

# СВЕТОТЕХНИКА BOSCH (LIGHTING)

# Содержание

1. Продукты Lighting
2. Преимущества Lighting Bosch
3. Общая информация

# ПРОДУКТЫ LIGHTING

# Основные продукты Lighting

## ► Универсальные лампы

- Дополнительные фары
- Рабочие фары и фары-искатели
- Проблесковые маячки



## ► Автомобильные лампы

# Универсальные лампы

## Программа продуктов



### Дополнительные фары

- Широкий ассортимент галогенных, ксеноновых и светодиодных фар
- Инновационный дизайн, конструкция высокого качества
- Гибкие решения для монтажа
- Сверхвысокое качество для внедорожников и грузовиков
- Надежные и прочные с высокой световой мощностью



### Рабочие фары и фары-искатели

- Широкий ассортимент галогенных, ксеноновых и светодиодных фар
- Надежная защита от влаги, загрязнения и коррозии
- Продолжительный срок службы
- Высокая эффективность с широкой поверхностью освещения



### Проблесковые маячки

- Ассортимент для всех потребительских нужд
- Надежная конструкция
- Гибкие решения для монтажа
- Сверхвысокое качество для внедорожников и грузовиков
- Надежные и прочные с высокой световой мощностью

# Универсальные лампы Дополнительные фары – Ассортимент продукции

## RALLYE



## PILOT



## PROFI



## LIGHT-STAR



# Универсальные лампы

## Дополнительные фары – Rallye 225 Highlight



### Описание

- Прочный алюминиевый литой корпус
- Алюминиевый отражатель
- Инновационный и спортивный дизайн

### Вольтаж / Ватт

- Галогенные: H1 12V / 24V
- Ксеноновые: D1S / 35W
- LED (светодиодные): 12V / 24V

### Преимущества для клиентов

- Обеспечивает комфортное и безопасное движение
- Легкая установка
- Максимальное качество и надежность

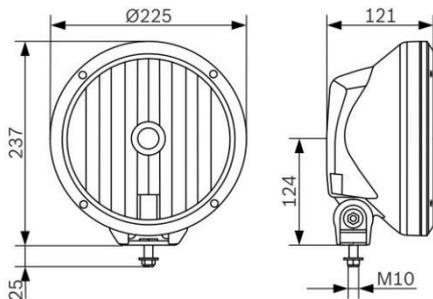
### Особенности

- Интегрированы светодиодные стояночные фонари
- Рассчитан отражатель для максимальной светоотдачи

### Другое

- Крепежный кронштейн для вертикальной установки в комплекте
- Интегрирован блок управления ксеноновыми лампами

### Размеры:

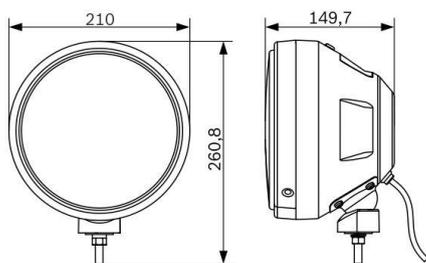


# Универсальные лампы

## Дополнительные фары – Light Star



### Размеры:



### Описание

- Улучшенный, защищенный от коррозий, корпус из нержавеющей стали
- Изысканный и элегантный дизайн
- Сочетание функциональности, дизайна и высокой производительности

### Вольтаж / Ватт

- Галогенные: H1 12V/24V
- Ксеноновые: D1S / 35W
- LED (светодиодные): 12V -36V

### Преимущества для клиентов

- Сверхвысокое качество для тяжелых условий окружающей среды
- Инновационное светодиодное кольцо

### Особенности

- Увеличенный срок службы светодиодных колец с равномерным распределением света
- Нержавеющая сталь, монтажный кронштейн с поворотным основанием

### Другое

- Светодиодный блок управления с защитой от перенапряжения
- LED блок имеет срок службы: 20.000 часов

