

LightShow 2010/2011 Off-Road



*Идеи сегодня для автомобиля
будущего*



23 | Rallye
Compact



26 | Jumbo



30 | Comet



31 | Comet

***Чем жестче условия работы,
тем важнее становится свет.***





Тот, кто ищет приключений на своем автомобиле и подвергает его экстремальным нагрузкам, должен всегда быть уверен, что освещение не подведет ни при каких обстоятельствах. Ни камни, ни влажность или грязь не должны ограничивать функциональность фар или стать причиной выхода их из строя.

Компания Hella разработала для подобных ситуаций линейку дополнительных фар, прочность, выносливость и великолепные характеристики освещения которых уже стали легендарными.



www.hella-russia.ru



Сила излучения



Объективно о распределении света

Каждая цель требует определенных подходящих фар. На диаграмме Isolux показаны сравнительные характеристики светораспределения. Красно-оранжевый цвет обозначает диапазон с высокой интенсивностью освещения; в диапазоне от желтого до зеленого и синего цвета интенсивность освещения падает по мере увеличения расстояния.

Противотуманный свет имеет широкий охват, но малую дальность (чтобы по возможности избежать отражения от частиц тумана).

Правильная лампа

Все ксеноновые фары всегда поставляются с лампами. Подходящие лампы накаливания для галогенных фар вы найдете на страницах 46 - 47. Максимальная световая мощность галогенных фар достигается с использованием ламп Light Power, а более длительный срок службы имеют лампы серии Lifetime.

Световоды CELIS®

Технология CELIS® (Central Lighting Systems) доставляет свет от центрального источника света в желаемое место по волоконно-оптическим кабелям или тонким пластиковым стержням.

Жесточайшие испытания

Фары Hella подвергаются жестким испытаниям согласно требованиям лицензионной системы ЕС.

Люкс - единица измерения освещенности.

В нем световой поток от источника света подается на специальную поверхность. К примеру, для освещения офиса требуется свет минимум в 500 люкс, а при свете в 1 люкс человек без проблем может читать газету. Значения в графе люкс показывают, где на каком расстоянии достигается соответствующая сила освещения.

Отражатель High-Boost

В отличие от обычных дополнительных фар сравнимого размера, дополнительные фары Hella с отражателем High-Boost обладают существенно большим КПД и имеют большую световую мощность.

Ведущее число (вед. ч.)

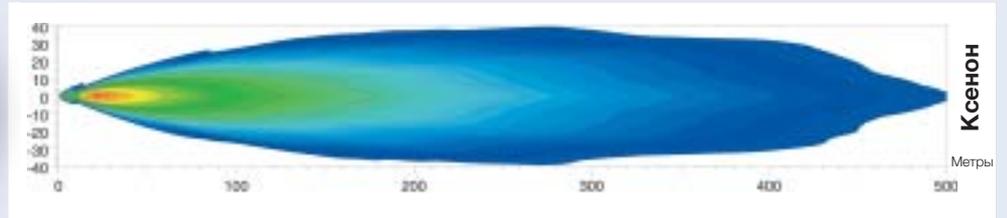
Дальний свет с ведущим числом 17,5 светит широко и далеко, но все же хуже, чем дальний свет с ведущим числом 37,5. Поэтому для длинных прямых участков идеальным является дальний свет с ведущим числом 37,5, в то время как для извилистых дорог (прежде всего, в горной местности) больше подойдет дальний свет с ведущим числом 17,5.

Внимание: в некоторых странах максимальное совокупное освещение дальнего света не должно превышать 75 (вед. значение). Поэтому, при использовании фар дальнего света с вед. ч. 37,5, встроенные фары дальнего света следует отключать. При использовании фар дальнего света с вед. ч. 17,5 отключать основной дальний свет, как правило, не требуется.

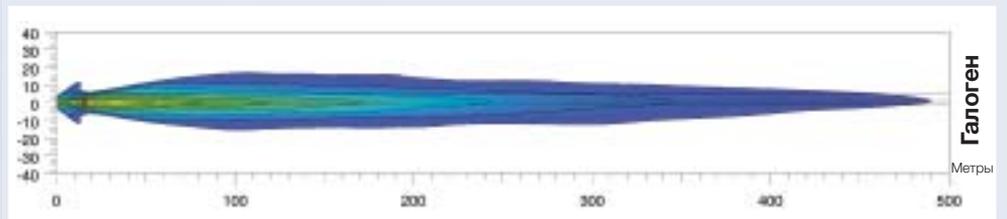


Фара дальнего света

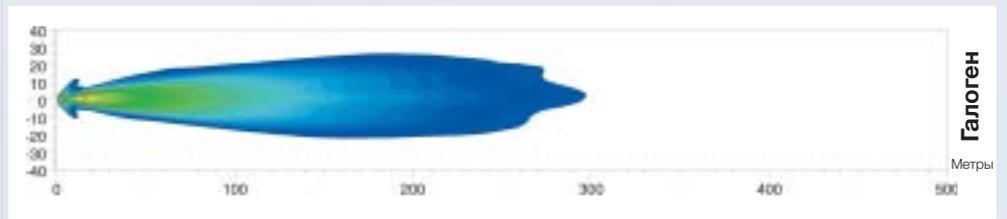
Luminator Xenon
(вед. ч. 37,5)



Luminator
(вед. ч. 37,5)



Luminator
(вед. ч. 17,5)



Противотуманная фара

Luminator



График распределения света и сравнительные характеристики см. на развороте брошюры.



Экстремальным нагрузкам - лучшее оснащение!



Фирменный знак Hella указывает на **подлинность** изделия.

Крепление гарантирует **длительную точную** направленность света фары.





Хромированное кольцо оригинального дизайна - шедевр технического искусства.

Luminator Xenon „Made in Germany“.

Корпус из цинкового сплава **выдерживает самые жесткие нагрузки.**

Luminator Xenon является одной из самых **мощных фар** в мире.

В новейший вариант фары Luminator Xenon встроен пускорегулирующий аппарат – монтаж стал **существенно легче.**

www.hella-russia.ru

Luminator: сила в светлом исполнении

Luminator - это целая история. Во всем мире эти фары используются в самых тяжелых условиях, где требуется наилучшее освещение с максимальной стабильностью и выносливостью. Они задают новые масштабы возможного: корпус и крепление состоят из цинкового сплава, специальные отражатели High-Boost дают максимум световой эффективности. Различные варианты предусматривают дополнительные возможности использования и оформления (см. также графики распределения света на развороте брошюры). Фары могут монтироваться вертикально под углом наклона от +7° до -7°.

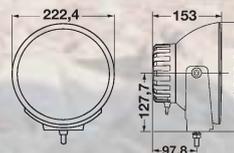


Ø 22 cm



Luminator Xenon

Черная ксеноновая фара дальнего света с хромированным кольцом оригинального дизайна, газоразрядной лампой D1S и встроенным пускорегулирующим аппаратом 12 В; вес: 3800 г

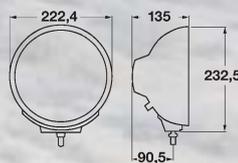


Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)

1F8 007 560-721

Luminator Xenon

Черная ксеноновая фара дальнего света с красным кольцом оригинального дизайна, с газоразрядной лампой D1S и внешним пускорегулирующим аппаратом 12 В; вес: 3800 г



Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)

1F8 007 560-621

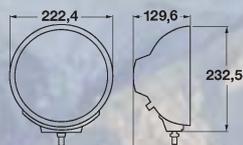


Luminator Metal CELIS®

Черная фара дальнего света Н1 с круглым стояночным фонарем

CELIS® на светодиодах;

вес: 2800 г



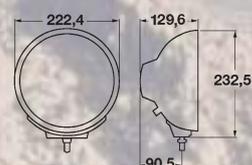
Фара дальнего света (вед. ч. 17,5)

1F8 007 560-201



Luminator Metal

Черная фара дальнего света Н1 со стояночным фонарем; вес: 2600 г



Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)

1F8 007 560-301

Фара дальнего света (вед. ч. 17,5)*

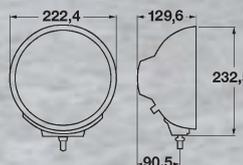
1F8 007 560-011

*без илл.; с профилированным рассеивателем, без стояночного фонаря

Luminator Metal

Черная противотуманная фара Н3 с классическим профилированным противотуманным рассеивателем;

вес: 2600 г



Противотуманная фара

1N8 007 560-031

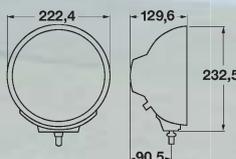
www.hella-russia.ru



Luminator Chromium

Серия Chromium сочетает в себе прочность ультростойкого корпуса из цинкового сплава со сдержанной элегантностью и четкостью хромированных поверхностей.

Для удовлетворения высоким требованиям серии Luminator хромирование выполнено в особенно стойком и антикоррозионном исполнении.



Ø 22 cm



Luminator Chromium Blue

Фара дальнего света H1 со стояночным фонарем и синим стеклом; вес: 2600 г

Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)
Фара дальнего света (вед. ч. 17,5)

1F8 007 560-321
1F8 007 560-331

Luminator Chromium CELIS®

Фара дальнего света H1 со стояночным фонарем **CELIS®** на светодиодах; вес: 2800 г

Фара дальнего света (вед. ч. 17,5)

1F8 007 560-211



Luminator Chromium

Фара дальнего света H1 со стояночным фонарем;
вес: 2600 г

Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)
Фара дальнего света (вед. ч. 17,5)

1F8 007 560-311
1F8 007 560-341



Luminator Chromium

Противотуманная фара H3 с классическим профилированным
противотуманным рассеивателем;
вес: 2600 г

Противотуманная фара

1N8 007 560-021

www.hella-russia.ru



Luminator Compact

Версия Compact фар серии Luminator подходит для автомобилей с малым пространством для навески дополнительного оборудования. Выполненные технологически на высочайшем уровне как и модели большего размера, фары данной серии обладают такой же прочностью и устойчивостью, как и классические модели, и имеют схожие параметры световой мощности. Фары Luminator Compact можно устанавливать вертикально под углом от +4° до -8°. Исключение составляют ксеноновые фары Luminator Compact со встроенным пускорегулирующим аппаратом, которые монтируются вертикально под углом от +7° до -7°.

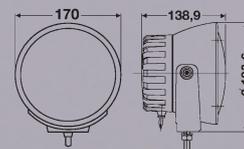


Ø 17cm



Luminator Compact Xenon

Черная ксеноновая фара дальнего света с хромым кольцом оригинального дизайна, с газоразрядной лампой D1S и встроенным в корпус пускорегулирующим аппаратом 12 В; вес: 2400 г

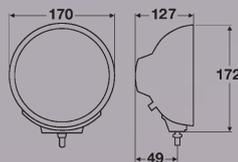


Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)

1F3 009 094-311

Luminator Compact Xenon

Черная ксеноновая фара дальнего света, с газоразрядной лампой D1S и внешним пускорегулирующим аппаратом 12 В; вес: 2400 г



Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)

1F3 009 094-142

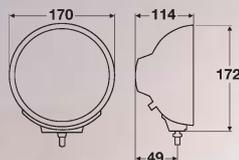


Luminator Compact Metal CELIS®

Черная фара дальнего света H1 с круглым стояночным фонарем

CELIS® на светодиодах;

вес: 1600 г



Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)

1F1 009 094-041

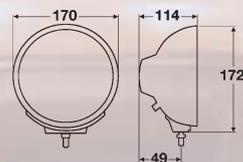


Luminator Compact Metal

Черная фара дальнего света H1;
вес: 1500 г

Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)

Фара дальнего света (вед. ч. 17,5)



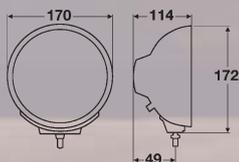
1F3 009 094-021

1F3 009 094-061

Luminator Compact Metal

Черная противотуманная фара H7 с бесцветным стеклом; вес: 1500 г

Противотуманная фара



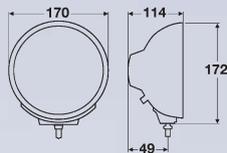
1N3 009 094-001

www.hella-russia.ru



Luminator Compact Chromium

Хромированное исполнение фар серии Luminator среднего размера - это эстетичное решение скорее для элегантных автомобилей: наряду с дополнительной световой мощностью холодный перфекционизм дизайна корпуса дополнен массивным хромированием.



