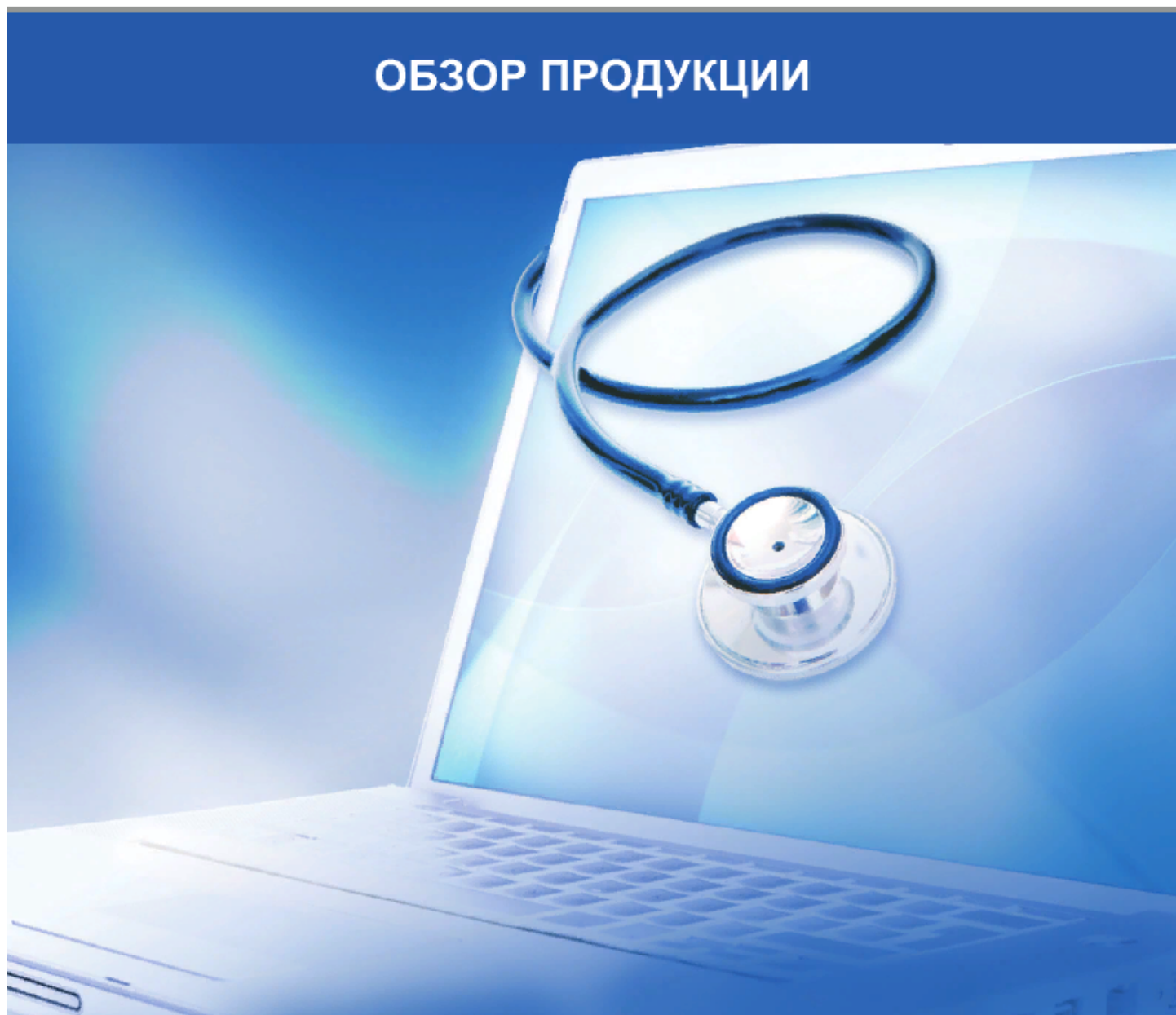


# ДИАГНОСТИКА

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



**WABCO**



# ДИАГНОСТИКА

## ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

### Выпуск 10

Данное издание не подлежит изменению.  
Текущая версия доступна по следующей ссылке:  
<http://www.wabco.info/8150800373>



© 2015 WABCO Europe BVBA — авторские права защищены.

**WABCO**

Мы оставляем за собой право на изменения.

Версия 1 / 02.2015(ru)

815 080 037 3

## Оглавление

<b>1</b>	<b>Список сокращений</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Общие указания</b> .....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Вступление</b> .....	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Диагностика систем WABCO</b> .....	<b>8</b>
4.1	Диагностическое ПО .....	8
4.1.1	Заказ диагностического ПО.....	9
4.1.2	Обзор диагностического ПО.....	10
4.1.3	Установка диагностического ПО.....	12
4.1.4	Диспетчер диагностики систем (SD).....	12
4.1.5	Diagnostic Software Search Engine.....	13
4.1.6	Бюллетень по диагностике .....	13
4.1.6.1	Информационный бюллетень диагностики WABCO – регистрация.....	14
4.1.7	Лицензионное соглашение.....	14
4.1.8	Активация диагностического ПО .....	15
4.1.9	Версия лицензии .....	16
4.1.10	Расширенные права доступа (PIN-код) .....	16
4.1.10.1	Версия PIN.....	17
4.2	Оборудование .....	18
4.2.1	ПК / ноутбук.....	18
4.2.2	Диагностический интерфейс .....	18
<b>5</b>	<b>Кабели для диагностики</b> .....	<b>19</b>
5.1	Кейс с аксессуарами для диагностики .....	19
5.2	ABS/ASR .....	21
5.2.1	ABS В 4-канальный (автомобили).....	21
5.2.2	ABS/ASR С 4 канала (автомобили).....	21
5.2.3	ABS/ASR С 6 каналов (автомобили).....	21
5.2.4	ABS/ASR D/E (автомобили).....	21
5.2.5	ABS Vario С (прицепы) .....	22
5.2.6	Гидравлическая система ABS .....	22
5.2.7	ABS VCS I (прицепы).....	22
5.2.8	ABS VCS II (прицепы).....	23
5.2.9	ATC / HLK .....	23
5.3	CAN Viewer .....	24
5.4	EBS .....	24
5.4.1	EBS EPB (Mercedes).....	24
5.4.2	EBS Euro (автомобили).....	24
5.4.3	TEBS (прицепы) .....	25
5.5	ECAS .....	26
5.5.1	ECAS/ESAC (автомобили).....	26

