

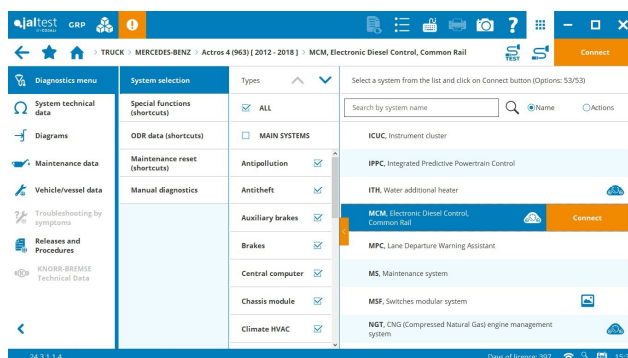
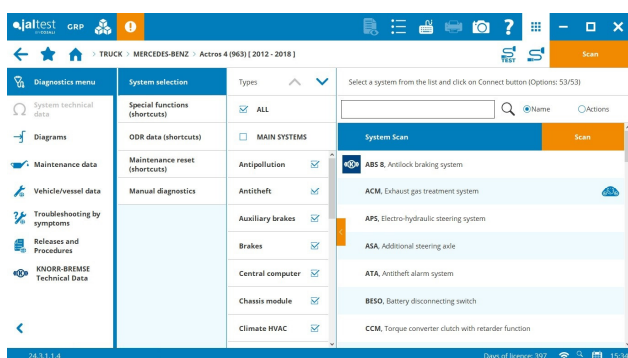


НОВШЕСТВА 24.3

СКАНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

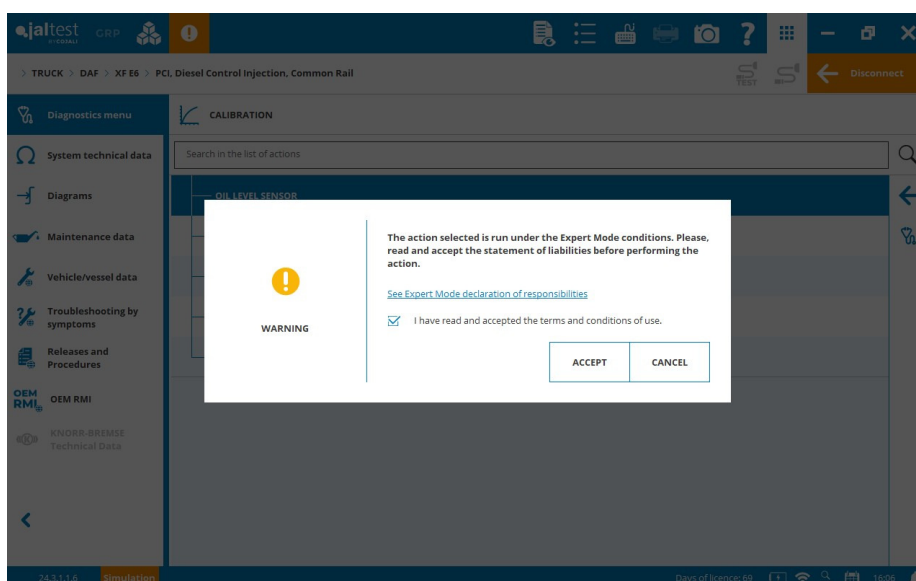
В этой версии местоположение функции сканирования системы было изменено – теперь оно по умолчанию выбрано в списке систем при доступе к модели. Можно использовать фильтры выбора типа системы, чтобы выполнить сканирование только тех систем, которые определены как основные.

Кроме того, начиная с этой версии, кнопка подключения к системе отображается вместе с выбранной системой.

