

**Общая информация**

Содержание.....	I
Information.....	II-III
Велобагажники Бозал.....	IV
Информация о продукте .....	V-VI
Bosal ORIS.....	VII-VIII

**Фаркопы**

Шары.....	IX
Аксессуары.....	X
Сцепные замки.....	XI

**Электромонтаж**

оборудование для тестирования.....	XII
Схемы соединения .....	XIII
Вилки и розетки.....	XIV

Наш каталог разработан для того, чтобы удовлетворить ожидания наших клиентов. Однако, мы оставляем за собой право корректировки или изменения отдельных позиций в течении года.

© Bosal Emission Control Systems N.V. 2012

## Европейский Сертификат R55



Фаркопы Bosal и Oris проверены и одобрены согласно европейскому законодательству относительно тягово-сцепных устройств R55. Это одобрение гарантирует оптимальную безопасность, долговечность и качество нашего продукта.

### Качество



Кроме этого, фаркопы Bosal и Oris сертифицированы по системе R55, а также наши системы шаровых узлов (Standard, Ecofit, AK4, AK6, AK11, AK41 и Oris-Matic) были протестированы и сертифицированы по системе TÜV. Тесты включают в себя дорожные испытания в самых тяжелых условиях.

**Фаркопы/Электрика**

Alfa Romeo.....	1
Audi .....	1-5
BMW.....	5-8
Cadillac.....	8
Chevrolet.....	8-9
Chrysler.....	10
Citroën.....	10-14
Dacia .....	14-15
Daewoo .....	15-16
Daihatsu .....	16
Dodge.....	17
Fiat.....	17-20
Ford .....	21-26
Great Wall.....	26
Honda .....	26-28
Hummer.....	28
Hyundai .....	28-30
Isuzu.....	31
Iveco.....	31
Jaguar.....	31
Jeep.....	31-32
Kia .....	32-34
Lada.....	34
Lancia .....	34-35
Land Rover.....	35-36
Lexus.....	36
Mahindra.....	36
Mazda.....	36-39
Mercedes.....	39-43
Mitsubishi.....	43-45
Nissan.....	46-49
Opel .....	49-54
Peugeot.....	54-58
Renault .....	58-64
Rover.....	64
Saab .....	64-65
Santana .....	65
Seat .....	65-67
Skoda .....	67-69
SsangYong .....	69
Subaru.....	70
Suzuki.....	71-73
Tata.....	73
Toyota.....	73-76
Trabant .....	76
Volkswagen .....	77-84
Volvo.....	84-86
Zastava.....	86
Гид покупателя.....	87-94

## Маркетинговая Поддержка

### Вебсайт

На [www.Bosal.ru](http://www.Bosal.ru), Вы можете найти наш корпоративный вебсайт. Вебсайт обеспечивает подробную информацию о Группе Bosal и обширном ассортименте нашей продукции.

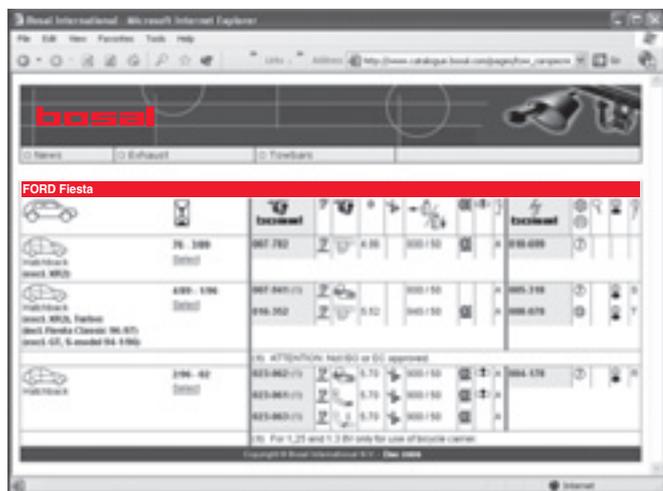


### Веб-каталоги Бозал

Каталоги с фаркопами Бозал и каталоги выхлопных труб Бозал доступны в сети интернет. Эти веб-каталоги непрерывно обновляются и дают всю самую последнюю информацию об изделиях.

В Интернет-Каталоге компании Bosal Вы можете найти интересующую Вас продукцию по типу автомобиля или по каталожным номерам Bosal. Так же Вы сможете скачать инструкции по установке и сертификаты.

