

CAR SECURITY SYSTEM

КОМПЛЕКС СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ
ВАШЕГО АВТОМОБИЛЯ





SKY M1

Автомобильная охранная система без обратной связи и запуска двигателя. Два ультратонких брелока серии Metal. Постановка и снятие с охраны разными кнопками, охрана при заведенном двигателе, функция Anti-Hijacking, дистанционное открывание багажника или капота, дополнительный канал +500мА, управление центральным замком с положительными и отрицательными контактами, двойной импульс на открытие/закрытие дверных замков, полный комплект для установки (2-х уровневый датчик удара, реле блокировки, сирена, стяжки)



SKY M11

Автомобильная охранная система без обратной связи и запуска двигателя. Основной брелок с ЖК дисплеем, дополнительный - эргономичный и стильный. Постановка и снятие с охраны разными кнопками, охрана при заведенном двигателе, функция Anti-Hijacking, дистанционное открывание багажника, полный комплект для установки (2-х уровневый датчик удара, реле блокировки, сирена, стяжки)



SKY M55

Автомобильная охранная система с обратной связью. Два ЖК брелока и полный набор для установки, в комплекте (2-х уровневый датчик удара, реле блокировки, сирена, стяжки). Постановка и снятие с охраны одной кнопкой. Охрана при заведенном двигателе.



SKY M77

Автомобильная охранная система с обратной связью и функцией дистанционного запуска двигателя. Два ЖК брелока и полный набор для установки. В комплекте (2-х уровневый датчик удара, реле блокировки, сирена, стяжки). Постановка и снятие с охраны одной кнопкой. Охрана при заведенном двигателе. Выбор ручной / автоматической КПП. Выбор бензинового / дизельного двигателя. Турботаймер. Запуск двигателя по таймеру, по температуре, принудительный.



SKY Z5

Автомобильная охранная система с обратной связью. Два ЖК брелока и полный набор для установки, в комплекте (2-х уровневый датчик удара, реле блокировки, сирена, стяжки). Постановка и снятие с охраны одной кнопкой. Охрана при заведенном двигателе.



SKY Z7

Автомобильная охранная система с обратной связью и функцией дистанционного запуска двигателя. Два ЖК брелока и полный набор для установки. В комплекте (2-х уровневый датчик удара, реле блокировки, сирена, стяжки). Постановка и снятие с охраны одной кнопкой. Охрана при заведенном двигателе. Выбор ручной / автоматической КПП. Выбор бензинового / дизельного двигателя. Турботаймер. Запуск двигателя по таймеру, по температуре, принудительный.





SKY GSM

Автомобильная охранная система с обратной связью и функцией дистанционного запуска двигателя и GSM функцией, позволяющей производить управление системой при помощи мобильного телефона. Два светодиодных брелока в комплекте, постановка и снятие с охраны разными кнопками, охрана при заведенном двигателе, функция Anti-Hijacking, дистанционное открывание багажника, режимы громкой связи и прослушки салона, поиск автомобиля по координатам (при использовании тарифов "локатор", предоставляемых операторами сотовой связи). Полный комплект для установки (2-х уровневый датчик удара, реле блокировки, сирена, стяжки).



Автомобильная Спутниковая Система SKY GPS-GSM

- Предотвращение угона
- Охрана в реальном времени
- GPS поиски контроль

- Поиск по базовым станциям GSM для автомобилей помещенных в гаражи и крытые паркинги, где нет GPS сигналов

- Два выхода. Можно по телефону:
- заблокировать двигатель автомобиля
 - включить автономный отопитель
 - активировать автозапуск двигателя

- Два входа. Можно получать на телефон:
- информацию об открытии дверей
 - о включении зажигания
 - о срабатывании датчиков
 - температуру воздуха в салоне

- Спутниковая охранно-поисковая система SKY GPS-GSM предназначена для определения местоположения автомобиля с помощью сотового телефона с возможностью последующей дистанционной блокировки двигателя при помощи SMS.

- Система может быть установлена автономно или интегрирована со штатной сигнализацией автомобиля.

- Имеет ряд входов для получения сигналов от датчиков и отправки тревожных SMS сообщений.

- Отличительными особенностями системы является ее малый размер, встроенный высокочувствительный GPS приемник, интегрированные GPS и GSM антенны, встроенная аккумуляторная батарея, отсутствие абонентской платы – концепция "персональный мониторинговый центр".

