

Содержание

- Общие сведения
- Мультимедийная система (MPX)
- Освещение
- Система помощи при парковке



КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА
 Общество с ограниченной ответственностью
 «Тойота Мотор»
 141031, Московская область, Мытищинский р-н, МКАД,
 84-й, км, ТПЗ «Алтуфьево», вл. 5, стр. 1

COMMERCIAL CONFIDENTIALITY
 ООО "Toyota Motor"
 141031, Russia, Moscow Region, Mytischki district, 84th km
 of MKAD, TPZ "Altufyevo", estate 5, building 1

ЗАЩИЩЕНО
 PROTECTED
 関係者外秘

Департамент (Div):
 До (Until):



Общие сведения

• Основные отличия от прежней модели HIGHLANDER [1/5]

Содержание		Новая модель HIGHLANDER	Прежняя модель HIGHLANDER	Применяется на модели
Освещение	Фары	<ul style="list-style-type: none"> Параболические светодиоды [версии LE и XLE] Светодиодные прожекторы [x] [версия LIMITED] 	Фары с лампами накаливания	—
	Дополнительное управление освещением	<ul style="list-style-type: none"> Интеллектуальная адаптивная система переднего освещения (AFS) Автоматическое регулирование световых пучков фар Освещение, сопровождающее вход в автомобиль Ближний свет, совмещенный с работой стеклоочистителей 	—	—
Приборная панель	Информационный дисплей	<ul style="list-style-type: none"> 4,2" [версия LE] 7,0" [версии XLE и LIMITED] [x] 	4,2"	—
	Проекционный дисплей (HUD)	Имеется	Отсутствует	COROLLA (ZRE210)
Кондиционер	С испарителем	Оптимальный поток хладагента в испарителе (BRS)*	Сверхплоская конструкция испарителя (RS)	RAV4 HV (AXAH5#)

*: Модели без системы «Stop and Start»



Общие сведения

• Основные отличия от прежней модели HIGHLANDER [2/5]

Содержание		Новая модель HIGHLANDER	Прежняя модель HIGHLANDER	Применяется на модели
Система кондиционирования воздуха (продолжение)	Конденсатор	Конденсатор с полным внутренним оребрением (GIC)	«Multi-Flow-IV (MF-IV)» (конденсатор переохлаждения)	RAV4 (AXAA5#)
	Хладагент	HFO1234yf для США	HFC134a	
	Компрессорное масло	ND-OIL12 для США	ND-OIL8	
Дополнительное управление	<ul style="list-style-type: none"> • Энергосберегающий режим подачи воздуха в салон (S-FLOW) • Контроль объема хладагента • Система устранения запахов • Управление в экономичном режиме движения (ECO) • Управление подачей свежего воздуха на парковке 		—	
Система помощи при парковке / мониторинг	Система торможения при парковке (PKSB)	Имеется [версия LIMITED]	Отсутствует	RAV4 (AXAA5#)
	Интуитивная система помощи при парковке	8 ультразвуковых датчиков [версия LIMITED]	4 или 6 ультразвуковых датчиков	
	Мониторинг пространства в "мертвых" зонах (BSM)	Рабочая зона: Короткое и длинное расстояние	Рабочая зона: Короткое расстояние	
	Система очистки камеры	Имеется - для задней телекамеры	Отсутствует	Впервые для TOYOTA



Общие сведения

• Основные отличия от прежней модели HIGHLANDER [3/5]

Содержание		Новая модель HIGHLANDER	Прежняя модель HIGHLANDER	Применяется на модели
Посадка и пуск двигателя	Тип системы	Система доступа и запуска двигателя без ключа 2015 года	Система доступа и запуска двигателя без ключа 2012 года	RAV4 HV (AXAH5#)
	Функция открывания задней двери без помощи рук	Имеется [версия LIMITED]	Отсутствует	RAV4 HV (AXAH5#)
Электроприводная задняя дверь	Выключатель освещения в задней двери	Имеется - Освещение включается при открывании задней двери	Отсутствует	—
	Цифровое зеркало заднего вида	Имеется [комплект Platinum] [A]	Отсутствует	RAV4 HV (AXAH5#)
Внутреннее зеркало заднего вида	Система очистки камеры	Имеется [комплект Platinum] - Для внутреннего цифрового зеркала заднего вида	Отсутствует	HIACE (GRH3#)