[www.catalogue.bosal.com](http://www.catalogue.bosal.com)



### Печатный каталог

В начале каждого года, Bosal издает новый печатный каталог по тягово-сцепным устройствам. Здесь Вы найдете не только всестороннюю программу для Вторичного рынка, но также много полезной и интересной информации непосредственно о самих факопах и комплектах электропроводки.



### Тренинги по продукции

сотрудниками компании на регулярной основе проводятся выездные тренинги и семинары Для фаркопов и электропроводки.



### Телефон технической поддержки



Вы можете связаться по техническим вопросам и по поводу информации в каталоге. Номер телефона можно найти на обложке.

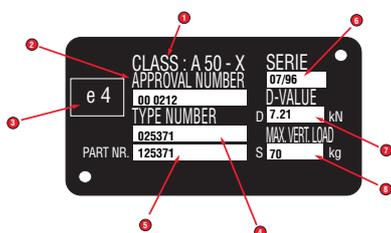


## Стандарты

Фаркоп должен отвечать следующим требованиям::

1. Устанавливается только в местах, указанных производителем автомобиля
2. Установлены точные параметры высоты шара и расстояния от шара до бампера.
3. Каждый фаркоп должен пройти динамические испытания (2 млн. циклов).
4. Номер подтверждения соответствия регламенту должен быть выгравирован на идентификационной пластине.

### Фаркоп, изготовленный в соответствии с требованиями стандартов ЕС-это гарантия надёжности, безопасности и легальности



Идентификационная пластина должна соответствовать требованиям регламента R55 и содержать следующие данные:

1. Тип фаркопа с шаром, диаметром 50мм.
2. Номер подтверждения присвоенный уполномоченной организацией после динамических испытаний (2 млн. циклов) на испытательном стенде.
3. Номер подтверждения, присвоенный страной-производителем, членом ЕС.
4. Типовой номер подтверждения соответствию.
5. Каталогный номер фирмы изготовителя.
6. Серийный номер - № недели производства.
7. Показатель « D » =  $(OB3A \times MBT) / (OB3A + MBT) \times 9,81$  в N  
OB3A- Общий вес загруженного автомобиля  
OBTP- Общий вес транспортной пары ( автомобиль+ прицеп)  
MTB = Максимальный тяговый вес ( MTW = OBTP-OB3A)
8. Максимальная вертикальная нагрузка S = Максимальная статическая нагрузка на фаркоп, разрешённая автопроизводителем.

### Высота шара фаркопа

Высота шара фаркопа должна быть между 35 и 42 см, при максимальной загрузке автомобиля. Стандартные места крепления, указанные производителем автомобиля должны использоваться, чтобы определить высоту шара при конструировании фаркопа.

## Массы прицепа

Все массы прицепа, указанные в этом каталоге, относятся к самому фаркопу и в основном совпадает с максимальными массами прицепа, указанными производителем автомобиля.

### Инструкции по использованию

В соответствии с регламентом R55 не используемый фаркоп не должен закрывать обзор регистрационного номера автомобиля.

**Движение с прицепом по пересечённой местности**  
При движении по пересечённой местности загрузка прицепа должна быть уменьшена на 50 процентов и мы рекомендуем, чтобы скорость движения при этом не превышала 16 км\ч. В соответствии с ПДД и официальным бюллетенем ЕС, в случае размыкания фаркопа при движении, должна быть обеспечена автоматическая защита прицепа. Соответственно, пользователь обязан использовать страховочный трос или цепь между прицепом и буксировочным крюком автомобиля.

#### Разрешённый к буксировке вес

Ваш фаркоп обеспечивает буксировку максимально допустимого веса на всех видах прицепов с различными платформами. Максимально разрешённый к буксировке вес для каждого автомобиля указан в инструкции к нему. Примите во внимание, что автомобили с гибридными или экологически чистыми двигателями не предназначены для буксировки вообще или имеют строго ограниченный буксировочный вес.

#### Затяжка болтов

Проверяйте затяжку болтов после каждых 1000км. буксировки. Установка и переустановка стандартных фаркопов фирмы «Бозал» на болтах разрешается только с использованием новых болтов и гаек, которые должны быть затянуты специальным ключом.

