

# **CAN-адаптер CAN-LOG P\_145\_20\_40/60**



## **РУКОВОДСТВО ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И НАСТРОЙКЕ к трекерам GlobalSat TR-600/TR-600G**

Версия документа: 1.01

2014 © ООО «ГлобалСат»

## Оглавление

1	Общие положения.....	3
2	Предварительная настройка трекеров GlobalSat TR-600/TR-600 GLONASS. ....	3
2.1	Подключение TR-600/TR-600 GLONASS к компьютеру .....	4
3	Настройка TR-600/TR-600 GLONASS .....	5
4	Настройка с помощью SMS-команд .....	6
5	Подключение CAN-LOG P_145_20_40/60 к трекеру GlobalSat TR-600/TR600G .....	6
6	Настройка CAN-LOG P_145_20_40/60 .....	7
6.1	Установка основной программы .....	7
6.2	Установка дополнительной программы .....	7
7	Настройка объекта на сервисе GPShome.ru.....	8
7.1	Датчик зажигания (ACC) .....	8
7.2	Датчик уровня топлива .....	9
8	Приложение №1. Список совместимых ТС.....	10
8.1	Легковые автомобили .....	10
8.2	Грузовые автомобили .....	18
8.3	Автобусы.....	19
8.4	Сельскохозяйственная техника .....	19
8.5	Строительная техника .....	22
8.6	Спецтехника .....	23
8.7	Дополнительная информация.....	24
9	Вопрос-ответ .....	24
10	Техническая поддержка .....	24

# 1 Общие положения

CAN-адаптеры предназначены для подключения к CAN-шине автомобиля и передаче данных на внешнее устройство.

Подключение автомобильного GPS-трекера GlobalSat TR-600 / TR-600 GLONASS к CAN-адаптеру CAN-LOG позволяет наиболее простым, надёжным и экономичным способом получать данные о состоянии автомобиля:

- уровень топлива в баке
- общий расход топлива
- общий пробег автомобиля
- общее количество моточасов
- текущая скорость, обороты и температура двигателя
- пробег автомобиля до следующего ТО
- открытие дверей, запуск двигателя, а для некоторых транспортных средств - нагрузка на ось и ряд других параметров.

Перечень и объем данных, получаемых с CAN-шины, зависит от конфигурации оборудования конкретного автомобиля. Список поддерживаемых автомобилей находится в [Приложении №1 к данному руководству](#), а также на сайте производителя [http://www.can-pro.ru/all/log/list\\_auto/](http://www.can-pro.ru/all/log/list_auto/)

## 2 Предварительная настройка трекеров GlobalSat TR-600/TR-600 GLONASS.

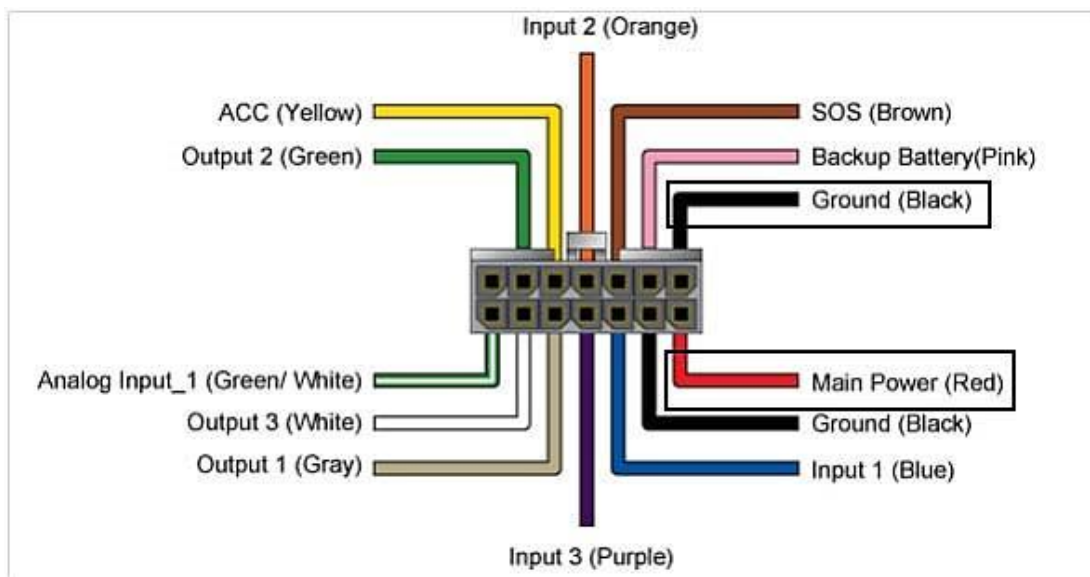
Для взаимодействия CAN-адаптера и трекера необходимо внести изменения в стандартные настройки трекера. Настройка производится с помощью настольного компьютера с операционной системой Windows или с помощью SMS-команд.

Для подключения к компьютеру Вам понадобится следующее оборудование:

- Трекер TR-600/TR-600 GLONASS;
- Кабель интерфейсный (питание, датчики, исполнительные устройства);
- Кабель интерфейсный (микрофон, динамик, серийный порт);
- Кабель RS-232;
- Внешний источник питания 12В;
- Программа [TR-600 Config Tool v4.0](#), которая доступна для скачивания по адресу <http://www.globalsat.ru/drivers>

## 2.1 Подключение TR-600/TR-600 GLONASS к компьютеру

Извлеките из архива, скачанного с сайта, программу [TR-600 Config Toll v4.0](#). Вставьте сим-карту в трекер и подключите GSM-антенну.

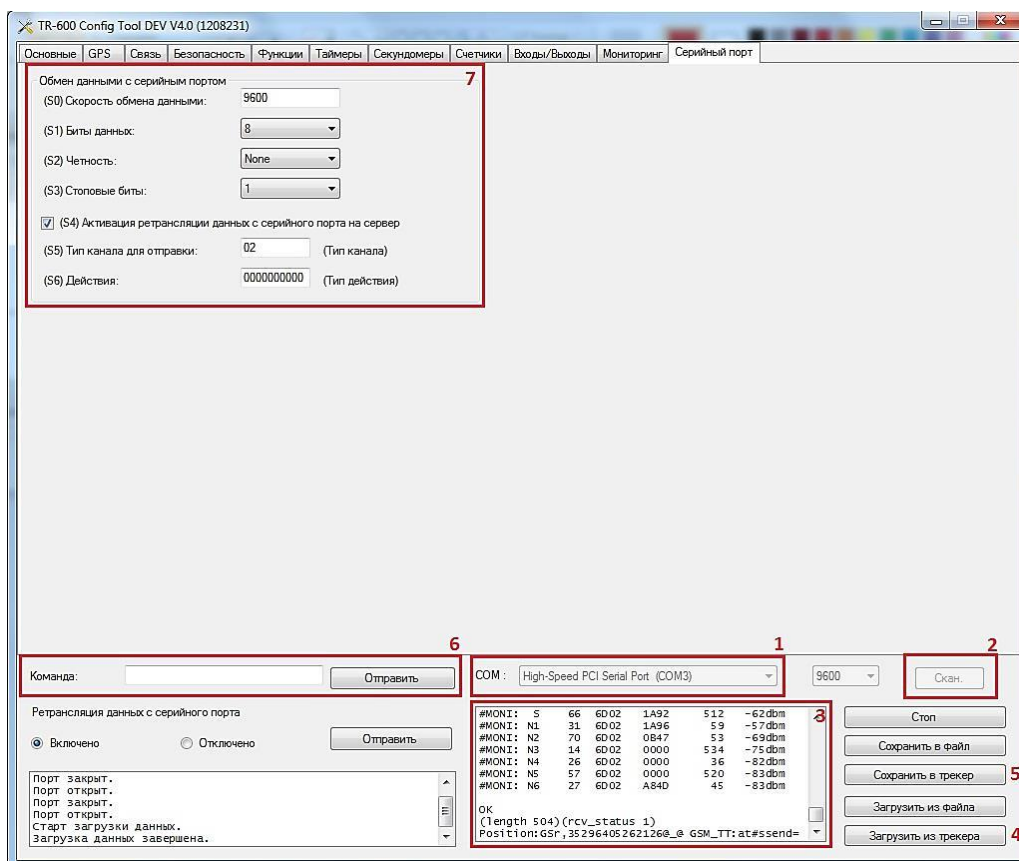


Подсоедините 14-пиновый кабель к 14-пиновому разъёму в трекере, 8-пиновый кабель к 8-пиновому разъёму. Подключите плюс блока питания к красному проводу основного интерфейсного разъёма, а минус - к чёрному. Подключите кабель RS-232 к компьютеру напрямую, либо через USB - переходник.

### 3 Настройка TR-600/TR-600 GLONASS

Откройте программу TR-600 Config Tool.

Выберите **COM-порт** компьютера (1), к которому подключен трекер, или нажмите кнопку **Скан** (2). Если трекер подключён напрямую к COM-порту компьютера, необходимо вручную выбрать нужный номер Последовательного порта (COM...), не нажимая кнопку **Скан**. Нажмите кнопку **Старт**. Откройте вкладку **Серийный порт**.



При успешном подключении трекера к компьютеру, в поле (3) появятся бегущие строки данных трекера. Загрузите настройки, сохранённые в трекере, нажав кнопку **Загрузить из трекера** (4).

По окончании загрузки настроек, скопируйте в поле **Команда** (6) следующую команду трекеру (необходимо соблюдать регистр, текст набирать без пробелов и иных, не указанных в нем символов):

```
GSS,11111111111111,3,0,S0=9600,S1=8,S2=0,S3=1,S5=02,S6=0000000000,S4=1,O3=SPRXYAB27GHKLMmnaefghiotuvwb*U!,ON=SPRXYAB27GHKLMmnaefghiotuvwb*U!*QQ!
```

Вместо **11111111111111** подставьте IMEI настраиваемого трекера.

Нажмите кнопку **Отправить** (6).