Ø 17cm



Luminator Compact Chromium CELIS®

Фара дальнего света H1 со стояночным фонарем **CELIS®** на светодиодах;
вес: 1600 г

Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)
Фара дальнего света (вед. ч. 17,5)

1F1 009 094-051
1F1 009 094-091

Luminator Compact Chromium

Черная фара дальнего света H1;
вес: 1500 г

Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)
Фара дальнего света (вед. ч. 17,5)

1F3 009 094-031
1F3 009 094-071



Luminator Compact Chromium Blue

Фара дальнего света H1 со стояночным фонарем и синим стеклом;
вес: 1500 г

Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)

1F3 009 094-171



Luminator Compact Chromium

Противотуманная фара H7; вес: 1500 г

Противотуманная фара

1N3 009 094-011

Какой размер подойдет лучше всего?

В зависимости от типа автомобиля, цели использования и области применения, к световой мощности фар предъявляются различные требования относительно размера. Зачастую варианты монтажа фар ограничены.

Для тех, кто ищет решения в подобной ситуации, серия Luminator станет находкой: от больших Luminator до компактных Luminator Compact и миниатюрных Luminator X.



Маленький работяга: Luminator X Xenon

Невероятно малый размер и впечатляющая мощность! Инженерам Hella удалось это совместить в фаре Luminator X Xenon.

Технологическое великолепие заключается не только в миниатюризации фары, но, прежде всего, в интеллектуальном решении по интеграции ксенонового пускорегулирующего аппарата в корпус, отлитый из алюминия под давлением.

Данная интеграция позволяет избавиться от дополнительного места для пускорегулирую-

щего аппарата и дает возможность легко и компактно монтировать фару как дополнительную галогенную.

За счет этого теперь превосходный ксеноновый свет можно использовать и на автомобилях, где по причине отсутствия места и по эстетическим соображениям сделать прежде было невозможно.



Чудо миниатюризации: фара Luminator X Xenon объединяет в себе передовые технологии и малые формы.



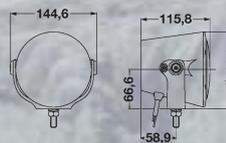


Реальный размер

Ø 12,7 cm

Luminator X Xenon

По сравнению с классом Compact имеются еще меньшие размеры корпуса. Корпус и держатель из алюминия, отлитого под давлением, позволяют достичь оптимального веса. Хромированное кольцо оригинального дизайна, газоразрядная лампа D1S, встроенный пускорегулирующий аппарат 12 В и профессиональный комплект кабелей длиной 2 м; вес: 1300 г



Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)

1F0 010 186-001

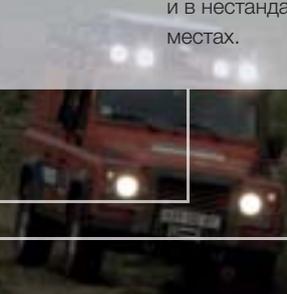


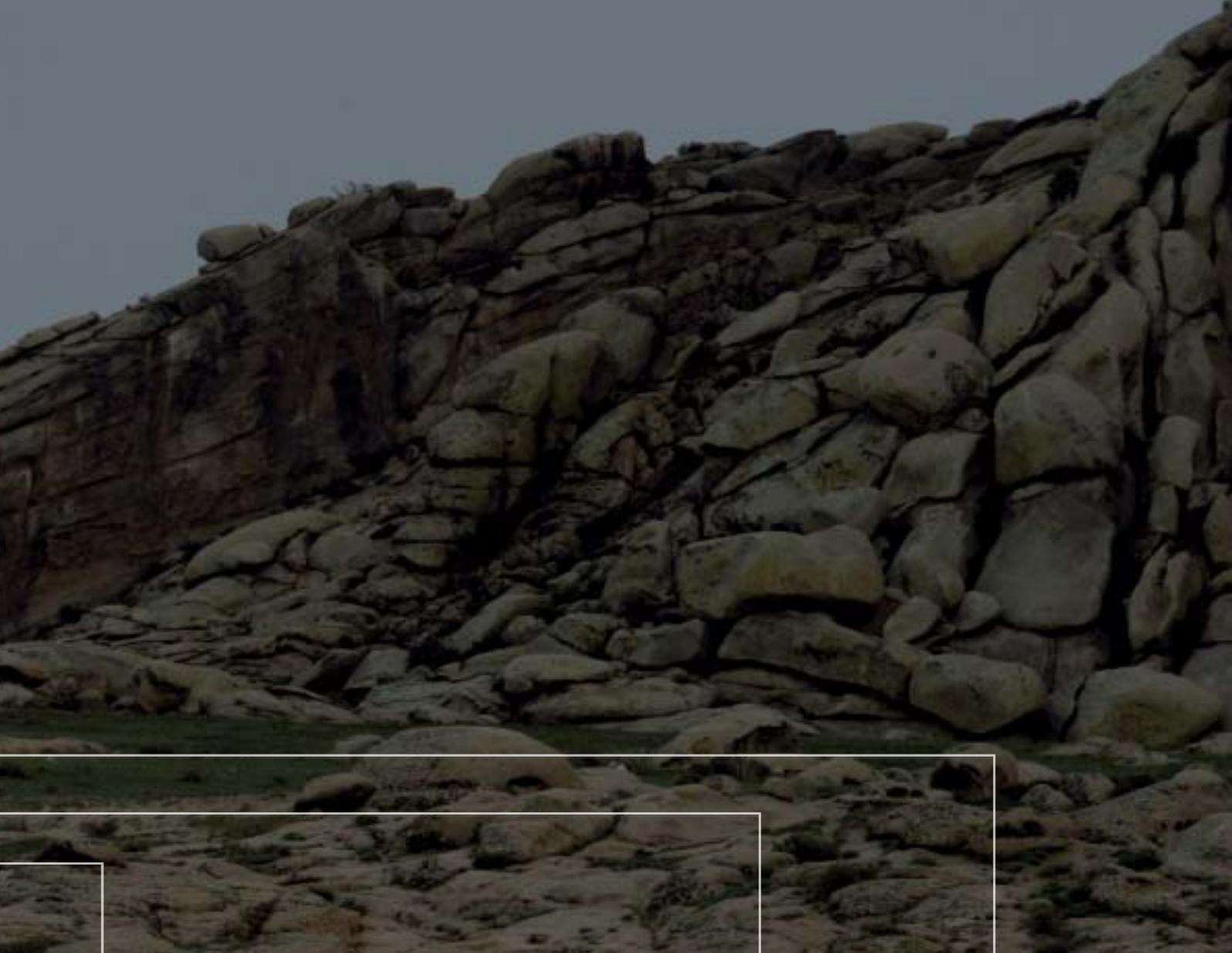
Свет и форма класса премиум для самых экстремальных ситуаций



Фирменный знак Hella указывает на **подлинность** изделия.

Гибкая система крепления позволяет монтировать фары даже под наклоном и в нестандартных местах.





Кольцо оригинального дизайна крепится винтами Nirosta с внутренним шестигранником.

„Made in Germany“ означает высочайшее качество.

Особо прочная форма корпуса премиум класса защищена патентом.

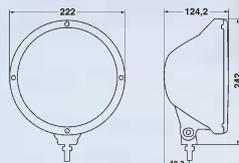
Отражатель High-Boost с высоким КПД является гарантом **высочайшей мощности и оптимального распределения света.**

Всепогодное уплотнение долгое время выдерживает даже самые экстремальные условия.



www.hella-russia.ru

Фары серии Rallye отличаются от серии Luminator, прежде всего, материалом корпуса: вместо металла используется пластик высочайшего качества, что позволяет снизить вес устанавливаемых фар. Кроме того, пластик не требует техобслуживания.



Дизайн фары защищен патентом. Усиленная структура корпуса повышает прочность, а натуральное стекло гарантирует отсутствие царапин длительное время.



Rallye 3003

Фара дальнего света H1 со стояночным фонарем; вес: 1350 г

Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)	1F8 009 797-021
Фара дальнего света (вед. ч. 17,5)	1F8 009 797-121
Фара дальнего света с хромированным кольцом оригинального дизайна (вед. ч. 37,5)*	1F8 009 797-101
*илл. выше	

Rallye 3003 Blue

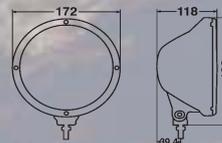
Фара дальнего света H1 со стояночным фонарем и синим стеклом; вес: 1350 г

Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)	1F8 009 797-031
Фара дальнего света (вед. ч. 17,5)	1F8 009 797-131
Фара дальнего света с хромированным кольцом оригинального дизайна (вед. ч. 37,5)*	1F8 009 797-111
	*без илл.



Rallye 3003 Compact

Гений-универсал: класс Compact серии Rallye 3003 имеет аналогичный дизайн корпуса, но гораздо меньший размер, что позволяет получить высокую световую мощность на ограниченной площади.



Rallye 3003 Compact

Фара дальнего света H1; вес: 585 г

Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)

1F3 010 119-011

Фара дальнего света (вед. ч. 17,5)

1F3 010 119-001



Rallye 3003 Compact Blue

Фара дальнего света H1 с синим стеклом; вес: 585 г

Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)

1F3 010 119-021

Свобода выбора

Те же технологии и материалы, но разный размер: серия Rallye предлагает идеальное решение проблемы для различных автомобилей и с разными вариантами монтажа.

Фары Rallye также различаются и по весу - при монтаже на тонких деталях автомобиля их корпус малого размера и небольшой вес являются явным преимуществом. Тому, кто ищет максимальную световую мощность, подойдет фара большого размера Rallye 3003.



Ø 22 cm

Ø 17cm

Фары подвергаются экстремальным нагрузкам: на них воздействуют грязь, пыль, экстремальная жара и пронизывающий холод.

„Кто не выбирает лучшее - тот уже проигрывает“

Dag Rogge

Дэг Рогге возглавляет Land Rover Experience Center и имеет репутацию легендарного шефа-инструктора внедорожных экспедиций. Под его руководством люди и машины покорили Анды, пустыню Атакама в Южной Америке и тропические джунгли Азии.

Дэг Рогге знает многое о важности компонентов: при выборе дополнительных фар компромисса быть не может.



Land Rover Experience Tour. Экстремальные нагрузки для команды и техники.



EXPERIENCE
— ESTABLISHED 1988 —

ER

84



Jumbo 320: хорошего должно быть много

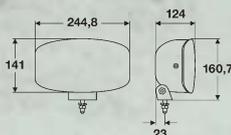
Серия Jumbo отличается прямоугольной, слегка закругленной формой. Данная форма корпуса позволяет идеально вписываться в переднюю часть автомобиля даже там, где установка дополнительных фар может снизить охлаждение двигателя.

Наряду с функциональным, угловатая форма имеет еще и внешнее преимущество - она позволяет при вертикальном или навесном монтаже выразительно подчеркивать линии автомобиля.



Jumbo 320 Xenon

Ксеноновая фара дальнего света с газоразрядной лампой D1S, светодиодным стояночным фонарем и внешним пускорегулирующим аппаратом 12 В;
вес: 2200 г



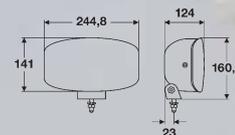
Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)

1FE 008 773-021



Jumbo 320 FF

Фара дальнего света H7 со стояночным фонарем из 6 мощных светодиодов синего-белого цвета; вес: 1200 г

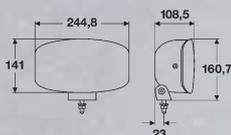


Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)

1FE 008 773-081

Jumbo 320 FF

Фара дальнего света H1 со стояночным фонарем;
вес: 1200 г



Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)

1FE 008 773-041

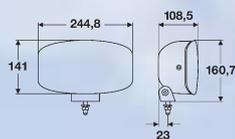


Jumbo 320 FF

Фара дальнего света H7; вес: 1200 г

Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)

Фара дальнего света (вед. ч. 17,5)



1FE 008 773-001

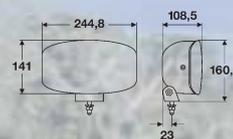
1FE 008 773-011



Jumbo 320 Blue

Фара дальнего света H7 с синим стеклом;
вес: 1200 г

Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)

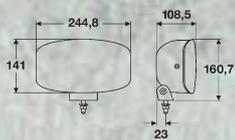


1FE 008 773-061

Jumbo 320 FF

Противотуманная фара H7; вес: 1200 г

Противотуманная фара



1NE 008 773-031



www.hella-russia.ru



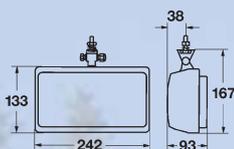
Classic: для любителей классики

Фары серии Classic предназначены как для новых, так и для старых автомобилей: с контурным рассеивателем и в классической форме они образуют с автомобилем единое целое.