Общие сведения

• Основные отличия от прежней модели HIGHLANDER [4/5]

Содержание		Новая модель HIGHLANDER	Прежняя модель HIGHLANDER	Применяется на модели
Аудиосистема и навигационная система	Передняя аудиосистема	Аудиосистема и навигационная система 2017 года <ul style="list-style-type: none"> • Дисплей аудиосистемы - монитор 8,0" - 6 или 11 динамиков • Навигационная система - монитор 8,0" или 12,3" - 6 или 11 динамиков (JBL) 	Аудиосистема и навигационная система 2015 года <ul style="list-style-type: none"> • Дисплей аудиосистемы - монитор 8,0" - 6 динамиков • Навигационная система - монитор 8,0" - 6 или 12 динамиков (JBL) 	TUNDRA [производитель TMMI]
	Информационно-развлекательная система для пассажиров задних сидений (RSE)	Телевизионный дисплей 9,0" [A] <ul style="list-style-type: none"> - Функция Miracast - Функция DLNA 	Телевизионный дисплей 9,0"	TUNDRA [производитель TMMI]
	Разъем стерео (порт USB)	На центральной консоли	На приборной панели	—
Система телематики	Средства связи, относящиеся к безопасности	Модуль передачи данных (DCM) 2019 года <ul style="list-style-type: none"> - 7-символьные коды DTC - Контроль истории автомобиля 	Отсутствует	TUNDRA [производитель TMMI]



Общие сведения

• Основные отличия от прежней модели HIGHLANDER [5/5]