Проверьте изменение настроек после отправки сообщения трекеру, нажав кнопку **Загрузить из трекера** (4) и проверив соответствие данных в поле (7) на скриншоте выше.

При успешном выполнении вышеописанных инструкций, настройка трекера завершена.

Рекомендуется загрузить последнюю версию прошивки с нашего сайта: <http://www.globalsat.ru/drivers>

## 4 Настройка с помощью SMS-команд

Изменить настройки трекера можно и с помощью команды, отправленной в виде SMS-сообщения.

Команду можно отправить с телефона или с помощью программы Skype.

Для отправки команд не используйте WEB-сервисы операторов связи. К тексту сообщений, отправляемых с сайта, добавляется реклама, и команда будет проигнорирована трекером.

Команды нужно отправлять на номер SIM-карты, установленной в трекере. Соблюдайте регистр и все указанные знаки препинания.

- Пример команды для трекера с IMEI 111111111111111:

**GSS,111111111111111,3,0,S0=9600,S1=8,S2=0,S3=1,S5=02,S6=0000000000,S4=1,O3=SPRXYAB27GHKLMmnaefghiotuvwb\*U!,ON=SPRXYAB27GHKLMmnaefghiotuvwb\*U!\*QQ!**

Вместо **111111111111111** нужно подставить IMEI настраиваемого трекера.

- После отправки команды, трекер нужно перезагрузить вручную или командой:

**GSC, 111111111111111,LN\*QQ!**

Вместо **111111111111111** нужно подставить IMEI настраиваемого трекера.

## 5 Подключение CAN-LOG P\_145\_20\_40/60 к трекеру GlobalSat TR-600/TR600G

Адаптер необходимо подключать к дополнительному интерфейсному разъёму трекера.

Краткая схема подключения:

Цвет провода CAN-LOG	Цвет провода TR-600/TR-600G
Синий	Зелёный
Жёлтый	Белый

По вопросам подключения адаптера к CAN-шине транспортного средства, пожалуйста, обратитесь в авторизованный сервисный центр производителя ТС.

## 6 Настройка CAN-LOG P\_145\_20\_40/60

Перед установкой комплекта трекер-адаптер в ТС, необходимо провести настройку адаптера.

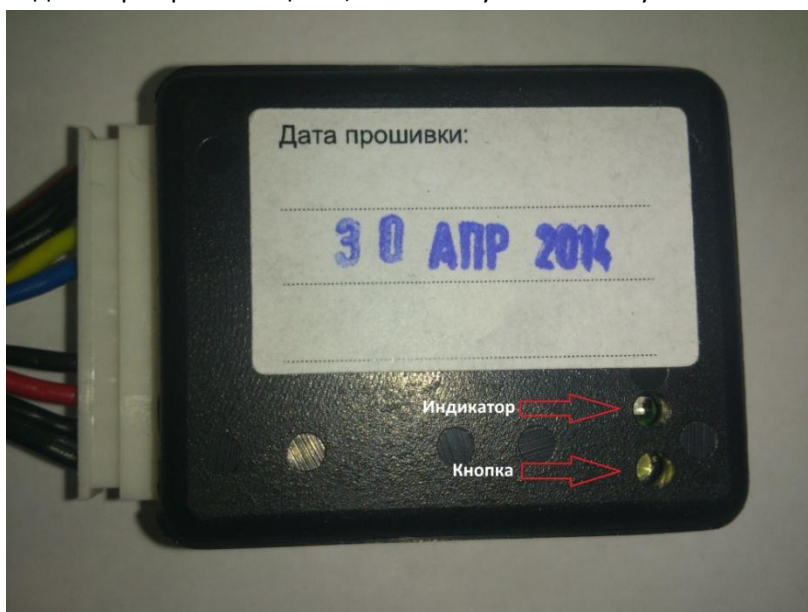
### 6.1 Установка основной программы

Нужно установить основную рабочую программу адаптера, которая соответствует модели ТС, в которое планируется установка. За дополнительной информацией о номере программы, пожалуйста, обратитесь к компании-установщику или к производителю адаптеров по телефону **8-800-775-0290**.

### 6.2 Установка дополнительной программы

Для совместной работы CAN-LOG и трекеров GlobalSat TR-600/TR-600G нужно изменить период выдачи информации в порт трекера. После ввода основной программы, нужно ввести программу **996** (период отчётов CAN-адаптера - раз в 60 секунд) или **997** (период отчётов CAN-адаптера - раз в 30 секунд).

- Подключите CAN-адаптер к источнику внешнего питания 9-40В
- Нажмите и удерживайте кнопку на тыльной стороне адаптера до начала частого мигания индикатора красного цвета, затем отпустите кнопку:



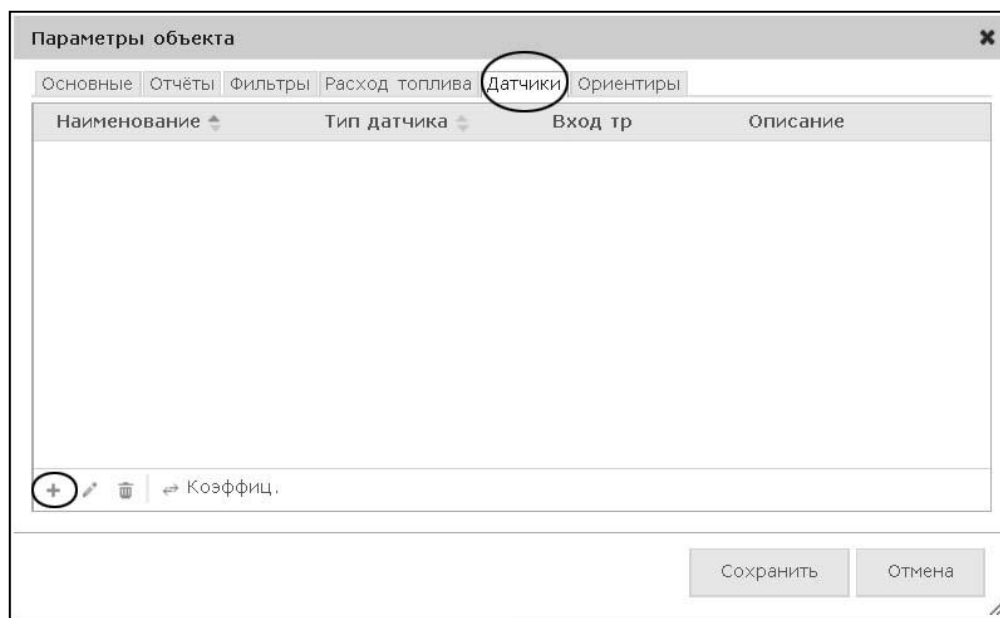
- Светодиод начнёт отсчитывать первую цифру программы. Отсчитайте 9 (девять) миганий индикатора, нажмите и удерживайте кнопку до начала частого мигания индикатора. Отпустите кнопку.
- Светодиод начнёт отсчитывать вторую цифру программы. Отсчитайте 9 (девять) миганий индикатора, нажмите и удерживайте кнопку до начала частого мигания индикатора. Отпустите кнопку.
- Светодиод начнёт отсчитывать третью цифру программы. Отсчитайте 6 (шесть, программа 996) или 7 (семь, программа 997) миганий индикатора, нажмите и удерживайте кнопку до начала частого мигания индикатора. Отпустите кнопку.
- Настройка завершена.

**Внимание!** Прошивка адаптера должна быть от 07.04.2014 или новее.

# 7 Настройка объекта на сервисе GPShome.ru

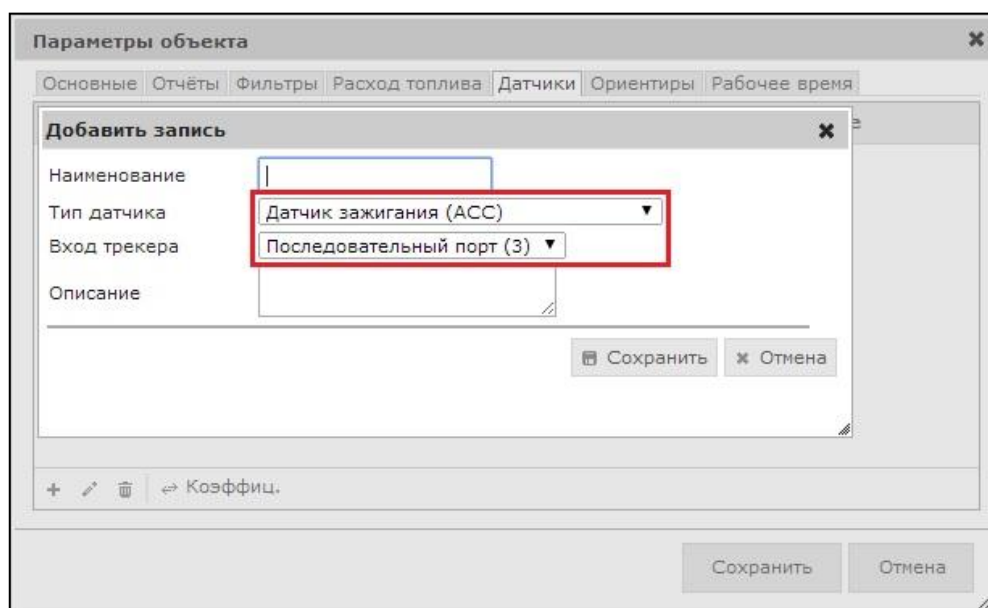
Откройте личный кабинет сервиса **GPShome.ru**

Откройте страницу **Настройки**. В списке объектов нажмите кнопку **Редактировать** (зелёный карандаш), в строке объекта, к которому планируется подключение CAN-адаптера. В окне **Параметры объекта** выберите вкладку **Датчики** и нажмите на иконку **Добавить (+)** в левом нижнем углу окна.



## 7.1 Датчик зажигания (АСС)

В поле **Наименование** укажите произвольное наименование датчика, под которым он будет отображаться в системе. Установите значения, показанные на рисунке ниже. Нажмите кнопку **Сохранить**.