# Универсальные лампы

## Рабочие фары



### Галогенные технологии

- Отличное соотношение цена/качество
- Надежная производительность для стандартных применений



### Ксеноновые технологии

- Производительность света примерно в 2,5 раза выше, чем у аналогичных галогенных ламп
- С эффектом дневного света



### Светодиодные технологии

- Мощный свет
- Чрезвычайно низкое энергопотребление
- Длительный срок службы
- Без необходимости технического обслуживания

# Универсальные лампы

## Рабочие фары - Галоген



### Описание

- Ударопрочный корпус
- Металлический отражатель
- Укрепленный стеклянный объектив

### Вольтаж / Ватт

- Галогенные: H3 12V 55W  
(H3 24V 70W доступны по запросу)

### Преимущества для клиентов

- Нержавеющая сталь

### Особенности

- Защищен от пыли и воды

### Другое

- С 12-ти дюймовым проводом
- Крепежный кронштейн приобретается отдельно

# Универсальные лампы

## Рабочие фары - Ксенон



### Описание

- Укрепленный корпус
- Интегрирован блок управления с технологией D1
- Производительность света примерно в 2,5 раза выше, чем у аналогичных галогенных ламп

### Вольтаж / Ватт

- 12V или 24V
- D1S 35W или D1S 45W

### Преимущества для клиентов

- Шпильки M10 защищены от коррозии

### Особенности

- Коррозионно-стойкие
- Степень защиты IPX4K

### Другое

- Встроенный 15-ти сантиметровый кабель с разъемом Deutsch
- Полностью собранные и готовые к подключению

# Универсальные лампы

## Рабочие фары – Светодиодные (LED)

### MPP LED рабочие фары



#### Описание

- Прочный алюминиевый литой корпус
- MPP: поликарбонатные линзы
- HPP: утолщенные стеклянные линзы

#### Вольтаж / Ватт

- 12V и 24V
- Защита от переплюсовки

#### Преимущества для клиентов

- Нержавеющая сталь

### HPP LED рабочие фары



#### Особенности

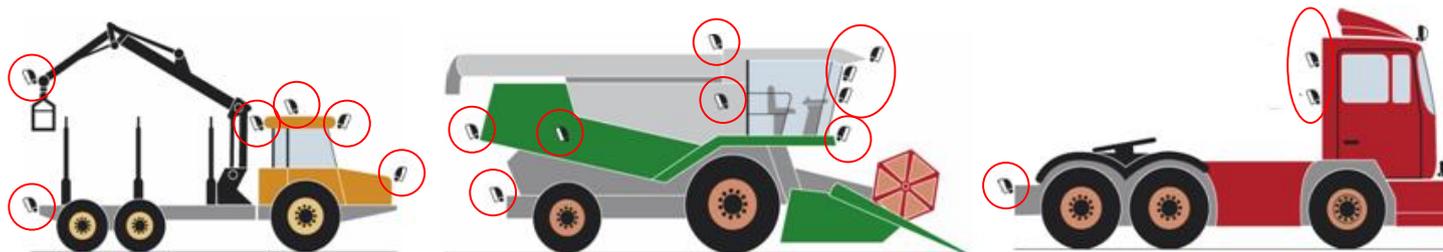
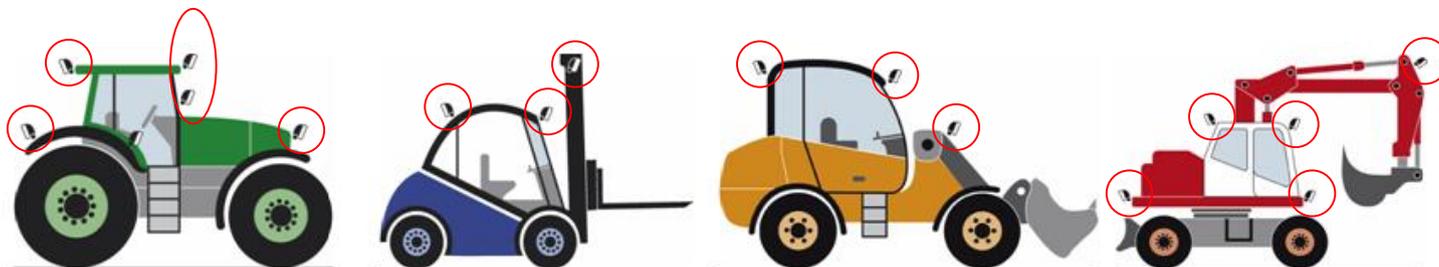
- Защита от пыли и воды
- MPP: IP67
- HPP: IP68/IP69K