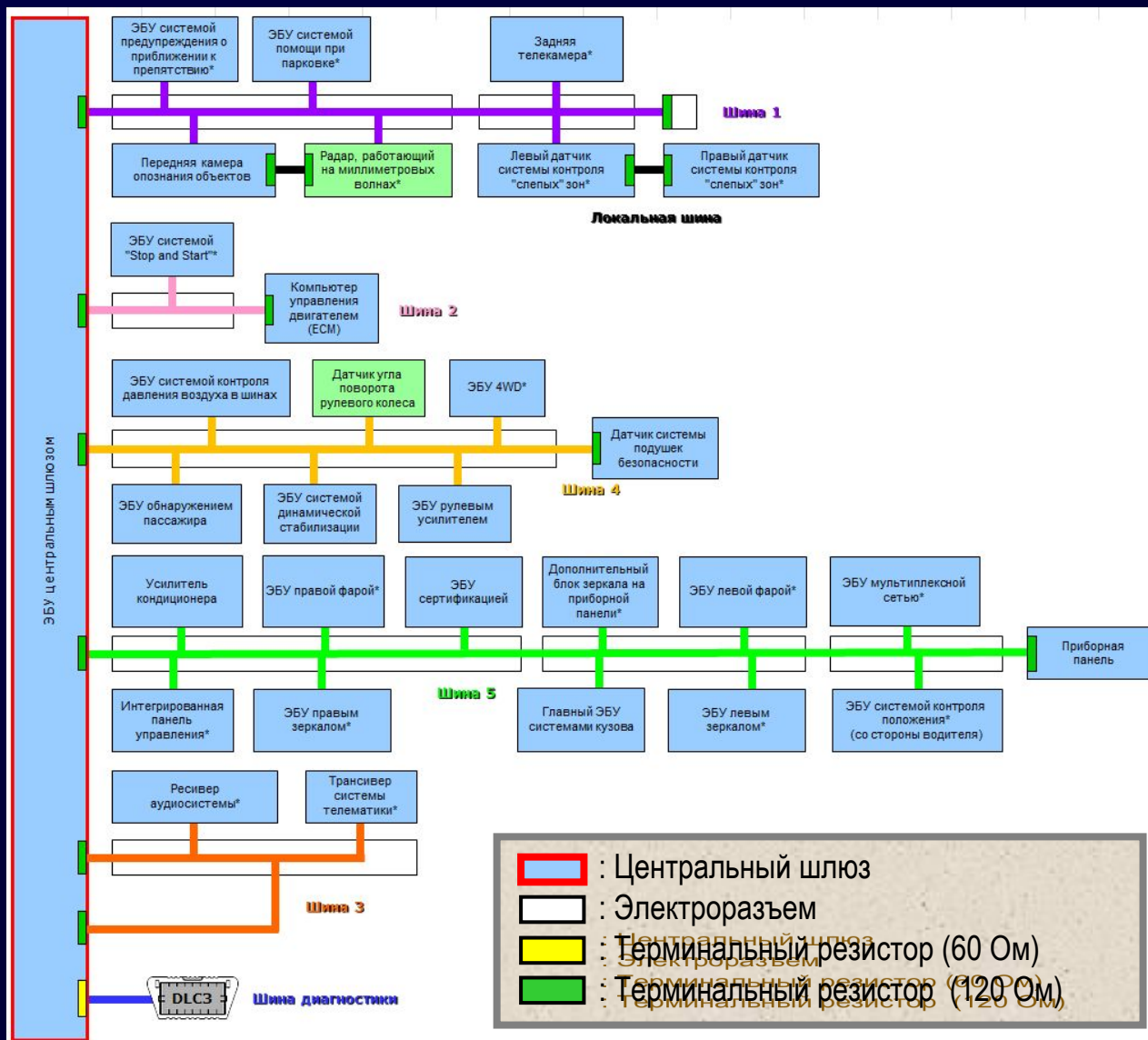
Содержание		Новая модель HIGHLANDER	Прежняя модель HIGHLANDER	Применяется на модели
Панель управления	Универсальная сенсорная система TOYOTA	Имеется [версия LIMITED] - Универсальная сенсорная система TOYOTA с многофункциональным дисплеем 12,3 "	Отсутствует	—
Система безопасности TOYOTA	Тип	Новая система «TOYOTA Safety Sense»	Система «TOYOTA Safety Sense P»	COROLLA (NRE210, MZEA12)
Электроразъемы	Беспроводное зарядное устройство	Имеется [A]	Отсутствует	RAV4 HV (AXAH5#)
	Зарядное устройство с интерфейсом USB	Имеется (до 4-х разъемов)	Имеется (до 2-х разъемов)	—
Очиститель и омыватель	Омыватель фар	Имеется	Отсутствует	HIACE (GRH3##)
	Подогрев лобового стекла	Имеется	Отсутствует	—