## 7.2 Датчик уровня топлива

В поле **Наименование** укажите произвольное наименование датчика, под которым он будет отображаться в системе. Установите значения, показанные на рисунке ниже. Нажмите кнопку **Сохранить**.

Параметры объекта

Основные | Отчёты | Фильтры | Расход топлива | Датчики | Ориентиры | Рабочее время

Добавить запись

Наименование

Тип датчика: Датчик уровня топлива

Вход трекера: Последовательный порт (0)

Описание

Сохранить | Отмена

+ | ✎ | 🗑 | ⇄ Козфиц.

Сохранить | Отмена

# 8 Приложение №1. Список совместимых ТС.

## 8.1 Легковые автомобили

ACURA MDX / 2007  
ACURA RDX / 2007  
ACURA RDX / 2010  
ACURA TL / 2004  
ACURA TSX / 2004  
ACURA TSX / 2009  
ALFA ROMEO 147 / 2005  
ALFA ROMEO 159 / 2005  
ALFA ROMEO BRERA / 2008  
ALFA ROMEO GIULIETTA / 2010  
ALFA ROMEO GT / 2005  
ALFA ROMEO MITO / 2009  
ASTON MARTIN VANTAGE V8 / 2009  
AUDI A1 (8X) / 2010  
AUDI A3 / S3 (8P) / 2003  
AUDI A3 / S3 (8P) / 2010  
AUDI A4 / FL / 2012  
AUDI A4 / S4 (8E) / 2001  
AUDI A4 / S4 (8E) / 2005  
AUDI A4 / S4 (8K) / 2008  
AUDI A5 / S5 (8T) / 2007  
AUDI A6 (4B) / 1998  
AUDI A6 (4G) / 2011  
AUDI A6 / S6 / RS6 (4F) / 2005  
AUDI A7 (4G) / 2010  
AUDI A8 (4H) / 2010  
AUDI A8 / S8 (4E) / 2003  
AUDI ALLROAD (4F) / 2006  
AUDI Q5 (8R) / 2008  
AUDI Q7 (4L) / 2005  
AUDI R8 (42) / 2008  
AUDI TT (8J) / 2010  
AUDI TT / TTS (8J) / 2006  
BENTLEY CONTINENTAL GT (3W) / 2005  
BMW 1 (E81 / E82 / E87 / E88) / 2004  
BMW 1 (F20) / 2011  
BMW 3 (E90 / E91 / E92 / E93) / 2005  
BMW 3 (F30) / 2012  
BMW 3GT (F34) / 2013  
BMW 4 (F32) / 2013  
BMW 5 (E60 / E61) / 2003  
BMW 5 (F10 / F11) / 2010  
BMW 5 (F18) / 2010  
BMW 6 (E63 / E64) / 2005  
BMW 7 (E65 / E66) (Keyless) / 2005  
BMW 7 (E65 / E66) / 2005  
BMW 7 (F01/F02) / 2008  
BMW GT (F07) / 2009  
BMW X1 (E84) / 2009  
BMW X3 (F25) / 2010  
BMW X5 (E53) / 1999  
BMW X5 (E70) / 2007  
BMW X5 (F15) / 2013  
BMW X6 (E71) / 2008  
BMW Z4 (E89) / 2009  
CADILLAC ATS / 2013  
CADILLAC BLS / 2006  
CADILLAC CTS / 2008  
CADILLAC CTS COUPE / 2010  
CADILLAC ESCALADE / 2007  
CADILLAC SRX / 2007  
CADILLAC SRX / 2010  
CADILLAC STS / 2008  
CHEVROLET AVEO / 2011  
CHEVROLET CAPTIVA / 2007  
CHEVROLET CAPTIVA / 2011  
CHEVROLET CAPTIVA / 2014  
CHEVROLET COBALT / 2012  
CHEVROLET CRUZE / 2009  
CHEVROLET MALIBU / 2013  
CHEVROLET ORLANDO / 2010  
CHEVROLET TAHOE / 2008  
CHEVROLET TRAILBLAZER / 2012  
CHEVROLET TRAX / 2013  
CHRYSLER 300C / 2005  
CHRYSLER GRAND VOYAGER / 2008  
CHRYSLER PT CRUISER / 2006  
CHRYSLER SEBRING / 2007  
CITROEN BERLINGO (First VP / VU) / 2003  
CITROEN BERLINGO / 2003  
CITROEN BERLINGO / 2008  
CITROEN BERLINGO MULTISPACE / 2012  
CITROEN C2 / 2006  
CITROEN C3 / 2006  
CITROEN C3 / 2010  
CITROEN C3 PICASSO / 2009

CITROEN C4 / 2007  
 CITROEN C4 / 2011  
 CITROEN C4 / 2013  
 CITROEN C4 AIRCROSS / 2013  
 CITROEN C4 EXCLUSIVE / 2013  
 CITROEN C4 GRAND PICASSO EXCLUSIVE / 2013  
 Keyless  
 CITROEN C4 GRAND PICASSO INTENSIVE / 2013  
 Keyless  
 CITROEN C4 PICASSO / 2007  
 CITROEN C4 PICASSO EXCLUSIVE / 2013 Keyless  
 CITROEN C4 PICASSO INTENSIVE / 2013 Keyless  
 CITROEN C4 SEDUCTION / 2013  
 CITROEN C5 / 2004  
 CITROEN C5 / 2008  
 CITROEN C6 / 2005  
 CITROEN C8 / 2002  
 CITROEN C8 / 2006  
 CITROEN C-CROSSER / 2007  
 CITROEN C-ELISEE / 2013  
 CITROEN DS3 / 2010  
 CITROEN DS4 / 2011  
 CITROEN JUMPER (для России) / 2011  
 CITROEN JUMPER / 2006  
 CITROEN JUMPER / 2011  
 CITROEN JUMPY3 / 2007  
 CITROEN NEMO / 2008  
 CITROEN XSARA / PICASSO / 2004  
 DACIA DOKKER / 2012  
 DACIA DUSTER / 2010  
 DACIA DUSTER / 2014  
 DACIA LODGY / 2012  
 DACIA LOGAN / VAN / 2008  
 DACIA LOGAN II / 2013  
 DACIA LOGAN MCV II / 2013  
 DACIA SANDERO / 2012  
 DACIA SANDERO STEPWAY / 2012  
 DODGE AVANGER / 2007  
 DODGE CALIBER / 2006  
 DODGE DURANGO / 2004  
 DODGE JOURNEY / 2008  
 DODGE MAGNUM / 2005  
 DODGE NITRO / 2007  
 DODGE RAM / 2006  
 DODGE RAM / 2009  
 DODGE RAM 1500 / 2013  
 FIAT 500 / 2007  
 FIAT 500L / 2013  
 FIAT BRAVO / 2007  
 FIAT CROMA / 2005  
 FIAT DOBLO / 2001  
 FIAT DOBLO / 2006  
 FIAT DOBLO / 2010  
 FIAT DUCATO (RussianMarket) / 2011  
 FIAT DUCATO / 2006  
 FIAT DUCATO / 2011  
 FIAT FIORINO / 2008  
 FIAT FREEMONT / 2011  
 FIAT GRANDE PUNTO / 2006  
 FIAT GRANDE PUNTO / 2009  
 FIAT LINEA / 2007  
 FIAT PANDA II / 2004  
 FIAT PANDA III / 2012  
 FIAT PUNTO EVO / 2009  
 FIAT QUBO / 2008  
 FIAT SCUDO / 2007  
 FIAT SEDICI (Keyless) / 2006  
 FIAT SEDICI / 2006  
 FIAT STILO / 2006  
 FIAT ULYSSE / 2007  
 FORD C-MAX (Ghia) / 2003  
 FORD C-MAX / 2003  
 FORD C-MAX / 2010  
 FORD EXPLORER / 2011  
 FORD FIESTA / 2006  
 FORD FIESTA / 2009  
 FORD FOCUS (Ghia) / 2005  
 FORD FOCUS (Ghia) / 2007  
 FORD FOCUS (TITANIUM) / 2011  
 FORD FOCUS (TREND SPORT) / 2011  
 FORD FOCUS (TREND) / 2011  
 FORD FOCUS / 2005  
 FORD FOCUS / 2007  
 FORD FOCUS / 2011  
 FORD FUSION / 2006  
 FORD GALAXY / 2006  
 FORD GALAXY / 2010  
 FORD GRAND-C-MAX / 2010  
 FORD Ka / 2009  
 FORD KUGA / 2008  
 FORD KUGA / 2013  
 FORD MONDEO / 2007  
 FORD MONDEO / 2011  
 FORD MUSTANG / 2010