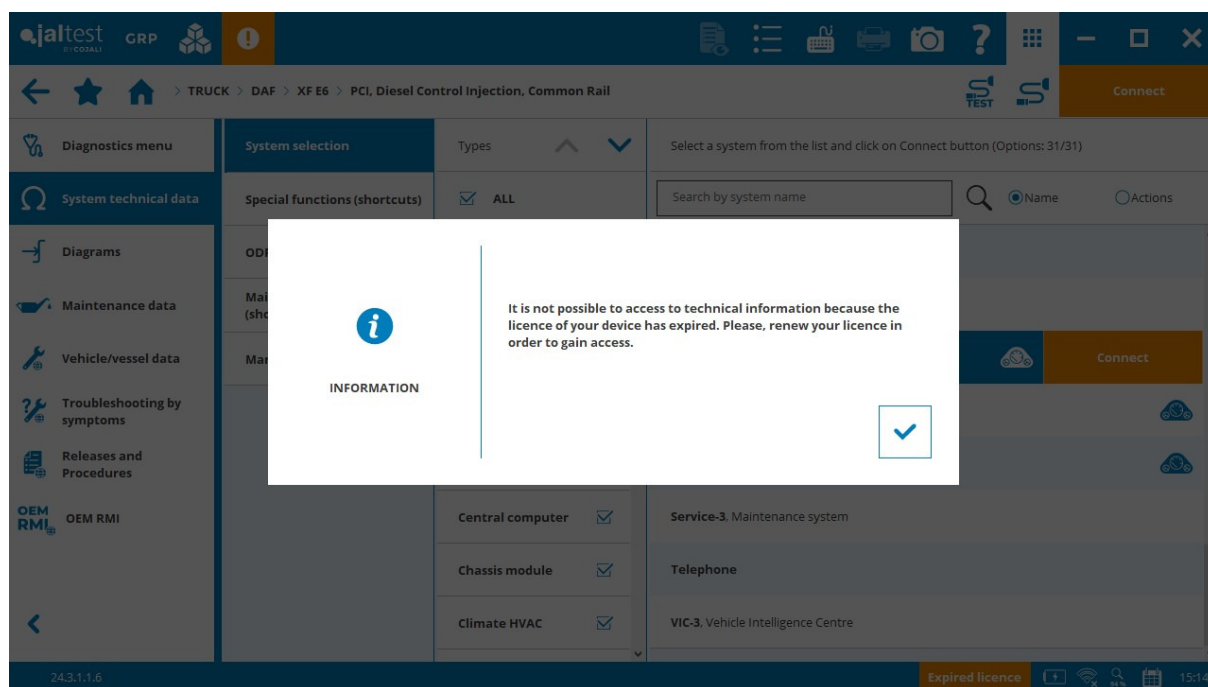


ДРУГИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Удаление управления экспертным режимом с использованием кода. Начиная с этой версии, код для активации экспертного режима больше не требуется – достаточно принять условия использования. Jaltest Diagnostics продолжит информировать пользователей обо всех дополнительных действиях в рамках экспертного режима, чтобы они могли принять необходимые меры предосторожности. Для предприятий, где используется код экспертного режима, рекомендуется создание пользовательских ролей через GRP, чтобы обеспечить разные уровни доступа.



- Улучшено представление измерений в диагностических отчётах.
- Чтобы сократить количество лишних кликов при доступе к системе, инструкции по подключению больше не отображаются. Если требуется дополнительная информация, нужно перейти к кнопке информации о подключении, чтобы получить инструкции о том, какой кабель использовать.
- Кнопки технической информации не отключаются после истечения лицензии, однако доступ к ним не предоставляется.



- Улучшено управление лицензиями и подписками на продукты. С этого момента в меню лицензий Jaltest отображается информация о состоянии и сроке действия каждой из подписки на модуль.

Центральная служба Jaltest

Осуществление новых функций с помощью удалённой услуги Центральной службы Jaltest В дополнение, можно выделить следующие функции:

- **DAF**, программирование системы управления двигателем **PCI** на транспортных средствах Euro 6.
- **IVECO**, программирование центрального компьютера **IBC3**.
- **VOLVO**, программирование системы снижения токсичности отработавших газов **ACM**.

Примите во внимание, что данный документ содержит только общую информацию по наиболее важным разработкам данной новой версии. Для получения более подробной информации, пожалуйста, воспользуйтесь приложением Jaltest Report.

МАРКИ И МОДЕЛИ

Далее, представлены некоторые из новых моделей, которые добавлены в эту версию. Важно отметить такие японские марки, как HINO и ISUZU.

ГРУЗОВИКИ

BYD

ETH8 EV

EYT EV

FORD

Cargo 1843T с двигателем: EcoTorq Euro3

Cargo 3543D с двигателем: EcoTorq Euro3

IVECO

Eurocargo Euro3/5 Asia-Pacific

Tector Euro6 Latin America

MAN

TGX Latin America с двигателем: ... - Euro 5 EEV [2012 - ...]

MERCEDES-BENZ

Atego 9BM951.5 Euro 6 [2023 - ...]

Accelo 1316 Euro 6 (9BM951.102) с двигателем: OM 924 LA [2023 - ...]

mitsubishi fuso

Fighter 19 с двигателем: 6M60 [2019 - ...]

Fighter 19 с двигателем: 4V20

UD TRUCKS

Condor с двигателем: GH5

VOLKSWAGEN

New Delivery 6.160 Euro 5 с двигателем: ISF [2018 - ...]

New Delivery 11.180 Euro 5 с двигателем: ISF [2018 - ...]

Delivery Express Euro 6 с двигателем: FPT F1C [2022 - ...]

Constellation 14.210 Euro 6 с двигателем: D0834LF08 [2023 - ...]

Constellation 17.210 Euro 6 с двигателем: D0834LF08 [2023 - ...]

АВТОБУСЫ

ALEXANDER DENNIS

Enviro 400H

Enviro 500 Euro6

GÜLERYÜZ

ECOLINE 10/12

EFORA

PANORA

IVECO /IRISBUS

CROSSWAY LE CNG Euro 6-E

MERCEDES-BENZ

Volare LO 916 (9BM979.27)

OF/OH Euro 6 (9BM384/368)

O 500 / MBO - Euro 5/6 (9BM382/634/685)

mitsubishi fuso

Aero Star с двигателем: 6M60 [2019 - ...]

Rosa с двигателем: 4D33

SCANIA

K Series K 360C A [2020 - ...]

K Series K 360 H [2020 - ...]

K 460 IB

VOLVO

B320R

ЛЁГКИЙ КОММЕРЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТ

CITROËN

Berlingo 1.6 Hdi с двигателем: 9HY/9HX/9HW [2005 - 2012]

FIAT

E-Ducato [2021 - ...]

FORD

Ranger 3.0 (P703) с двигателем: BF2S [2022 - ...]

MERCEDES-BENZ

X-Klasse (470) с двигателем: OM 642.889 [2018 - ...]