Classic 210

Фара дальнего света/противотуманная фара НЗ с хромированным металлическим корпусом для вертикального или навесного монтажа; вес: 1800 г

Фара дальнего света
Противотуманная фара



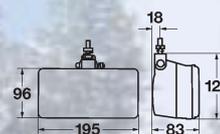
1FE 002 537-191
1NE 002 537-201



Classic 181

Фара дальнего света/противотуманная фара НЗ в компактном металлическом корпусе для вертикального или навесного монтажа; вес 1200 г

Фара дальнего света
Противотуманная фара

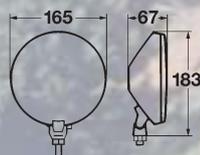


1FD 003 590-411
1ND 003 590-401

Classic 160

Фара дальнего света/противотуманная фара НЗ с хромированным металлическим корпусом для вертикального монтажа; вес: 1200 г

Фара дальнего света
Противотуманная фара



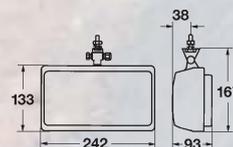
1F4 002 608-001
1N4 002 608-021



Jumbo 220 Blue

Фара дальнего света НЗ с хромированным ободком и классическим, синим стеклом; вес: 1200 г

Фара дальнего света (вед. ч. 37,5)



1FE 006 300-261

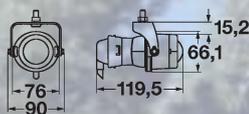


Micro DE / DE Xenon: секретное оружие

Фары DE - это миниатюры в чистом виде. При монтаже в спойлеры или облицовку передней части кузова в выключенном состоянии их почти не видно. Их хитроумная функциональность при миниатюрных размерах всегда привлекает внимание.

DE Xenon

Ксеноновая лампа дальнего света для монтажа: фара в черном корпусе с креплением, декоративное кольцо, газоразрядная лампа D2S, пускорегулирующий аппарат 12 В и реле с комплектом кабелей; световое отверстие: Ø 40 мм; вес: 1100 г



Фара отдельно (вед. ч. 17,5)

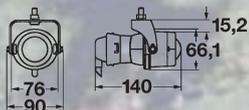
1FO 008 390-001

Противотуманный комплект (вед. ч. 17,5)

1FO 008 390-801

Micro DE

Противотуманная фара H3 для монтажа: фара в черном корпусе с креплением, декоративное кольцо, резиновый уплотнитель и лампа накаливания 12В. Световое отверстие: Ø 40 мм; вес: 950 г



Фара отдельно

1NL 008 090-031

Противотуманный комплект (с реле и профессиональным комплектом кабелей)

1NL 008 090-821

www.hella-russia.ru



Comet 200: элегантность света

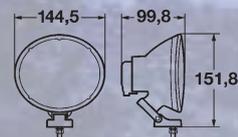
Гармоничные линии и выдающаяся функциональность идеально сочетаются в фарах данной серии: название Comet означает звездный час технологий освещения.

Модели базальтово-серого цвета и цвета слоновой кости могут быть окрашены по индивидуальному заказу (также в цвет автомобиля), что добавит еще больше гармонии с дизайном автомобиля. Таким образом, дизайнерская находка здесь кроется не только в форме, но и в индивидуальности.



Comet 200 Xenon

Ксеноновая фара дальнего света в антрацитовом корпусе с серебристо-серой рамкой; с газоразрядной лампой D2S и внешним пуско-регулирующим аппаратом 12 В; вес: 1450 г
Фара дальнего света* (вед. ч. 37,5)
Комплект фары дальнего света (вед. ч. 37,5)



1F4 007 893-141

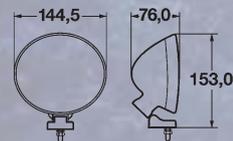
1F4 007 893-871

Comet 200 Chromium

Вес: 550 г
Фара дальнего света H3*
(вед. ч. 37,5)
Фара дальнего света H3*
(вед. ч. 17,5)

1F4 007 893-191

1F4 007 893-201



Comet FF 200 в корпусе цвета слоновой кости;
вес: 550 г

Комплект фары дальнего света H3 (вед. ч. 37,5) 1F4 007 893-811
Фара дальнего света H3* (вед. ч. 37,5) 1F4 007 893-021
Комплект противотуманной фары H3 1N4 007 893-821
Противотуманная фара H3* 1N4 007 893-001

Comet FF 200 в базальтово-сером корпусе;
вес: 550 г

Комплект фары дальнего света H3 (вед. ч. 37,5) 1F4 007 893-841
Фара дальнего света H3* (вед. ч. 37,5) 1F4 007 893-081
Комплект фары дальнего света H3 (вед. ч. 17,5) 1F4 007 893-911

Comet FF 200 Blue

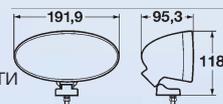
с синим стеклом в базальтово-сером корпусе;
вес: 550 г
Фара дальнего света H3* (вед. ч. 17,5)

1F4 007 893-241





Comet FF 300: копий много, оригинал один



Comet FF 300 в корпусе цвета слоновой кости

Вес: 550 г

Комплект фары дальнего света H3 (вед. ч. 17,5)

1FB 007 892-811

Фара дальнего света H3* (вед. ч. 17,5)

1FB 007 892-011

Противотуманная фара H3*

1NB 007 892-001

Comet FF 300 в базальтово-сером корпусе; вес: 550 г

Комплект фары дальнего света H3 (вед. ч. 17,5)

1FB 007 892-841

Фара дальнего света H3* (вед. ч. 17,5)

1FB 007 892-071

Комплект противотуманной фары H3

1NB 007 892-821

Противотуманная фара H3*

1NB 007 892-041

Comet FF 300 Blue

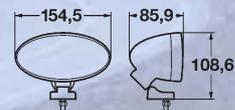
с синим стеклом в базальтово-сером корпусе

Вес: 550 г

Фара дальнего света H3* (вед. ч. 17,5)

1FB 007 892-131

Comet FF 100



Comet FF 100 в базальтово-сером корпусе

Вес: 450 г

Комплект фары дальнего света H3 (вед. ч. 17,5)

1FA 007 891-841

Фара дальнего света H3* (вед. ч. 17,5)

1FA 007 891-061

Комплект противотуманной фары H3

1NA 007 891-821

Противотуманная фара H3*

1NA 007 891-041



Точная подгонка под автомобиль: окраска на заказ!

Некоторые фары серии Comet изготавливаются в базальтово-сером корпусе или в корпусе цвета слоновой кости. Данные фары окрашиваются и на заказ, что позволяет им идеально подходить под автомобиль.

Вне зависимости от цвета, фары обладают полной функциональностью и всепогодностью и качеством Hella.



базальтово-серый



слоновая кость

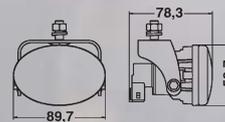
*фара отдельно

Ограниченное пространство



FF 40

Фара дальнего света H11 и H8 для вертикального или навесного монтажа; вес: 340 г



Комплект фары дальнего света (вед. ч. 12,5) с комплектом кабелей
1FA 010 047-801

Фара дальнего света* (вед. ч. 12,5)

1FA 010 047-011

Комплект противотуманной фары с кабелями

1NA 010 047-811

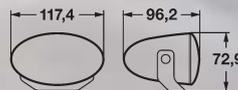
Противотуманная фара*

1NA 010 047-111



FF 50

Фара дальнего света/противотуманная фара H7 в черном пластиковом корпусе для вертикального или навесного монтажа; вес: 380 г



Комплект фары дальнего света (вед. ч. 12,5) с комплектом кабелей
1FA 008 283-811

Фара дальнего света* (вед. ч. 12,5)

1FA 008 283-011

Комплект противотуманной фары с кабелями

1NA 008 283-801

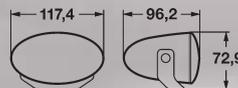
Противотуманная фара*

1NA 008 283-001



FF 50 Blue

Фара дальнего света H7 в черном пластиковом корпусе и с синим контактным диском, для вертикального или навесного монтажа; вес: 380 г



Комплект фары дальнего света (вед. ч. 12,5)
с комплектом кабелей

1FA 008 283-861

Фара дальнего света*

1FA 008 283-031





FF 75

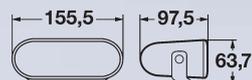
Фара дальнего света/противотуманная фара Н7 в черном пластиковом корпусе для вертикального или навесного монтажа; вес: 460 г

Комплект фары дальнего света (вед. ч. 12,5) с комплектом кабелей

Фара дальнего света*

Комплект противотуманной фары с кабелями

Противотуманная фара*



1FA 008 284-811

1FA 008 284-011

1NA 008 284-801

1NA 008 284-001

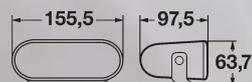


FF 75 Blue

Фара дальнего света Н7 в черном пластиковом корпусе с синим стеклом, для вертикального или навесного монтажа; вес: 460 г

Комплект фары дальнего света (вед. ч. 12,5) с комплектом кабелей

Фара дальнего света*



1FA 008 284-861

1FA 008 284-031

www.hella-russia.ru



* Фара отдельно

Предметы необходимости

Система радио-дистанционного управления

Система радио-дистанционного управления для включения противотуманных фар, рабочих фонарей и др.: отверстия на панели приборов не требуется, свободный выбор размещения коммутационных приборов. Дальность действия минимум 20 м, передатчик с контрольными светодиодами. Сменный код предотвращает воздействие других радиоустройств. Возможность параллельного использования нескольких систем радио-дистанционного управления.



Система радио-дистанционного управления 6ZN 160 705-001



Кронштейн двухточечного держателя

Держатель из нержавеющей стали для большей устойчивости дополнительных фар большого размера. В зависимости от монтажного положения может укорачиваться, сгибаться или перекручиваться. Длина 80 - 240 мм.

2-точечный держатель, комплект (2 шт.)

8HG 116 741-801

Комплект универсальной проводки

Для 1-2 фар; с реле и предохранителем на 16 А, проводка и монтажный материал.



Комплект универсальной проводки 12 В

8KA 002 309-811

Илл. аналогичная



Реле

Реле с замыкающим контактом без

комплекта предохранителей, 4-контактное

4RA 965 400-001

Реле с замыкающим контактом с

комплектom предохранителей, 4-контактное*

4RA 003 530-041

Двойное реле без комплекта

предохранителей, 8-контактное*

4RA 003 530-081

Предохранители

Комплект плоских предохранителей АТО*

8JS 711 683-903

Комплект плоских предохранителей АТО

с лампой накаливания*

8JS 711 683-931

Комплект плоских предохранителей АТО MAXI*

8JS 728 595-901

Комплект предохранителей Torpedo*

8JS 003 481-803

Комплект стеклянных трубчатых предохранителей*

8JS 003 481-823

*без илл.



Защита: колпаки!

В жестких условиях эксплуатации даже прочные и износостойкие фары могут выйти из строя от ударов камней или неосторожного преодоления препятствий. Специальные колпаки призваны надежно защищать фары от этого.

Внимание: в некоторых странах использование защитных колпаков запрещено. Перед их использованием на дорогах общего пользования проконсультируйтесь у соответствующей инстанции.