FORD MUSTANG GT / 2007  
 FORD MUSTANG SHELBY / 500GT / 2013  
 FORD RANGER / T6 / 2012  
 FORD S-MAX / 2007  
 FORD S-MAX / 2010  
 FORD TOURNEO / 2007  
 FORD TOURNEO CONNECT / 2010  
 FORD TOURNEO CUSTOM / 2012 DoubleLock  
 FORD TOURNEO CUSTOM / 2012  
 FORD TRANSIT / 2006  
 FORD TRANSIT CONNECT / 2006  
 FORD TRANSIT CONNECT / 2010  
 FORD TRANSIT CUSTOM / 2012  
 FORD TRANSIT CUSTOM / 2012 DoubleLock  
 GAZel 33106 (Valday) / 2012  
 HONDA ACCORD / 2003  
 HONDA ACCORD / 2008  
 HONDA ACCORD / 2013  
 HONDA ACCORD COUPE / 2008  
 HONDA CITY / 2009  
 HONDA CIVIC (Keyless) / 2012  
 HONDA CIVIC / 2006  
 HONDA CIVIC / 2012  
 HONDA CROSSTOUR / 2011  
 HONDA CR-V / 2007  
 HONDA CR-V / 2012  
 HONDA FIT / 2007  
 HONDA INSIGHT / 2009  
 HONDA JAZZ / 2009  
 HONDA LEGEND / 2005  
 HONDA ODYSSEY / 2006  
 HONDA ODYSSEY / 2011  
 HONDA PILOT / 2009  
 HONDA PILOT / 2012  
 HUMMER H2 / 2008  
 HYUNDAI ELANTRA (Keyless) / 2013  
 HYUNDAI ELANTRA / 2010  
 HYUNDAI ELANTRA / 2013  
 HYUNDAI EQUUS / 2010  
 HYUNDAI GENESIS / 2009  
 HYUNDAI GRAND STAREX HVX (Engine) / 2011  
 HYUNDAI GRANDEUR (Keyless) / 2012  
 HYUNDAI GRANDEUR / 2007  
 HYUNDAI i30 / 2012  
 HYUNDAI i40 (Keyless) / 2011  
 HYUNDAI i40 / 2011  
 HYUNDAI i45 SONATA (Keyless) / 2011  
 HYUNDAI i45 SONATA / 2011  
 HYUNDAI ix20 / 2010  
 HYUNDAI ix35 (Keyless) / 2010  
 HYUNDAI ix35 (Keyless) / 2013  
 HYUNDAI ix35 / 2010  
 HYUNDAI ix35 / 2013  
 HYUNDAI ix55 / 2009  
 HYUNDAI SANTA FE (Keyless) / 2013  
 HYUNDAI SANTA FE / 2013  
 HYUNDAI SOLARIS (Keyless) / 2011  
 HYUNDAI VELOSTER (Keyless) / 2011  
 INFINITI EX35 / EX37 / EX50 / 2008  
 INFINITI EX35 / EX37 / EX50 / 2010  
 INFINITI FX30D / 2012  
 INFINITI FX35 / FX37 / FX50 / 2008  
 INFINITI FX35 / FX37 / FX50 / 2010  
 INFINITI G25 / G35 / G37 / 2007  
 INFINITI G25 / G35 / G37 / 2010  
 INFINITI JX35 / 2012  
 INFINITI M / 2010 europe  
 INFINITI M35 / M35x / M45 / 2008  
 INFINITI M37 / M37x / M56 / M56x / 2010  
 INFINITI M37X / 2010 america  
 INFINITI QX56 (America) / 2011  
 INFINITI QX56 (Europe) / 2011  
 INFINITI QX56 / 2008  
 IVECO DAILY / 2001  
 IVECO DAILY / 2006  
 IVECO DAILY / 2011  
 JAGUAR XF / 2008  
 JAGUAR XJ / 2003  
 JAGUAR XJ / XJL / 2011  
 JAGUAR XK / 2007  
 JEEP COMMANDER / 2006  
 JEEP COMPASS / 2007  
 JEEP GRAND CHEROKEE / 2005  
 JEEP GRAND CHEROKEE / 2010  
 JEEP GRAND CHEROKIEE / 2014  
 JEEP LAREDO / 2005  
 JEEP PATRIOT / 2007  
 JEEP WRANGLER / 2007  
 KIA CADENZA / 2009  
 KIA CARENS (Keyless) / 2013  
 KIA CARENS / 2013  
 KIA CARNIVAL / 2006  
 KIA CEED (Engine) / 2009  
 KIA CEED (Keyless) / 2013

KIA CEED / 2013  
 KIA CEED GT / 2014 Keyless  
 KIA CERATO (Engine) / 2010  
 KIA CERATO (Keyless) / 2013  
 KIA CERATO / 2013  
 KIA MAGENTIS (Engine) / 2009  
 KIA MOHAVE (Keyless) / 2011  
 KIA MOHAVE / 2009  
 KIA OPIRUS / 2004  
 KIA OPTIMA (Keyless) / 2012  
 KIA OPTIMA (Keyless) / 2014  
 KIA PICANTO (Keyless) / 2011  
 KIA PICANTO / 2014  
 KIA QUORIS (Keyless) / 2013  
 KIA RIO (Engine) / 2005  
 KIA RIO / 2011  
 KIA RIO Hatchback (Российское производство) / 2013  
 KIA RIO Hatchback (Российское производство) Engine / 2013  
 KIA RIO Hatchback (Российское производство) Keyless / 2013  
 KIA RIO Sedan (Российское производство) / 2013  
 KIA RIO Sedan (Российское производство) Engine / 2013  
 KIA RIO Sedan (Российское производство) Keyless / 2013  
 KIA SORENTO (Keyless) / 2012  
 KIA SORENTO / 2010  
 KIA SORENTO / 2012  
 KIA SOUL (Keyless) / 2012  
 KIA SOUL / 2012  
 KIA SPORTAGE (Engine) / 2008  
 KIA SPORTAGE (Keyless) / 2011  
 KIA SPORTAGE / 2011  
 KIA VENGA (Engine) / 2012  
 KIA VENGA (Keyless) / 2010  
 LADA GRANTA / 2012  
 LADA KALINA / 2014  
 LANCIA DELTA / 2008  
 LANCIA MUSA / 2007  
 LANCIA PHEDRA / 2007  
 LANCIA YPSILON / 2006  
 LANCIA YPSILON / 2011  
 LAND ROVER DEFENDER / 2012  
 LAND ROVER DISCOVERY 3 / 2006  
 LAND ROVER DISCOVERY 4 / 2010  
 LAND ROVER FREELANDER 2 / 2007  
 LAND ROVER FREELANDER 2 / 2013  
 LAND ROVER LR2 / 2007  
 LAND ROVER RANGE ROVER AUTOBIOGRAPHY / 2011  
 LAND ROVER RANGE ROVER AUTOBIOGRAPHY / 2013  
 LAND ROVER RANGE ROVER Evoque / 2011  
 LAND ROVER RANGE ROVER HSE / 2006  
 LAND ROVER RANGE ROVER Sport / 2006  
 LAND ROVER RANGE ROVER Sport / 2010  
 LAND ROVER RANGE ROVER SPORT / 2014  
 LAND ROVER RANGE ROVER Supercharged / 2006  
 LAND ROVER RANGE ROVER Supercharged / 2010  
 LAND ROVER RANGE ROVER Vogue / 2006  
 LAND ROVER RANGE ROVER Vogue / 2010  
 LAND ROVER RANGE ROVER Vogue / 2014  
 LEXUS CT / 2011  
 LEXUS ES / 2007  
 LEXUS ES / 2013  
 LEXUS ES / 2013 Hybrid  
 LEXUS GS / 2006  
 LEXUS GS / 2012  
 LEXUS GS / 2013 Hybrid  
 LEXUS GX / 2010  
 LEXUS IS / 2006  
 LEXUS IS / 2013  
 LEXUS LS / 2006  
 LEXUS LS / 2010  
 LEXUS LS / 2013  
 LEXUS LX / 2008  
 LEXUS LX / 2012  
 LEXUS RX (Keyless) / 2010  
 LEXUS RX / 2010  
 LEXUS RX / 2013  
 LEXUS RX / 2013 Hybrid  
 LEXUS SC / 2006  
 MAYBACH 62 / 2005  
 MAZDA 2 (DE) / 2007  
 MAZDA 3 (BK) / 2005  
 MAZDA 3 (BL) / 2009  
 MAZDA 3 (BM) / 2014  
 MAZDA 5 (CR) / 2006  
 MAZDA 6 (GG / GY) / 2005  
 MAZDA 6 (GH) / 2008  
 MAZDA 6 (GJ) / 2013  
 MAZDA 6 (GJ) Keyless / 2013

MAZDA CX5 (KE) / 2012  
MAZDA CX7 (ER) / 2007  
MAZDA CX9 (TB) / 2007  
MAZDA CX9 (TB) / 2013  
MAZDA MX5 NC / 2005  
MERCEDES A (168) / 1997  
MERCEDES A (169) / 2004  
MERCEDES A (176) / 2013  
MERCEDES B (245) / 2005  
MERCEDES B (246) / 2012  
MERCEDES C (203) / 2001  
MERCEDES C (204) / 2007  
MERCEDES C (205) / 2014  
MERCEDES CITAN / 2012  
MERCEDES CL (215) / 1999  
MERCEDES CL (215) / 2002  
MERCEDES CL (216) / 2007  
MERCEDES CLA (117) / 2013  
MERCEDES CLK (208) / 1999  
MERCEDES CLK (209) / 2003  
MERCEDES CLS (218) / 2011  
MERCEDES CLS (219) / 2005  
MERCEDES E (210) / 1997  
MERCEDES E (211) / 2002  
MERCEDES E (212) / 2009  
MERCEDES E COUPE (207) / 2009  
MERCEDES G (463) / 2004  
MERCEDES G (463) / 2012  
MERCEDES GL (164) / 2006  
MERCEDES GL (166) / 2013  
MERCEDES GLK (204) / 2008  
MERCEDES GLK (204) / 2012  
MERCEDES GLA (156) / 2014  
MERCEDES ML (163) / 1998  
MERCEDES ML (164) / 2005  
MERCEDES ML (166) / 2012  
MERCEDES R (251) / 2006  
MERCEDES S (220) / 1998  
MERCEDES S (220) / 2002  
MERCEDES S (221) / 2005  
MERCEDES S (222) / 2013  
MERCEDES SL (230) / 2001  
MERCEDES SL (231) / 2012  
MERCEDES SLK (171) / 2005  
MERCEDES SLK (172) / 2011  
MERCEDES SPRINTER (903) / 2001  
MERCEDES SPRINTER (904) / 2001  
MERCEDES SPRINTER (906) / 2006  
MERCEDES SPRINTER (906) / 2013  
MERCEDES VIANO (639) / 2003  
MERCEDES VIANO (639) / 2011  
MERCEDES VITO (639) / 2003  
MERCEDES VITO (639) / 2011  
MINI COOPER (R56) / 2006  
MINI COUNTRYMAN (R60) / 2010  
MINI ONE (R56) / 2007  
MITSUBISHI ASX / 2010  
MITSUBISHI COLT / 2008  
MITSUBISHI L200 / 2006  
MITSUBISHI LANCER (X) / 2008  
MITSUBISHI LANCER (X) / 2011  
MITSUBISHI OUTLANDER (Keyless) / 2013  
MITSUBISHI OUTLANDER (XL) / 2007  
MITSUBISHI OUTLANDER / 2013  
MITSUBISHI PAJERO / 2007  
MITSUBISHI PAJERO / 2012  
MITSUBISHI PAJERO SPORT / 2008  
NISSAN 350Z / 2006  
NISSAN ALTIMA / 2007  
NISSAN CUBE / 2010  
NISSAN INTERSTAR / 2006  
NISSAN JUKE / 2010  
NISSAN MAXIMA / 2004  
NISSAN MICRA (Keyless) / 2006  
NISSAN MICRA (Keyless) / 2014  
NISSAN MICRA / 2006  
NISSAN MICRA / 2010  
NISSAN MICRA / 2014  
NISSAN MURANO / 2007  
NISSAN MURANO / 2009  
NISSAN NAVARA / 2005  
NISSAN NOTE (Keyless) / 2006  
NISSAN NOTE (Keyless) / 2013  
NISSAN NOTE / 2006  
NISSAN NOTE / 2013  
NISSAN NV200 / 2009  
NISSAN PATHFINDER (Keyless) / 2006  
NISSAN PATHFINDER / 2006  
NISSAN PATROL / 2011  
NISSAN PRIMASTAR / 2001  
NISSAN PRIMASTAR / 2006  
NISSAN QASHQAI (Keyless) / 2007  
NISSAN QASHQAI / 2007  
NISSAN QASHQAI / 2014