NISSAN

Townstar 1.3 DIG-T с двигателем: H5H 490 [2022 - ...]

e-NV200 EM57 [2014 - 2022]

PEUGEOT

Partner 1.6 Hdi с двигателем: 9HY/9HX/9HW [2005 - 2012]

RENAULT

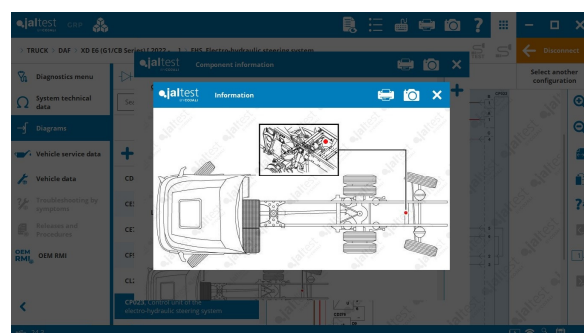
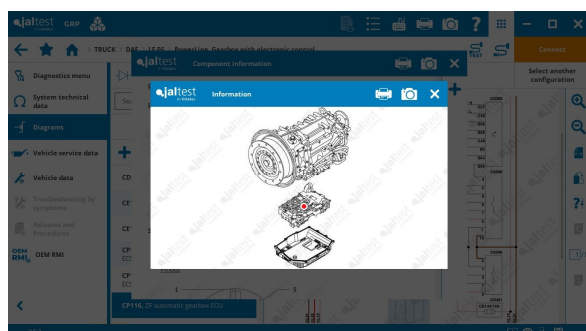
Express 1.3 TCe с двигателем: H5H 470/490 [2021 - ...]

ДИАГНОСТИКА И СИСТЕМЫ

ГРУЗОВИКИ

DAF

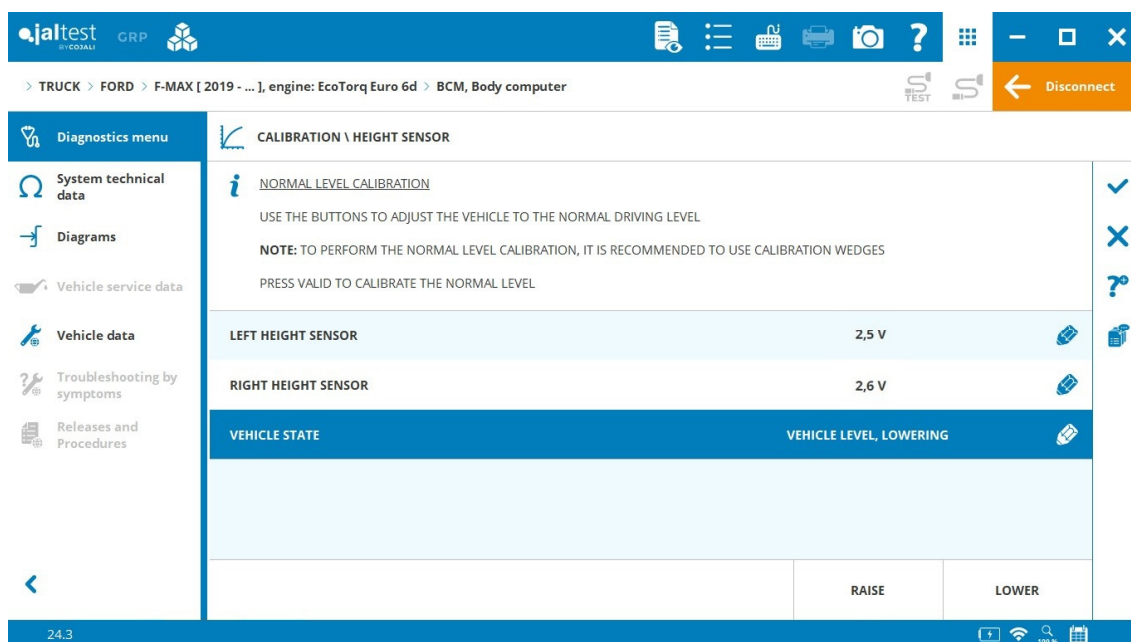
- ⊕ **ECS4/ECS6** система управления двигателем для моделей **LF Euro6 [2022 - ...]**.
- ⊕ **ZF PowerLine** трансмиссия для моделей **LF Euro6 [2022 - ...]**.
- ⊕ **EHS** электрогидравлическая система рулевого управления для моделей **CF, XD, XG и Euro6**.



FORD

- ⊕ **ZF EcoTronic** трансмиссия для моделей **Cargo** с двигателями **Euro5/6**.

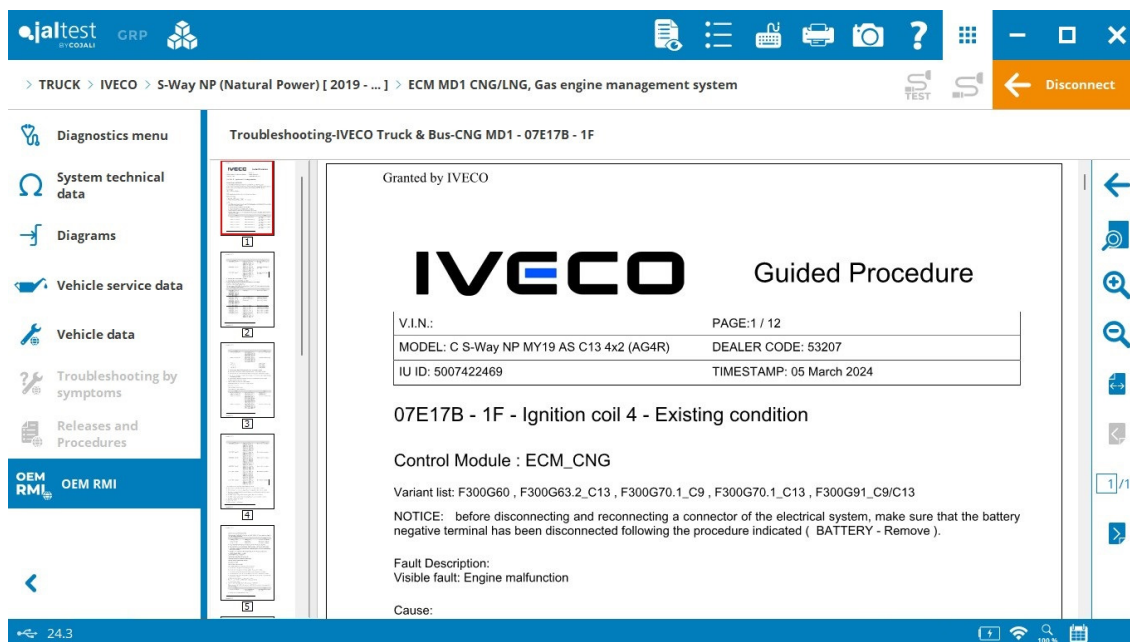
BCM центральный компьютер, калибровка датчиков высоты и калибровка давления в подвеске.