Мультиплексная система (MPX) CAN

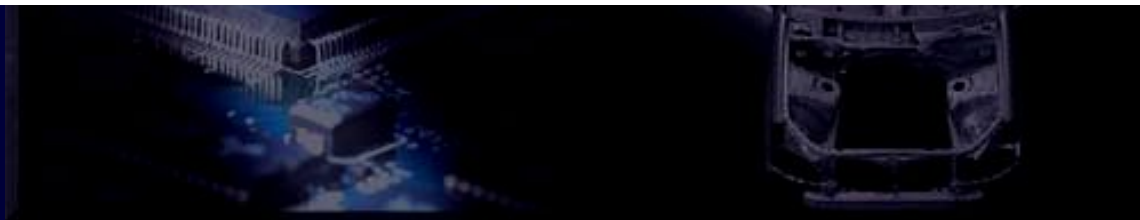
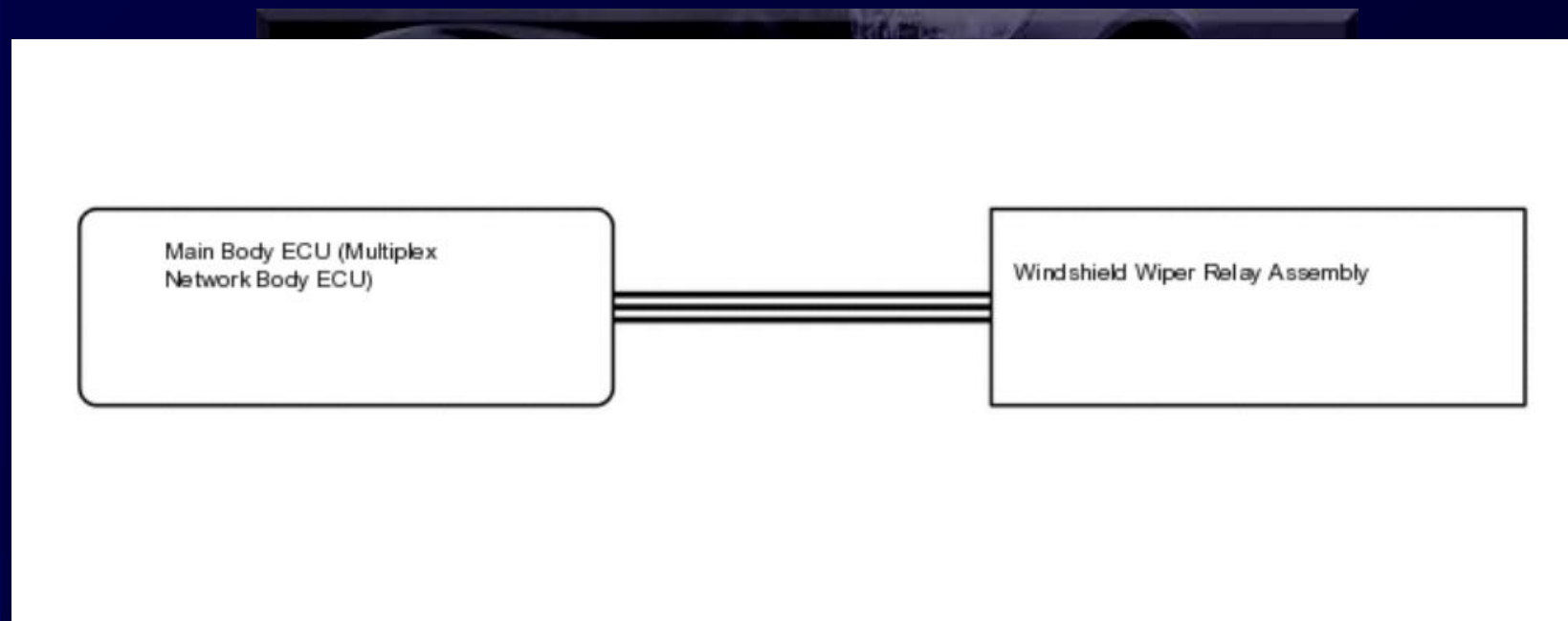
• Принципиальная схема