NISSAN QASHQAI+2 (Keyless) / 2009  
 NISSAN QASHQAI+2 / 2009  
 NISSAN ROGUE / 2007  
 NISSAN TEANA / 2008  
 NISSAN TEANA / 2011  
 NISSAN TIIDA (Keyless) / 2007  
 NISSAN TIIDA / 2007  
 NISSAN TITAN / 2004  
 NISSAN X-TRAIL (Keyless) / 2007  
 NISSAN X-TRAIL (Keyless) / 2010  
 NISSAN X-TRAIL / 2007  
 NISSAN X-TRAIL / 2010  
 OPEL ADAM / 2013  
 OPEL AGILA / 2008  
 OPEL ANTARA / 2007  
 OPEL ASTRA H / 2004  
 OPEL ASTRA H GTC / 2006  
 OPEL ASTRA J / 2010  
 OPEL COMBO C / 2006  
 OPEL COMBO D / 2012  
 OPEL CORSA D / 2006  
 OPEL CORSA D / 2009  
 OPEL CORSA D / 2011  
 OPEL INSIGNIA / 2009  
 OPEL INSIGNIA / 2014  
 OPEL INSIGNIA SPORTS TOURER / 2014  
 OPEL MERIVA / 2010  
 OPEL MERIVA B / 2014  
 OPEL MOKKA / 2012  
 OPEL MOVANO / 2010  
 OPEL SIGNUM / 2002  
 OPEL VECTRA C / 2002  
 OPEL VIVARO / 2001  
 OPEL VIVARO / 2006  
 OPEL ZAFIRA B / 2005  
 OPEL ZAFIRA TOURER C / 2012  
 PEUGEOT 207 / 2006  
 PEUGEOT 208 / 2012  
 PEUGEOT 3008 / 2009  
 PEUGEOT 307 / 2006  
 PEUGEOT 308 / 2007  
 PEUGEOT 4007 / 2007  
 PEUGEOT 4008 / 2012  
 PEUGEOT 407 / 2006  
 PEUGEOT 408 / 2010  
 PEUGEOT 508 / 2011  
 PEUGEOT 607 (Z9) / 2005  
 PEUGEOT 807 / 2006  
 PEUGEOT BIPPER / 2008  
 PEUGEOT BOXER (RussianMarket) / 2011  
 PEUGEOT BOXER / 2006  
 PEUGEOT BOXER / 2011  
 PEUGEOT EXPERT / 2007  
 PEUGEOT PARTNER (Tepee) / 2008  
 PEUGEOT PARTNER / 2003  
 PEUGEOT PARTNER Origin / 2003  
 PORSCHE 911 (Turbo) / 2008  
 PORSCHE 911 / 2006  
 PORSCHE BOXSTER / 2006  
 PORSCHE CARRERA 4 / 2006  
 PORSCHE CAYENNE (92) / 2010  
 PORSCHE CAYENNE / 2006  
 PORSCHE CAYMAN S / 2006  
 PORSCHE PANAMERA / 2009  
 RENAULT CAPTUR / 2013  
 RENAULT CLIO III / 2005  
 RENAULT CLIO IV / 2012  
 RENAULT DUSTER / 2011  
 RENAULT ESPACE IV / 2003  
 RENAULT FLUENCE / 2010  
 RENAULT FLUENCE / 2013  
 RENAULT KANGOO / 2004  
 RENAULT KANGOO / 2008  
 RENAULT KOLEOS / 2008  
 RENAULT KOLEOS / 2012  
 RENAULT LAGUNA III / 2008  
 RENAULT MASTER / 2010  
 RENAULT MASTER DCi / 2005  
 RENAULT MEGANE II / 2006  
 RENAULT MEGANE III / 2009  
 RENAULT MEGANE III / 2012  
 RENAULT SCENIC II / 2003  
 RENAULT SCENIC III / 2009  
 RENAULT SCENIC III / 2013  
 RENAULT TRAFIC / 2001  
 RENAULT TRAFIC / 2006  
 RENAULT TWINGO II / 2008  
 SAAB 9-3 (YS3F) / 2003  
 SAAB 9-5 (YS3E) / 1998  
 SEAT ALTEA (5P) / 2005  
 SEAT ALTEA FREETRACK 4 (5P) / 2007  
 SEAT ALTEA XL (5P) / 2010  
 SEAT CORDOBA (6L) / 2003  
 SEAT EXEO (3R) / 2009

SEAT IBIZA (6J) / 2009  
 SEAT IBIZA (6J) / 2013  
 SEAT IBIZA (6L) / 2003  
 SEAT LEON (1M) / 2002  
 SEAT LEON (1P) / 2006  
 SEAT LEON 5F / 2013  
 SEAT TOLEDO (1M) / 2002  
 SEAT TOLEDO (5P) / 2005  
 SEAT TOLEDO (NH) / 2013  
 SKODA CITIGO (AA) / 2013  
 SKODA FABIA (5J) / 2007  
 SKODA FABIA (5J) / 2010  
 SKODA FABIA (6Y) / 2005  
 SKODA OCTAVIA (1U) / 2003  
 SKODA OCTAVIA II (1Z) / 2005  
 SKODA OCTAVIA II (1Z) / 2009  
 SKODA OCTAVIA III (NE) / 2013  
 SKODA OCTAVIA TOUR (1U) / 2009  
 SKODA RAPID (NH) / 2012  
 SKODA ROOMSTER (5J) / 2006  
 SKODA ROOMSTER (5J) / 2010  
 SKODA SUPERB (3T) / 2009  
 SKODA SUPERB (3T) / 2014  
 SKODA SUPERB (3U) / 2003  
 SKODA YETI (5L) / 2009  
 SKODA YETI 5L / 2014  
 SSANGYONG ACTYON / 2013 Keyless  
 SSANGYONG ACTYON / 2013  
 SSANGYONG KYRON / 2007  
 SSANGYONG REXTON / 2013  
 SSANGYONG STAVIC / 2014  
 SUBARU FORESTER (Keyless) / 2013  
 SUBARU FORESTER / 2009  
 SUBARU FORESTER / 2013  
 SUBARU FORESTER XT (Keyless) / 2013  
 SUBARU FORESTER XT / 2013  
 SUBARU IMPREZA / 2008  
 SUBARU LEGACY / 2004  
 SUBARU LEGACY / 2008  
 SUBARU OUTBACK / 2004  
 SUBARU OUTBACK / 2008  
 SUBARU OUTBACK / 2010  
 SUBARU OUTBACK / 2013  
 SUBARU TRIBECA B9 / 2006  
 SUBARU XV (Keyless) / 2012  
 SUBARU XV / 2012  
 SUZUKI GRAND VITARA (Keyless) / 2005  
 SUZUKI GRAND VITARA (Keyless) / 2008  
 SUZUKI GRAND VITARA / 2005  
 SUZUKI GRAND VITARA / 2008  
 SUZUKI KIZASHI / 2010  
 SUZUKI SPLASH / 2008  
 SUZUKI SWIFT (Keyless) / 2005  
 SUZUKI SWIFT (Keyless) / 2010  
 SUZUKI SWIFT / 2005  
 SUZUKI SWIFT / 2010  
 SUZUKI SX4 (Keyless) / 2006  
 SUZUKI SX4 (Keyless) / 2010  
 SUZUKI SX4 / 2006  
 SUZUKI SX4 / 2010  
 SUZUKI SX4 S-CROSS / 2014 Keyless  
 SUZUKI XL7 / 2008  
 TOYOTA / HILUX / 2011  
 TOYOTA / HILUX / 2013  
 TOYOTA AURIS (Hybrid) / 2013  
 TOYOTA AURIS / 2007  
 TOYOTA AURIS / 2013  
 TOYOTA AVENSIS / 2009  
 TOYOTA AVENSIS / 2012  
 TOYOTA CAMRY / 2007  
 TOYOTA CAMRY / 2012  
 TOYOTA COROLLA / 2007  
 TOYOTA COROLLA / 2010  
 TOYOTA COROLLA / 2013  
 TOYOTA FJ CRUISER / 2007  
 TOYOTA GT 86 / 2012  
 TOYOTA HIACE / 2006  
 TOYOTA HIGHLANDER / 2008  
 TOYOTA HIGHLANDER / 2011  
 TOYOTA HIGHLANDER / 2014  
 TOYOTA IQ / 2009  
 TOYOTA LAND CRUISER 150 (PRADO) / 2010  
 TOYOTA LAND CRUISER 150 (PRADO) / 2012  
 TOYOTA LAND CRUISER 200 (V8) / 2008  
 TOYOTA LAND CRUISER 200 (V8) / 2012  
 TOYOTA PRIUS / 2009  
 TOYOTA RAV4 / 2006  
 TOYOTA RAV4 / 2011  
 TOYOTA RAV4 / 2013  
 TOYOTA SEQUOIA / 2007  
 TOYOTA SIENNA / 2007  
 TOYOTA SOLARA / 2007  
 TOYOTA TUNDRA / 2008  
 TOYOTA URBAN CRUISER / 2009