EDC 17 CV41 система управления двигателем для моделей **F-Max**, проверка 2-скоростного водяного насоса и прокачка топливной системы для системы снижения токсичности отработавших газов.

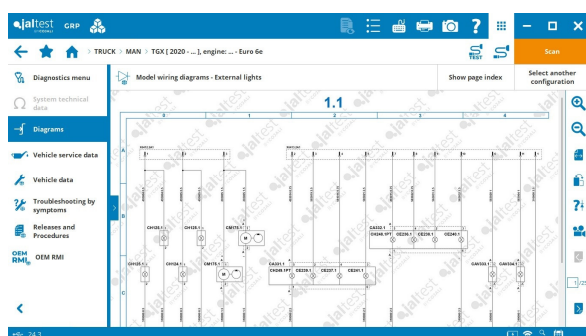
IVECO

Новая техническая информация **OEM RMI** с руководствами по устранению кодов ошибок, включенная в систему управления двигателем **ECM MD1 CNG**.



MAN

Система снижения токсичности отработавших газов **NoNOx** для моделей **TC2 [2013 - ...]**, замена блока управления на тот же артикул без ограничений по серийным номерам.



Новая техническая информация в схемах по моделям марки, кроме того, новые схемы по моделям **TGM** и **TGL** для **TC3 Series**.

Информация доступна при подписке на новый модуль технической информации "Jaltest INFO Plus".

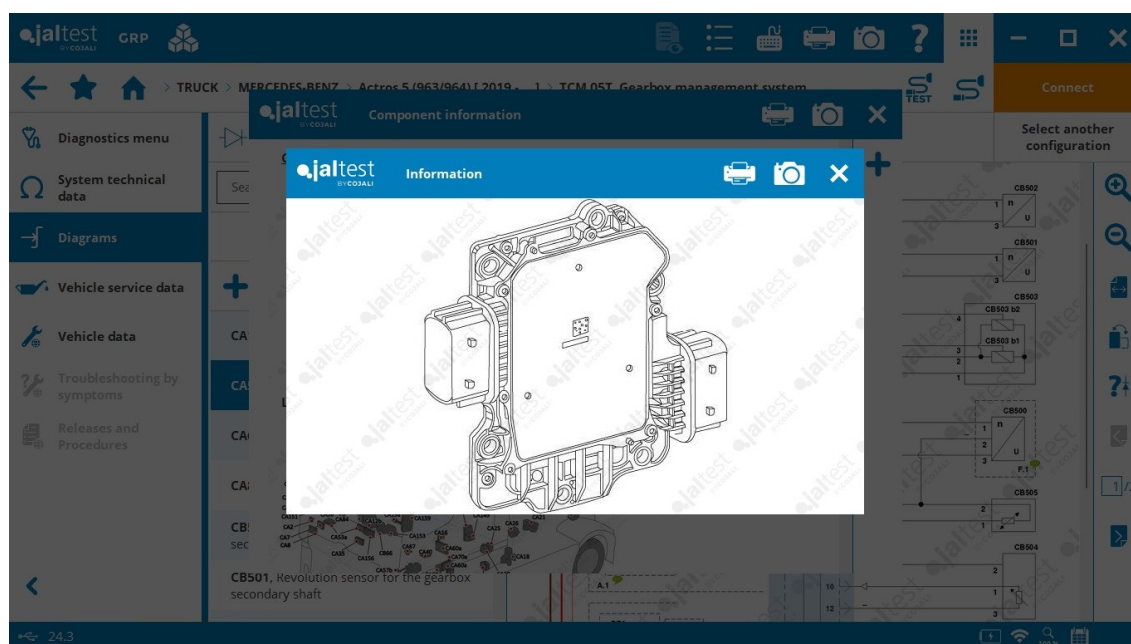
EBS5/5.x (протокол KWP2000) тормозная система, обновление программного обеспечения блока управления.

Информация доступна по подписке "Knorr-Bremse Diagnostics", новой диагностической платформы для всех систем Knorr-Bremse.

MERCEDES-BENZ

⊕ **Wabco TCM 05T** трансмиссия для коробок передач **G211-12/ G 330-12 / G 291-12 / G 280-16** моделей **Actros 5 (963/964), Arocs 5 (964)** и **Atego 9BM951.5 Euro6**.

Благодаря новой электронной системе управления производитель повышает эффективность за счёт оптимизации процесса переключения передач.



Новая техническая информация в схемах по моделям марки, кроме того, новые схемы по моделям **Atego (967)** и **Atego 5 (967)**.