#### Парк-троник

Бозал настоятельно рекомендует при наличии в автомобиле парковочных сенсоров устанавливать только съёмные фаркопы..

### ДТП

**В случае повреждения фаркопа в ДТП ОН НЕ ПОДЛЕЖИТ РЕМОНТУ, ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНА.**

#### СТАБИЛИЗАТОРЫ

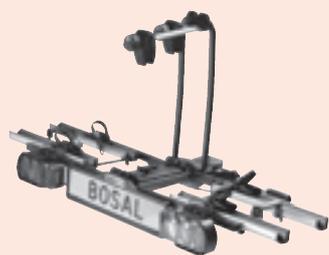
Изготовитель не несёт ответственности за последствия установки между буксирующим и буксируемым автомобилями дополнительного оборудования, такого, как стабилизаторы или распределители веса.

## “Bosal Bike Carrier Compact”

Складное устройство для перевозки двух велосипедов



- ✓ Легкая установка/фиксация велосипедов
- ✓ Легко раскладывается
- ✓ Удобное хранение - складное (50\*70\*22см)
- ✓ Сумка для хранения входит в комплект
- ✓ Защита от кражи
- ✓ Быстро монтируется
- ✓ разъем с 7/13 контактами
- ✓ максимальная нагрузка 60 кг



### 070-234 “Bosal Bike Carrier Compact”

Складное устройство для перевозки двух велосипедов



### 070-213 Рельсовая система загрузки для устройства для перевозки велосипедов “Bosal Bike Carrier Compact”

## Лёгкость в применении и хранении!



1. Снимите велосипеды.



2. Сложите устройство для перевозки велосипедов.



3. Упакуйте устройство для перевозки велосипедов в сумку (входит в комплект).



4. При хранении устройство для перевозки велосипедов не занимает много места (размеры 50x70x22 см).

## “Bosal Bike Carrier Original”

Стандартное устройство для перевозки на 2 велосипеда

- ✓ Легкая установка/фиксация велосипедов
- ✓ Легко раскладывается
- ✓ разъем с 7/13 контактами
- ✓ максимальная нагрузка 60 кг



### 070-233 “Bosal Bike Carrier Original”

Стандартное устройство для перевозки на 2 велосипеда

## Автобагажник (универсальный на рейлинги)

### 055-707

Короткая версия 746-970 мм

### 055-907

Длинная версия 925-1190 мм

- ✓ максимальная масса груза 100 kg
- ✓ замок против кражи
- ✓ легко монтируется
- ✓ аэродинамический дизайн





**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ**  
**БЫСТРОСЪЕМНЫЕ СИСТЕМЫ**

Прекрасная разработка для самых высоких требований

**Последние тенденции**

Во времена увеличения индивидуальных требований, съемные фаркопы, это последняя тенденция. После снятия шара фаркоп, в зависимости от его типа, полностью или частично невидим. Демонтаж шара удобен и легок, а внешний вид автомобиля становится таким, как до установки фаркопа.



**AK41**

**Непревзойденная система для требовательных автомобилистов**

- ✓ Опыт OE для Вторичного рынка
- ✓ Вертикальная система, полностью невидима, когда шар демонтирован
- ✓ Возможность высоких нагрузок для буксировки тяжелых грузов
- ✓ Полностью автоматический механизм захвата шара
- ✓ Простой и дружелюбный процесс снятия шара



Oris вертикально съемный (AK41)

**AK6**

**Доказанный стандарт качества Bosal**

- ✓ Высочайшее качество Bosal
- ✓ Вертикальная система, полностью невидима, когда шар демонтирован
- ✓ Полностью автоматический механизм захвата шара
- ✓ Простой и дружелюбный процесс снятия шара



Вертикально съемный (AK6)



## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ БЫСТРОСЪЕМНЫЕ СИСТЕМЫ

Быстро и практично

### AK10

Конкурентноспособная съемная система

- ✓ практичный и современный дизайн
- ✓ полуавтоматический механизм фиксации
- ✓ установлено под углом для меньшей видимости



AK10 это съемный фаркоп созданный специально для маленьких и экономичных автомобилей с сохранением высоких характеристик продукта. Все системы AK10 созданы в соответствии с оригинальными съемными системами.

### ЕСОФИТ (ЭКОФИТ)

Съемная система для всех.