#### Другое

- MPP: с 0,5 м кабелем без разъема
- HPP: встроенный Deutsch разъем
- ECE R10

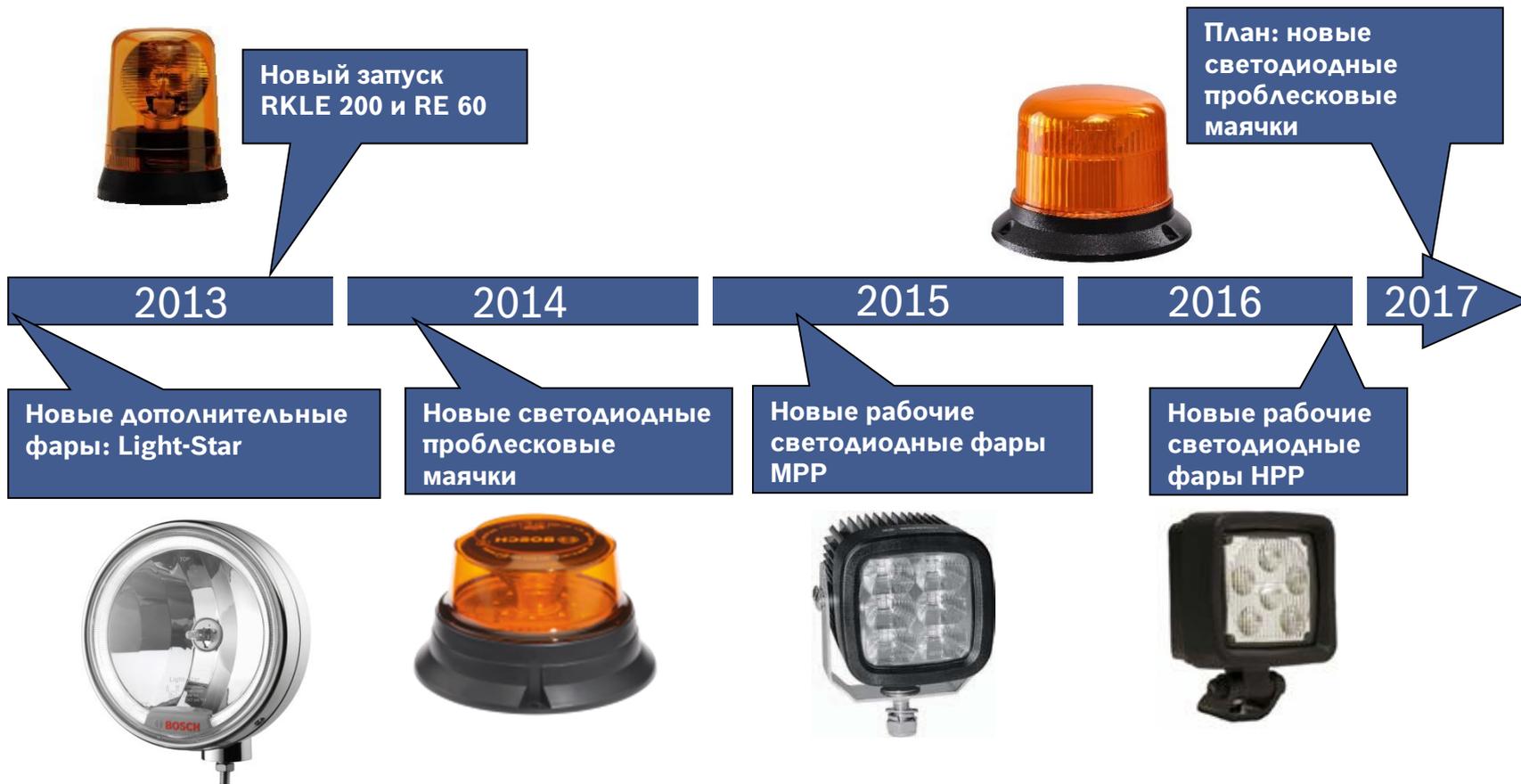
# Универсальные лампы

## Рабочие фары – возможности установки



# Универсальные лампы

## Новинки



# Универсальные лампы Проблесковые маячки - обзор

Полный спектр высокопроизводительных маячков для установки на широкий ассортимент автомобилей

## Professional Range RKLE 200



## Standard Range RE-60



## LED Range RKLE LED Compact



## Rotating Work Lamp RSWA/F



# Универсальные лампы Проблесковые маячки – RKLE 200

Тип А

Тип В1

Тип В2

Тип D



## Корпус/ Крепление

- Тип А: В комплекте с винтом для быстрого крепления на трубчатый держатель
- Тип В1: Резьба для перманентной установки, три болта, отверстие 130 мм
- Тип В2: Резьба для перманентной установки, три болта, отверстие 200 мм
- Тип D: Крепление на мощный магнит, скорость до 250 км/ч, соединение через спиральный кабель 0,5 м и универсальный транспортный разъем (прикуриватель)

## Описание

- Запатентованная система вентиляции
- ECE R10
- Соответствуют DIN, ISO, и ECE

## Вольтаж / Ватт

- 12V или 24V
- H1 12V 55W или 24V 70W

## Преимущества для клиентов

- Защита от коррозии, вибрации, пыли и воды под высоким давлением