Защитные колпаки

Luminator*	8XS 147 945-021
Luminator Compact*	8XS 165 048-001
Luminator Xenon (со встр. пускорегулирующим аппаратом)	8XS 147 945-011
Luminator Compact Xenon (со встр. пускорегулирующим аппаратом)	8XS 165 048-011
Luminator X Xenon (со встр. пускорегулирующим аппаратом)	8XS 172 921-001
Rallye 3003*	8XS 168 664-001
Rallye 3003 Compact*	8XS 170 457-001
Jumbo 320 FF*	8XS 160 353-001
Jumbo 220*	8XS 138 127-001
Classic 210*	8XS 115 298-001
Comet FF 100*	8XS 150 263-001
Comet FF 200*	8XS 150 262-001
Comet FF 300*	8XS 150 264-001

*без илл.



для Luminator Compact Xenon



для Luminator Xenon



для Luminator X Xenon

www.hella-russia.ru



Свет для повседневных дел





Работа в темноте или при недостаточной освещенности не только является риском для человека и машин, но еще и крайне утомительным занятием. Часто работающие в темноте, например лесники, егеря или фермеры, знают настоящую цену свету. Серийное оснащение автомобилей не может подходить для всех возможных ситуаций, а дополнительные фары Hella могут.

Фары Hella разработаны для ежедневного использования в тяжелых условиях на открытом воздухе. Противостоять грязи и влажности позволяют используемые материалы, гарантирующие высокое качество и длительный срок службы фар и высокий профессиональный уровень работ, выполняемых при помощи их света.

Об этих производительных технологиях и долговечности знают коноводы и владельцы лодок, которые проводят много времени на природе не по работе, а в силу своего хобби, и которые доверяют транспорту ценные грузы и свои жизни.



www.hella-russia.ru



Видеть, что делать: рабочие фонари класса премиум

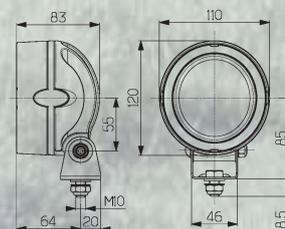
Рабочие фонари позволяют работать в сумерках и в темноте.

Рабочие фонари Hella продуманы и интеллектуальны: прочный, но легкий корпус, крепкие и гибкие ручки, специально разработанные отражатели и контактные диски обеспечивают высокую производительность в течение длительного времени. Защитное тепловое реле продлевает срок службы фонаря. Одним словом, с этими фонарями работать будет гораздо легче.



Mega Beam LED Gen. II

Крайне долговечный не требующий ухода **светодиодный** рабочий фонарь (12 - 24В) из алюминия с 4 **светодиодами**, потребление электроэнергии всего 15 Вт. Ударопрочные **светодиоды** идеально подходят для монтажа в местах, подверженных вибрациям, и при сильных нагрузках. Для вертикального монтажа. Вес: 800 г



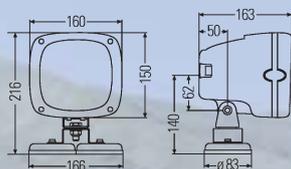
Mega Beam LED Gen. II

1GM 996 136-191



AS 200 Xenon с магнитным держателем

Ксеноновый фонарь (12В) имеет в 2,5 раза большую световую мощность, в 5 раз больший срок службы, чем у обычных 55 Вт галогенных фонарей и ощутимо более естественную цветопередачу. Корпус, армированный стекловолокном, встроенный ксеноновый пускорегулирующий аппарат. Вес: 2400 г



AS 200 Xenon

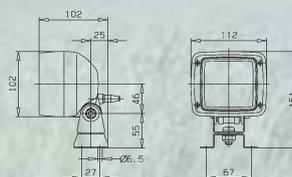
1GA 996 142-041



Ultra Beam H3

Компактный рабочий фонарь в черном корпусе. Для вертикального и навесного монтажа. Вес: 570 г

Ultra Beam H3

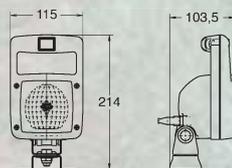


1GA 007 506-001

Ultra Beam с ручкой и выключателем

Регулируемый рабочий фонарь в черном пластиковом корпусе с прозрачным контактным диском и амортизатором на подошве.

Вес: 725 г



Ultra Beam с ручкой и штекером AMP-Supersealed 1GA 997 506-631



www.hella-russia.ru



Дневной ближний свет: явный сигнал



Фары дневного ближнего света имеют неоспоримые преимущества: они существенно улучшают видимость днем и снижают расход электроэнергии по сравнению с обычными фарами ближнего света, так как потребляют заметно меньше электроэнергии.

Фары дневного ближнего света предлагаются в различных исполнениях: варианты со **светодиодами**, без сомнения, являются инновационными. Варианты с обычными лампами накаливания более дешевые, но не так экономичны, как **светодиодные**.

Законодательные органы уже признали преимущество фар дневного ближнего света: они снижают вероятность аварий и значительно повышают безопасность дорожного движения.

Поэтому во многих странах всегда требуется включать фары днем, а в других это настоятельно рекомендуется. С 2011 года по всей Европе новые легковые автомобили будут оснащаться фарами дневного ближнего света, снижающими аварийность.



www.daytime-running-light.com

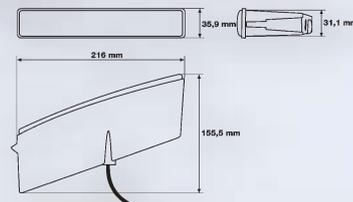


Светодиодный дневной ближний свет



Комплект светодиодных фар дневного ближнего света LEDayLine®

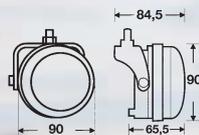
Комплект светодиодных фар дневного ближнего света с встроенным реле в черном пластиковом корпусе, с крепежными пружинами для монтажа в или на облицовку передней части кузова. При использовании фар LEDayLine® как стояночных фонарей согласно норме ECE-R 48 стояночный свет из комплектации автомобиля следует отключать. Другие предписания и правила монтажа можно найти в интернете или в специализированных автосервисах. В комплект входят две фары с 5 светодиодами, комплект кабелей со штекерами AMP, крепежные пружины. Потребляемая мощность 8 Вт; вес: 260 г



Комплект фар дневного ближнего света LEDayLine® 2PT 010 043-801

Комплект светодиодных фар дневного ближнего света 90 мм

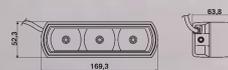
Комплект светодиодных фар дневного ближнего света в черном алюминиевом корпусе со встроенным реле, для вертикального и навесного монтажа в или на облицовку передней части кузова. Потребляемая мощность 5,5 Вт. В комплект входят две фары с тремя светодиодами, комплект кабелей со штекерами AMP, держатель; вес: 390 г



Комплект круглых фар дневного ближнего света 2PT 009 599-801

Комплект прямоугольных светодиодных фар дневного ближнего света

Комплект светодиодных фар дневного ближнего света в серебристо-сером алюминиевом корпусе со встроенным реле, для вертикального и навесного монтажа в или на облицовку передней части кузова. Потребляемая мощность 5,5 Вт. В комплект входят две фары с тремя светодиодами, комплект кабелей со штекерами AMP-Supersealed, держатель. Вес: 640 г



Комплект прямоугольных фар дневного ближнего света

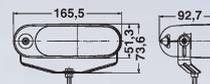
2PT 009 496-801



Стандартный дневной ближний свет



Комплект фар дневного ближнего света



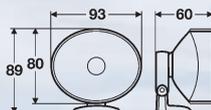
Комплект фар дневного ближнего света в черном пластиковом корпусе для монтажа на/в бампер.

В комплект входят две лампы накаливания H6W, комплект кабелей, держатель и реле; вес: 190 г

Комплект фар дневного ближнего света

2PT 008 362-801

Комплект прозрачных фар дневного ближнего света



Комплект фар дневного ближнего света в пластиковом корпусе для вертикального и навесного монтажа в или на облицовку передней части кузова.

В комплект входят две фары с лампами 12 В/16 Вт, комплект кабелей, держатель и реле; вес: 105 г

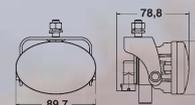


Комплект прозрачных фар дневного ближнего света

2PT 008 935-801



Комплект фар дневного ближнего света FF 40



Комплект фар дневного ближнего света для монтажа в особо узких местах.

В комплект входят две фары с лампами накаливания P21W, комплект кабелей, держатель и реле; вес: 280 г

Комплект фар дневного ближнего света FF 40

2PT 010 047-821

www.daytime-running-light.com



Боковые габаритные фонари



Комплект боковых габаритных фонарей



Комплект светодиодных боковых габаритных фонарей для легковых автомобилей (длиной до шести метров) для монтажа на передний и задний пластиковый бампер. Комплект поставки: четыре **светодиодных** боковых габаритных фонаря с тремя **светодиодами** мощностью 0,7 Вт и монтажные материалы. Потребляемая мощность прилб. 0,06 А при 12 В.

желтый
серебристый
черный

2PS 008 138-801
2PS 008 138-811
2PS 008 138-821

Дополнительный светодиодный стоп сигнал



Дополнительный светодиодный фонарь сигнала торможения



Универсальное использование в автомобилях с наклонной задней частью кузова и с выраженным углом между стеклом задка и багажником. Высококачественные **светодиоды** гарантируют длительный срок службы. Элегантный дизайн салона. Универсальный монтаж на заднее стекло.

Светодиодный фонарь сигнала торможения в сборе, 12 В

2DA 007 592-101



DynaView®: свет на повороте

DynaView® Evo2

Данная система освещения сочетает в себе несколько функций. Во-первых, освещение поворотов срабатывает автоматически при езде по извилистой дороге со скоростью до 40 км/ч.

Во-вторых, она используется в качестве противотуманных фар: обе фары освещения поворотов могут быть при необходимости включены вместе с помощью специального переключателя.

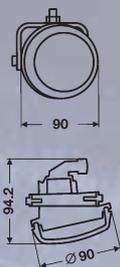
В-третьих, система автоматически включается при движении задним ходом, что позволяет идеально освещать дорогу для парковки и выезда!

Принцип действия: гироскопный датчик непрерывно определяет ускорение при повороте и при отклонении автомобиля подает импульс на включение системы. Система активируется и при включении указателя поворота (например, если автомобиль стоит на месте). После прохождения поворота регулятор плавно уменьшает уровень освещения до полного выключения.

Комплект противотуманных фар/фар для освещения на поворотах для навесного монтажа: фары с лампами накаливания 12 В и блоком управления; вес: 390 г

Система освещения на поворотах

1N0 009 295-801



без DynaView®

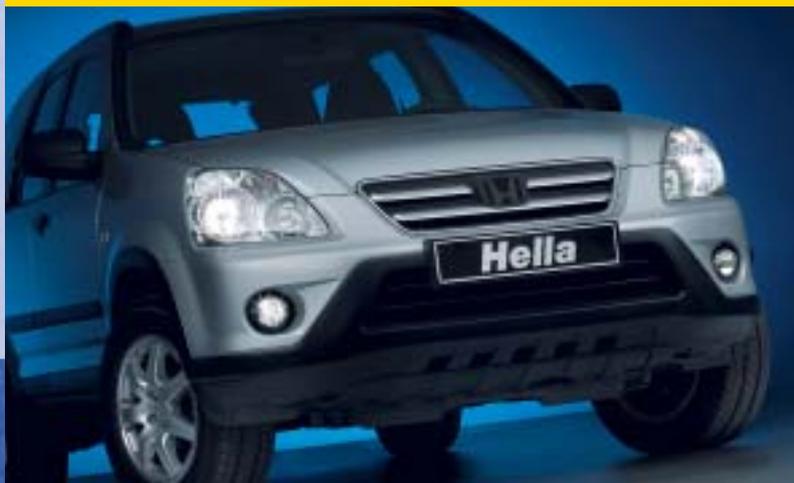


Отклонение влево



Отклонение вправо

www.hella-russia.ru



Лампы накаливания

Light Power - больше света



- Еще большая безопасность – до 50% больше света (по сравнению с обычными стандартными лампами накаливания)
 - Лучшее распознавание опасностей и препятствий
 - Замена обычным лампам накаливания без проблем
 - Для оптимального дизайна: серебристый наконечник для прозрачных фар
- На 50% больше света за счет меньшей, но более длинной нити накаливания, точно расположенной внутри стеклянного корпуса.