- ✓ Превосходное соотношение цена - качество
- ✓ Легкая установка



### AK4

Для амбициозных автомобилистов

- ✓ Полностью автоматический механизм захвата шара
- ✓ Простой и дружелюбный процесс снятия шара



## СТАНДАРТНЫЕ ФАРКОПЫ

Классика

### Стандартный фаркоп на болтах

Для частого и тяжелого буксирования

- ✓ Закрепленный на болтах шар, который не может быть снят без инструментов
- ✓ Рекомендуется для максимальных буксирных нагрузок



### Сварной

Разработан для самых высоких нагрузок

- ✓ Шар приварен к раме фаркопа
- ✓ Шар не является съемным



### Торцевой шар

Рекомендуется для коммерческого транспорта и внедорожников

- ✓ Рекомендуется для максимальных буксирных нагрузок
- ✓ Совместим с двумя и четырьмя отверстиями для крепления. Приспосабливаемая высота, в зависимости от типа транспортного средства.





# **bosal** *ORIS*

## Лидирующий OE поставщик в Европе

После образования Совместного предприятия в 2006 году, компания Bosal Oris является крупнейшим в Мире изготовителем фаркопов и ведущим OE-поставщиком как для Немецкой, так и для международной автомобильной промышленности.



*Научно-исследовательский центр Bosal Oris в Markgröningen (Германия)*

Деятельность Bosal Oris включает развитие, производство и продажи:

- ✓ Фаркопы со съемными, быстросъемными и втягивающимися шарами
- ✓ Дефлекторы для кабриолетов
- ✓ Различные багажники
- ✓ Аксессуары для внедорожников

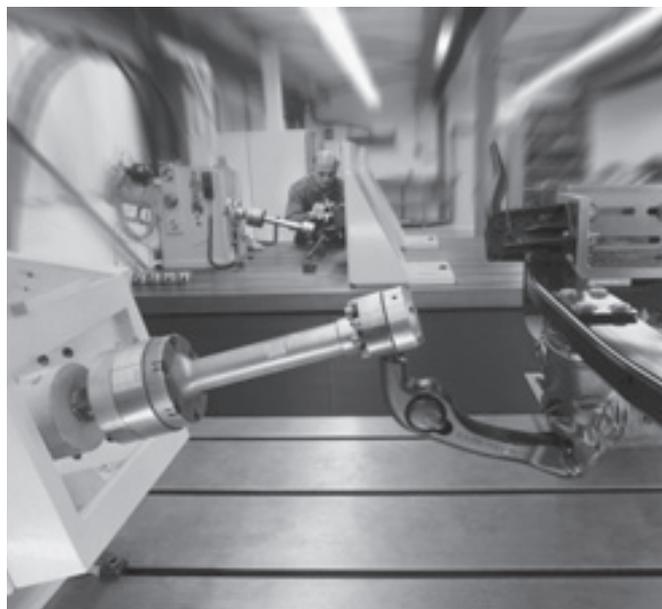
Bosal Oris является родоначальником втягивающихся фаркопов и является первым изготовителем, который начал поставлять эти технологические системы непосредственно на сборочные линии мировых автомобильных изготовителей. Высокая компетентность Bosal Oris также доказана фактом, что первый в мире съемный фаркоп, в 1985 году, был создан компанией Oris.

Bosal Oris развивает тягово-сцепные устройства в тесном сотрудничестве с производителями автомобилей. Эти устройства соответствуют самым серьезным нормам на самом высоком производственном уровне. Более чем 150 патентов подтверждение этому.

Большой и современный ассортимент фаркопов для Вторичного рынка, с разнообразными типами шаров, теперь доступен в высочайшем качестве оригинальных (OE) изделий!

Наши OE клиенты по тягово-сцепным устройствам:

<b>AUDI</b>	<b>LANDROVER</b>	<b>PORSCHE</b>
<b>BMW</b>	<b>MAZDA</b>	<b>RENAULT</b>
<b>CITROEN</b>	<b>MERCEDES-BENZ</b>	<b>TOYOTA</b>
<b>DACIA</b>	<b>MINI</b>	<b>VAUXHALL</b>
<b>FORD</b>	<b>OPEL</b>	<b>VW</b>
<b>GM</b>	<b>PEUGEOT</b>	