НАСТРАИВАЕМЫЕ РЕЖИМЫ:

- Сон - режим невидимый для сканера - (автономная работа от внутреннего аккумулятора полгода)
- Активный режим - до 200 суток от АКБ 55 а/ч
- Трекинг - для активного поиска
- Парковка - выход из квадрата заданного размера дает тревогу



- Габаритные размеры: 22x45x65мм.
- GSM-модуль 900/1800/1900 MHz.
- Спутниковый высокочувствительный 65-канальный GPS-приемник со встроенной антенной.
- Напряжение питания +7В .. +30В.
- Рабочий температурный диапазон от -25С до +70С.
- Встроенная аккумуляторная батарея, обеспечивающая до двух суток автономной работы в режиме постоянной доступности.
- Управление с любого мобильного телефона с помощью SMS-команд.
- Получение координат объекта в виде ссылок на карты Яндекс или Google. Для старых моделей телефонов возможно использовать java-приложение MGMaps, либо получать координаты в текстовом виде (широта и долгота).
- Определение местоположения объекта по базовым станциям GSM-сети (LBS).
- Два управляемых выхода (замыкание на массу, 12В/45мА или 5В/100мА), со встроенными диодами для защиты транзисторных ключей. Выходы управляются по SMS или звонком с телефона хозяина. Позволяют подключить реле блокировки двигателя, управлять сигнализацией или отопителем.
- Два входа, срабатывающих от замыкания на массу. Позволяют подключать датчики открытия дверей/капота, датчики движения или объема. Возможно подключение выходов штатных сигнализаций при использовании несложных схем согласования.
- Охранные функции - отправка тревожного сообщения при срабатывании входов, отключении основного питания, выходе объекта за границы заданной области. Возможность автоматического срабатывания выходов при возникновении охранных условий, а также предупреждения хозяина звонком.
- Встроенный температурный датчик.



Приложение 1 / Охранные системы

	M1	M11	GSM
Тип системы	Односторонняя	Односторонняя	Двусторонняя с запуском двигателя, GSM сервис
Количество и тип брелоков	2 обычных, Metal	1 ЖК+1 обычный Metal	2 светодиодных, Metal
Сирена в комплекте	Да	Да	Да
Датчик удара в комплекте	Двухуровневый	Двухуровневый	Двухуровневый
Реле блокировки двигателя в комплекте	Да	Да	Да
Набор для установки системы в комплекте	Да	Да	Да
Напряжение питания	9В - 15В	9В - 15В	9В - 15В
Ток потребления в режиме «наохране»	20мА	20мА	20мА
Рабочая частота	433,92 МГц	433,92 МГц	433,92 МГц, 900/1800/1900 МГц (для GSM)
Тип кода брелока	Динамический	Динамический	Динамический
Дальность действия брелока	До 100 м	До 100 м	До 100 м
Рабочий диапазон температур	-40 / +85	-40 / +85	-40 / +85
Постановка/снятие с охраны разными кнопками	Да	Да	Да
Открытие багажника в режиме «на охране»	Да	Да	Да
Охрана при заведенном двигателе	Да	Да	Да
Функция задержки салонного освещения	Да	Да	Да
Режим Анти-Хайджек	Да	Да	Да
Бесшумная постановка на охрану	Да	Да	Да
Возможность подключения микроволнового датчика	Да	Да	Да
Управление стеклоподъемниками	Да	Да	Да
Режим «Паника»	Да	Да	Да
Функция поиска автомобиля на парковке	Да	Да	Да
Количество допканалов	1	2	1
Поисковая функция (с использованием Google Maps)	Нет	Нет	Да
Управление системой при помощи мобильного телефона	Нет	Нет	Да

