

Инструкция по эксплуатации

Камера заднего вида

СПАРК-А, СПАРК-В, СПАРК-С, СПАРК-Д



Комплект поставки

1. Камера заднего вида



2. Крепление для камеры с подсветкой номера



3. Кабель видео



4. Провод питания



5. Крепежная скоба



6. Винты



Установка камеры

Камеры типа СПАРК-Х-XXX предназначены для установки вместо штатной подсветки заднего номерного знака. Убедитесь что крепление для камеры подходит для установки именно в Вашу модель автомобиля.

1. Установите камеру 1 в крепление 2, и закрепите ее с помощью крепежной скобы 5 и винтов 6.
2. Если в Вашей модели камеры предусмотрена светодиодная подсветка в этом случае необходимо подключить разъем P2 к проводке автомобиля, к которой была подключена штатная подсветка. (красный провод +12В, черный - земля) Если в корпусе крепления камеры 2 отсутствует светодиодная подсветка, в этом случае необходимо оставить штатную лампу для подсветки номерного знака.
3. Соедините разъем P1 камеры 1, с разъемом P3 кабеля 4, а гнездо V1 камеры 1, с разъемом V2 видеокабеля 3.
4. Подключите разъем P4 кабеля 4, к питанию лампы заднего хода автомобиля (красный провод +12В, черный -земля).
5. Установите камеру с креплением в место для подсветки номера.
6. Протяните видеокабель к месту установки видеомонитора, и подключите разъем V3 кабеля 3 в гнездо для подключения камеры заднего вида видеомонитора.

При включенном питании монитора, включите заднюю передачу, на экране должно появиться изображение пространства позади автомобиля.

Технические характеристики

Модель	СПАРК-А	СПАРК-С (СПАРК-Д)
Влагозащита и защита от пыли	IP 67	IP 66
Светочувствительная матрица	Цветная SOC	Цветная CMOS
Кол-во пикселей	976 (Г) x 592 (В)	656(Г)*492(В)
Разрешение	560 ТВ линий	420 ТВ линий
Угол обзора	170°(Д), 145°(Г), 90°(В)	160°(Д), 100°(Г), 87°(В)
Мин. освещенность	0,01 лк	0,04 лк (0,5 лк)
Напряжение питания	DC 12 [В] (6В~15В)	12В
Потребление	0.25 Вт	0.3Вт
Диапазон рабочих температур	- 30°С до +70°С	- 30°С до +70°С
Температура хранения	-40°С до + 85°С	-40°С до + 85°С

Устранение неисправностей

1. При включении задней передачи нет изображения на штатном мониторе. Необходимо с помощью органов управления аудиосистемой провести поиск (настройку) изображения.
2. Если не удалось выполнять поиск изображения с помощью органов управления аудиосистемой, в таком случае необходимо добавить в систему блок автоматического обнаружения сигнала. Изображение будет выводиться на монитор автоматически при включении задней передачи автомобиля.
3. Если автомобильная камера заднего вида не работает необходимо проверить наличие питания непосредственно на разъеме подключения питания к лампе заднего хода.

Маркировка:

1. Тип камеры
 - Тип А - со встроенными парковочными линиями, матрица SOC - (System-on-a-chip)
 - Тип В - без парковочных линий, матрица SOC - (System-on-a-chip)
 - Тип С - со встроенными парковочными линиями, матрица CMOS
 - Тип D - со встроенными парковочными линиями, матрица CMOS
2. Тип крепления для камеры, имеет различную конфигурацию в зависимости от типа автомобиля.

Внимание! Некоторые видеомониторы и мультимедийные устройства для автомобилей оснащены защитой от воспроизведения видео во время движения. Если данная функция активирована, на мониторе может отсутствовать изображение с камеры заднего вида.