

РЕГУЛИРОВКА

1. ПОДГОТОВКА АВТОМОБИЛЯ К РЕГУЛИРОВКЕ ПОЛОЖЕНИЯ ФАР

(a) Подготовить автомобиль:

- Убедиться, что вокруг фар нет повреждений или деформаций.
- Залить топливо в бак.
- Убедиться, что уровень масла соответствует номинальному.
- Убедиться, что уровень охлаждающей жидкости соответствует номинальному.
- Довести давление в шинах до требуемого значения.
- Поместить запасное колесо, инструмент и домкрат в исходное положение.
- Освободить багажник от груза.
- Посадить на сиденье водителя человека среднего веса (75 кг, 165 фунтов).

2. ПОДГОТОВКА К РЕГУЛИРОВКЕ ПОЛОЖЕНИЯ ФАР (с использованием экрана)

(a) Подготовить автомобиль, соблюдая следующие условия:

- Расположить автомобиль в месте, достаточно затемненном для того, чтобы была отчетливо видна линия отсечки. Линия отсечки — это четкая линия, ниже которой свет фар виден, а выше — нет.
- Расположить автомобиль под углом 90° относительно стены.
- Расстояние между автомобилем и стеной должно составлять 25 м (82 фута).
- Автомобиль должен быть припаркован на ровной поверхности.
- Несколько раз качните автомобиль, нажав на кузов, чтобы детали подвески заняли постоянное положение.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Расстояние в 25 м (82 фута) между автомобилем и стеной необходимо для правильной регулировки положения фар. Если на таком расстоянии автомобиль расположить невозможно, использовать во время проверки и регулировки расстояние, составляющее ровно 3 м (9,84 фута).

(Целевая зона изменяется при изменении расстояния. Строго следуйте инструкциям на рисунке.)

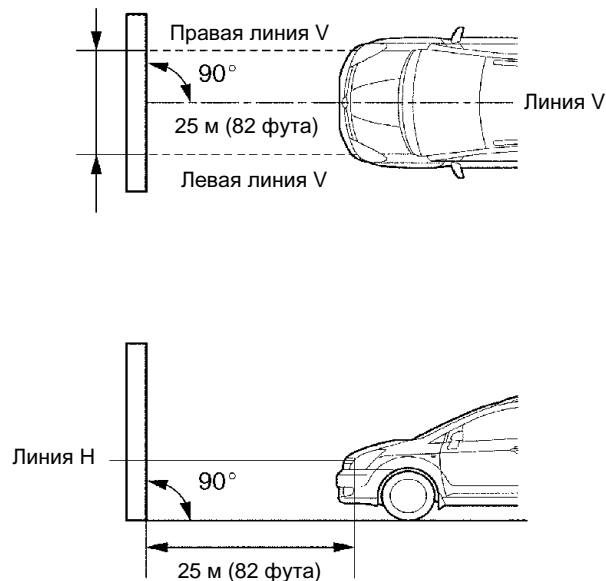
- (b) Подготовить лист плотной белой бумаги (высотой приблизительно 2 м (6,6 фута) и шириной 4 м (13,1 фута) для использования в качестве экрана.
- (c) Провести вертикальную линию в центре экрана (линия V).

(d) Расположить экран так, как указано на рисунке.

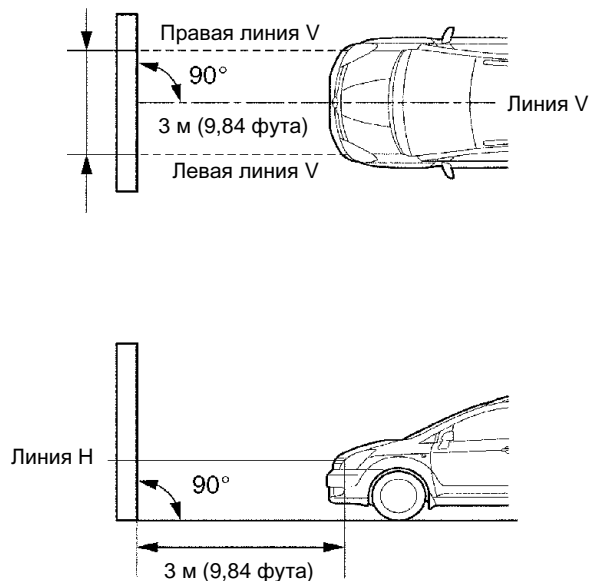
УКАЗАНИЕ:

- Экран должен располагаться перпендикулярно поверхности земли.
- Линия V на экране должна проходить через середину автомобиля.