Приложение 2 / Охранные системы

	M55 / Z5	M77 / Z7
Тип системы	Двусторонняя без запуска двигателя	Двусторонняя с запуском двигателя
Количество и тип брелоков	ЖК, Metal + Доп. брелок	ЖК, Metal + Доп. брелок
Датчик удара в комплекте	Двухуровневый	Двухуровневый
Реле блокировки двигателя в комплекте	Да	Да
Набор для установки системы в комплекте	Да	Да
Напряжение питания	9В - 15В	9В - 15В
Ток потребления в режиме «наохране»	20мА	20мА
Рабочая частота	433,92 МГц	433,92 МГц
Тип кода брелока	Динамический	Динамический
Дальность действия брелока	До 600 м	До 600 м
Рабочий диапазон температур	-40 / +85	-40 / +85
Постановка/снятие с охраны разными кнопками	Нет (M55) / Да (Z5)	Нет (M77) / Да (Z7)
Открытие багажника в режиме «на охране»	Да	Да
Охрана при заведенном двигателе	Да	Да
Функция задержки салонного освещения	Да	Да
Режим Анти-Хайджек	Да	Да
Бесшумная постановка на охрану	Да	Да
Возможность подключения микроволнового датчика	Да	Да
Управление стеклоподъемниками	Да	Да
Режим «Паника»	Да	Да
Функция поиска автомобиля на парковке	Да	Да
Количество допканалов	2	2
Поисковая функция (с использованием Google Maps)	Нет	Нет
Управление системой при помощи мобильного телефона	Нет	Нет

Контакты дилера:



SKY SD-1

Динамическая автомобильная сирена. 6-и тональная. Мощность - 20Вт. Купольная, компактная



SKY SD-2

Динамическая автомобильная сирена. 6-и тональная. Мощность - 20Вт. Рупорная, компактная



SKY SD-3

Динамическая автомобильная сирена. 6-и тональная. Мощность - 60Вт. Две звуковые катушки. Рупорная



SKY SD-4

Динамическая автомобильная сирена. 6-и тональная. Мощность - 24Вт. Купольная, компактная
ДЛЯ ГРУЗОВОГО АВТОТРАНСПОРТА



SKY AD-1

Автономная автомобильная сирена. 6-и тональная. Мощность - 20Вт. Купольная, компактная



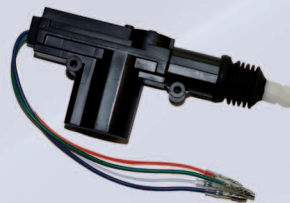
SKY DL-2

Активатор дверного замка 2-х проводной с поворотной головкой. Усилие - 4 кг. Ход штока - 22 мм. Количество рабочих циклов - 100000.



SKY CLS-31

Комплект центрального замка, состоящий из трех 2-х проводных активаторов, одного 5-и проводного активатора, основного блока и установочного комплекта



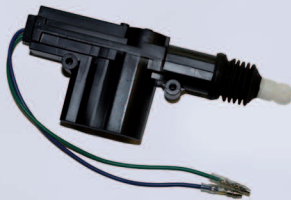
SKY DL-5

Активатор дверного замка 5-и проводной с поворотной головкой. Усилие - 4 кг. Ход штока - 22 мм. Количество рабочих циклов - 100000.



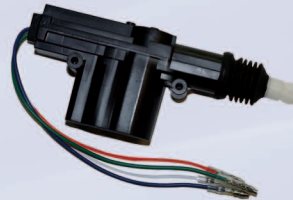
SKY DL2-24

Активатор дверного замка 2-х проводной с поворотной головкой. Усилие - 4 кг. Ход штока - 22 мм. Количество рабочих циклов - 100000.
ДЛЯ ГРУЗОВОГО АВТОТРАНСПОРТА



SKY DL-2U

Активатор дверного замка 2-х проводной с поворотной головкой, усиленный. Усилие - 6 кг. Ход штока - 22 мм. Количество рабочих циклов - 70000.



SKY DL-5U

Активатор дверного замка 5-и проводной с поворотной головкой, усиленный. Усилие - 6 кг. Ход штока - 22 мм. Количество рабочих циклов - 70000.



SKY BIS-07

Обходчик штатного иммобилайзера. Совместим с любыми марками автомобилей. Корпус рассчитан на размещение самого длинного (92 мм) ключа от Honda. Гибкая антенна. Система надежной фиксации ключа позволяет избежать потери сигнала при тряске



SKY IM-47

Иммобилайзер. Совместим с любыми марками автомобилей. Датчик движения. Определение метки на расстоянии от 5-и метров. Диалоговый код. Частота работы 2.4ГГц. Ультеракомпактные размеры 68x26.5x9.3



SKY IM-57

Иммобилайзер. Совместим с любыми марками автомобилей. Датчик движения. Определение метки на расстоянии от 5-и метров. Диалоговый код. Частота работы 2.4ГГц. Ультеракомпактные размеры 68x26.5x9.3
Управление активатором замка капота



SKY TRK-1

Соленоид багажника. В комплекте привод в металлическом корпусе и набор для установки



SKY PH01

Концевик металлический с пластмассовой шляпкой и двумя гайками



SKY PH06

Концевик угловой с резинкой



SKY PH03

Концевик на сдвижную дверь



SKY MW-1L

Однозонный датчик объема. Предназначен для работы в составе автомобильного охранного комплекса, для определения движения внутри и/или снаружи автомобиля.