# ORIS-MATIC

## Втягивающийся фаркоп Oris-Matic – невидимый в 2 секунды



Втягивающий механизм Oris-Matic (M11)

Втягивающийся фаркоп Oris-Matic является идеальным решением для автомобилистов, которые предпочитают скрывать фаркоп, когда не используют его, но желают это делать быстро, при этом, содержать свои руки в чистоте. Благодаря уникальному механизму шарнира, шар Oris-Matic может очень легко быть скрыт под бампер, если он не нужен в данный момент. Благодаря внешнему операционному рычагу, скрытому под бампером, шар убирается меньше чем за 2 секунды. Результат: полностью невидимый фаркоп, при чем усилий для этого требуется гораздо меньше, чем для демонтажа обычного съемного шара.

С фаркопом Oris-Matic не только легко, в 2 секунды, убрать шар, но и монтаж этого фаркопа на автомобиль занимает не более времени, чем монтаж самого обычного фаркопа. (В некоторых случаях требуется небольшая адаптация бампера для установки фаркопа Oris-Matic).

### Просто подключите и в путь

Электрическая розетка, объединенная с кронштейном шара, устраняет необходимость искать ее под бампером автомобиля. Трейлер или прицеп могут быть просто подключены, как только шар установлен в рабочее положение.

### Проверка безопасности

Благодаря сигналу, который будет звучать, если шар должным образом не закреплен в рабочем положении, Вы всегда будете убеждены в безопасной поездке.

### Oris-Matic Просто поверни шарнир!

- ✓ Опыт OE для Вторичного рынка
- ✓ Шар и розетка невидимы, если фаркоп не используется.
- ✓ Нет необходимости монтажа / демонтажа шара
- ✓ 13 контактный комплект электропроводки поставляется вместе с фаркопом
- ✓ Очень простой доступ к розетке
- ✓ Проверка безопасности через сигнал
- ✓ То же самое время монтажа что и для обычного фаркопа
- ✓ Удобное, легкое, чистое и быстрое скрытие шара
- ✓ Запатентованная система

### Невидимый шар за 2 секунды!

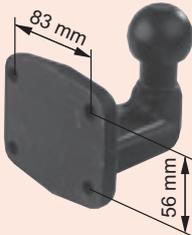


## Торцевые шары



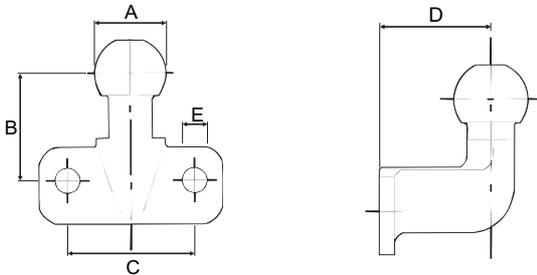
### 022-844

-Нагрузка до 3500 кг.  
D-value 20,2 kN  
Утвержденный номер  
ЕЭС



### 022-834

-Нагрузка до 3500 кг.  
D-value 31 kN  
Утвержденный номер  
ЕЭС



		A	B	C	D	E
022-844	Черный	50	80	90	75	M16
022-834	Черный	50	75	83	104	M10



### 019-554

Переходник для шара  
типа G (022-834) если  
указано в каталоге.

## Прямой шар



### 022-794 \*

->I 1200 kg

## Универсальные шары под замок и кольцо



### 000-214 \*

A = Макс 1500 кг.  
B = Макс 3500 кг.



### 000-204 \*

Макс 3500 кг



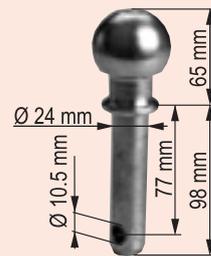
### 024-374

Макс 3500 кг  
D-value 31 kN, EC 8112



### 028-714

макс 3500 кг  
D-value 25,1 kN, EC 4472



### 000-194

Макс 1500 кг

	A	B	C	E
000-204	20		90	17
000-214	24		90	17
024-374			90	17
028-714		56	83	11

\* Рекомендуется для сельскохозяйственного использования или транспортных средств типа внедорожник (макс скорость 40 км/ч)



## Шар под «американские» автомобили



**028-392**

Для предустановленных ресиверов  
Перечень автомобилей см. в электронном каталоге на сайте