- IP54K/IP59K согласован

## Особенности

- Соответствие ECE R65
- Термостойкость
- Доступны в желтом, синем и красном цветах

## Другое

- OPS технология
- Легкая и быстрая замена

# Универсальные лампы

## Проблесковые маячки – RE-60



### Описание

- Надежная технология предупреждения
- Привлекательная цена
- Для автоперевозок, строительства, сельского и лесного хозяйства

### Система привода

- Система ремней безопасности
- ECE R10

### Эффект предупреждения/ Частота вспышки

- ECE R65, (E3) TA1 007165
- Частота: 2.66Гц

### Крышка

- Термостойкий поликарбонат
- Желтый цвет

### Защита

- Защита от пыли и воды под высоким давлением
- IP54K/IP59K

### Другое

- Легко заменяется (H21W)
- Доступность: Тип А, FLX, В (рна картинке), и D
- Доступны версии 12V и 24V

# АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции



### Галогенные лампы

- Широкое покрытие рынка
- Продуктовые линейки:
  - Pure Light**
  - Gigalight Plus 120**
  - Plus 90**
  - Plus50, Plus 30**
  - Longlife Daytime**
  - Ultra White 4 200 K**
  - Xenon Blue**
  - ECO**
  - Trucklight**
  - Trucklight Maxlife**
  - Rallye**



### Ксеноновые лампы

- Низкое энергопотребление и длительный срок службы
  - Xenon HID**
  - Xenon White HID**