*: с опциональными компонентами



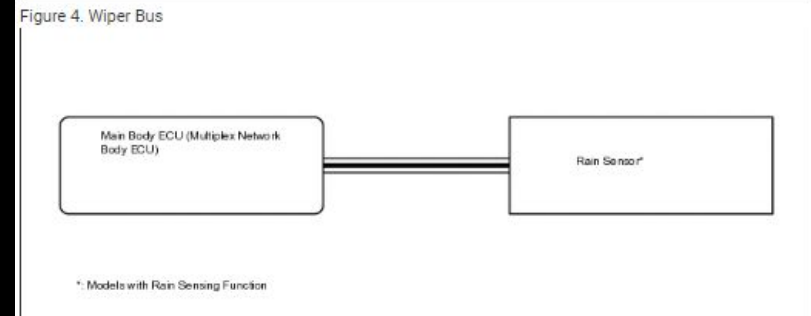
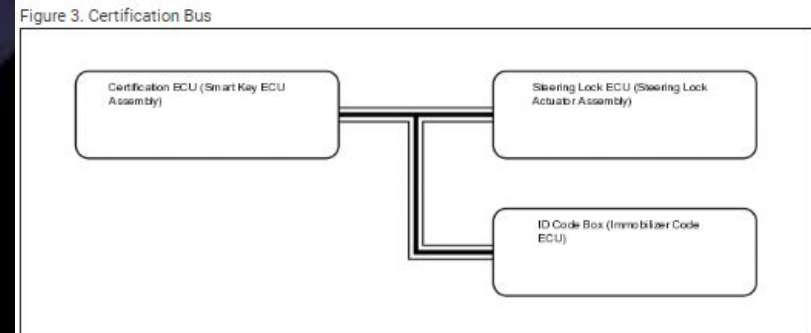
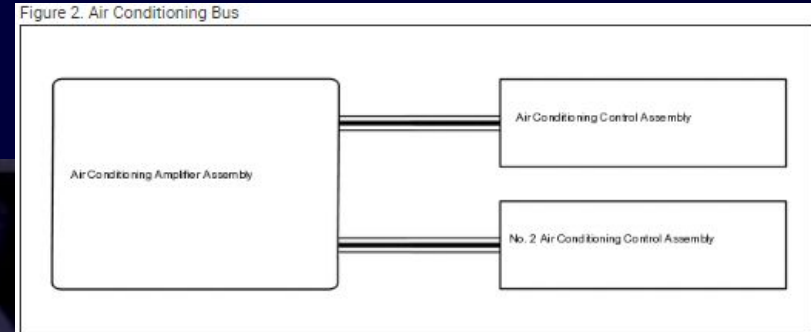
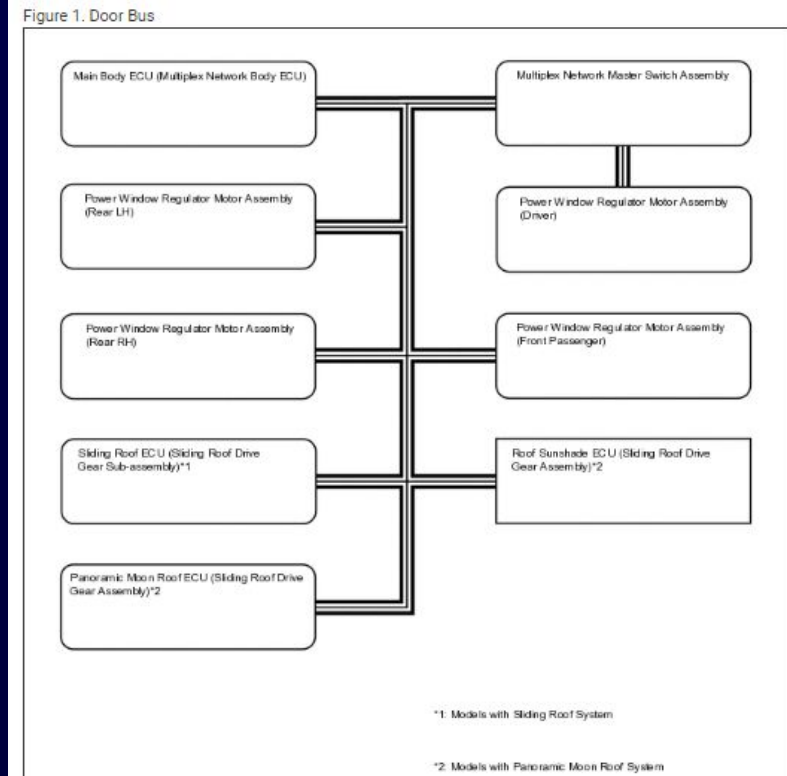
Мультиплексная система (MPX) СХРІ

