

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ WABCO E4 EBS ДЛЯ ПРИЦЕПА

Развитие системы Trailer EBS E компании WABCO продолжается с введением новой модификации **Trailer EBS E4**, предоставляющей инновационные решения для автоприцепов.

Номера всех деталей модуляторов останутся прежними: модификации Premium и Multi-Voltage будут введены в декабре 2013 года, а модификация Standard появится в январе 2014 года. Модуляторы в модификации TEBS E3 больше производиться не будут.



Модулятор TEBS E4 с PEM  
(Пневматический модуль расширения)

### НОВЫЕ ФУНКЦИИ – TEBS E4

Функция	Преимущество
<b>Электронный стояночный тормоз</b>	Предотвращает растормаживание автоприцепа, когда он сцеплен или расцеплен в неправильной последовательности.
<b>Индикация длины автоприцепа</b>	Обеспечивает точную информацию о длине прицепа на многофункциональной панели управления SmartBoard.
<b>Внешняя индикаторная лампа перегрузки</b>	Дополнительный сигнал, чтобы показать состояние загруженности прицепа во время погрузки.
<b>ECAS 2-Point Control w/o ELEX</b> Двухточечное управление электронно-регулируемой пневмоподвеской без ELEX (Электронный модуль расширения)	Электронный модуль расширения (ELEX) больше не нужен для двухточечного управления электронно-регулируемой пневмоподвеской (ECAS 2-Point Control).
<b>Универсальный блок питания с разным напряжением (ECAS Multi-Voltage)</b> для ECAS (электронно-регулируемой пневмоподвески)	OptiTurn/OptiLoad доступно на версии TEBS E Multi-Voltage.
<b>Обновление оповещения при экстренном торможении</b>	Позволяет активировать оповещение при экстренном торможении, а также при скорости ниже 50 км/час.
<b>Обновление TiltAlert</b> (оповещатель об опрокидывании)	Опция: Предупреждение об оповещении активно только когда опрокидывающий механизм поднят.
<b>Обновление SafeStart</b> (Безопасный запуск двигателя)	Предотвращает управление автомобилем с поднятым опрокидывающим механизмом путем торможения с помощью пружинного тормоза вместо рабочего тормоза.
<b>Обновление управления погрузкой</b>	На 2-х осном автоприцепа с центральными осями, первую или вторую ось можно поднять для балансировки нагрузки в зависимости от нахождения автопогрузчика.
<b>Управление подъемной осью</b>	Автоматику подъемной оси можно отключить для каждой подъемной оси, чтобы напрямую воздействовать на подъем / опускание транспортных средств с несколькими подъемными осями.

Функция	Преимущество
<b>Обновление системы Optiturn (оптимальный поворот)</b>	По выбору активировать Optiturn только когда все другие оси находятся на земле, чтобы снизить расход воздуха. Дополнительный параметр, чтобы активировать OptiTurn при движении задним ходом.
<b>Система RSS для автопоездов</b>	Позволяет TEBS E через маршрутизатор направить информацию RSS на другую систему TEBS E в автопоездах.
<b>Единый сигнал и зуммер предупреждения</b>	Единый сигнал или зуммер предупреждения для множества функций.

Для получения подробной информации о функциях, пожалуйста, найдите описание системы [TEBS E Описание системы](#), которое будет опубликовано в ближайшее время.

## ОГРАНИЧЕНИЕ

TCE (транскодер) больше не будет поддерживаться системой TEBS E4. Внешний ЭБУ для электронно-регулируемой пневмоподвески (ECAS ECU) будет поддерживаться только TEBS E Multivoltage от TEBS E4.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Диагностическое программное обеспечение

Чтобы настроить параметры TEBS E4, вам понадобится версия диагностического программного обеспечения TEBS E 4.00 (или выше), которая будет доступна для скачивания по ссылке [MyWABCO](https://www.am.wabco-auto.com/mywabco) (<https://www.am.wabco-auto.com/mywabco>), начиная с календарной недели 48/2013 на немецком и английском языках. Новое обучение или ПИН-код не требуются.

Вы получите информацию о новом программном обеспечении и на других языках с помощью бюллетеня диагностического программного обеспечения по ссылке [Diagnostic Software Newsletter](#).

Программное обеспечение для электронного модуля расширения Electronic Extension Module (ELEX), дистанционного управления автоприцепом Trailer Remote Control и многофункциональной панели управления SmartBoard должны быть обновлены, чтобы дать возможность системе использовать новые функции.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯТОРОВ

### Идентификация

Чтобы облегчить идентификацию TEBS E4, в течение ограниченного периода времени к упаковке будет прикреплен зеленый клейкий стикер. Модификация TEBS также будет показана на заводской табличке модулятора.

### Дата производства

С декабря 2013 года все модуляторы Premium и Multivoltage являются модификацией E4. Тем не менее, в последнюю неделю ноября 2013 года производство уже переключится, что означает, что ряд модуляторов E4 может иметь более ранние даты производства.

### Диагностика

Диагностический идентификатор в данных ЭБУ/ECU содержит значение E4.



## СОЧЕТАНИЕ С ELEX И SMARTBOARD

Электронный модуль расширения ELEX и многофункциональную панель управления SmartBoard необходимо обновить, чтобы гарантировать работу новых функций (для новых автомобилей или при их переоборудовании).

В приведенной ниже таблице показана подробная информация, когда некоторые компоненты в системе не обновляются до последней модификации.

Изделие	Номер изделия	Диагностический идентификатор	Дата производства
Электронный модуль расширения Electronic Extension Module (ELEX)	446 122 070 0	EX010314	48/2013
Многофункциональная панель управления SmartBoard	446 192 11. 0	SB010606	48/2013

## СОВМЕСТИМОСТЬ СО СТАРЫМИ МОДЕЛЯМИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Система EBS E для автоприцепов обратно совместима и может заменить старые версии модулятора до тех пор, если в автомобиле нет собранных транскодера (TCE) или внешнего ЭБУ для электронно-регулируемой пневмоподвески (ECAS ECU). В этом случае для замены рекомендуется использовать модуляторы REMAN.

Такие компоненты, как Trailer Remote Control, Electronic Extension Module или SmartBoard не нуждаются в замене, при условии, если не изменяется функциональный диапазон системы.

Более подробную информацию об интеллектуальном автоприцепе можно получить по ссылке [Intelligent Trailer web page](http://www.wabco-auto.com/intelligenttrailer) (www.wabco-auto.com/intelligenttrailer).

Будьте в курсе событий, подпишитесь на нашу рассылку: [registration](#).