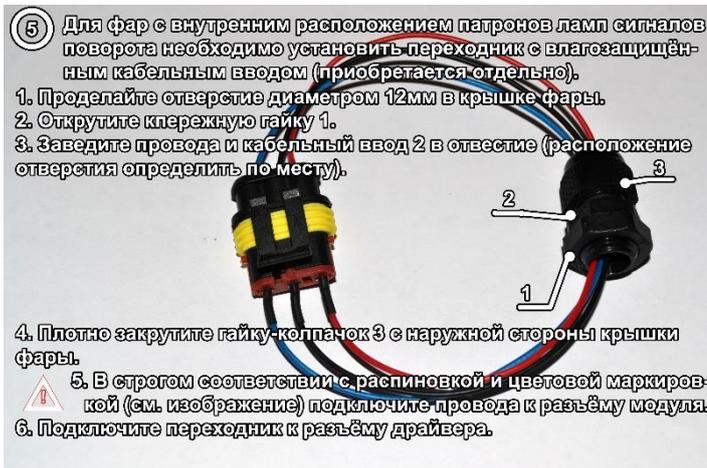


Установите модуль совместив крепежные винты с прорезями в гнезде патрона. Надавите на модуль и, преодолевая сопротивление уплотнительного кольца, поверните радиатор на 20-40 градусов.



Подключите разъёмы светодиодных модулей 1 к ответным разъёмам на проводной части блока управления 2.

Категорически запрещено подключать светодиодные модули напрямую к бортовой сети автомобиля!



Для фар с внутренним расположением патронов ламп сигналов поворота необходимо установить переходник с влагозащищённым кабельным вводом (приобретается отдельно).

1. Прорежьте отверстие диаметром 12мм в крышке фары.
2. Открутите крепежную гайку 1.
3. Заведите провода и кабельный ввод 2 в отверстие (расположение отверстия определить по месту).

4. Плотно закрутите гайку-колпачок 3 с наружной стороны крышки фары.

5. В строгом соответствии с распиновкой и цветовой маркировкой (см. изображение) подключите провода к разъёму модуля.

6. Подключите переходник к разъёму драйвера.



Провод питания режима ДХО (2) подключите к «+» АКБ. При необходимости, провод 2 может быть подключен к проводу или контакту, на котором появляется напряжение после включения зажигания («+» ACC/IGN).

Чёрный провод 1 с вилочной клеммой подключите к «-» АКБ или кузову («масса») автомобиля.

⑦ Определите полярность в проводах, питающих патроны ламп сигналов поворота.

При помощи кабельных соединителей Scotchlok™ (см. Приложение 2) подключите желтые провода 1 системы TDRL-4 PULSAR к «+» питания ламп сигналов поворота.



Подключите любой синий провод 2 к «+» питания лампы габаритных огней.

При задействованном режиме стояночных огней (см. Приложение 3), подключите оба провода 2 к питанию ламп габаритных огней с соответствующих сторон.

⑧ При помощи кабельного соединителя Scotchlok™ (см. Приложение 2) подключите фиолетовый провод 1 к «+» питания сирены охранной сигнализации.



9. При необходимости, настройте режимы работы системы (см. Приложение 3).

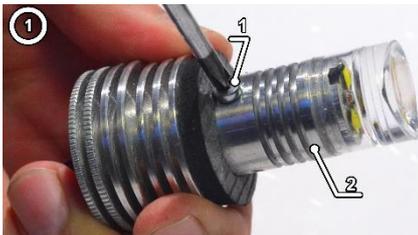
10. Проверьте работоспособность подключенной системы во всех режимах.

11. Уложите проводку, закрепите блок.

В случае сомнений обратитесь к профессионалам!

Приложение 1. Установка кольца-адаптера.

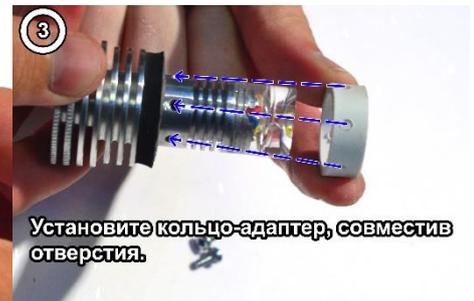
Кольца-адаптеры необходимы при установке системы PROBRIGHT TDRL-4 PULSAR вместо оранжевых цокольных ламп (тип PY21W, PY21/5W), а также ламп других типов, для замены которых необходимо увеличение уплотнительного кольца и посадочного диаметра модуля.