Стандарт ECE/DIN	Вольт	Ватт	Цоколь	Спецификации	№ для заказа
H1	12	55	P14,5s	plus 50	8GH 002 089-471
H1	12	55	P14,5s	plus 50/двойн. компл.	8GH 002 089-801
H7	12	55	PX26d	plus 50	8GH 007 157-471
H7	12	55	PX26d	plus 50/двойн. компл.	8GH 007 157-801
H8	12	35	PGJ19-1	plus 30	8GH 008 356-151
H11	12	55	PGJ19-2	plus 30	8GH 008 358-151

Magic Light



- Лампы накаливания с современным белым и светло-синим ксеноновым светом
- Для стильного и эффектного вида
- Заменяются только парой

Magic Star: горит желтым только когда мигает:

- Для оптимального дизайна – ясно и четко – горит желтым только когда мигает
- Идеально подходит для всех прозрачных фар с белыми или блестящими указателями поворота
- Устойчивое к царапинам покрытие
- Заменяются только парой

Стандарт ECE/DIN	Вольт	Ватт	Цоколь	Спецификации	№ для заказа
H1	12	55	P14,5s	BL	8GH 002 089-141
H3	12	55	PK22s	BL	8GH 002 090-371
H7	12	55	PX26d	BL	8GH 007 157-181
H8	12	35	PGJ19-1	BL	8GH 008 356-181
H9	12	65	PGJ19-5	BL	8GH 008 357-181
H11	12	55	PGJ19-2	BL	8GH 008 358-181
H1	12	55	P14,5s	YL	8GH 002 089-501
H3	12	55	PK22s	YL	8GH 002 090-481
PY21W	12	21	BAU15s	Magic Star	8GA 006 841-801



Lifetime

Для эксплуатации в экстремальных условиях.

Длительный срок службы обеспечивает специально разработанный дизайн нити накаливания и криптоновое или ксеноновое газовое наполнение колбы лампы.

Стандарт ECE/DIN	Вольт	Ватт	Цоколь	Спецификации	№ для заказа
H1	12	55	P14,5s	LL	8GH 002 089-351
H7	12	55	PX26d	LL	8GH 007 157-201



Премиум-стандарт

Стандарт ECE/DIN	Вольт	Ватт	Цоколь	№ для заказа
H1	12	55	P14,5s	8GH 002 089-133
H3	12	55	PK22s	8GH 002 090-133
H7	12	55	PX26d	8GH 007 157-121
H8	12	35	PGJ 19-1	8GH 008 356-121
H11	12	55	PGJ 19-2	8GH 008 358-121
W5W	12	5		8GP 003 594-121
Xenon D2S	12/24V	35	P32d-2	8GS 007 949-101
Xenon D1S	12/24V	35	PK32d-2	8GS 009 028-001
Xenon D2R	12/24V	35	P32d-2	8GS 007 001-121

Сокращения

BL = Blue Light
YL = Yellow Light
LL = LongLife

Выбор еще больше!

Здесь представлена лишь небольшая часть обширного каталога ламп Hella. Весь ассортимент можно найти по адресу www.hella-russia.ru.

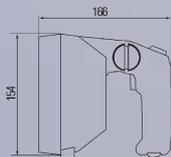
www.hella-russia.ru



Поисковые и ручные фонари

Многофункциональный поисковый фонарь

Два отдельных источника света для ближнего и дальнего света, функция азбуки Морзе. Штекер для прикуривателя на 12 В. Отдельная подставка и лампа.



Ручной поисковый фонарь со шнуром длиной 3,5 м 1Н5 998 502-002

Светодиодный фонарь для осмотра

Универсальный светодиодный фонарь для осмотра, работающий от батареек. Гибкий тонкий патрубок. Черный алюминиевый корпус с нескользящей поверхностью, длина 34,5 см



Светодиодный фонарь для осмотра 2ХМ 001 974-181

Ручные аккумуляторные светодиодные фонари

Идеальные ручные фонари для мобильного использования. Зарядные устройства на 12 В и 220 В!

Ручной фонарь на 30 светодиодов, длина 35 см 2ХМ 001 974-211

Ручной фонарь на 60 светодиодов, длина 39,5 см 2ХМ 001 974-221



Магнитный держатель

Практичный держатель для ручных фонарей, если по близости нет возможности закрепить их. Сильный магнит надежно удерживает фонарь в нужном положении.



Магнитный держатель 8НГ 861 918-001

Ручной фонарь HL 21-1120-C-Clip-Master

Ручной фонарь длиной 112 см с люминесцентной лампой T5/21W, шнур 5 м и самозащелкивающиеся крепления для капотов двигателя 110 - 190 см. Противоскользящий профиль.

Ручной фонарь 2ХМ 001 974-121



Освещение салона

Полезное дополнение для чтения маршрутов, карт и документов.
Надежно подсоединяются к прикуривателю или розетке.

Фонарь для чтения SpotLED, длина 15 см

- | | | |
|---|--------------------|-----------------|
| 1 | Белая крышка | 2JA 343 720-011 |
| | Черная крышка | 2JA 343 720-021 |
| | Серебристая крышка | 2JA 343 720-291 |

Фонарь для чтения SpotLED, длина 40 см

- | | | |
|---|---|-----------------|
| 2 | Фонарь для чтения SpotLED, белая крышка | 2JA 343 720-111 |
| | Фонарь для чтения SpotLED, черная крышка | 2JA 343 720-121 |
| | Фонарь для чтения SpotLED, серебристая крышка | 2JA 343 720-191 |

Фонарь для чтения SpotLED, работает от прикуривателя/розетки, длина 15 см

- | | | |
|--|--------------------|-----------------|
| | Белая крышка | 2JA 343 720-071 |
| | Черная крышка | 2JA 343 720-081 |
| | Серебристая крышка | 2JA 343 720-091 |

Фонарь для чтения с галогенной лампой 5 Вт

- | | | |
|--|-----------------------|-----------------|
| | Черная, длина 50 см | 2AB 004 532-001 |
| | Черный, длина 19,5 см | 2AB 004 532-011 |

Фонарь для чтения с галогенной лампой 5 Вт, работает от прикуривателя/розетки

- | | | |
|--|---------------------|-----------------|
| | Черный, длина 16 см | 2AB 004 532-021 |
|--|---------------------|-----------------|

Mini ThinLED

- | | | |
|--|---------------------|-----------------|
| | 5 белых светодиодов | 2JA 343 660-101 |
|--|---------------------|-----------------|

Thinlite LED

- | | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | 10 белых светодиодов | 2JA 343 606-007 |
|--|----------------------|-----------------|



www.hella-russia.ru





Реальный размер

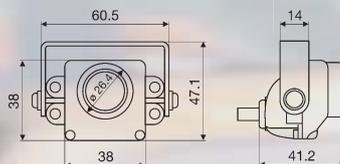


Реальный размер

Видеть, что сзади

Система камеры заднего вида RVS-1

Простая в монтаже система камеры заднего вида с очень большим обзором (до 92° по вертикали 120° по горизонтали) и компактным ЖК дисплеем (с диагональю 12,6 см). Высокая функциональная готовность - автоматическая активация при включении задней передачи. Идеальная картинка даже в темноте.



В комплект входят камера заднего вида RVC-1, 5-дюймовый ЖК дисплей, 10 м кабеля и монтажные материалы.

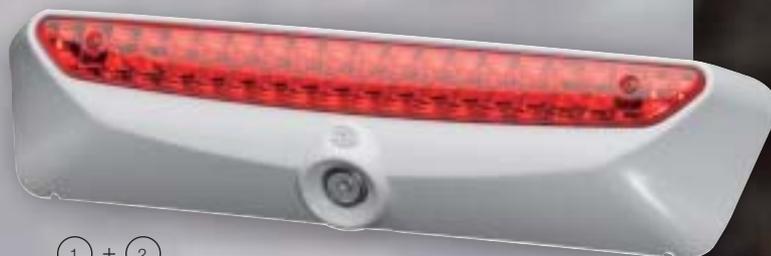
Система камеры заднего вида RVS-1
Камера заднего вида RVC-1 отдельно

5BD 009 690-001
5BD 166 175-001



Дополнительный светодиодный фонарь сигнала торможения как держатель камеры

Помимо классического держателя RVS-1 камера может монтироваться и в специально разработанный **светодиодный** фонарь сигнала торможения. Таким образом, в автомобилях без третьего фонаря сигнала торможения в одной конструкции можно объединить две системы, отвечающие за безопасность. Сама камера не входит в комплект поставки.



① + ②

- | | | |
|---|---|-----------------|
| ① | Корпус камеры заднего вида и светодиодный фонарь сигнала торможения | 9BG 169 975-001 |
| ② | Светодиодный фонарь сигнала торможения | 2DA 343 800-001 |
| ③ | Корпус камеры заднего вида | 9BG 169 974-001 |
| | Дополнительные 10 м кабеля | 8KA 166 530-001 |
| | Кабельный адаптер Cinch для дисплея | 8KB 169 079-001 |
| | Кабельный адаптер Cinch для камеры | 8KB 169 080-001 |



www.hella-russia.ru



Аксессуары

Знак аварийной остановки

Знак аварийной остановки с повышенной устойчивостью и прорезиненными ножками. Небольшой вес.

В пластиковой коробке размером всего 28 x 89 x 24 мм.

Знак аварийной остановки

8RW 341 421-001



Илл. аналогичная

Предупреждающий мигающий фонарь

Комбинированный предупреждающий мигающий фонарь и рабочий фонарь с лампой накаливания 6 В: предупреждающий фонарь мигает желтым цветом, рабочий фонарь - белым. Регулируемый угол рабочего фонаря; устойчивость до силы ветра 9. Работают от 5 аккумуляторов 1,5 В (не входят в комплект поставки). Индикатор заряда батареи. Разрешены для использования с автомобилями по GGVS/ADR.

Модель 3003

2XW 007 146-001

Модель 3003 ACCU (с аккумулятором и креплением для зарядного устройства)

2XW 007 146-011



Зеркало на прищепке

Универсальное зеркало на прищепке для легковых автомобилей

8SD 501 201-011



Воздушные насосы

Двухцилиндровый насос (без. илл.)

8TM 003 792-001

Одноцилиндровый насос (без. илл.)

8TM 003 791-002

Выключатель

Кнопочный выключатель (без. илл.)

6EH 007 946-041



Универсальность: фонари спецсигналов для пересеченной местности

Данные фонари спецсигналов Hella имеют гибкие крепления, что позволяет использовать их вне дорог. Легендарная прочность и сила света.

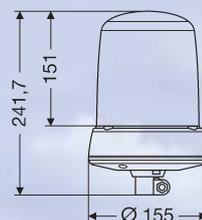
KLX 7000 flex

Фонарь KLX 7000 изготовлен по **ксеноновой** технологии: Его световое число существенно выше, чем у обычных проблесковых маячков. Алюминиевый корпус не только прочен, но и эффективно экранирует электронику.

Фонарь не требует ухода, его гладкая поверхность легко очищается; два варианта окружности центра отверстий под винты (130 мм/107 мм), штепсельная система делает его совместимым с распространенными креплениями 12 В; вес: 1300 г

KLX 7000, flex

2RL 008 183-101

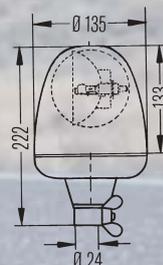


Rotaflex

Галогенные фонари спецсигналов с крышкой из ударопрочного поликарбоната. Эластичный цоколь корпуса для крепления штуцера, который даже при длительном наклоне снова установит фонарь в исходное положение. 12 В; вес: 850 г

Rotaflex

2RL 006 846-001

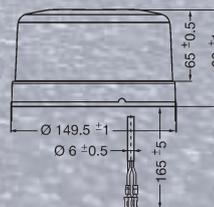


K-LED FO FL

Светодиодный фонарь спецсигнала с интеллектуальной производительной электроникой и всеми преимуществами технологии **светодиодов**: минимальный расход энергии, длительный срок службы лампы, минимальное время отклика и высокая виброустойчивость. Мультивольтаж; вес: 1700 г

K-LED FO FL

2XD 010 311-011



Фонари спецсигналов в некоторых странах используются на транспорте специального назначения.

Дополнительное оборудование

1 Power-Charger

Полностью автоматическое зарядное устройство для непрерывной зарядки и подзарядки, для зарядки полностью разряженных батарей, с автоматическим отключением процесса зарядки.