Расстояние регулировки 25 м (82 фута):

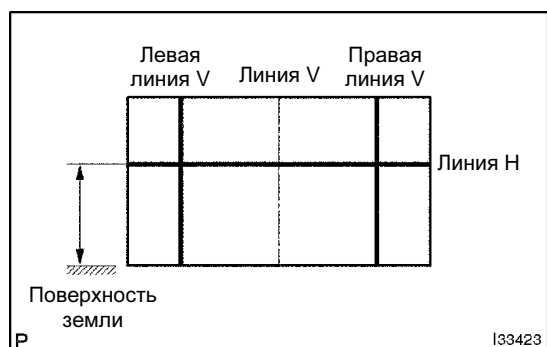


Расстояние регулировки 3 м (9,84 фута):



Р

I42068



I33423

(e) Провести основные линии на экране (Н, левую V, правую V), как указано на рисунке.

УКАЗАНИЕ:

- Для проверки ближнего и дальнего света используются разные основные линии.
- Отметить расположение центральных меток ламп фар на экране. Если на фаре отсутствуют центральные метки, можно ориентироваться по центру лампы фары или по названию производителя, находящемуся на лампе.

(1) Линия Н (высота фары):

Провести на экране горизонтальную линию, проходящую через центральные метки. Линия Н должна находиться на такой же высоте, что и центральные метки фар ближнего света.

(2) Левая линия V, правая линия V (положение центральных меток левой и правой фар):

Провести две вертикальные линии так, чтобы они пересекали линию Н в каждой центральной метке (выровненных по центру ламп фар ближнего света).

3. ПРОВЕРКА ПОЛОЖЕНИЯ ФАР

- (а) Закрыть фару с противоположной стороны или отсоединить ее разъем, чтобы свет от этой фары не препятствовал выполнению проверки другой фары.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Запрещается держать фару закрытой дольше 3 минут. Рассеиватель фары изготовлен из синтетической смолы, которая вследствие нагрева может расплавиться или получить повреждение.

УКАЗАНИЕ:

Во время проверки регулировки положения фар дальнего света закрыть фару ближнего света или отсоединить ее разъем.

- (b) Запустить двигатель.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Частота вращения коленчатого вала двигателя должна составлять 1500 об/мин или более.

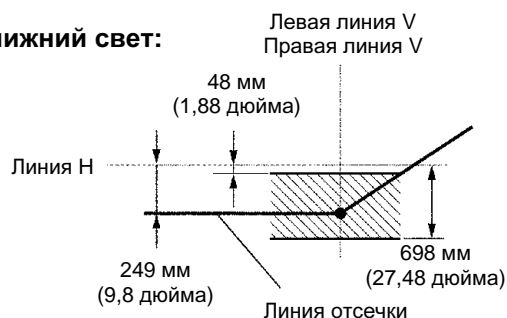
- (c) Установить переключатель наклона фар в положение 0 (нулевое).
 (d) Включить фару и убедиться, что линия отсечки находится в пределах указанной области, как показано на рисунке.

УКАЗАНИЕ:

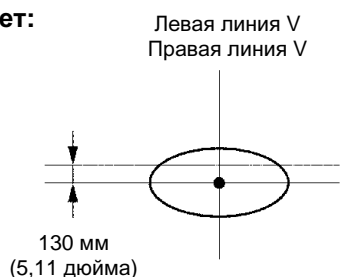
- Расстояние выравнивания 25 м (82 фута)
 Для ближнего света фар линия отсечки находится на расстоянии 48-698 мм (1,88-27,48 дюйма) ниже линии Н (согласно нормам безопасности ECE, п. 48).
- Расстояние выравнивания 3 м (9,84 фута)
 Для дальнего света фар линия отсечки находится на расстоянии 6-84 мм (0,23-3,3 дюйма) ниже линии Н (согласно нормам безопасности ECE, п. 48).
- Расстояние выравнивания 25 м (82 фута)
 Для ближнего света фар линия отсечки находится на расстоянии 249 мм (9,8 дюйма) ниже линии Н.
- Расстояние выравнивания 3 м (9,84 фута)
 Для ближнего света фар линия отсечки находится на расстоянии 30 мм (1,18 дюйма) ниже линии Н.
- Поскольку лампы ближнего и дальнего света находятся в одном блоке, при правильном положении одной из них вторая лампа автоматически располагается правильно. Однако в целях безопасности рекомендуется проверить обе лампы.