### LED лампы

- Автомобильные лампы для салона
  - LED Retrofit**



### Наборы автомобильных ламп (Minibox и Maxibox)

- Набор самых необходимых ламп для автомобиля



### Наборы миниваттных ламп

- Обширный ассортимент миниваттных ламп для внутреннего освещения салона

# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции – Упаковка

### Упаковка

Продуктовая серия	Основные характеристики	Картонная упаковка	Блистер	Одинарная дисплейная упаковка	Двойная дисплейная упаковка	Готовые дисплеи	Применимость
Галоген	Gigalight Plus 120	●	●	●	●	●	
	Plus 90	●	●	●	●		
	Plus 50	●	●	●			
	Longlife Daytime	●	●				
	Pure Light	●	●		●	●	
	Ultra White 4 200 K	●		●	●		
	Xenon Blue	●	●				
	Rallye	●					
	Magic Effect	●		●			
	Eco	●					
Ксенон	Trucklight Maxlife	●					
	Trucklight	●					
	Xenon White HID	●					
LED	Xenon HID	●					
	LED Retrofit		●				

- Черная упаковка – высший уровень производительности для амбициозных клиентов
- Синяя упаковка – высокий уровень производительности для клиентов, ориентированных на хорошее качество
- Серая упаковка – надежный вариант для клиентов, ориентированных на соотношение цена-качество

Internal | AA/MKE1-Fi | 16/09/2016



# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции – Упаковка

### Блистерная упаковка

Название продуктовой линии и иная информация о продукте



Разные цвета для каждой продуктовой линии для более легкого распознавания

Современный и выразительный дизайн

Важная техническая информация: вид (ЕЭК), мощность и напряжение

Белая полоса с логотипом Bosch – безоговорочный признак премиум-качества Bosch

# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции – Упаковка

### Блистерная упаковка

Важная техническая информация: вид (ЕЭК), мощность и напряжение лампы

Название продуктовой линии

Расшифровка характеристик ламп на 11-и языках

Графическое изображение места установки/расположения лампы



Знак качества GTÜ (Немецкого независимого института тестирования)

Чертеж лампы, тип цоколя, спецификация и указание места установки

Номер артикула и штрих код

# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции – галогенные лампы

### Галогенные лампы – продуктовые линейки



Продуктовая линейка	Срок службы	Светоотдача	Интенсивность света	Картонная упаковка	Блистер	Одinarная дисплейная упаковка	Двойная дисплейная упаковка	Готовые дисплеи	Применимость
Gigalight Plus 120	●●	●●●●●●	●●●●●●	●	●	●	●	●	
Plus 90	●●●	●●●●●●	●●●●●	●	●	●	●		
Plus 50	●●●	●●●●●	●●●●●	●	●	●			
Xenon Silver	●●	●●●●●	●●●●●●		●		●		
Xenon Blue	●●●	●●●●	●●●●●	●	●				
Magic Effect	●●●●	●●●●	●●●●●●		●				
Pure Light	●●●●	●●●●	●●●●	●	●		●	●	
Longlife Daytime	●●●●●	●●●●	●●●●	●	●				
Rallye	●●●	●●●●	●●●●●●	●					

# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции – галогенные лампы

### Pure Light



**Pure Light** - Универсальная серия высококачественных продуктов, включающая в себя все стандартные лампы для легковых автомобилей и мотоциклов.

- Обеспечивает полное освещение как внутри, так и вокруг автомобиля
- 12 В лампы для всех распространенных типов ламп и фар
- 6 В лампы для старых автомобилей и специальных применений, таких как, например, двухколесных транспортных средств
- Качество OE

# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции – галогенные лампы

### Plus 30, Plus 50

**Plus 30, Plus 50** - с увеличенной светотдачей



- До 50% больше светотдача
- Повышенная безопасность за счет улучшенного освещения
- Безопасное дорожное движение и удовольствие от вождения
- Быстрое распознавание препятствий и дорожной разметки



# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции – галогенные лампы

### Plus 90



**Plus 90** – автомобильные лампы с интенсивной яркостью

- До 90% больше светотдача
- Интенсивный и приятный белый свет
- Видимость выше в любую погоду и время
- Длинный световой луч обеспечивает большую дальность видения

# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции – галогенные лампы

### Gigalight Plus 120



**Gigalight Plus 90** - для максимальной безопасности дорожного движения

- До 120% больше светотдача
- Увеличение яркости за счет ксенонового наполнения
- Высокая дальность освещения снижает вероятность транспортных происшествий
- Яркий белый цвет – обеспечивается за счет ксенонового наполнения

# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции – галогенные лампы

### ECO

**ECO** – серия ламп среднего ценового сегмента

- Надежное качество Bosch с привлекательной ценой
- Включает в себя самые распространенные виды ламп
- 12 В лампы



# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции – галогенные лампы

### Rallye



**Rallye** – автомобильные лампы для специальных требований

- Максимальная мощность светового потока для сложных областей применения
- Высокая светоотдача и надежность
- Только для бездорожья, не для использования на дорогах общего пользования

# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции – галогенные лампы

### Longlife Daytime



**Longlife Daytime** – автомобильные лампы с увеличенным сроком службы

- В 3 раза увеличен срок службы
- До 10% выше светоотдача
- Подходят для автомобилей с высоким годовым пробегом
- Идеально подходит для водителей, которые включают свет в течение дня

# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции – галогенные лампы

### Xenon Blue



**Xenon Blue** – галогенные лампы с бело-голубым оттенком

- Имеют бело-голубой оттенок
- Приятный яркий цвет
- Повышенное отражение света от дорожных знаков и разметки
- Раннее распознавание препятствий

# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции – галогенные лампы

### Ultra White 4200K



**Ultra White 4200K** – галогенные лампы с эффектом дневного света

- Яркий белый свет, похожий на дневной (до 4200 по Кельвину)
- До 30 % больше света в сравнении со стандартными галогенными лампами

# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции – галогенные лампы

### Trucklight, Trucklight Maxlife

**Trucklight, Trucklight Maxlife** – идеально подходят для грузовых автомобилей



- Лампы Trucklight соответствуют OE лампам.
- Лампы Trucklight Maxlife имеют увеличенный срок службы
- Можно использовать для коммерческой и строительной техники



# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции – ксеноновые лампы

### Ксеноновые лампы – продуктовые линейки



	Продуктовая линейка	Срок службы	Светоотдача	Интенсивность света	Картонная упаковка	Блистер	Одиная дисплейная упаковка	Двойная дисплейная упаковка	Готовые дисплеи	Применимость
Xenon	Xenon White HID	● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	●					
	Xenon HID	● ● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	●					

# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции – ксеноновые лампы

### Xenon HID

#### Xenon HID



- Чрезвычайно высокая видимость благодаря высокой светоотдаче
- Низкое потребление энергии, в сравнении с обычными лампами
- Длительный срок службы – чаще всего дольше, чем весь срок службы автомобиля

# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции – ксеноновые лампы

### Xenon White HID



#### Xenon White HID

- Автомобильный лампы с эффектом яркого дневного света с температурой до 5500 по Кельвину
- Увеличенный световой поток до 20 % по сравнению со стандартными ксеноновыми лампами
- Низкое потребление энергии и длительный срок службы

# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции – светодиодные лампы

### LED Retrofit

**LED retrofit** - светодиодные лампочки от Bosch для салона с современным и элегантным внешним видом



- Подходят для перехода с галогенных ламп на светодиодные
- До 80 % меньшее энергопотребление в сравнении с галогенными лампами

# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции

### Minibox и Maxibox



#### Minibox, Maxibox – наборы автомобильных ламп

- Содержат наиболее распространенные типы ламп
- Вместительные и компактные
- Список наборов:



Microsoft Excel  
37-2003 Worksheet

# Автомобильные лампы

## Ассортимент продукции

### Наборы миниваттных ламп для сервиса



#### Миниваттные наборы

- Обширный ассортимент миниваттных ламп для внутреннего освещения салона
- Содержит множество редких ламп, которые не продаются по одиночке
- Для 12 V и 24 V транспортных средств
- 12V Вох и 24V Вох:



24V



12V

# СПАСИБО!