Power-Charger 8ES 004 417-041

2 Turbo-Charger с бустером

Как и Power-Charger, но с бустером. Данная функция делает устройство быстрозарядным и позволяет выполнять зарядку в течение 15 минут с 20 амперами.

Turbo-Charger 8ES 004 417-031



Звуковой сигнал высокой интенсивности

Фокусированная характеристика звука с сильным сигналом на частотах 300 и 500 Гц. Черный металлический корпус с красной защитной решеткой и держателем под крепежный винт М8.

В комплект входят два звуковых сигнала высокой интенсивности с реле

Комплект сигналов В 133

3AG 003 399-801

Звуковой сигнал

Частота 335 Гц, оцинкованный металлический корпус с черной мембраной. С плоскими штекерами и держателем под крепежный винт М8. Уровень громкости звука на расстоянии два метра: 116 дБ(А).

Сигнал В 36* 3BA 002 768-082

3 Сигнал высокого тона, 115 дБ(А),

с защитой от влажности

3AL 002 952-811

Сигнал низкого тона, 115 дБ(А),

с защитой от влажности*

3AL 002 952-861

* без илл.



Силовые розетки

- ① Спиральный удлинительный кабель с защитным универсальным штекером и предохранителем 8 А
Нагрузочная способность: 8 А при 24В 8KA 007 589-091
- ② Сдвоенная розетка
Нагрузочная способность 2 по 8А при 12 - 24В 8JA 007 589-141
- ③ Контроллер батарей: Отключает приборы до того, как батарея разрядится. Автоматическое повторное включение при полном заряде батареи. 8ES 007 589-121



Компактные адаптеры

- ④ Компактный адаптер (с 13-контактной розетки на 7-контактный штекер прицепа) 8JA 005 952-011
- ⑤ Очень компактный адаптер (с 13-контактной розетки на 7-контактный штекер прицепа) 8JA 008 969-001
- ⑥ Очень компактный адаптер (с 7-контактной розетки на 13-контактный штекер прицепа) 8JA 008 969-011



www.hella-russia.ru



Открытия ждут.





Для использования вне дорог, в экстремальных погодных условиях и в ночное время требуется оборудование, отличающееся повышенной выносливостью и производительностью.

Дополнительное оборудование Hella было разработано как раз для таких целей – множество побед в различных тестах доказывают технологическое превосходство продукции Hella для внедорожья.

Дополнительные фары и оснащение - это не только чистая функциональность, но еще и признак профессионализма водителя и хорошо обдуманного выбора в пользу качества, способного выдерживать большие нагрузки.

Приключения начинаются, когда водитель съезжает с дороги. Hella - это пропуск в мир открытий.



www.hella-russia.ru



Оглавление

Дополнительные фары

Classic 160	28	Luminator Compact Xenon	14
Classic 181	28	Luminator Metal CELIS®	11
Classic 210	28	Luminator Metal	11
Classic 220 Blue	28	Luminator X Xenon	18
		Luminator Xenon	10
Comet 200 Chromium	30		
Comet 200 Xenon	30	Micro DE	29
Comet FF 100	31		
Comet FF 200 Blue	30	Rallye 3003	22
Comet FF 200	30	Rallye 3003 Blue	22
Comet FF 300 Blue	31	Rallye 3003 Compact	23
Comet FF 300	31	Rallye 3003 Compact Blue	23
DE Xenon	29	Рабочие фонари	
DynaView® Evo2	45	AS 200 Xenon с магнитным держателем	39
		Mega Beam LED Gen. II	38
FF 40	32	Ultra Beam H3	39
FF 50 Blue	32	Ultra Beam с ручкой и выключателем	39
FF 50	32		
FF 75 Blue	33		
FF 75	33		
Jumbo 320 Blue	27	Дневной ближний свет	
Jumbo 320 FF	26	Комплект светодиодных фар	
Jumbo 320 Xenon	26	дневного ближнего света LEDayLine®	42
		Комплект светодиодных фар	
Luminator Chromium Blue	12	дневного ближнего света 90 мм	42
Luminator Chromium CELIS®	12	Комплект прямоугольных светодиодных	
Luminator Chromium	13	фар дневного ближнего света	42
Luminator Compact Chromium Blue	17	Комплект фар дневного ближнего	
Luminator Compact Chromium CELIS®	16	света FF 40	43
Luminator Compact Chromium	16	Комплект прозрачных фар дневного	
Luminator Compact Metal CELIS®	15	ближнего света	43
Luminator Compact Metal	15	Комплект фар дневного ближнего	
		света	43



Фонари спецсигналов

KLX 7000 flex	53
Rotaflex	53
K-LED FO FL	53

Дополнительное оборудование

Зеркало на прищепке	52
Выключатель	52
Система радио-дистанционного управления	34
Лампы накаливания	46
Кронштейн двухточечного держателя	34
Ручные фонари	48
Сигналы	54
Фонари для освещения салона	49
Компактные адаптеры	55
Зарядные устройства	54
Фонари для чтения	49
Воздушные насосы	52
Магнитный держатель	48
Реле	34
Система камеры заднего вида	50
Защитные колпаки	35
Боковые габаритные фонари	44
Дополнительный светодиодный фонарь сигнала торможения	44
Предупреждающие мигающие фонари	52
Знак аварийной остановки	52
Предохранители	34
Розетки	55
Поисковые фонари	48
Комплект универсальной проводки	34

Горячие линии

При возникновении технических вопросов обращайтесь к нашим экспертам.

Телефон (495) 789-80-70

Факс (495) 236-29-75

Наш центр обслуживания клиентов предложит поставщиков недалеко от Вас.

Телефон (495) 789-80-70

Факс (495) 236-29-75

Полный каталог продукции ищите на нашем интернет-сайте www.hella-russia.ru

При монтаже и эксплуатации нашей продукции на дорогах общего пользования соблюдайте требования местного законодательства по освещению.



Спецификации

Фара Дальнового света
 Противотуманная фара
 № артикула
 Вес
 Функция освещения
 Комплект
 Лампа
 Лампа в комплекте
 Болты
 Входящее число
 Знак проверки
 Допуск
 С колпаком
 Колпак под заказ
 Вертикальный монтаж
 Навесной монтаж

Luminator Xenon (внеш. пускорегулирующий аппарат)	•	1F8 007 560-621	3800 г	FS/Xenon		D1S	•	12V	37,5	E1 2554	ECE	•	•	
Luminator Xenon (внутр. пускорегулирующий аппарат)	•	1F8 007 560-721	3800 г	FS/Xenon		D1S	•	12V	37,5	E1 2554	ECE	•	•	
Luminator Metal	•	1F8 007 560-301	2600 г	FS/PO		H1 + W5W		12V / 24V	37,5	E1 1928	ECE	•	•	
Luminator Metal	•	1F8 007 560-011	2600 г	FS		H1 + W5W		12V / 24V	17,5	E1 303	ECE	•	•	
Luminator Metal	•	1N8 007 560-031	2600 г	NS		H3		12V / 24V	-	E1 18245	ECE	•	•	
Luminator Metal CELIS®	•	1F8 007 560-201	2800 г	FS/PO		H1 + CELIS® LED		12V / 24V	17,5	E1 1753	ECE/SAE	•	•	
Luminator Compact Xenon	•	1F3 009 094-142	2400 г	FS/Xenon		D1S	•	12V	37,5	E1 2087	ECE	•	•	
Luminator Compact Xenon	•	1F3 009 094-311	2400 г	FS/Xenon		D1S	•	12V	37,5	E1 2087	ECE	•	•	
Luminator X Xenon	•	1F0 010 186-001	1300 г	FS/Xenon		D1S	•	12V	37,5	E4 0009	ECE	•	•	
Luminator Compact Metal	•	1F3 009 094-021	1500 г	FS		H1		12V / 24V	37,5	E1 1901	ECE	•	•	
Luminator Compact Metal	•	1F3 009 094-061	1500 г	FS		H1		12V / 24V	17,5	E1 1902	ECE/SAE	•	•	
Luminator Compact Metal	•	1N3009 094-001	1500 г	NS		H7		12V / 24V	-	E1 1901	ECE/SAE	•	•	
Luminator Compact Metal CELIS®	•	1F1 009 094-041	1600 г	FS/PO		H1 + CELIS® LED		12V / 24V	37,5	E1 1901	ECE	•	•	
Luminator Chromium	•	1F8 007 560-311	2600 г	FS/PO		H1 + W5W		12V / 24V	37,5	E1 1928	ECE	•	•	
Luminator Chromium	•	1F8 007 560-341	2600 г	FS/PO		H1 + W5W		12V / 24V	17,5	E1 303/ E1 44484	ECE	•	•	
Luminator Chromium	•	1N8 007 560-021	2600 г	NS		H3		12V / 24V	-	E1 18245	ECE	•	•	
Luminator Chromium Blue	•	1F8 007 560-321	2600 г	FS/PO/ Blue		H1 + W5W		12V / 24V	37,5	E1 1928	ECE	•	•	
Luminator Chromium Blue	•	1F8 007 560-331	2600 г	FS/PO/ Blue		H1 + W5W		12V / 24V	17,5	E1 44484	ECE	•	•	
Luminator Chromium CELIS®	•	1F8 007 560-211	2800 г	FS/PO		H1 + CELIS® LED		12V / 24V	17,5	E1 1753	ECE/SAE	•	•	
Luminator Chromium Compact	•	1F3 009 094-031	1500 г	FS		H1		12V / 24V	37,5	E1 1901	ECE	•	•	
Luminator Chromium Compact	•	1F3 009 094-071	1500 г	FS		H1		12V / 24V	17,5	E1 1902	ECE/SAE	•	•	
Luminator Chromium Compact	•	1N3 009 094-011	1500 г	NS		H7		12V / 24V	-	E1 1901	ECE/SAE	•	•	
Luminator Chromium Compact Blue	•	1F3 009 094-171	1500 г	FS/Blue		H1		12V / 24V	37,5	E1 1928	ECE	•	•	
Luminator Chromium Compact CELIS®	•	1F1 009 094-051	1600 г	FS/PO		H1 + CELIS® LED		12V / 24V	37,5	E1 1901	ECE	•	•	
Luminator Chromium Compact CELIS®	•	1F1 009 094-091	1600 г	FS/PO		H1 + CELIS® LED		12V / 24V	17,5	E1 1902	ECE/SAE	•	•	
Rallye 3003	•	1F8 009 797-021	1350 г	FS/PO		H1 + W5W		12V / 24V	37,5	E1 1928	ECE	•	•	
Rallye 3003	•	1F8 009 797-121	1350 г	FS/PO		H1 + W5W		12V / 24V	17,5	E1 2254	ECE	•	•	
Rallye 3003 Blue	•	1F8 009 797-031	1350 г	FS/PO/ Blue		H1 + W5W		12V / 24V	37,5	E1 1928	ECE	•	•	
Rallye 3003 Blue	•	1F8 009 797-131	1350 г	FS/PO/ Blue		H1 + W5W		12V / 24V	17,5	E1 2254	ECE	•	•	
Rallye 3003 Compact	•	1F3 010 119-011	585g	FS		H1		12V / 24V	37,5	E1 1901	ECE	•	•	
Rallye 3003 Compact	•	1F3 010 119-001	585g	FS		H1		12V / 24V	17,5	E1 1902	ECE/SAE	•	•	
Rallye 3003 Compact Blue	•	1F3 010 119-021	585g	FS/Blue		H1		12V / 24V	37,5	E1 1928	ECE	•	•	•
Jumbo 320 Xenon	•	1FE 008 773-021	2200 г	FS/Xenon		D1S	•	12V	37,5	LED. PO: E1 1741 E1 1655	ECE	•	•	•
Jumbo 320 FF	•	1FE 008 773-041	1200 г	FS		H7 + W5W		12V / 24V	37,5	E1 1655	ECE	•	•	•
Jumbo 320 FF	•	1FE 008 773-001	1200 г	FS		H7		12V / 24V	37,5	E1 1655	ECE	•	•	•
Jumbo 320 FF	•	1FE 008 773-011	1200 г	FS		H7		12V / 24V	17,5	E1 1655	ECE	•	•	•
Jumbo 320 FF	•	1FE 008 773-081	1200 г	FS/PO		H7 + LED		12V / 24V	37,5	LED. PO: E1 1741 E1 1655	ECE	•	•	•
Jumbo 320 FF	•	1NE 008 773-031	1200 г	NS		H7		12V / 24V	-	E1 1689	ECE	•	•	•
Jumbo 320 Blue	•	1FE 008 773-061	1200 г	FS/Blue		H7		12V / 24V	37,5	E1 1655	ECE	•	•	•
Jumbo 220 Blue	•	1FE 006 300-261	1200 г	FS/Blue		H3		12V / 24V	37,5	E1 44444	ECE	•	•	•
Classic 210	•	1FE 002 537-191	1800 г	FS		H3		12V / 24V	37,5	E1 14520	ECE	•	•	•
Classic 210	•	1NE 002 537-201	1800 г	NS		H3		12V / 24V	-	E4 914	ECE	•	•	•
Classic 181	•	1FD 003 590-411	1200 г	FS		H3		12V / 24V	-	E1 44410	ECE	•	•	•
Classic 181	•	1ND 003 590-401	1200 г	NS		H3		12V / 24V	-	E1 18216	ECE	•	•	•
Classic 160	•	1F4 002 608-001	1200 г	FS		H3		12V / 24V	-	E1 14521	ECE	•	•	
Classic 160	•	1N4 002 608-021	1200 г	NS		H3		12V / 24V	-	E4 915	ECE	•	•	
Comet 200 Xenon	•	1F4 007 893-871	1450 г*	FS/Xenon	•	D2S	•	12V	37,5	E1 646	ECE	•	•	
Comet 200 Xenon	•	1F4 007 893-141	1450 г*	FS/Xenon		D2S	•	12V	37,5	E1 646	ECE	•	•	
Comet 200 Chromium	•	1F4 007 893-191	500g	FS		H3		12V	37,5	E1 646	ECE	•	•	
Comet 200 Chromium	•	1F4 007 893-201	500g	FS		H3		12V	17,5	E1 647	ECE	•	•	