## Демонстрационная стойка



**269-828**

300x500x380 mm

## Запасные ключи



Связывайтесь по телефону технической поддержки

## Измеритель вертикальной нагрузки шара



**026-434**

Измеряет вертикальную нагрузку на ТСУ

## Ecofit



**023-774**

**024-624**

новый проект

## Защитные колпачки для шара



**022-104**

черные пластиковые

**022-124**

Черный пластик с логотипом Bosal-Oris



**023-664**

Черный пластик с логотипом Bosal

## Подрозетник



**022-904**

зажимная скоба диаметром 38 мм

**022-884**

пластиковый



**023-574**

металлический, длинный



**024-184**

металлический, короткий



**024-194**

металлический, длинный



**026-254** лев

**026-274** прав

+

**026-244**

Пластина переключатель (лев./прав.)



## Защитные втулки съёмного шара ТСУ



**022-914**

для типа АК4-АК6 with welded housing



**023-644**

для типа АК4-АК6 с завинченным корпусом



**024-614**

для типа АК4-АК6 с завинченным корпусом  
Новый проект



**023-874**

для типа АК11



**026-234**

для типа АК41



## Сцепные замки



Рекомендация Бозал	Максимальная допустимая нагрузка (кг)	D-величина (кН)	Максимальная вертикальная Нагрузка	Диаметр несущей конструкции полюса (мм)	Размеры установочного отверстия (мм)			Материал	Утвержденный Номер
					Установочные отверстия с диаметром	Отверстия расстояния	Выравнивание отверстий		
024-234	1400	13.2	100	Ø 50	Ø 12,5 x 2	90	Вертикальный	Стальной	00-0505
024-244	1400	13.2	100	Ø 60	Ø 12,5 x 2	90	Вертикальный	Стальной	00-0505
024-254	1400	13.2	100	Ø 70	Ø 12,5 x 2	90	Вертикальный	Стальной	00-0505
024-274	1400	13.2	100	Ø 50	Ø 12,5 x 2	90	Горизонтальный	Стальной	00-0510
024-284	1400	13.2	100	Ø 60	Ø 12,5 x 2	90	Вертикальный	Стальной	00-0510
024-294	1400	13.2	100	Ø 70	Ø 12,5 x 2	90	Вертикальный	Стальной	00-0510
024-314	1400	13.2	100	Ø 50	Ø 12,5 x 2	40	Горизонтальный/Вертикальный	Стальной	00-0508
024-324	1400	13.2	100	Ø 45	Ø 12,5 x 2	40	Горизонтальный/Вертикальный	Стальной	00-0508
024-334	2000	18.5	100	Ø 50	Ø 12,5 x 2	40	Горизонтальный/Вертикальный	Стальной	00-0506
024-344	2000	18.5	100	Ø 45	Ø 12,5 x 2	40	Горизонтальный/Вертикальный	Стальной	00-0506
024-354	2700	25	150	Ø 50	Ø 12,5 x 2	40	Горизонтальный/Вертикальный	Отлитый	00-0507
024-364	2700	25	150	Ø 45	Ø 12,5 x 2	40	Горизонтальный/Вертикальный	Отлитый	00-0507
024-394	3500	31.0	150	Ø 60	Ø 14,5 x 2	54	Горизонтальный	Отлитый	00-0509
024-414	750	7.2	75	Δ	Ø 10,5 x 4	90 x 2	Вертикальный	Стальной	00-0746
024-464	750	7.2	75	Ø 50	Ø 12,5 x 2	90	Вертикальный	Стальной	00-1040
024-474	750	7.2	75	Ø 60	Ø 12,5 x 2	90	Вертикальный	Стальной	00-1040
024-514	750	7.2	75	Ø 70	Ø 12,5 x 2	90	Вертикальный	Стальной	00-1040
024-524	750	7.2	75	Ø 40	Ø 12,5 x 2	90	Горизонтальный	Стальной	00-1040
024-534	750	7.2	75	Ø 45	Ø 12,5 x 2	90	Горизонтальный	Стальной	00-1040
024-544	750	7.2	75	Ø 50	Ø 12,5 x 2	90	Горизонтальный	Стальной	00-1040
024-554	750	7.2	75	Ø 60	Ø 12,5 x 2	90	Горизонтальный	Стальной	00-1040
024-564	750	7.2	75	Ø 70	Ø 12,5 x 2	90	Горизонтальный	Стальной	00-1040
024-574	750	7.2	75	Ø 50	Ø 12,5 x 2	90	Вертикальный	Стальной	00-1040
024-584	750	7.2	75	Ø 60	Ø 12,5 x 2	90	Вертикальный	Стальной	00-1040
024-594	750	7.2	75	Ø 70	Ø 12,5 x 2	90	Вертикальный	Стальной	00-1040