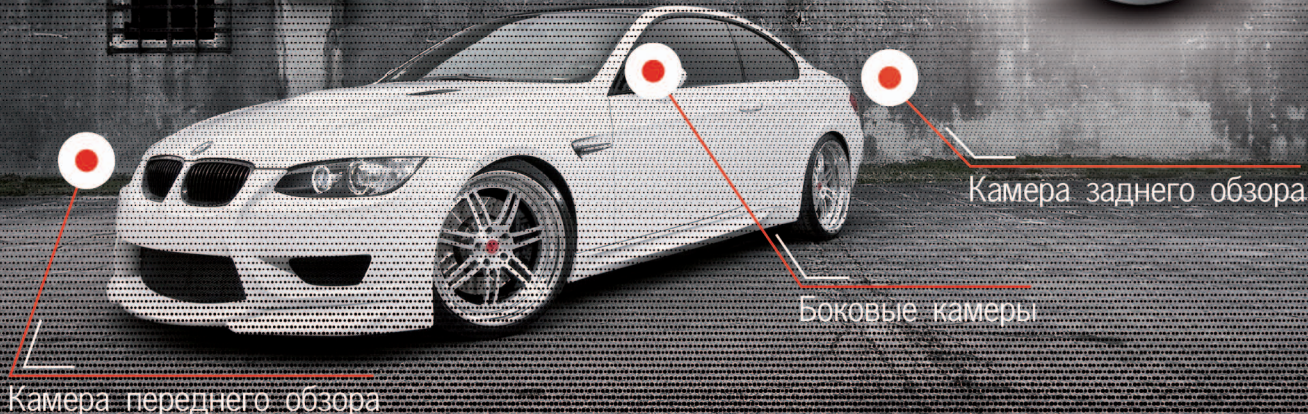


SKY MW-2L

Двухзонный датчик объема. Предназначен для работы в составе автомобильного охранного комплекса, для определения движения внутри и/или снаружи автомобиля.



universal car camera system



Камера переднего обзора

Боковые камеры

Камера заднего обзора

innovative technologies 2012



SKY CA-UNI-3

Универсальная врезная камера заднего вида. Цветная, влагозащищенная. Процессор CMOS. Система цветности NTSC. Угол обзора 170 градусов. Возможность работы при освещении 0.5 люкса.



SKY CA-UNI-4 mini

Универсальная внешняя камера заднего вида. Цветная, влагозащищенная. Процессор SUPER CMOS, работающий по алгоритму цифрового. Система цветности NTSC. Угол обзора 170 градусов. Возможность работы при освещении 0.3 люкса.



SKY CA-UNI-5D

Универсальная внешняя камера заднего вида. Возможна установка внутри салона. Цветная, влагозащищенная. Процессор SUPER CMOS, работающий по алгоритму цифрового. Система цветности NTSC. Угол обзора 170 градусов. Возможность работы при освещении 0.3 люкса.



SKY CA-UNI-11

Универсальная внешняя камера бокового обзора (для установки в боковые зеркала). Цветная, влагозащищенная. Процессор SUPER CMOS. Система цветности NTSC. Угол обзора 170 градусов. Возможность работы при освещении 0.5 люкса. Поставляется в черном и серебристом корпусе.



SKY CA-LP-1BD

Универсальная камера заднего вида в рамке номерного знака. Цветная, влагозащищенная. Процессор CCD. Система цветности NTSC. Угол обзора 170 градусов. Возможность работы при освещении 0.1 люкса. Цвет - черный, глянцевый.



SKY CA-LP-1CD

Универсальная камера заднего вида в рамке номерного знака. Цветная, влагозащищенная. Процессор CCD. Система цветности NTSC. Угол обзора 170 градусов. Возможность работы при освещении 0.1 люкса. Цвет - серебристый.