Информация доступна при подписке на новый модуль технической информации "Jaltest INFO Plus".

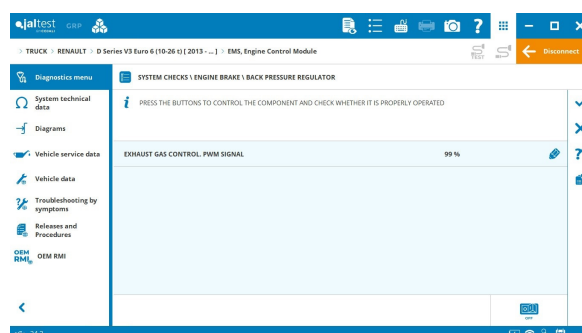
RENAULT

Для транспортных средств с **технологией V3:**

EMS система управления двигателем, проверка регулирования противодавления отработавших газов. Нарушение работы этой регулировки приводит к снижению эффективности и преждевременному износу двигателя, среди прочих последствий.

EAC 1 (протокол SAE 1587) система генерации и техобслуживания сжатого воздуха, контроль новых артикулов и версий программного обеспечения.

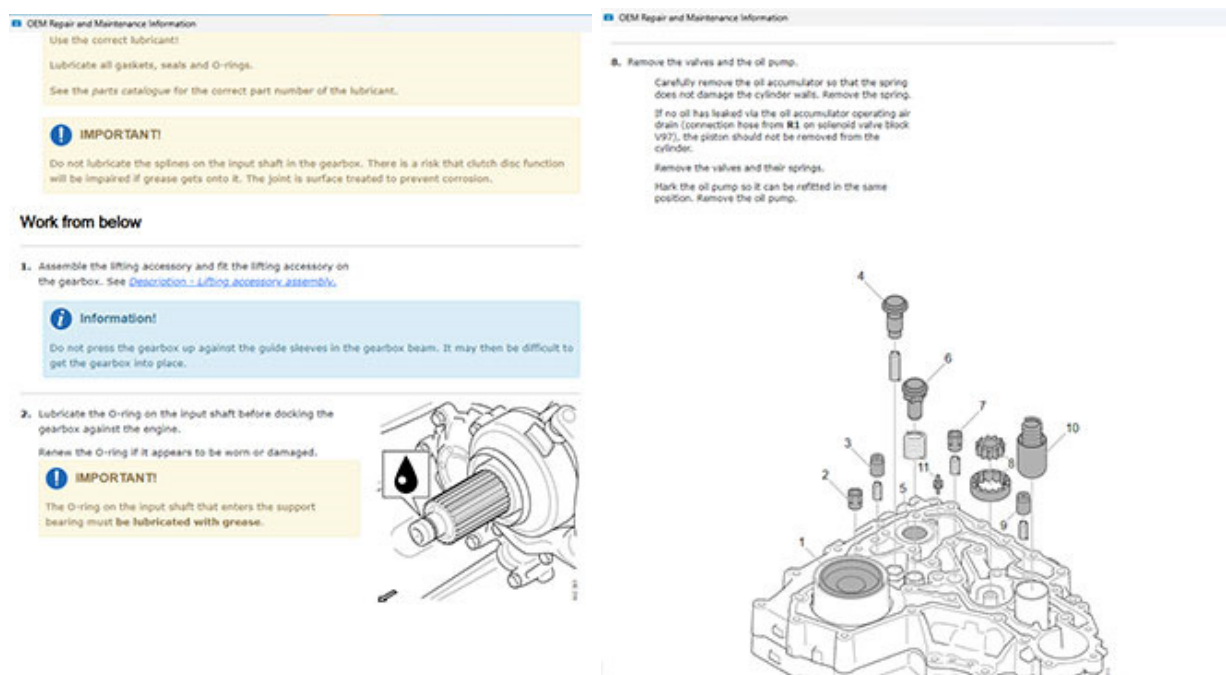
Информация доступна по подписке "Knorr-Bremse Diagnostics", новой диагностической платформы для всех систем Knorr-Bremse.



SCANIA

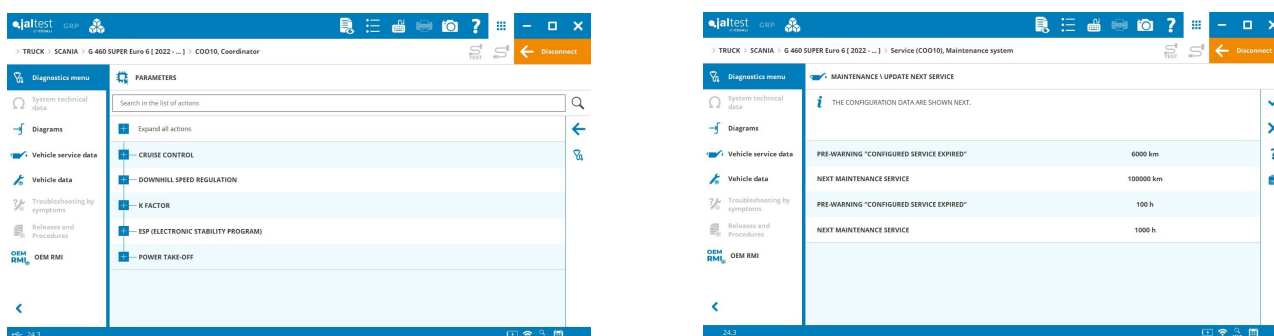
Документация **OEM RMI SCANIA**.

