

## ПРОВЕРКА И РЕГУЛИРОВКА СВЕТА ФАР

Проверку и регулировку света фар проводите на снаряженном автомобиле (с полностью заправленным топливным баком, комплектом инструментов и запасным колесом). Описанным в данном подразделе способом, с применением размеченного экрана можно регулировать свет только фар с галогеновыми лампами накаливания. Для регулировки света фар с газоразрядными лампами обращайтесь на специализированный сервис, располагающий оптическими стендами.

**Вам потребуется отвертка с крестообразным лезвием.**

1. Предварительно проверьте и при необходимости доведите до нормы давление воздуха в шинах.

2. Установите автомобиль перпендикулярно гладкой стене (например, в гараже) на расстоянии 3 м. Положите на сиденье водителя груз массой 75 кг. Разметьте на стене экран, как показано на рис. 10.6. Продольная плоскость симметрии автомобиля должна проходить по линии 0 на экране. Вертикальные линии 1 и 2 расположены на равном расстоянии от линии 0. Расстояние А между линиями 1 и 2 должно быть равно расстоянию между центрами лампы ближнего света фар. Качните автомобиль сбоку чтобы самоустановились пружины подвесок.

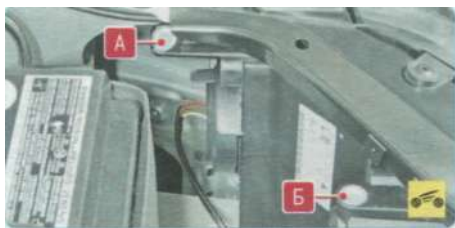
3. Измерьте на вашем автомобиле высоту центров фар от земли. Это будет расстояние h на экране.

4. Установите регулятор электрокорректора света фар на панели приборов в положение, соответствующее нагрузке автомобиля с одним водителем.

5. Включите ближний свет.

6. Рекомендуется регулировать направление светового пятна для каждой фары в отдельности. Вторую фару во время регулировки закройте непрозрачным материалом.

### ПРММРЧДЫИР



**Так расположены винты регулировки света фар по горизонтали Б и вертикали А (показано на левой блок-фаре автомобиля).**



7. Откройте капот и, вращая регулировочные винты, отрегулируйте (если расположение световых пятен не соответствует рисунку) положение на экране светового пятна для каждой фары по вертикали...

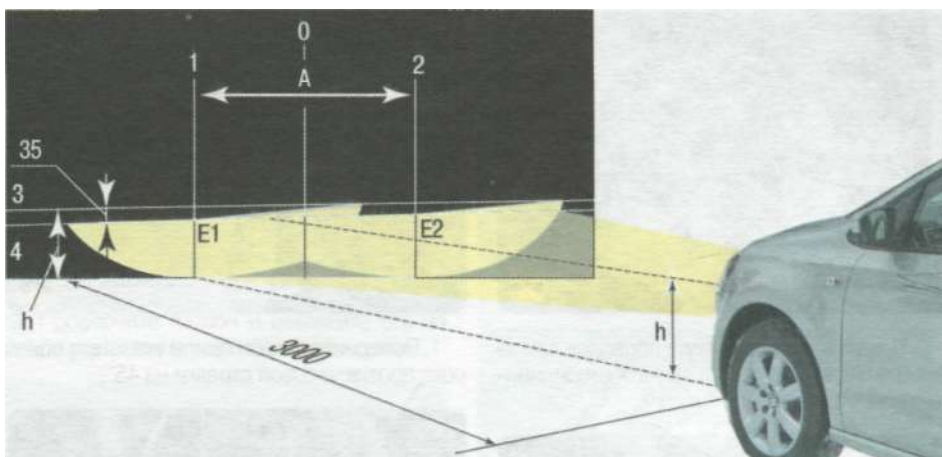


Рис. 10.6. Регулировка света фар

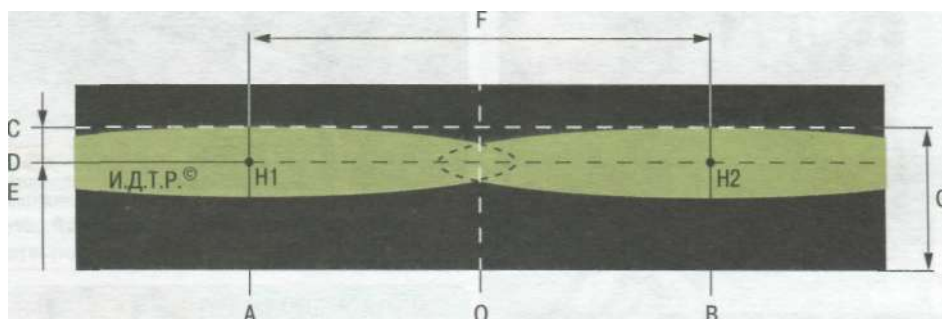


Рис. 10.7. Регулировка света противотуманных фар: А, В - вертикальные линии, обозначающие расположение центров лампы ближнего света левой и правой фар; С - горизонтальная линия, соответствующая центрам фар; D - линия, обозначающая высоту подъема горизонтальной границы пучков света; E - расстояние между линиями С и D (E = 199 мм); F - расстояние между центрами лампы ближнего света фар; G - расстояние от центров фар до поверхности, на которой расположен автомобиль



8. ...и горизонтали.

9. Фары считаются отрегулированными, когда верхние границы левых частей световых пятен совпадают с линией 4, а вертикальные линии 1 и 2 проходят через точки E1 и E2 пересечения горизонтальных и наклонных участков световых пятен.

Направление пучка света противотуманных фар можно отрегулировать только по высоте.



Вставьте в отверстие декоративной накладки противотуманной фары ключ TORX T25 и, вращая регулировочный винт, добейтесь, чтобы верхние границы световых пятен находились на линии С (рис. 10.7) или чуть ниже.

## ЗАМЕНА ЛАМП



**Вам потребуются:** ключ «на 10», ключ TORX T25, отвертка с плоским лезвием, крючок из комплекта инструментов автомобиля.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

**Перед заменой ламп в приборах освещения автомобиля отсоедините провод от клеммы «минус» аккумуляторной батареи.**

**Показана замена ламп левой блок-фары. Лампы в правой блок-фаре заменяют аналогично.**

Для замены лампы ближнего/дальнего света выполните следующее.



Откройте капот и установите его на упор.