TOYOTA VENZA / 2012  
TOYOTA VERSO / 2009  
TOYOTA YARIS / 2006  
TOYOTA YARIS / 2011  
VOLVO C30 / 2007  
VOLVO C70 / 2007  
VOLVO S40 / 2004  
VOLVO S40 / 2005  
VOLVO S60 / 2003  
VOLVO S60 / 2005  
VOLVO S60 / 2011  
VOLVO S80 / 2003  
VOLVO S80 / 2005  
VOLVO S80 / 2007  
VOLVO S80 / 2012  
VOLVO V40 CROSS COUNTRY / 2013  
VOLVO V50 / 2004  
VOLVO V50 / 2005  
VOLVO V60 / 2011  
VOLVO V70 / 2003  
VOLVO V70 / 2005  
VOLVO V70 / 2008  
VOLVO XC60 / 2008  
VOLVO XC60 / 2010  
VOLVO XC60 / 2012  
VOLVO XC60 / 2013  
VOLVO XC70 / 2005  
VOLVO XC70 / 2008  
VOLVO XC70 / 2013  
VOLVO XC90 / 2003  
VOLVO XC90 / 2005  
VOLVO XC90 / 2012  
VW AMAROK (2H) / 2010  
VW CADDY (2K) / 2004  
VW CADDY (2K) / 2010  
VW CARAVELLE (7H) / 2003  
VW CARAVELLE GP (7H) / 2010  
VW CRAFTER (2E) / 2006  
VW EOS (1F) / 2006  
VW GOLF 4 (1J) / 1998  
VW GOLF 4 (1J) / 2002  
VW GOLF 5 (1K) / 2004  
VW GOLF 6 (1K) / 2008  
VW GOLF 7 (AU) / 2013  
VW JETTA (1K) / 2005  
VW JETTA (1K) / 2010  
VW MULTIVAN (7H) / 2003

VW MULTIVAN GP (7H) / 2010  
VW NEW BEETLE (1C / 9C) / 1998  
VW NEW BEETLE (1C / 9C) / 2002  
VW PASSAT B5 (3B) / 1998  
VW PASSAT B5 (3B) / 2001  
VW PASSAT B6 (3C) / 2005  
VW PASSAT B7 (3C) / 2011  
VW PASSAT CC (3C) / 2009  
VW PASSAT CC (3C) / 2012  
VW PHAETON (3D) / 2003  
VW POLO (61) (Sedan) / 2011  
VW POLO (6R) / 2009  
VW POLO (9N) / 2005  
VW SCIROCCO (13) / 2008  
VW SCIROCCO (13) / 2010  
VW SHARAN (7N) / 2010  
VW T5 (7H) / 2003  
VW T5 GP (7H) / 2010  
VW TIGUAN (5N) / 2007  
VW TIGUAN (5N) / 2010  
VW TOUAREG (7L) / 2003  
VW TOUAREG (7P) / 2010  
VW TOURAN (1T) / 2003  
VW TOURAN (1T) / 2010  
VW TRANSPORTER (7H) / 2003  
VW TRANSPORTER GP (7H) / 2010  
VW MULTIVAN (7H) / 2003  
VW MULTIVAN GP (7H) / 2010  
VW NEW BEETLE (1C / 9C) / 1998  
VW NEW BEETLE (1C / 9C) / 2002  
VW PASSAT B5 (3B) / 1998  
VW PASSAT B5 (3B) / 2001  
VW PASSAT B6 (3C) / 2005  
VW PASSAT B7 (3C) / 2011  
VW PASSAT CC (3C) / 2009  
VW PASSAT CC (3C) / 2012  
VW PHAETON (3D) / 2003  
VW POLO (61) (Sedan) / 2011  
VW POLO (6R) / 2009  
VW POLO (9N) / 2005  
VW SCIROCCO (13) / 2008  
VW SCIROCCO (13) / 2010  
VW SHARAN (7N) / 2010  
VW T5 (7H) / 2003  
VW T5 GP (7H) / 2010  
VW TIGUAN (5N) / 2007  
VW TIGUAN (5N) / 2010

VW TOUAREG (7L) / 2003  
VW TOUAREG (7P) / 2010  
VW TOURAN (1T) / 2003  
VW TOURAN (1T) / 2010  
VW TRANSPORTER (7H) / 2003  
VW TRANSPORTER GP (7H) / 2010

## 8.2 Грузовые автомобили

DAF CF / 2006  
DAF CF / 2001  
DAF LF / 2006  
DAF LF / 2001  
DAF XF EURO6 / 2013  
DAF XF105 / 2006  
DAF XF95 / 2001  
FORD CARGO / 2007  
FREIGHTLINER CENTURY / 2002  
FREIGHTLINER COLUMBIA / 2001  
HYUNDAI HD260 / 2011  
INTERNATIONAL 9200 / 2000  
INTERNATIONAL 9400 / 2000  
IVECO EURO CARGO EURO5 / 2009  
IVECO EURO CARGO EURO4 / 2006  
IVECO EURO CARGO EURO3 / 2002  
IVECO STRALIS EURO3 / 2002  
IVECO STRALIS EURO4 / 2006  
IVECO STRALIS EURO5 / 2012  
IVECO STRALIS EURO6 / 2013  
IVECO TRAKKER / 2006  
IVECO TRAKKER / 2004 программа в разработке  
KAMAZ 43253 (Engine Cummins) / 2008  
KAMAZ 53605 / 2011  
KAMAZ 65115 / 2008  
KAMAZ 65117 / 2008  
KAMAZ 6520 (Euro4, Engine Cummins) / 2007  
KENWORTH C500 / 2005  
KENWORTH C500 / 1997  
KENWORTH K500 / 2008  
KENWORTH K500 C15 / 2008  
KENWORTH T2000 / 2001  
MAN LE (12.220) / 2004  
MAN TGA / 2005  
MAN TGL / 2005  
MAN TGM / 2005  
MAN TGS / 2012  
MAN TGS / 2005

MAN TGX EURO5 / 2013  
MAN TGX (Tacho) / 2007  
MAN TGX / 2007  
MERCEDES ACTROS MP4 / 2011  
MERCEDES ACTROS MP3 / 2013 TACHO  
MERCEDES ACTROS MP3 / 2008  
MERCEDES ACTROS MP3 / 2008 347 TACHO  
MERCEDES ACTROS MP2 / 2003  
MERCEDES ACTROS MP2 / 2003 TACHO  
MERCEDES ACTROS MP1 / 1997  
MERCEDES ATEGO / 2004  
MERCEDES ATEGO / 2004 TACHO  
MERCEDES ATEGO / 1999 программа в разработке  
MERCEDES AXOR / 2006  
MERCEDES AXOR / 2006 TACHO  
MERCEDES AXOR (JK3 option) / 2002  
MERCEDES UNIMOG U400 / 2006  
MERCEDES UNIMOG U400 / 2006 TACHO  
NISSAN CABSTAR / 2007  
RENAULT KERAX DCi (633) / 2005  
RENAULT KERAX DXi (634) / 2007 программа в разработке  
RENAULT MAGNUM DCi (611) / 2004  
RENAULT MAGNUM DXi (617) (Tacho) / 2006  
RENAULT MAGNUM DXi (617) / 2006  
RENAULT MASCOTT / 2004  
RENAULT MIDLUM DCi (642) / 2005  
RENAULT MIDLUM DCI / 2002  
RENAULT MIDLUM DXi (644) / 2007  
RENAULT PREMIUM DCi (622) / 2003  
RENAULT PREMIUM DXi (627) (Tacho) / 2006  
RENAULT PREMIUM DXi (627) / 2006  
RENAULT T EURO6 / 2013  
SCANIA 4-serie (With EDC only) / 2000  
SCANIA G-serie / 2007  
SCANIA P-serie (P380) / 2005  
SCANIA R-serie (R480) / 2009  
SCANIA R-serie (R420) / 2005  
VOLVO 670 / 2004  
VOLVO FE / 2006  
VOLVO FH EURO6 / 2013  
VOLVO FH EURO6 / 2013 TACHO DDD  
VOLVO FH EURO5 / 2009  
VOLVO FH EURO5 / 2009 TACHO  
VOLVO FH EURO4 / 2006  
VOLVO FH EURO3 / 2002

VOLVO FH EURO2 / 1998  
VOLVO FL / 2006 программа в разработке  
VOLVO FL / 2001  
VOLVO FM / 2006  
VOLVO FM / 2002  
VOLVO FM / 1998  
VOLVO VNL64T / 2004  
VOLVO VNL64T / 1999  
VOLVO VNL670 / 2004

### 8.3 Автобусы

HIGER KLQ 6129 Q / 2010  
HYUNDAI UNIVERSE SPACE LUXURY / 2010  
IVECO IRISBUS CROSSWAY / 2006  
MAN LIONS CITY EURO4 / 2005  
MAN LIONS REGIO / 2012  
MERCEDES INTOURO / 2007  
SCANIA OMNIEXPRESS / 2007  
SCANIA OMNILINE / 2006  
SCANIA OMNILINK / 2006  
SOLARIS URBINO 12 EURO5 / 2009  
VOLVO 9700 EURO5 / 2009  
VOLVO 9700 EURO5 / 2009 TACHO