В дополнение к технической информации Jaltest теперь можно получить доступ к информации производителя о ремонте и техническом обслуживании (RMI), интегрированной в Jaltest, при доступе и диагностике транспортных средств Scania. Эта библиотека предоставляет доступ ко всем документам технической информации по номеру шасси (VIN).



Информация доступна по подписке 'Jaltest OEM RMI Scania'.

COO10 координатор для моделей линейки **SUPER**, начиная с 2023 года выпуска, настройка даты следующего техобслуживания, настройка параметров отбора мощности и калибровка датчика угла поворота руля, помимо прочего.



TMS3 трансмиссия для моделей **G, L, P, R** и **S Series**, контроль опорожнения и заполнения бака масляного картера, помимо прочего.

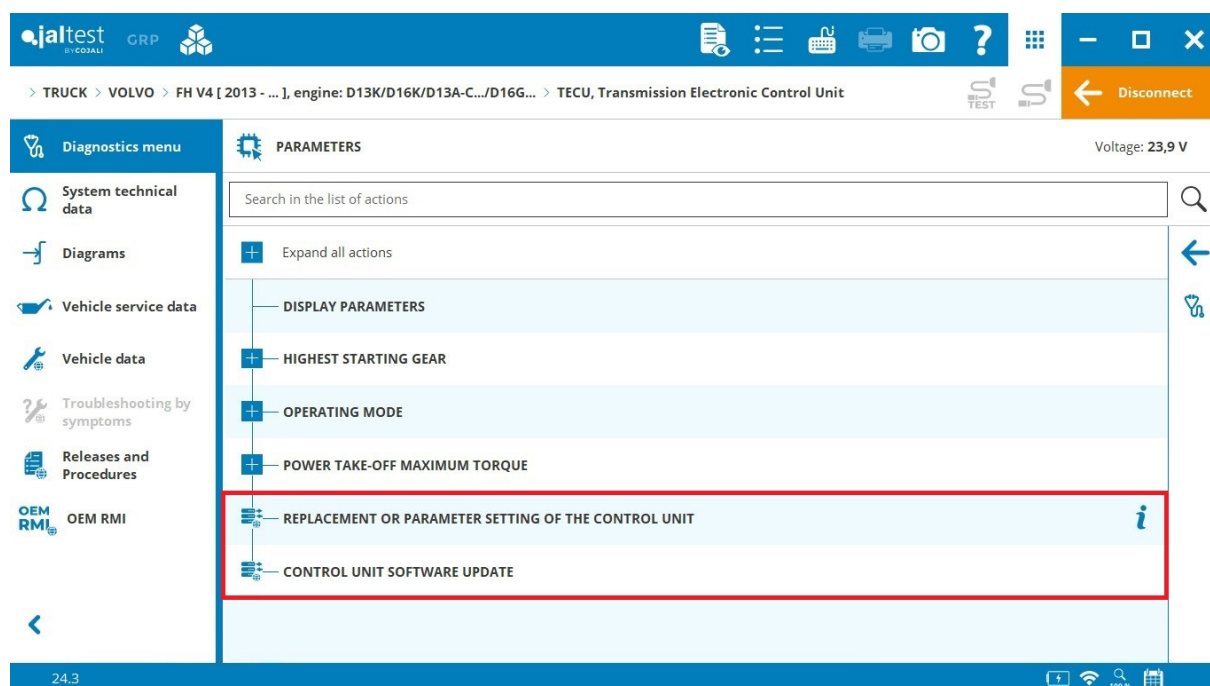
VOLKSWAGEN

⊕ **FPT FIC EDC** система управления двигателем для моделей **Delivery 6.170 Euro6** и **Delivery Express Euro6**.

VOLVO

Для транспортных средств с **технологией V4**:

Новые функции JCS (Центральная служба Jaltest) для обновления или замены блока управления для следующих систем: **ACM**, **TECU**, помимо прочего.



EBS5/5.x тормозная система, замена блока управления и обновление программного обеспечения блока управления.

Информация доступна по подписке "Knorr-Bremse Diagnostics", новой диагностической платформы для всех систем Knorr-Bremse.