При помощи крестовой отвертки выкрутите винты 1 из светодиодного модуля 2.



Установите уплотнитель подходящего размера.



Установите кольцо-адаптер, совместив отверстия.



Установите винты в отверстия, соответствующие пазам крепления патрона в корпусе фары автомобиля. Допускается использование альтернативных винтов М3 длиной не более 8мм.

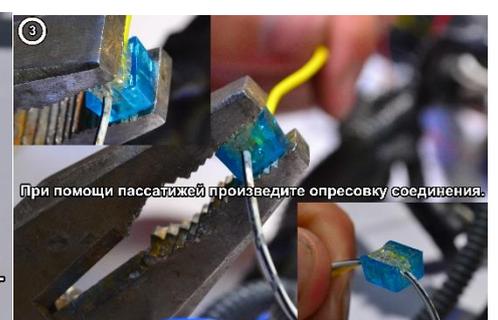
Приложение 2. Установка соединителя проводов Scotchlok™ (скотчлок).



Заведите питающий провод 1 в продольный паз 2 кабельного соединителя.



Обрежьте неизолированные жилы подключаемого провода 1. Вставьте подключаемый провод в глухое отверстие 2 кабельного соединителя до упора.



При помощи пассатижей произведите опрессовку соединения.

Приложение 3. Настройка режимов работы PROBRIGHT TDRL PULSAR

Работа всех режимов настраивается с помощью кнопки на корпусе блока питания.

Кнопка располагается на верхней стороне корпуса под символом:



Определения:

Короткое нажатие – до 1 секунды.

Длинное нажатие – более 2 секунд.

Залипание – нажатие более 10 секунд. При залипании происходит выход из режима чувствительности до следующего нажатия.

Кнопка **активна** только при включенном режиме габаритных огней (наличии питания на любом из проводов питания габаритных огней).

При **коротком** нажатии **активной** кнопки, переключаются режимы мигания световой сигнализации.

Сервисный режим

Переход в сервисный режим осуществляется после **длинного** нажатия **активной** кнопки. При этом загораются оранжевые светодиоды на низкой яркости. При этом происходит переход в нулевой пункт сервисного меню. Повторное **длинное нажатие** - выход из нулевого пункта приводит к выходу из сервисного режима.

Последующие **короткие** нажатия переключают пункты меню. Количество отдельных вспышек оранжевых светодиодов (*) соответствует номеру пункта меню.

Подтверждение выбора смены варианта режима осуществляется **длинным нажатием**. В качестве индикации вспыхивают белые светодиоды (*). После подтверждения система выходит из сервисного режима.

1. Автоматическое включение Дневных Ходовых Огней

Настройка варианта включения режима ДХО.

ВКЛ: (активный режим алгоритма SmatLight) – включение ДХО при запуске двигателя. Красный провод подключается к «+» АКБ. Установлен по умолчанию.

ВЫКЛ: (пассивный режим) – включение режима Дневных Ходовых Огней сразу при подаче питания на красный провод.

2. Габаритные огни

Свечение белых светодиодов при включенных габаритных огнях.

ВКЛ: Свечение белых светодиодов на низкой яркости при подаче питания на провод габаритных огней.

ВЫКЛ: полное выключение белых светодиодов при подаче питания на провод габаритных огней.

3. Стояночные огни

Активирует раздельное включение режима габаритных огней при выключенных ДХО. Активен только при включенном режиме габаритных огней. (**ВКЛ/ВЫКЛ**).

4. Световая сигнализация

Принудительное и полное отключение функции световой сигнализации. (**ВКЛ/ВЫКЛ**).

Сводная таблица программирования функций.

№	Название пункта	Индикация номера пункта	Индикация вариантов выбора	
			ВКЛЮЧЕНО **	ВЫКЛЮЧЕНО *
1	Автоматическое включение ДХО	*	**	*
2	Габаритные огни	**	**	*
3	Стояночные огни	***	**	*
4	Световая сигнализация	****	**	*

Выделенные варианты установлены по умолчанию.