- Принципиальная схема



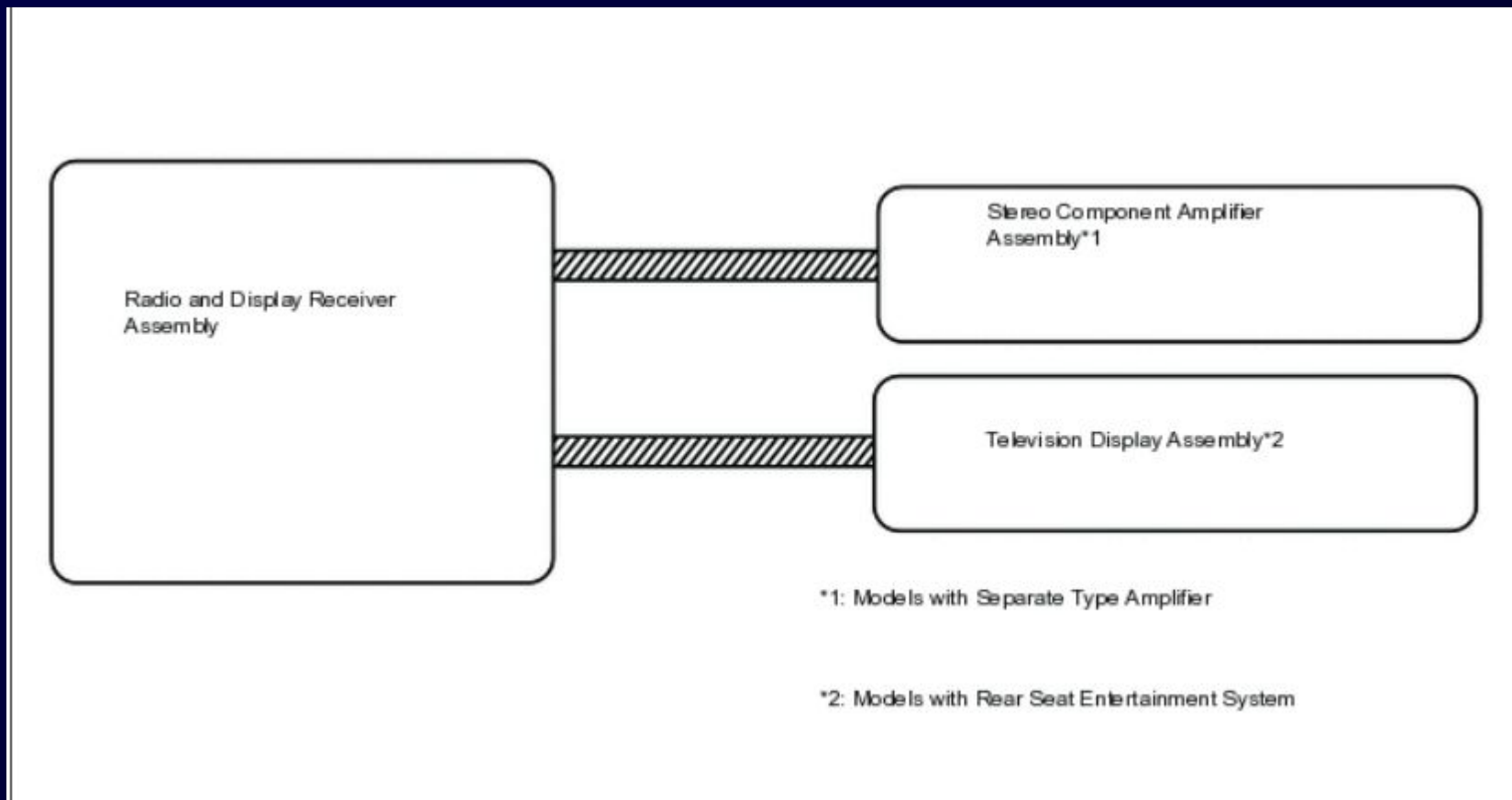
Мультиплексная система (MPX) LIN

- Принципиальная схема



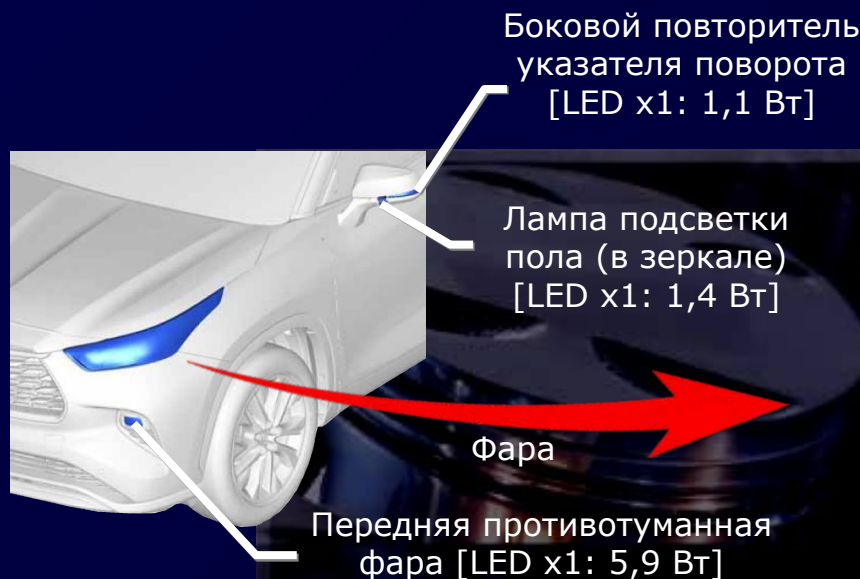
Мультимплексная система (MPX) AVC-LAN

- Принципиальная схема



Освещение

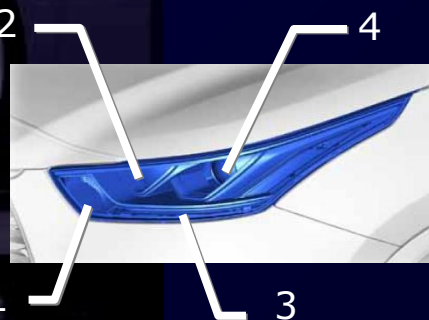
Наружное освещение (фронтальное)



Параболическая светодиодная фара



«Прожекторная» светодиодная фара



Параболическая светодиодная фара				«Прожекторная» светодиодная фара			
Фара / Фонарь		Тип	Мощность	Фара / Фонарь		Тип	Мощность