Спецификации

	Фара дальнего света	Противотуманная фара	№ артикула	Вес	Функция освещения	Комплект	Лампа	Лампа в комплекте	Вольт	Безопасное число	Знак проверки	Допуск	С колпаком	Колпак под заказ	Вертикальный монтаж	Навесной монтаж
Comet FF 300	•		1FB 007 892-811	550g*	FS	•	H3	•	12V	17,5	E1 649	ECE	•	•	•	•
Comet FF 300	•		1FB 007 892-011	550g	FS	•	H3	•	12V	17,5	E1 649	ECE	•	•	•	•
Comet FF 300	•		1FB 007 892-841	550g	FS	•	H3	•	12V	17,5	E1 649	ECE	•	•	•	•
Comet FF 300	•		1FB 007 892-071	550g	FS	•	H3	•	12V	17,5	E1 649	ECE	•	•	•	•
Comet FF 300	•	•	1NB 007 892-001	550g	NS	•	H3	•	12V	-	E1 648	ECE	•	•	•	•
Comet FF 300	•	•	1NB 007 892-821	550g*	NS	•	H3	•	12V	-	E1 648	ECE	•	•	•	•
Comet FF 300	•	•	1NB 007 892-041	550g	NS	•	H3	•	12V	-	E1 648	ECE	•	•	•	•
Comet FF 300 Blue	•		1FB 007 892-131	550g	FS/Blue	•	H3	•	12V	17,5	E1 648	ECE	•	•	•	•
Comet FF 200	•		1F4 007 893-811	550g*	FS	•	H3	•	12V	37,5	E1 646	ECE	•	•	•	•
Comet FF 200	•		1F4 007 893-021	550g	FS	•	H3	•	12V	37,5	E1 646	ECE	•	•	•	•
Comet FF 200	•		1F4 007 893-841	550g*	FS	•	H3	•	12V	37,5	E1 646	ECE	•	•	•	•
Comet FF 200	•		1F4 007 893-081	550g	FS	•	H3	•	12V	37,5	E1 646	ECE	•	•	•	•
Comet FF 200	•		1F4 007 893-911	550g*	FS	•	H3	•	12V	17,5	E1 647	ECE/SAE	•	•	•	•
Comet FF 200	•	•	1N4 007 893-001	550g	NS	•	H3	•	12V	-	E1 645	ECE	•	•	•	•
Comet FF 200	•	•	1N4 007 893-821	550g*	NS	•	H3	•	12V	-	E1 645	ECE	•	•	•	•
Comet FF 200 Blue	•		1F4 007 893-241	550g	FS	•	H3	•	12V	17,5	E1 647	ECE/SAE	•	•	•	•
Comet FF 100	•		1FA 007 891-841	450g*	FS	•	H3	•	12V	17,5	E1 651	ECE	•	•	•	•
Comet FF 100	•		1FA 007 891-061	450g	FS	•	H3	•	12V	17,5	E1 651	ECE	•	•	•	•
Comet FF 100	•	•	1NA 007 891-821	450g*	NS	•	H3	•	12V	-	E1 650	ECE	•	•	•	•
Comet FF 100	•	•	1NA 007 891-041	450g	NS	•	H3	•	12V	-	E1 650	ECE	•	•	•	•
FF 40	•		1FA 010 047-801	340g*	FS	•	H11	•	12V	12,5	E1 2529	ECE/SAE	•	•	•	•
FF 40	•		1FA 010 047-011	340g	FS	•	H11	•	12V	12,5	E1 2529	ECE/SAE	•	•	•	•
FF 40	•	•	1NA 010 047-811	340g*	NS	•	H8	•	12V	-	E1 2529	ECE/SAE	•	•	•	•
FF 40	•	•	1NA 010 047-111	340g	NS	•	H8	•	12V	-	E1 2529	ECE/SAE	•	•	•	•
FF 50	•		1FA 008 283-811	380g*	FS	•	H7	•	12V	12,5	E1 1210	ECE	•	•	•	•
FF 50	•		1FA 008 283-011	380g*	FS	•	H7	•	12V	12,5	E1 1210	ECE	•	•	•	•
FF 50	•	•	1NA 008 283-801	380g*	NS	•	H7	•	12V	-	E1 1209	ECE	•	•	•	•
FF 50	•	•	1NA 008 283-001	380g*	NS	•	H7	•	12V	-	E1 1209	ECE	•	•	•	•
FF 50 Blue	•		1FA 008 283-861	380g*	FS/Blue	•	H7	•	12V	12,5	E1 1210	ECE/SAE	•	•	•	•
FF 50 Blue	•		1FA 008 283-031	380g*	FS/Blue	•	H7	•	12V	12,5	E1 1210	ECE/SAE	•	•	•	•
FF 75	•		1FA 008 284-811	460g*	FS	•	H7	•	12V	12,5	E1 1212	ECE	•	•	•	•
FF 75	•		1FA 008 284-011	460g	FS	•	H7	•	12V	12,5	E1 1212	ECE	•	•	•	•
FF 75	•	•	1NA 008 284-801	460g*	NS	•	H7	•	12V	-	E1 1211	ECE	•	•	•	•
FF 75	•	•	1NA 008 284-001	460g	NS	•	H7	•	12V	-	E1 1211	ECE	•	•	•	•
FF 75 Blue	•		1FA 008 284-861	460g*	FS/Blue	•	H7	•	12V	12,5	E1 1212	ECE	•	•	•	•
FF 75 Blue	•		1FA 008 284-031	460g	FS/Blue	•	H7	•	12V	12,5	E1 1212	ECE	•	•	•	•
DE Xenon	•		1F0 008 390-801	1100 г*	FS/Xenon	•	D2S	•	12V	17,5	E1 1120	ECE	•	•	•	•
DE Xenon	•		1F0 008 390-001	1100 г	FS/Xenon	•	D2S	•	12V	17,5	E1 1120	ECE	•	•	•	•
Micro DE	•	•	1NL 008 090-821	950g*	NS	•	H3	•	12V	-	E1 877	ECE	•	•	•	•
Micro DE	•	•	1NL 008 090-031	950g*	NS	•	H3	•	12V	-	E1 877	ECE	•	•	•	•
Комплект фар дневного ближнего света LEDayLine®			2PT 010 043-801	260g*	TFL	•	LED	•	12V	-	E1 2578	ECE/SAE	•	•	•	•
Комплект фар дневного ближнего света			2PT 008 362-801	190g*	TFL	•	H6W	•	12V/6W	-	E1 1035	ECE	•	•	•	•
Комплект прозрачных фар дневного ближнего света			2PT 008 935-801	105g*	TFL	•	-	•	12V/16W	-	E1 1722	ECE/SAE	•	•	•	•
Комплект прямоугольных светодиодных фар дневного ближнего света			2PT 009 496-801	640g*	TFL	•	LED	•	12В/5 Вт или 24 В/11 Вт	-	E1 2344	ECE	•	•	•	•
Комплект светодиодных фар дневного ближнего света 90 мм			2PT 009 599-801	390g*	TFL	•	LED	•	12 В/5 Вт или 24 В/11 Вт	-	E1 2372	ECE/SAE	•	•	•	•
Комплект ходовых фонарей FF 40			2PT 010 047-821	280g*	TFL	•	P21W	•	12V/21W	-	E1 2578	ECE/SAE	•	•	•	•
DynaView® Evo2			1N0 009 295-801	390g*	AL/NS	•	H7	•	12V	-	E1 1951	ECE/SAE	•	•	•	•
AS 200 Xenon mit Magnethalterung			1GA 996 142-041	2400 г	AS/Xenon	•	D2S	•	12V	-	IP5K4K **	-	•	•	•	•
Ultra Beam H3			1GA 997 506-001	570g	AS	•	H3	•	12V / 24V	-	IP6K9K **	-	•	•	•	•
Ultra Beam FF, с ручкой и выключателем			1GA 997 506-631	725g	AS	•	H3	•	12V / 24V	-	IP5K4K **	-	•	•	•	•
Mega Beam LED Gen. II			1GM 996 136-191	800g	AS/LED	•	LED	•	12V / 24V	-	IP6K7 IP6K9K**	-	•	•	•	•

* Вес фары отдельно ** Класс защиты FS=фара дальнего света NS=противотуманная фара PO=стояночный фонарь TFL=фара дневного ближнего света AL=фара освещения на поворотах AS=рабочие фонари

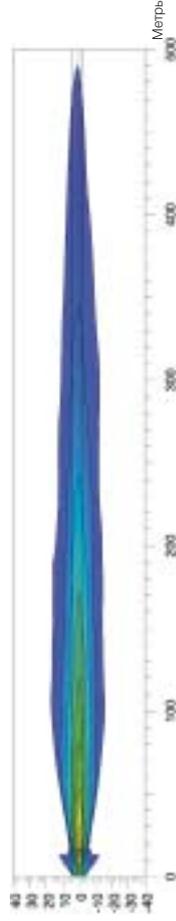
Фара дальнего света



Luminator Xenon
(вед. ч. 37,5)
» с. 10



Luminator
(вед. ч. 37,5)
» с. 10-13



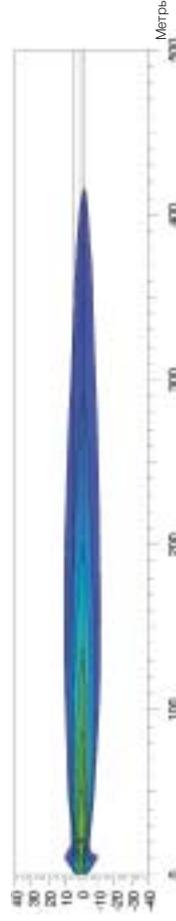
Luminator
(вед. ч. 17,5)
» с. 10-13



Luminator Compact Xenon
(вед. ч. 37,5)
» с. 14



Luminator Compact
(вед. ч. 37,5)
» с. 14-17



Свет для улиц и бездорожья



10 | Luminator



14 | Luminator
Compact



18 | Luminator X
Xenon



22 | Rallye

Luminator Compact

(вед. ч. 17,5)