SKY CA-UNI-BA

Универсальная камера заднего вида в рамке номерного знака. Цветная, влагозащищенная. Процессор CMOS. Система цветности NTSC. Угол обзора 170 градусов. Возможность работы при освещении 0.5 люкса. Цвет - черный, глянцевый.



SKY CA-UNI-53RF

Универсальная камера 4 в 1 (внешняя, врезная, переднего или заднего обзора). Все установочные аксессуары и фреза в комплекте. Цветная, влагозащищенная. Процессор CMOS. Система цветности NTSC. Угол обзора 170 градусов. Возможность работы при освещении 0.5 люкса.



SKY CA-MN-35B

Компактный монитор 3.5 дюйма (89мм по диагонали) для установки на торпедо автомобиля. Разрешение экрана 480x234. Два видеовхода. Вращающаяся подставка.

INNOVATIVE TECHNOLOGIES 2012





special
car camera system

SKY



Штатные камеры заднего обзора



innovative technologies 2012

SKY CA-UNI-SC

Штатные камеры заднего обзора, модульного типа, состоящие из универсальной камеры SKY CA-UNI-SC* и плафона из прозрачного теплостойкого пластика, заменяющего штатный плафон лампы подсветки номерного знака автомобиля.

Доступны камеры для следующих автомобилей:

Автомобиль	Модель	Номер
	A6L/A4/Q7/S5	CA-AU-1
	A4L/TT/A5	CA-AU-2
	3/5/X5/X6	CA-BM-1
	triumph/C4/QUATRE/C5/11Elysee	CA-CI-1
	Mondeo	CA-FD-1
	Focus (Hatchback)	CA-FD-2
	Fiesta/Smax (Multi-Purpose Vehicle)	CA-FD-3
	Focus (Sedan)	CA-FD-4
	CRV	CA-HD-1
	2010 Civic	CA-HD-2
	2008/09/10 Accord	CA-HD-3
	2011 Accord	CA-HD-4
	Santa Fe/Azera	CA-HY-1
	2011 Elantra/Accent/Sonata NF	CA-HY-2
	Ix35	CA-HY-3
	SOLARIS	CA-HY-4
	CARENS/Borrego	CA-KI-1
	SantaFe	CA-KI-2
	Sorento	CA-KI-3
	Cerato	CA-KI-4
	RIO	CA-KI-5
	Sportage	CA-KI-6
	Mazda 2/Mazda 3	CA-MZ-1
	2008/09/10/11 Mazda 6	CA-MZ-2
	2009/10/11 Mazda	CA-MZ-3
	2008/09 Mazda 5	CA-MZ-4
	GALANT	CA-MI-1
	OUTLANDER	CA-MI-2
	LANCER	CA-MI-3

Автомобиль	Модель	Номер
	QASHQAI/X-Trail	CA-NI-1
	Vectra/Astra	CA-OP-1
	Zafira/Antara	CA-OP-2
	408 Sedan	CA-PG-1
	307 (Hatchback)/307CC	CA-PG-2
	Renault Koleos	CA-RN-1
	Forester	CA-SU-1
	IMPREZA	CA-SU-2
	Swift	CA-SZ-1
	2007/08/09/10 Prado	CA-TY-1
	2009/10 Corolla	CA-TY-2
	2009/10 RAV4	CA-TY-3
	2009 Reiz/Land Cruiser	CA-TY-4
	2009/10 HIGHLANDER	CA-TY-5
	S80L/S40L/S80/S40	CA-VO-1
	Tiguan (Original light)	CA-VW-1
	Octavia	CA-VW-2
	VW/Polo Sedan	CA-VW-3
	Passat CC (import)/Golf	CA-VW-4
	2008/09/10 New Beetle/JETTA	CA-VW-5
	Golf 6	CA-VW-6
2011 Passat	CA-VW-7	

* Технические характеристики камеры SKY CA-UNI-SC

Универсальная внешняя камера заднего вида.
Цветная, влагозащитенная. Процессор SUPER CMOS,
работающий по алгоритму цифрового. Система цветности NTSC.
Угол обзора 170 градусов. Возможность работы при освещении 0.3 люкса.