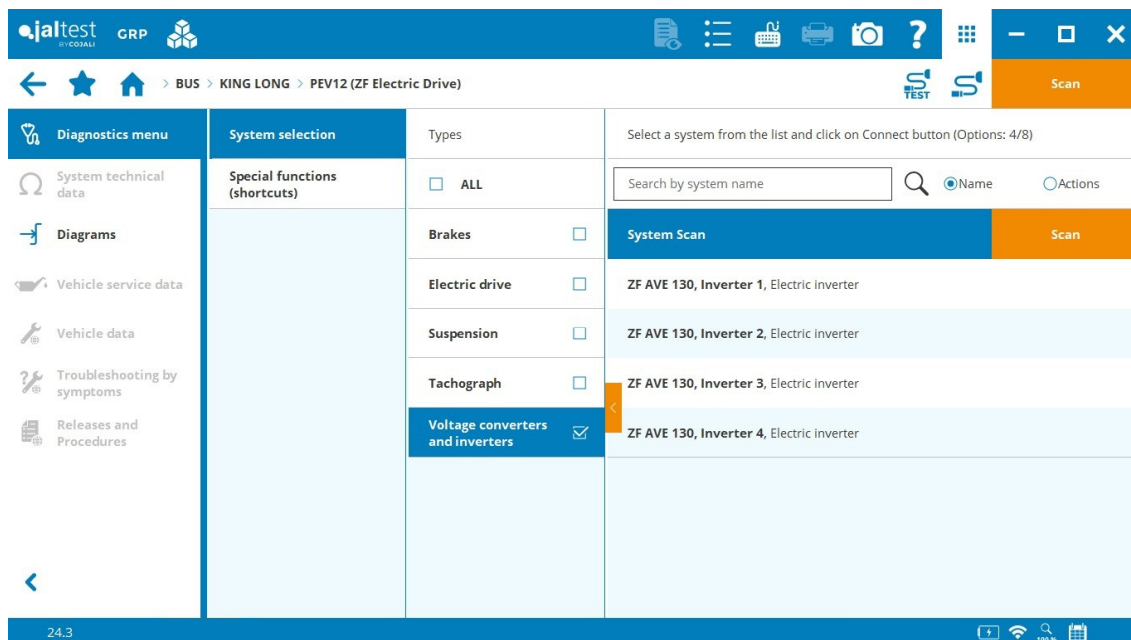
АВТОБУСЫ

IRIZAR

⊕ **TCU** система управления электродвигателем, **ESS** система хранения энергии, **Master 25** мультиплексированная система и **SCU** контроллер гидравлического насоса для электромобилей модели **ie Tram / ie bus / i2e**.

KING LONG

⊕ **Inverter 1 / 2 / 3 и 4** системы для электромобилей модели **PEV12**.



OTOKAR

Новая техническая информация в схемах по моделям марки, кроме того, новые схемы по моделям **Vectio**, **Territo** и **Ulyso Euro6**.

Информация доступна при подписке на новый модуль технической информации "Jaltest INFO Plus".

VDL

Новые конфигурации электрических схем в системе управления подвеской **ECAS CAN 2** для моделей **Citea** и **Futura**.

ПРИЦЕПЫ

KNORR-BREMSE

Информация доступна по подписке "Knorr-Bremse Diagnostics", новой диагностической платформы для всех систем Knorr-Bremse.

- ⊕ **TRM** (модуль автопоезда).
- ⊕ **TPMS** система контроля давления в шинах.
- ⊕ **TIM** (модуль информации о прицепе).

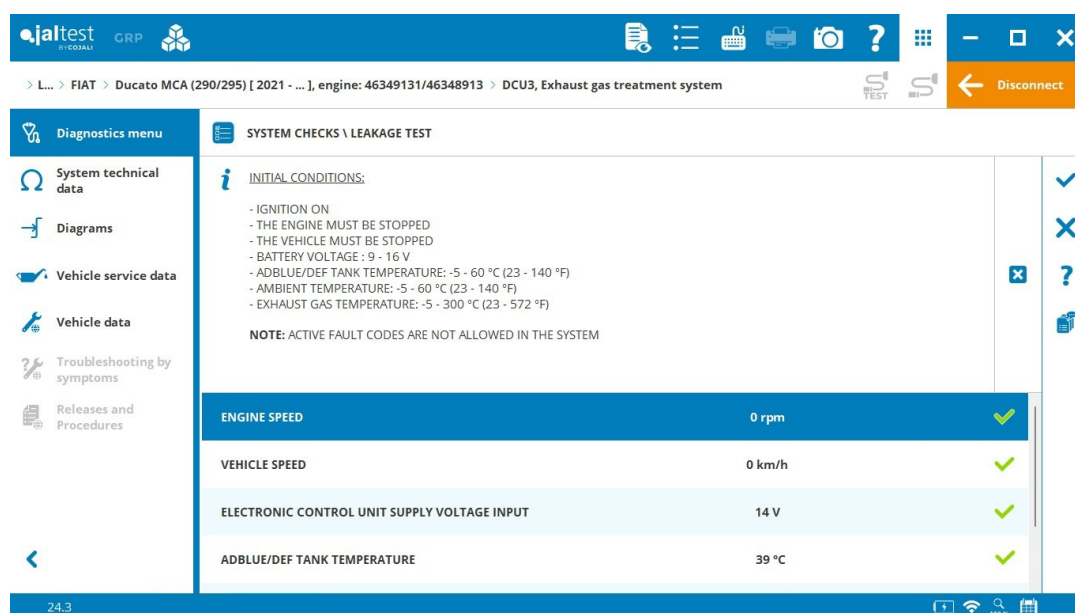
TEBS G2.x система управления тормозами, изменение соответствующих и часто встречающихся параметров в некоторых вариантах системы. Кроме того, замена модуля и обновление программного обеспечения блоков управления выполняются с добавлением старых вариантов TEBS6.

ЛЁГКИЙ КОММЕРЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТ

FIAT

DCU система снижения токсичности отработавших газов для **Fiat Ducato [21]**, проверка герметичности системы.

⊕ **PAM** система помощи при парковке.



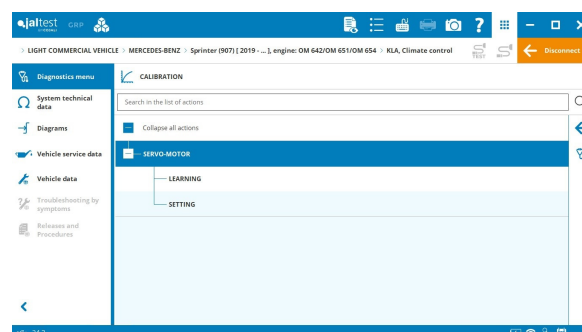
IVECO

⊕ **ASM AMK AirPro** система управления подвеской для моделей **Daily [2021]**.

MERCEDES-BENZ

KLA климат-контроль для моделей **Sprinter 907/910**, калибровка актуатора двигателя.

OM654 EDC система управления двигателем для моделей **Sprinter 907/910** и **Vito 447**, сброс техобслуживания после замены противосажевого фильтра.