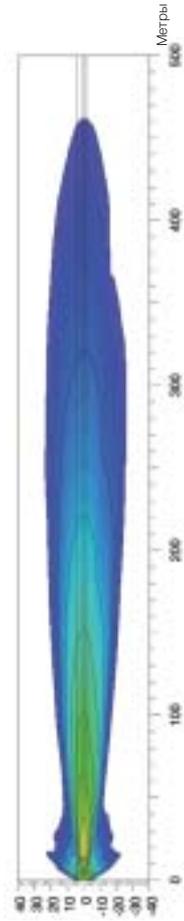
» с. 14-17



Luminator X Xenon

(вед. ч. 37,5)

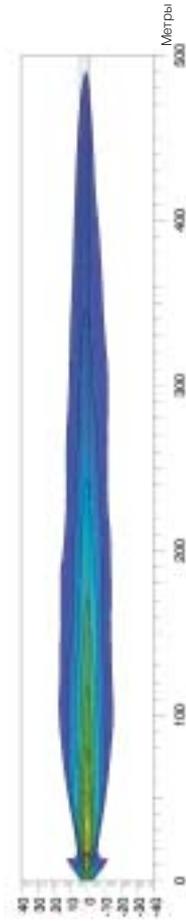
» с. 18-19



Rallye 3003

(вед. ч. 37,5)

» с. 22



Rallye 3003

(вед. ч. 17,5)

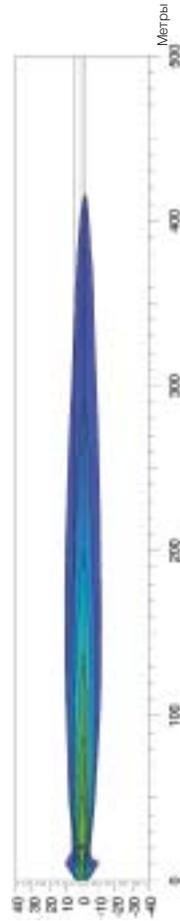
» с. 22



Rallye 3003 Compact

(вед. ч. 37,5)

» с. 23



Rallye 3003 Compact

(вед. ч. 17,5)

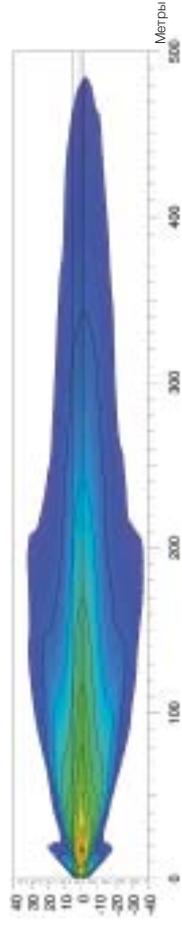
» с. 23



Jumbo 320 Xenon

(вед. ч. 37,5)

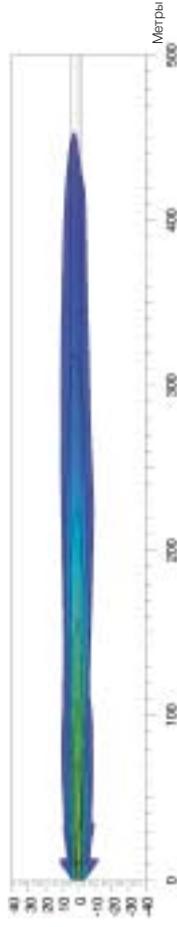
» с. 26



Jumbo 320 FF

(вед. ч. 37,5)

» с. 26-27



Jumbo 320 FF

(вед. ч. 17,5)

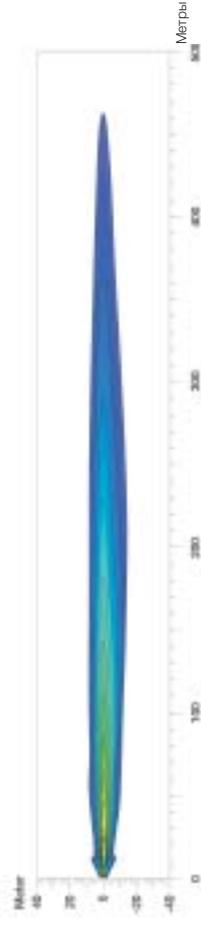
» с. 27



Jumbo 220

(вед. ч. 37,5)

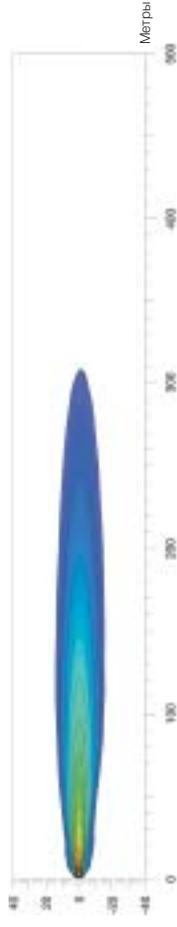
» с. 28



DE Xenon

(вед. ч. 17,5)

» с. 29



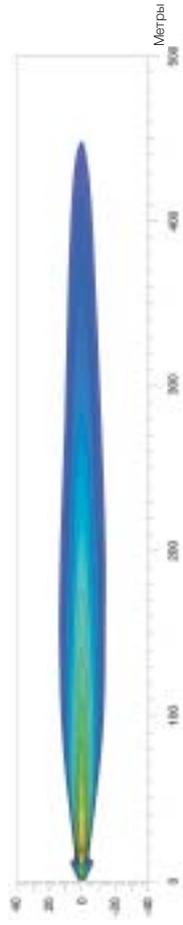
Comet 200 Xenon

(вед. ч. 37,5)

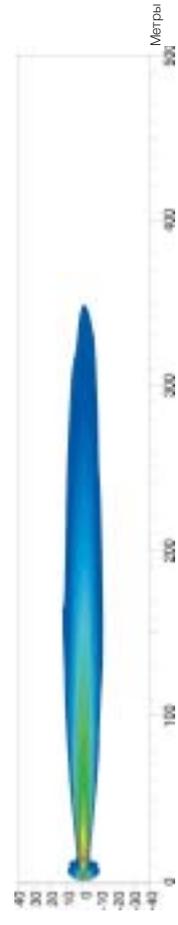
» с. 30



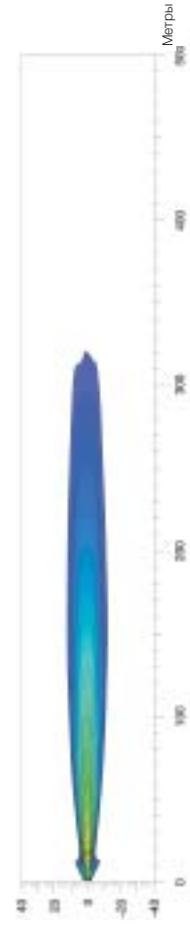
Comet 200
(вед. ч. 37,5)
» С. 30



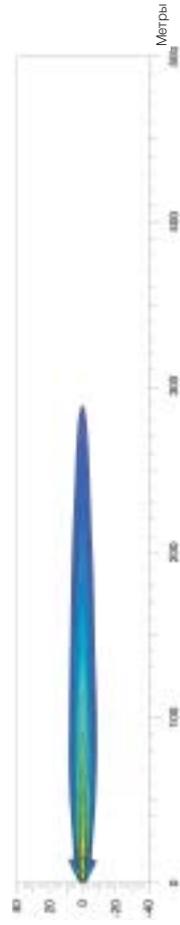
Comet 200
(вед. ч. 17,5)
» С. 30



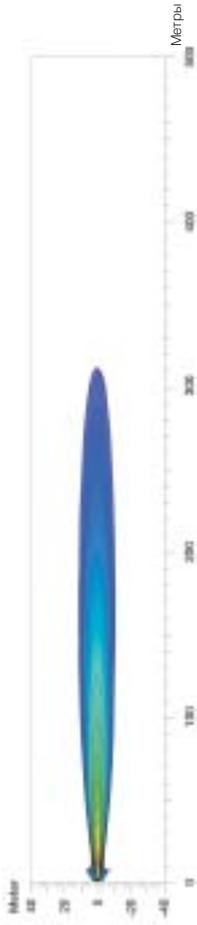
Comet FF 300
(вед. ч. 17,5)
» С. 31



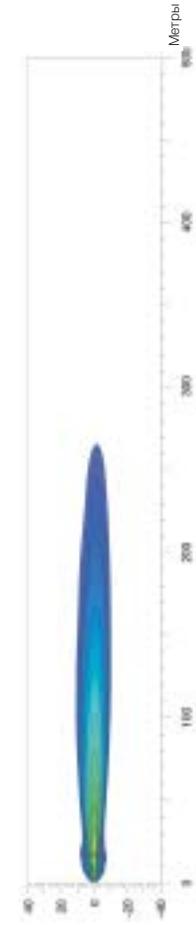
Comet FF 100
(вед. ч. 17,5)
» С. 31



FF 50
(вед. ч. 12,5)
» С. 32

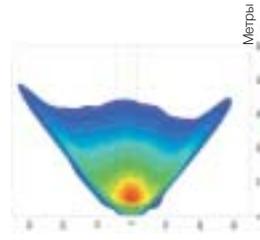


FF 75
(вед. ч. 12,5)
» С. 33

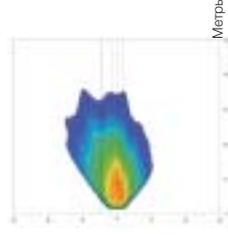


Противотуманная фара

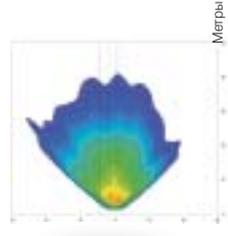
Luminator
» С. 11, 13



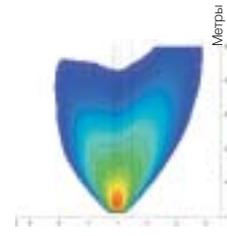
Luminator Compact
» С. 15, 17



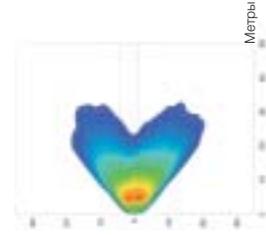
Jumbo 320 FF
» С. 27



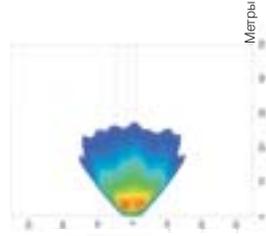
Micro DE
» С. 29



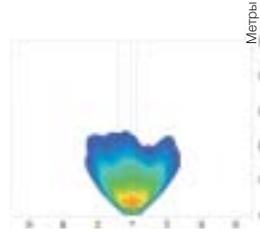
Comet 200
» С. 30



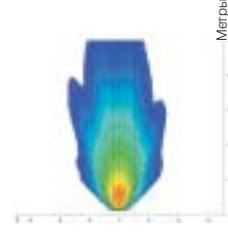
Comet 300
» С. 31



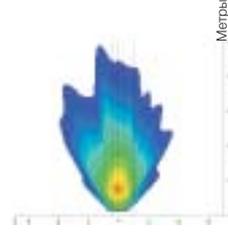
Comet 100
» С. 31



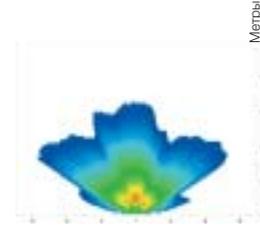
FF 50
» С. 32



FF 75
» С. 33



ДинаView® Evo2
» С. 45



Больше информации в сети!



По адресу www.hella-russia.ru вы найдете дополнительную информацию по нашей продукции.

По адресу www.hella-russia.ru доступен онлайн-каталог Hella LightShow. Там же приведены советы и руководства по монтажу. В случае, если требуется помощь в монтаже или консультации по выбору подходящего изделия для вашего автомобиля, обращайтесь к нашим специалистам.



© Hella KGaA Hueck & Co., Lippstadt 9Z2 999 928-323 TT/12.09/0.5 Printed in Germany Sachliche und preisliche Änderungen vorbehalten



**Представительство компании
Hella KGaA Hueck & Co.**
Uliza Valovaya 21,
Korpus 125, office 78
115054 Moscow, Russia

тел.: +7 495 789 80 70
+7 495 789 80 71
+7 495 789 80 72
факс: +7 495 236 29 75
e-mail: office@hella-russia.ru
www.hella-russia.ru



**Идеи сегодня для автомобиля
будущего**