### 8.4 Сельскохозяйственная техника

BUHLER VERSATILE 2375 / 2000 / трактор колесный  
BUHLER VERSATILE 250 / 2009 / трактор колесный  
BUHLER VERSATILE 535 / 2008 / трактор колесный  
CASE 7120 (Kombajn) / 2007 / комбайн зерноуборочный  
CASE 8120 (Kombajn) / 2007 / комбайн зерноуборочный  
CASE MAGNUM 250 / 2008 / трактор колесный  
CASE MAGNUM 280 / 2008 / трактор колесный  
CASE MAGNUM 310 / 2008 / трактор колесный  
CASE MAGNUM 335 / 2008 / трактор колесный  
CASE MX 230 / 2002 / трактор колесный  
CASE MX 255 / 2002 / трактор колесный  
CASE MX 285 / 2002 / трактор колесный  
CASE PUMA 165 / 2007 / трактор колесный

CASE PUMA 180 / 2007 / трактор колесный  
CASE PUMA 195 / 2007 / трактор колесный  
CASE PUMA 210 / 2007 / трактор колесный  
CASE QUADTRAC 435 / 2008 / трактор гусеничный  
CASE QUADTRAC 485 / 2008 / трактор гусеничный  
CASE QUADTRAC 535 / 2008 / трактор гусеничный  
CASE STEIGER 380 HD / 2007 / трактор гусеничный  
CASE STEIGER 435 / 2008 / трактор колесный  
CASE STEIGER 485 / 2008 / трактор колесный  
CASE STEIGER 500 HD / 2011 / трактор колесный  
CASE STEIGER 535 / 2008 / трактор колесный  
CHALLENGER MT575B / 2011 / трактор колесный  
CHALLENGER MT585B / 2011 / трактор колесный  
CHALLENGER MT595B / 2011 / трактор колесный  
CHALLENGER MT685D / 2013 / трактор колесный  
CHALLENGER MT865C / 2008 / трактор гусеничный  
CHALLENGER RoGator 1286C / 2007 / опрыскиватель самоходный  
CHALLENGER RoGator RG1300 / 2011 / опрыскиватель самоходный  
CHALLENGER SpraCoupe 7460 / 2008 / опрыскиватель самоходный  
CHALLENGER SpraCoupe 7560 / 2008 / опрыскиватель самоходный  
CHALLENGER SpraCoupe 7560 / 2008 / опрыскиватель самоходный  
CHALLENGER SpraCoupe 7650 / 2008 / опрыскиватель самоходный  
CHALLENGER SpraCoupe 7660 / 2008 / опрыскиватель самоходный  
CHALLENGER WR9740 / 2011 / косилка самоходная  
CLAAS ARION 410 / 2009 / трактор колесный  
CLAAS ARION 420 / 2009 / трактор колесный  
CLAAS ARION 430 / 2009 / трактор колесный  
CLAAS ARION 630 / 2009 / трактор колесный  
CLAAS ATLES 946 RZ / 2005 / трактор колесный  
CLAAS AXION 810 / 2009 / трактор колесный  
CLAAS AXION 850 / 2011 / трактор колесный  
CLAAS JAGUAR 850 / 2002 / комбайн кормоуборочный

CLAAS LEXION 540 / 2003 / комбайн  
зерноуборочный  
CLAAS LEXION 550 / 2003 / комбайн  
зерноуборочный  
CLAAS LEXION 560 (595) / 2008 / комбайн  
зерноуборочный  
CLAAS LEXION 570 (585) / 2005 / комбайн  
зерноуборочный  
CLAAS LEXION 580 (585) / 2005 / комбайн  
зерноуборочный  
CLAAS TUCANO 340 / 2008 / комбайн  
зерноуборочный  
CLAAS TUCANO 450 / 2012 / комбайн  
зерноуборочный  
CLAAS TUCANO 450 / 2008 / комбайн  
зерноуборочный  
CLAAS XERION 3300 TRAC / 2005 / трактор  
колесный  
DEUTZ-FAHR AGROTRON 265 / 2007 / трактор  
колесный  
DEUTZ-FAHR AGROTRON L710 / 2009 / трактор  
колесный  
DEUTZ-FAHR AGROTRON L720 / 2008 / трактор  
колесный  
FENDT 312 VARIO / 2006 / трактор колесный  
FENDT 712 VARIO / 2006 / трактор колесный  
FENDT 926 VARIO / 2002 / трактор колесный  
FENDT 930 VARIO / 2003 / трактор колесный  
GRIMME SF3000 / 2003 / комбайн  
картофелеуборочный  
HOLMER TERRA DOS / 2004 / комбайн  
свеклоуборочный  
HOLMER TERRA DOS / 2003 / комбайн  
свеклоуборочный  
HOLMER TERRA DOS / 2001 / комбайн  
свеклоуборочный  
HOLMER TERRA DOS T3 / 2007 / комбайн  
свеклоуборочный  
INTEGRAL BKI 01 (KZS 812) / <=2011  
INTEGRAL BKI 03 (KZS 1218) / 2011  
JOHN DEERE 1470 / 2010 / комбайн  
JOHN DEERE 4730 / 2008 / опрыскиватель  
самоходный  
JOHN DEERE 5070M / 2009 / трактор колесный  
JOHN DEERE 5080M / 2010 / трактор колесный  
JOHN DEERE 5080R / 2009 / трактор колесный  
JOHN DEERE 5090M / 2009 / трактор колесный

JOHN DEERE 5090R / 2009 / трактор колесный  
JOHN DEERE 5100R / 2009 / трактор колесный  
JOHN DEERE 5820 / 2009 / трактор колесный  
JOHN DEERE 6090MC / 2013 / трактор колесный  
JOHN DEERE 6105R / 2012 / трактор колесный  
JOHN DEERE 6115R / 2012 / трактор колесный  
JOHN DEERE 6125R / 2012 / трактор колесный  
JOHN DEERE 6170R / 2012 / трактор колесный  
JOHN DEERE 6230 / 2009 / трактор колесный  
JOHN DEERE 6330 / 2009 / трактор колесный  
JOHN DEERE 6430 / 2009 / трактор колесный  
JOHN DEERE 6530 / 2007 / трактор колесный  
JOHN DEERE 6920 / 2008 / трактор колесный  
JOHN DEERE 6920 / 2004 / трактор колесный  
JOHN DEERE 6930 / 2009 / трактор колесный  
JOHN DEERE 6930 PREMIUM / 2009 / трактор  
колесный  
JOHN DEERE 7300 (Kombajn) / 2002 / комбайн  
кормоуборочный  
JOHN DEERE 7350 (Kombajn) / 2008 / комбайн  
кормоуборочный  
JOHN DEERE 7380 (Kombajn) / 2012 / комбайн  
кормоуборочный  
JOHN DEERE 7450 (Kombajn) / 2008 / комбайн  
кормоуборочный  
JOHN DEERE 7530 PREMIUM / 2007 / трактор  
колесный  
JOHN DEERE 7820 / 2003 / трактор колесный  
JOHN DEERE 7830 / 2006 / трактор колесный  
JOHN DEERE 7930 / 2006 / трактор колесный  
JOHN DEERE 8220 / 2001 / трактор колесный  
JOHN DEERE 8245R / 2009 / трактор колесный  
JOHN DEERE 8295R / 2009 / трактор колесный  
JOHN DEERE 8330 / 2006 / трактор колесный  
JOHN DEERE 8335R / 2011 / трактор колесный  
JOHN DEERE 8345R / 2009 / трактор колесный  
JOHN DEERE 8420 / 2001 / трактор колесный  
JOHN DEERE 8430 / 2006 / трактор колесный  
JOHN DEERE 9420 / 2002 / трактор колесный  
JOHN DEERE 9430 / 2006 / трактор колесный  
JOHN DEERE 9460R / 2012 / трактор колесный  
JOHN DEERE 9510RT / 2012 / трактор колесный  
JOHN DEERE 9520 / 2001 / трактор колесный  
JOHN DEERE 9530 / 2007 / трактор колесный  
JOHN DEERE 9550 (Kombajn) / 2001 / комбайн  
зерноуборочный  
JOHN DEERE 9630 / 2007 / трактор колесный

JOHN DEERE 9640 WTS (Комбайн) / 2001 / комбайн зерноуборочный  
JOHN DEERE 9660 (Комбайн) / 2005 / комбайн зерноуборочный  
JOHN DEERE 9660 STS (Комбайн) / 2004 / комбайн зерноуборочный  
JOHN DEERE 9670 STS (Комбайн) / 2008 / комбайн зерноуборочный  
JOHN DEERE 9870 (Комбайн) / 2007 / комбайн зерноуборочный  
JOHN DEERE 9880i STS (Комбайн) / 2007 / комбайн зерноуборочный  
JOHN DEERE S660 (Комбайн) / 2010 / комбайн зерноуборочный  
JOHN DEERE S660 / 2010 / комбайн зерноуборочный  
JOHN DEERE S690 (Комбайн) / 2005 / комбайн зерноуборочный  
JOHN DEERE W540 (Комбайн) / 2008 / комбайн зерноуборочный  
JOHN DEERE W650 / 2012 / комбайн зерноуборочный  
JOHN DEERE W650i (Комбайн) / 2008 / комбайн зерноуборочный  
KLEINE RL200SF / 2000 / погрузчик свеклоуборочный  
KRONE BIG M 400 (Комбайн) / 2007 / косилка-плющилка  
KRONE BIG X 850 (Комбайн) / 2010 / комбайн кормоуборочный  
MACDON M150 / 2011 / косилка самоходная  
MASSEY FERGUSON 5440 / 2011 / трактор колесный  
MASSEY FERGUSON 5445 / 2008 / трактор колесный  
MASSEY FERGUSON 5475 / 2007 / трактор колесный  
MASSEY FERGUSON 8480 DynaVT / 2005 / трактор колесный  
MASSEY FERGUSON 9690 FIELDSTAR II / 2004 / комбайн  
MATROT M44D 140 / 2008 / опрыскиватель самоходный  
MONADA WULKAN 022 (KZS 812) / 2011  
MONADA WULKAN 04 (KZS 1218) / 2011  
NEW HOLLAND CR9080 / 2008 / комбайн зерноуборочный  
NEW HOLLAND CS6090 / 2007 / комбайн зерноуборочный  
NEW HOLLAND CX8080 / 2006 / комбайн зерноуборочный  
NEW HOLLAND T7050 / 2007 / трактор колесный  
NEW HOLLAND T7060 / 2007 / трактор колесный  
NEW HOLLAND T8.390 / 2011 / трактор колесный  
NEW HOLLAND T8040 / 2007 / трактор колесный  
NEW HOLLAND T8050 / 2007 / трактор колесный  
NEW HOLLAND T9.505 HD / 2011 / трактор колесный  
NEW HOLLAND T9040 HD / 2007 / трактор колесный  
NEW HOLLAND TJ380 HD / 2006 / трактор колесный  
ROPA euro MOUSE 3 / 2007 / погрузчик свеклоуборочный  
ROPA euro TIGER / 2007 / комбайн свеклоуборочный  
ROPA euro TIGER XL / 2007 / комбайн свеклоуборочный  
ROSTSELMASH ACROS 560 / 2009 / комбайн зерноуборочный  
VADERSTAD RAPID 600C / 2007 / сеялка  
VADERSTAD RAPID A800C / 2007 / сеялка  
VALTRA N141 / 2005 / трактор колесный  
VALTRA T180 / 2004 / трактор колесный