## Универсальное электропроводное оборудование

**012-058**

7-контактный универсальный комплект без вкл./откл. противотуманной фары. Длина кабеля 130 мм, поставляется в комплекте с розеткой. (схема подключения на стр. XIII)

**012-068**

7-контактный универсальный комплект без вкл./откл. противотуманной фары. Длина кабеля 160 мм, поставляется в комплекте с розеткой. (схема подключения на стр. XIII)

**010-178**

Универсальное 7 – контактное электропроводное оборудование без выключения задней противотуманной фары. Длина кабеля – 190 см. С разъёмом. (схема подключения на стр. XIII)

**022-718**

Смарт-Коннект с 7 контактной розеткой и с выключателем противотуманных фар.

**022-728**

Смарт-Коннект с 7 контактной розеткой и с выключателем противотуманных фар.

**022-808**

Смарт-Коннект с 13 контактной розеткой и с выключателем противотуманных фар.

**022-828**

Смарт-Коннект с 13 контактной розеткой и с выключателем противотуманных фар.

**022-708**

Смарт-Коннект для автомобилей с двойными противотуманными фарами.

**021-018**

Набор проводки с 13 контактной розеткой и с выключателем противотуманных фар. Длина кабеля 1,9м

## Smart-Connect

Последние поколения автомобилей оснащены сложным электронным оборудованием. Последним достижением в этой области явилось использование сетевой технологии, известной как Can-Bus. Под эти технологии «Бозал» разработал модуль SMART-CONNECT. Этот электронный модуль обеспечивает высокий уровень надёжности и работоспособности оборудования, а также благодаря подготовленной розетке сокращает время установки фаркопа. С помощью в/у модуля обеспечивается универсальное соединение электроники автомобиля с электроникой фаркопа и прицепа, что позволяет оборудовать более широкий модельный ряд автомобилей.

## Тестеры для электрики ТСУ



**028-754**

Тестер для 7- ми и 13-ти контактных розеток



**023-454**

Тестер электропроводки для трейлера с 7-контактной вилки

**023-464**

Тестер электропроводки для трейлера с 13 -контактной вилки системы DIN

## Специальные наборы электропроводки\*

Пожалуйста, обратите внимание, что Bosal всегда рекомендует использовать специальные наборы для транспортного средства, поскольку более новые часто имеют особенности, которые делают универсальные наборы кабеля непригодными. Они включают бортовую диагностику, компьютеры и тонкую электропроводку. (\*предназначенные для конкретной марки и модели автомобиля). Возможно что некоторые автодилеры потребуют работы определённых функций. Тем не менее, работа обязательных световых сигналов гарантирована. Подключение прочих функций может быть сделано на сервисе при прохождении следующего ТО (например датчиков парковки или программа стабилизации прицепа (T-SP). Обращаем Ваше внимание, что на прицепы и дома на

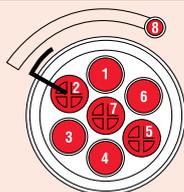
колёсах, оснащённые лампами дневного света не всегда возможна установка нашего электрооборудования. За дополнительной информацией рекомендуем обратиться к изготовителю.





## 7 контактная вилка

С включателем задней противотуманной фары

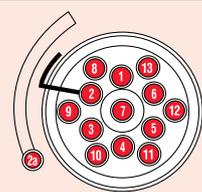
010-178  
012-058 / 012-068

Контакт	функция	Цвет
1	Левый поворот	желтый
2	Задняя противотуманная фара	Синий
3	Масса	Белый
4	Правый поворот	зеленый
5	Правая задняя фара	коричневый
6	Стоп-сигнал	красный
7	Левая задняя фара	Черный
8	Задняя противотуманная фара после включения	Серый