1	Передний указатель поворота / Стояночный фонарь	лампа	28/8 Вт	1	Передний указатель поворота	лампа	28 Вт
2	Дальний свет	LED x1	20 Вт	2	Стойночный фонарь	LED x1	1,7 Вт
3	Ближний свет / Дневное освещение	LED x2	13/7,9 Вт	3	Дневное освещение / Стояночный фонарь	LED x1	16/1,7 Вт
4	Передний габаритный фонарь	лампа	5 Вт	4	Ближний свет / Дальний свет	LED x1	23/28 Вт

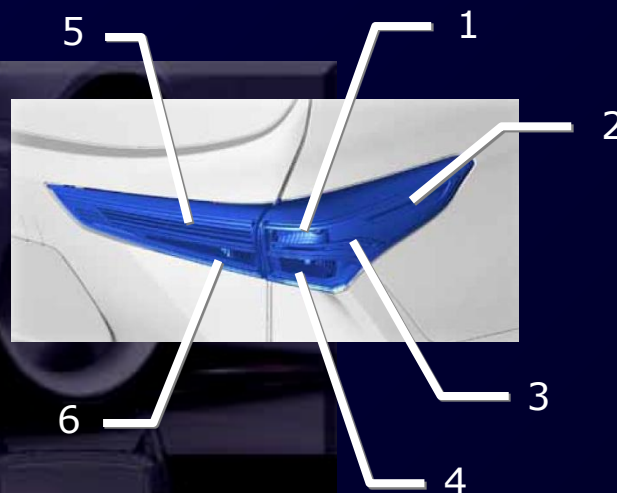
Примечание: LED = светодиод



Освещение

Наружное освещение (заднее)

Центральный стоп-сигнал
[лампа: 16 Вт]