5.5.2	ECAS/ESAC (Mercedes).....	26
5.5.3	ECAS/ESAC (MAN, Iveco).....	26
5.5.4	ECAS (прицепы) .....	27
5.6	EPS (автомобили) .....	27
5.7	ETS (автобусы).....	27
5.8	IVTM .....	27
5.9	MTS (автобусы) .....	28
5.10	Lane Departure Warning System (система контроля полосы движения) .....	28
5.11	Trailer Central Electronic (прицеп) .....	28
5.12	ZBR (CVC).....	29
5.13	Разъем OBD для переходника Multiswitch .....	29
5.14	Автобус Solaris .....	29
<b>6</b>	<b>Приборы и инструменты для измерений и регулировок .....</b>	<b>30</b>
6.1	Комплект контрольно-испытательного оборудования для пневматических тормозных систем ..	30
6.2	Портативный комплекс для проверки пневматической системы — «Сельское хозяйство» .....	30
6.3	Манометр .....	30
6.4	Устройство для испытания РТС .....	31
6.5	Регулировочный ключ для регулятора тормозных сил .....	31
6.6	Контрольный разъем ABS .....	31
6.7	Индикаторный разъем .....	31
6.8	Компактный диагностический прибор II пр-ва WABCO .....	32
6.9	Детектор утечки WABCO .....	32
6.10	УЗ-передатчик WABCO .....	32
6.11	Портативная испытательная установка WABCO .....	33
<b>7</b>	<b>W.EASY® .....</b>	<b>34</b>
7.1	Решения для диагностики грузовых автомобилей .....	34
7.2	W.EASY® Trailer Power .....	36

## 1 Список сокращений

СОКРАЩЕНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
ABS	(англ. Anti-Lock Braking System); антиблокировочная система
PTC	(немецкий: Automatisch Lastabhängige Bremskraftregelung); автоматическое регулирование тормозных сил, зависимое от нагрузки
AMT	(англ. Automated Manual Transmission); автоматизированная механическая трансмиссия
APS	(англ. Air Processing System); система подготовки воздуха
ASR	(немецкий: Antriebsschlupfregelung); противобуксовочная система
ATC/ATR	(англ. Automatic Temperature Control); автоматическая регулировка температуры
CAN	(англ. Controller Area Network); асинхронная, последовательная шина, объединяющая в сеть блоки управления автомобиля
CBU	(англ. Central Brake Unit); центральный тормоз
CDC	(англ. Cruise Distance Control); контроль пройденного расстояния
E-APU	(англ. Electrical Air Processing Unit); электронный влагоотделитель
EBS	(англ. Electronic Braking System); электронная тормозная система
ECAS	(англ. Electronically Controlled Air Suspension); пневмоподвеска с электронным управлением
ECU	(англ. Electronic Control Unit); электронный блок управления
ENR	(немец. Elektronische Niveau-Regelung); электронная регулировка уровня
EPB	(англ. Electro-Pneumatic Brake); электронно-пневматическая тормозная система (эквивалент EBS)
EPS	(англ. Electronic Power Shift); электропневматическое переключение
ESC	(англ. Electronic Stability Control); электронная система контроля устойчивости
ESAC	(англ. Electronic Shock Absorber Control); электронное управление амортизаторами подвески автомобиля
ETS	(немец. Elektronische Tür-Steuerung); электронное управление дверью
HBS	(немец. Hydraulisches Anti-Blockier-System); гидравлическая антиблокировочная система
HPB	(англ. Hydraulic Power Brake); гидравлическая тормозная система с гидроаккумулятором
ITC	(англ. Integrated Temperature Control); встроенное устройство регулировки температуры (терминология DAF для ATC)
IVTM	(англ. Integrated Vehicle Tire Pressure Monitoring); интегрированная система контроля давления воздуха в шинах для грузовиков
KWP K	двунаправленная однопроводная шина для передачи данных в автомобильных системах
LDWS	(англ. Lane Departure Warning System); система контроля полосы движения
MTS	(немец. Modulare Tür-Steuerung); модульное управление дверями (для автобусов)
OBD	(англ. On Board Diagnosis); бортовая диагностика
ODR	(англ. Operating Data Recorder); запись эксплуатационных характеристик
PC	(англ. Personal Computer); ПК
SAE	(англ. Society of Automotive Engineers); Ассоциация инженеров-автомобилестроителей
SD	(немец. Software Diagnose); диагностика с помощью ПО
TEBS	(англ. Electronic Braking System for Trailers); электронная тормозная система для прицепов
TECAS	(англ. Electronically Controlled Air Suspension for Trailers); пневмоподвеска с электронным управлением для прицепов
TRR	(англ. Trailer Router / Repeater); маршрутизатор/повторитель прицепа
USB	(англ. Universal Serial Bus); универсальная последовательная шина для связи компьютера с внешними устройствами
VCS	(англ. Vario-Compact-System); система ABS компактной конструкции для прицепа
ZBR	(немецкий: Zentraler Bord-Rechner); центральный бортовой компьютер



















































