SKY HB-1ST

Блок розжига стандартный
Для работы в сетях
напряжением 9В-16В
Мощность: 32Вт
Рабочий диапазон температур:
-40 до +105 градусов



SKY HB-2CB

Блок розжига стандартный
(с обманкой)
Для работы в сетях
напряжением 9В-18В
Мощность: 32Вт
Рабочий диапазон температур:
-40 до +105 градусов



SKY HB-3SLIM

Блок розжига (супер-тонкий). Для работы в сетях напряжением 9В-16В
Мощность: 32Вт, Рабочий диапазон температур: -40 до +105 градусов



SKY H1, H3, H4, H7, H11, 880, 9004, 9005, 9006, 9007, D2R, D2S

Ксеноновая лампа. Спектр свечения: 4300, 5000 и 6000 кельвинов
Рабочее напряжение: 12В



SKY HB5, H4-3

Биксеноновая лампа. Спектр свечения: 4300, 5000 и 6000 кельвинов
Рабочее напряжение: 12В



SKY DRL-302

Светодиодные ходовые огни
дневного света. 5 светодиодов.
Общая мощность: 5Вт.
Спектр свечения: 5300К.
Потребляемый ток: 300 mA.
Рабочее напряжение: 12В.
Угол свечения: 120Градусов
Размеры: 150x30x40мм.
В комплекте 2 лампы.



SKY DRL-502

Светодиодные ходовые огни
дневного света. 5 светодиодов.
Общая мощность: 5Вт.
Спектр свечения: 5000К.
Потребляемый ток: 300 mA.
Рабочее напряжение: 12В.
Угол свечения: 120Градусов
Размеры: 150x31x45мм.
В комплекте 2 лампы.



SKY DRL-802

Светодиодные ходовые огни
дневного света. 8 светодиодов.
Общая мощность: 4,6Вт.
Спектр свечения: 5000К.
Потребляемый ток: 300 mA.
Рабочее напряжение: 12В.
Угол свечения: 120Градусов
Размеры: 158x40x20мм.
В комплекте 2 лампы.



SKY DRL-902ML

Модульные светодиодные ходовые огни
дневного света. 16 светодиодов.
Суммарная мощность: 12Ватт
Мощность при включении
ближнего света: 6Ватт
Рабочее напряжение: DC12-15В
Потребление силы тока: общее-1.02А
Яркость свечения: 85 Люмен-1 модуль
(16 модулей=1360 люмен)
Цветовая температура: 5300К
Эффективный угол обзора: 120 Градусов
Диаметр модулей: 20мм (внутренний),
23мм (внешний)
Водонепроницаемые разъемы
между модулями



SKY BL-2F

Двухпиновые лампы стоп-сигналов (в комплекте 2 шт.)
Мощность: 2Вт x 2 / Цоколь: BA15S / BAY15D
Цвет: красный / Длина волны: G22-G25 nm
Рабочее напряжение: 12-24В
Потребление тока: 60 mA (режим «габариты»),
300 mA (режим «стоп»)
Световой поток: 35 Lm (режим «габариты»),
80 Lm (режим «стоп»)
Угол свечения: 340 градусов
Рабочая температура: от -30 до +70 градусов



SKY PL-S12

Безцокольные габариты, T10
(в комплекте 2 шт.)
Мощность: 1Вт x 2
Цвет: белый
Рабочее напряжение: 12В
Потребление тока: 60 mA
Световой поток: 45 Lm
Угол свечения: 320 градусов
Рабочая температура:
от -30 до +70 градусов



SKY SL-3012R Красный



SKY SL-3012G Зеленый



SKY SL-3012W Белый



SKY SL-3012B Синий

Влагозащищенная светодиодная
самоклеющаяся лента.

Комплект: 2 шт., длина - 30см,
светодиоды - 12 шт.,
время работы приблизительно
30000 часов



SKY HL-H1 (4K) / (5K)

Галогеновая лампа, цоколь H1
Мощностью: 60/55W
Рабочее напряжение: 12В
Спектр свечения: 4000К / 5000К



SKY HL-H4 (4K) / (5K)

Галогеновая лампа, цоколь H4
Мощностью: 60/55W
Рабочее напряжение: 12В
Спектр свечения: 4000К / 5000К



SKY HL-H7 (4K) / (5K)

Галогеновая лампа, цоколь H7
Мощностью: 60/55W
Рабочее напряжение: 12В
Спектр свечения: 4000К / 5000К