Задний
комбинированный
фонарь

Задний
фонарь

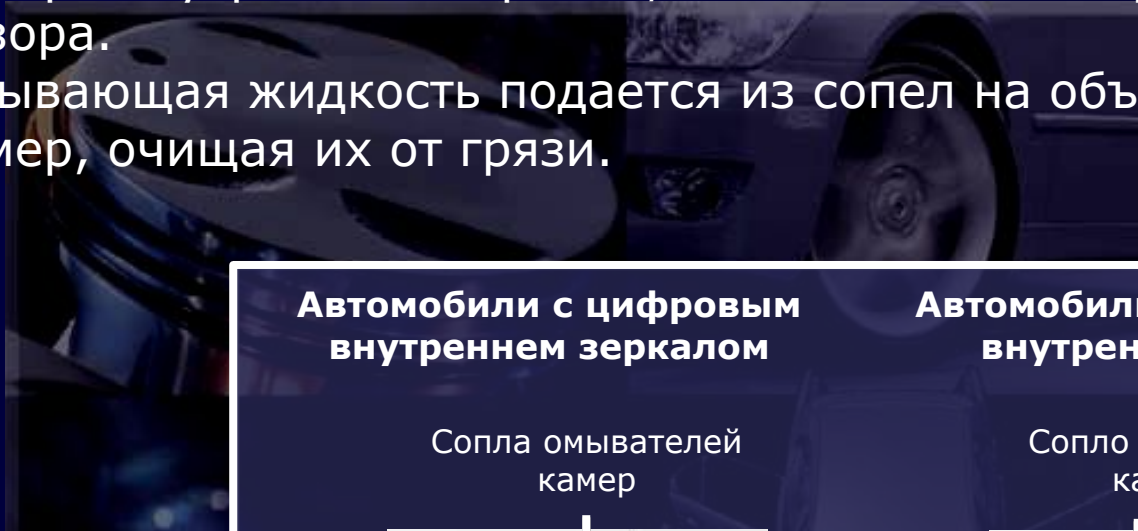
Плафон освещения
регистрационного знака
[лампа: 5 Вт]

Задний комбинированный фонарь				Задний фонарь			
Фонарь		Тип	Мощность	Фонарь		Тип	Мощность
1	Стоп-сигнал	Патрон LED x1	3 Вт	5	Задний фонарь	Патрон LED x1	3 Вт
2	Задний габаритный фонарь	Патрон LED x1	3 Вт				
3	Задний фонарь	Патрон LED x1	3 Вт	6	Фонарь заднего хода	лампа	16 Вт
4	Задний указатель поворота	лампа	21 Вт				

Примечание: LED = светодиод

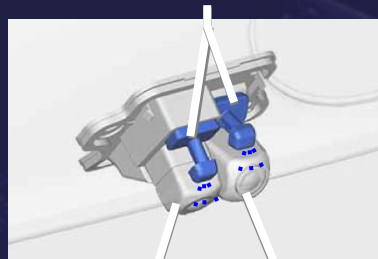
Система помощи при парковке

- Монитор заднего вида
 - Система очистки камер
 - 2 сопла омывателей камер установлены сверху как на камере внутреннего зеркала, так и на телекамере заднего обзора.
 - Омывающая жидкость подается из сопел на объективы камер, очищая их от грязи.



Автомобили с цифровым внутренним зеркалом

Сопла омывателей камер

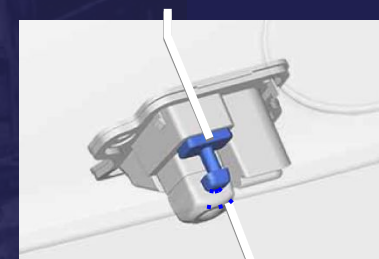


Задняя телекамера

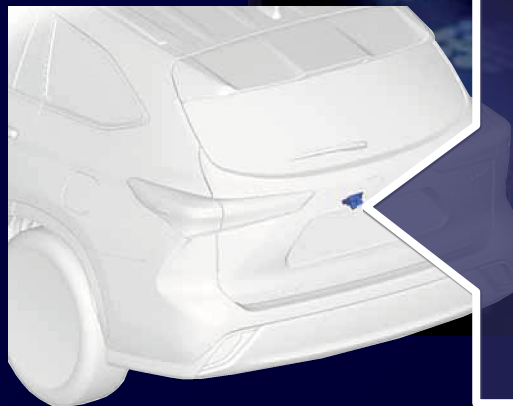
Камера цифрового зеркала

Автомобили без цифрового внутреннего зеркала

Сопло омывателя камеры



Задняя телекамера



Система помощи при парковке

- Монитор заднего вида
 - Система очистки камер
 - При включении стеклоочистителя ветрового стекла активируются омыватели камер, которые связаны с системой омывателя заднего стекла.

[Поставляемые компоненты системы]

