



Connection offline

Сводка ТРІ

Учетный №: 1411802/5

Audi: качество освещения ксеноновыми фарами

Дата разрешения публикации: 25.04.2008

## Описание неисправности клиентом/Заключение станции

Недостаточное качество освещения ксеноновыми фарами, различные картины светораспределения фар.

## Техническое обоснование

Различия в конструкции световых приборов у разных моделей автомобилей.

## Решение в условиях производства

---

## Решение в условиях сервиса

Проверить регулировку фар.

## Указания по расчётам

Коренной идентификатор / вид повреждения / производитель: 94 15 0011 ...

## Аргументация для клиента

Ксеноновые фары A3/S3, A4 /RS4, A6 и A8 имеют принципиально разные схемы распределения света (см. приложение).

В фарах A3/S3, A4/ RS4 и A6 используется проекционный модуль, а в фарах A8 (Bi-Xenon) - отражатель.

Конструкция фар A6 ориентирована на достижение дальности светового пучка и на слабое освещение ближнего поля, а фары A4/RS4 рассчитаны на однородное освещение ближнего поля.

У фар A8 ближний и дальний свет реализуются одним отражателем, что является определённым компромиссом между этими отдельными режимами.

При этом световой пучок ближнего света имеет сравнительно большую ширину и не слишком интенсивно освещает ближнее поле.

По этой причине создаётся впечатление, что дорога освещается хуже, потому что глаза воспринимают в основном освещение ближнего поля.