Расстояние регулировки 25 м (82 фута):

Ближний свет:

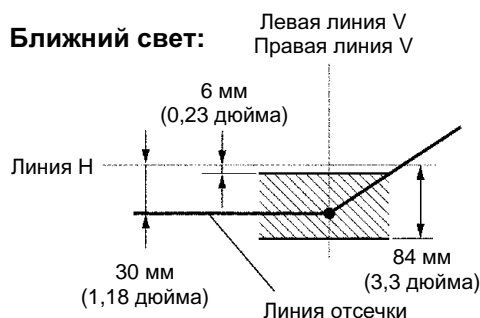


Дальний свет:

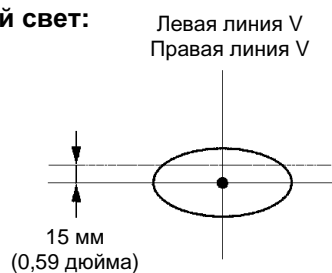


Расстояние регулировки 3 м (9,84 фута):

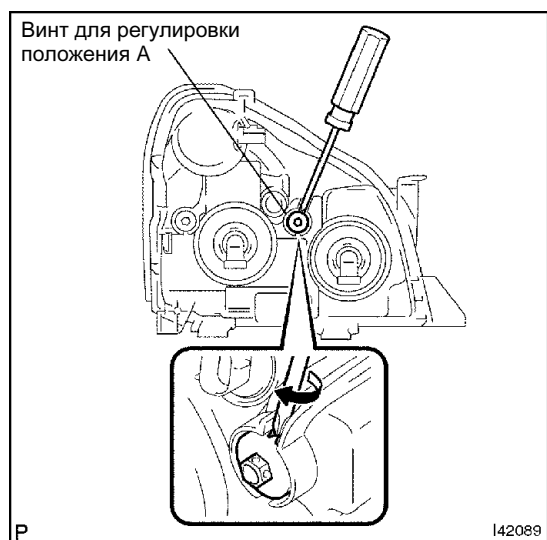
Ближний свет:



Дальний свет:



141708



4. РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ФАР

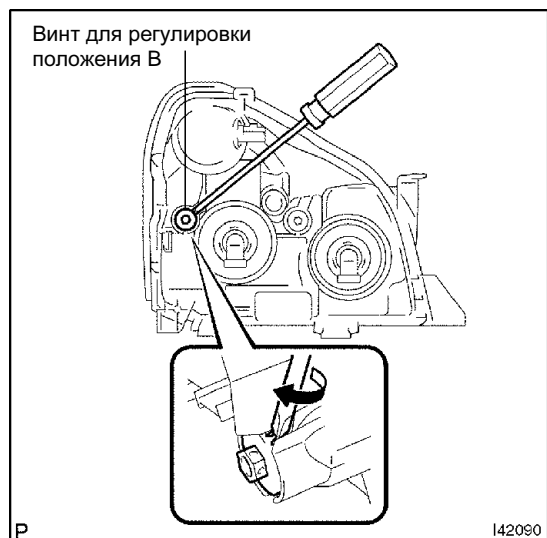
(а) Отрегулировать вертикальное положение фар. Поворачивая винт А для регулировки положения фар с помощью отвертки, отрегулировать положение фар так, чтобы луч света находился в указанном диапазоне.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Последний оборот винта для регулировки необходимо выполнять в направлении по часовой стрелке. Если винт затянут слишком туго, ослабить и вновь затянуть его так, чтобы его последний оборот был сделан в направлении по часовой стрелке.

УКАЗАНИЕ:

- Выполнить регулировку фар ближнего света.
- При повороте винта для регулировки по часовой стрелке световой луч опускается, а при повороте против часовой стрелки — поднимается.
- При регулировке вертикального положения фар отношение количества оборотов винта для вертикальной регулировки к количеству оборотов винта для горизонтальной регулировки должно составлять 5:4.



(b) Отрегулировать горизонтальное положение фар. Поворачивая винт В для регулировки положения фар с помощью отвертки, отрегулировать положение фар так, чтобы луч света находился в указанном диапазоне.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Последний оборот винта для регулировки необходимо выполнять в направлении по часовой стрелке. Если винт затянут слишком туго, ослабить и вновь затянуть его так, чтобы его последний оборот был сделан в направлении по часовой стрелке.

УКАЗАНИЕ:

Выполнить регулировку фар ближнего света.