VOLKSWAGEN

EDC MDI система управления двигателем для моделей **Crafter [2021 - ...]**, проверка герметичности и заправка топливной системы, помимо прочего.

- ⊕ **AT 8-Speed ODR** трансмиссия для моделей **Amarok [2016 - ...]** и **Crafter [2021 - ...]**.
- ⊕ **RFK** камеры заднего вида для моделей **Caddy [2020 - ...]**.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

CUMMINS

Важно отметить улучшения в конфигурации параметров дистанционного отбора мощности для всех систем управления двигателями **CUMMINS**.

Процедуры замены топливного фильтра, масляного фильтра и фильтра AdBlue/DEF, а также процедура проверки топливного насоса для всех двигателей **CUMMINS**.

Новые конфигурации электрических схем в нескольких системах, таких как **B4.5/6.7 CM2350**, **ISF/F3.8 CM2350** и **B6.7N CM2380**.

Более 40 **SMART** руководств по устранению ошибок в системе управления двигателем **X15 CM2670** и более 200 **SMART** руководств по устранению ошибок в системе управления двигателем **ISV CM3230**.

Информация доступна при подписке на новый модуль технической информации "Jaltest INFO Plus".

ISF/F3.8 CM2350 система управления двигателем, сброс противосажевого фильтра (DPF).

KNORR-BREMSE

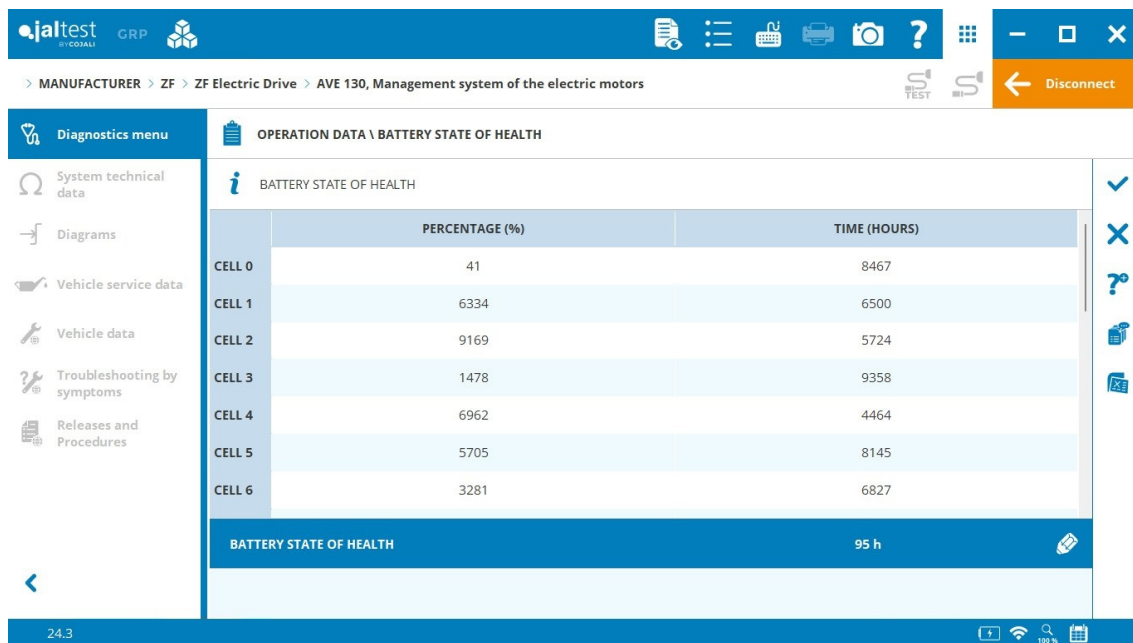
Информация доступна по подписке "Knorr-Bremse Diagnostics", новой диагностической платформы для всех систем Knorr-Bremse.

- ⊕ **ITPMS** система контроля давления в шинах для коммерческого транспорта.

Значительное расширение инструкции по подключению в системах Knorr-Bremse. Кроме того, функция сброса блока управления была добавлена в системы управления стояночным тормозом **EPB** и в системы генерации и техобслуживания сжатого воздуха **EAC** различных марок транспортных средств. В последних системах было улучшено удобство работы пользователей благодаря внедрению функции техобслуживания "ОТОБРАЗИТЬ СОСТОЯНИЕ КАРТРИДЖА", которая непосредственно включает функцию замены при необходимости и/или сброса счётчика.

ZF

ZF AVE 130 система управления электроприводной осью, эксплуатационные данные о напряжении и токе, а также о состоянии и температуре батареи.



The screenshot displays the 'OPERATION DATA \ BATTERY STATE OF HEALTH' section in the jaltest cv software. The interface includes a top navigation bar with the jaltest cv logo, a breadcrumb trail ('MANUFACTURER > ZF > ZF Electric Drive > AVE 130, Management system of the electric motors'), and a 'Disconnect' button. A left sidebar contains a 'Diagnostics menu' with options like 'System technical data', 'Diagrams', 'Vehicle service data', 'Vehicle data', 'Troubleshooting by symptoms', and 'Releases and Procedures'. The main area shows a table of battery cell data.

	PERCENTAGE (%)	TIME (HOURS)
CELL 0	41	8467
CELL 1	6334	6500
CELL 2	9169	5724
CELL 3	1478	9358
CELL 4	6962	4464
CELL 5	5705	8145
CELL 6	3281	6827

Below the table, a summary row indicates 'BATTERY STATE OF HEALTH' with a value of '95 h'. The bottom status bar shows the version '24.3' and various system icons.