## 13 – контактная вилка Multicon

(West) с включателем задней противотуманной фары

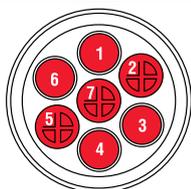
021-018



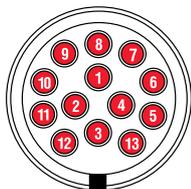
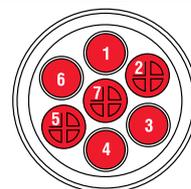
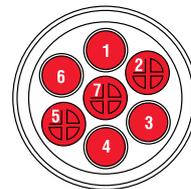
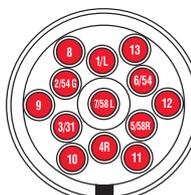
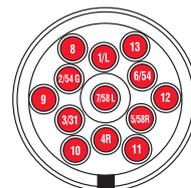
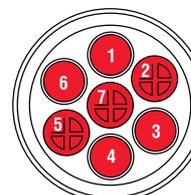
Контакт	Функция	цвет
1	Левый поворот	желтый
2	Задняя противотуманная фара	синий
2a	задний противотуманный свет к лампе	серый
3	Масса	белый
4	Правый поворот	зеленый
5	Задняя правая фара	коричневый
6	Стоп-сигнал	красный
7	Задняя левая фара	черный
8	Фары заднего хода	серый
9	Ток постоянной величины	Большой красный кабель
10	Зарядное устройство батареи	Большой зеленый кабель
11	Свободный	
12	Свободный	
13	Масса	белый



## Соединение на прицепе

022-584  
7-контактная  
пластиковая вилкаадаптер  
электропроводкиПрямое  
соединение

## Соединение на автомобиле

010-178  
012-058  
012-068  
розетка с 7  
контактами022-454  
13-контактная  
вилка Jaeger  
(DIN 72.570)Кабель адаптера  
7 / 13  
022-614 (023-394)  
13 / 7  
022-604 (022-504)010-178  
012-058  
012-068  
розетка с 7  
контактами022-484  
13-контактная  
вилка Feder  
(Multicontacts)Прямое  
соединение021-018  
13-контактная  
розетка West  
(Multicontacts)022-484  
13-контактная  
вилка Feder  
(Multicontacts)Прямое  
соединение010-178  
012-058  
012-068  
розетка с 7  
контактами



## Вилки и розетки



**023-384**

7-контактная  
пластмассовая вилка  
брызговик



**022-434**

7 – контактная  
пластмассовая розетка  
с выключателем задней  
противотуманной фары  
брызговик

**023-744**

7 полюсное ISO с  
микро выключателем

**026-314**

7-ми контактный  
металлический розетка



**022-634**

защитная крышка



**029-884**

Защитная пломба  
Боковой вход



**023-594**

защитная крышка



**028-844**

крышка (колпачёк) розетки



**022-584**

7-контактная  
пластмассовая розетка



**022-594**

7-pole metal plug

## Адаптер для розетки



**028-684**

с 13-ти конт. розетки  
DIN на 7-ми конт. вилку



**022-514**

с 13-ти конт. розетки DIN на  
13-ти конт. вилку Multicon

**023-394**

с 7-ми конт. вилки на  
13-ти конт.



**022-504**

мини – адаптер с  
13-ти конт. розетки DIN  
на 7-ми конт. вилку



**023-654**

быстрый – адаптер с 7-ми  
конт. розетки на  
13-ти конт. вилку DIN

## 13-контактная вилка Feder, разъем, двухцелевой 7- и 13 - контактный для трейлеров и фургонов



**023-564**

ISO/DIN 1724 13-ти конт.  
розетка, болты и  
гайки включены.  
Западный тип



**022-484**

ISO/DIN 1724 13-ти конт.  
розетка. Западный тип

## Кабели-адаптеры



**022-604**

с 13-ти конт. DIN розетки  
на 7-ми конт. вилку



**022-614**

с 7-ми конт. розетки на  
13-ти конт. DIN вилку



**026-904**

С 13-ти конт розетки на  
13контактную вилку DIN

## Переходники на стандарт DIN для 13-ти конт. розеток



**023-604**

13-ти конт. высокая  
розетка с выключателем  
противотуманных  
фонарей, болты и гайки  
входят в комплект

**023-964**

13-ти конт. низкая  
розетка с выключателем  
противотуманных  
фонарей

**023-764**

13-ти конт. розетка DIN с  
микро выключателем



**022-454**

13-ти конт. вилка DIN