## 8.5 Строительная техника

BELAZ 7555 / 2011 / самосвал карьерный  
BELAZ 7555 / 2007 / самосвал карьерный  
BELL B30D / 2001 / самосвал сочленённый  
BOBCAT A770 / 2011 / погрузчик мини  
BOBCAT S175 / 2011 / погрузчик мини  
BOMAG BW213 DH-4 / 2005 / каток  
CASE SV185 / 2011  
CAT 140M / 2007 / автогрейдер  
CAT 311D LRR / 2008 / экскаватор гусеничный  
CAT 315C / 2003 / экскаватор гусеничный  
CAT 315D / 2007 / экскаватор гусеничный  
CAT 319D / 2008 / экскаватор гусеничный  
CAT 320D / 2006 / экскаватор гусеничный  
CAT 320E / 2011 / экскаватор гусеничный  
CAT 322C / 2004 / экскаватор гусеничный  
CAT 323D L / 2007 / экскаватор гусеничный  
CAT 323E / 2011 / экскаватор гусеничный  
CAT 325D MH / 2006 / экскаватор гусеничный  
CAT 329E / 2011 / экскаватор гусеничный  
CAT 336E LH / 2013 / экскаватор гусеничный  
CAT 336D L / 2008 / экскаватор гусеничный  
CAT 428F / 2013 / экскаватор  
CAT 725 / 2006 / самосвал сочленённый  
CAT 730 / 2006 / самосвал сочленённый  
CAT 735 / 2006 / самосвал сочленённый  
CAT 740 / 2006 / самосвал сочленённый  
CAT 906H2 / 2011 / погрузчик фронтальный  
CAT 962H / 2006 / погрузчик фронтальный  
CAT 966H / 2006 / погрузчик фронтальный  
CAT 966K / 2012 / погрузчик фронтальный  
CAT 972K / 2012 / погрузчик фронтальный  
CAT 972H / 2006 / погрузчик фронтальный  
CAT 980K / 2011 / погрузчик фронтальный  
CAT CP56 / 2008 / каток  
CAT CP64 / 2008 / каток  
CAT CS56 / 2008 / каток  
CAT CS573E / 2002 / каток  
CAT CS64 / 2008 / каток  
CAT D6K / 2007 / бульдозер  
CAT D6N XL / 2010 / бульдозер  
CAT D6N XL / 2003 / бульдозер  
CAT M313C / 2003 / экскаватор колесный  
CAT M313D / 2007 / экскаватор колесный  
CAT M315C / 2003 / экскаватор колесный

CAT M315D / 2007 / экскаватор колесный  
CAT M316D / 2007 / экскаватор колесный  
CAT M318D / 2008 / экскаватор колесный  
CAT M322C / 2004 / экскаватор колесный  
CAT M322D MH / 2008 / экскаватор колесный  
CAT M325D MH / 2006 / экскаватор колесный  
CAT TH220B / 2005 / погрузчик телескопический  
CAT TH330B / 2005 / погрузчик телескопический  
CAT TH337 / 2009 / погрузчик телескопический  
CAT TH407 / 2009 / погрузчик телескопический  
CAT TH414 / 2009 / погрузчик телескопический  
DEMAG DF 115 P (Rozscielacz) / 2003 /  
асфальтоукладчик  
HAMM GRW280 / 2010 / каток  
HAMM HD110 / 2008 / каток  
HAMM HD140 / 2010 / каток  
HITACHI series - 3 / 2006 / экскаватор  
гусеничный  
HYUNDAI R 250LC-7A / 2007 / экскаватор  
гусеничный  
JCB 426ZX / 2008 / погрузчик фронтальный  
JCB 531-70 / 2006 / погрузчик фронтальный  
KOMATSU PC180LC 7 / 2007 / экскаватор  
гусеничный  
KOMATSU PC240LC 8 / 2006 / экскаватор  
гусеничный  
MANITOU MLT 741-120 LSU / 2008 / погрузчик  
телескопический  
MANITOU MLT X735-120 LSU / 2012 / погрузчик  
телескопический  
NEW HOLLAND B110B / 2007 / экскаватор-  
погрузчик  
NEW HOLLAND D350 / 2006 / бульдозер  
NEW HOLLAND LB115B / 2008 / экскаватор-  
погрузчик  
NEW HOLLAND MH PLUS / 2008 / экскаватор  
колесный  
NEW HOLLAND W270 / 2005 / погрузчик  
фронтальный  
TEREX TG190A / 2008 / автогрейдер  
VOGELE SUPER 1900-3 (Rozscielacz) / 2013 /  
асфальтоукладчик  
VOGELE SUPER 1900-2 (Rozscielacz) / 2010 /  
асфальтоукладчик  
VOGELE SUPER 1800-2 (Rozscielacz) / 2007 /  
асфальтоукладчик

VOGELE SUPER 1803-2 (Rozscielacz) / 2007 / асфальтоукладчик  
VOGELE SUPER 2100-2 (Rozscielacz) / 2006 / асфальтоукладчик  
VOLVO A25D / 2004 / самосвал сочленённый  
VOLVO A25E / 2007 / самосвал сочленённый  
VOLVO A30D / 2004 / самосвал сочленённый  
VOLVO A30E / 2007 / самосвал сочленённый  
VOLVO A35D / 2004 / самосвал сочленённый  
VOLVO A35E / 2007 / самосвал сочленённый  
VOLVO A40D / 2004 / самосвал сочленённый  
VOLVO A40E / 2007 / самосвал сочленённый  
VOLVO EC 240 BLC / 2007 / экскаватор гусеничный  
VOLVO EC 360 BLC / 2007 / экскаватор гусеничный  
VOLVO EC 460 BLC / 2007 / экскаватор гусеничный  
VOLVO G930 / 2006 / автогрейдер  
VOLVO G940 / 2006 / автогрейдер  
VOLVO G946 / 2006 / автогрейдер  
VOLVO G960 / 2006 / автогрейдер  
VOLVO G970 / 2006 / автогрейдер  
VOLVO G976 / 2006 / автогрейдер  
VOLVO G990 / 2006 / автогрейдер  
VOLVO L110E / 2002 / погрузчик фронтальный  
VOLVO L110F / 2007 / погрузчик фронтальный  
VOLVO L120E / 2002 / погрузчик фронтальный  
VOLVO L120F / 2007 / погрузчик фронтальный  
VOLVO L150E / 2002 / погрузчик фронтальный  
VOLVO L150F / 2007 / погрузчик фронтальный  
VOLVO L180E / 2002 / погрузчик фронтальный  
VOLVO L180F / 2007 / погрузчик фронтальный  
VOLVO L220E / 2002 / погрузчик фронтальный  
VOLVO L220F / 2007 / погрузчик фронтальный  
VOLVO L330E / 2002 / погрузчик фронтальный  
VOLVO L330F / 2007 / погрузчик фронтальный  
VOLVO L60E / 2002 / погрузчик фронтальный  
VOLVO L60F / 2007 / погрузчик фронтальный  
VOLVO L70E / 2002 / погрузчик фронтальный  
VOLVO L70F / 2007 / погрузчик фронтальный  
VOLVO L90E / 2002 / погрузчик фронтальный  
VOLVO L90F / 2007 / погрузчик фронтальный  
WIRTGEN W 2100 / 2012

## 8.6 Спецтехника

BT LPE 200 / 2007 / перевозчик паллет  
BT LWE 180 / 2005 / перевозчик паллет  
BUCHER CityFant 6000 / 2011 / подметально-уборочная машина  
JOHN DEERE 1010D / 2008 / форвардер  
JOHN DEERE 1010D / 2003 / форвардер  
JOHN DEERE 1010E / 2009 / форвардер  
JOHN DEERE 1070D / 2007 / харвестер  
JOHN DEERE 1070E / 2009 / харвестер  
JOHN DEERE 1210E / 2009 / форвардер  
JOHN DEERE 1270D / 2006 / харвестер  
JOHN DEERE 1490D / 2008 / форвардер  
JOHN DEERE 770D / 2006 / автогрейдер  
JOHNSTON CN201 / 2012 / подметально-уборочная машина  
JOHNSTON VT501 VS501 / 2013 / подметально-уборочная машина  
JOHNSTON VT651 VS651 / 2013 / подметально-уборочная машина  
JOHNSTON VT801 VS801 / 2013 / подметально-уборочная машина  
JUNGHEINRICH ETV 214 / 2005 / штабелер электрический  
JUNGHEINRICH ETV 216 / 2005 / штабелер электрический  
KALMAR DRF 100 / 2006 / ричстакер  
KALMAR DRF 450 / 2006 / ричстакер  
KALMAR RTG 16 / 2010 / кран порталный  
KENWORTH C500 / 2005 / Насос  
KENWORTH K500 / 2008 / Насос  
LINDE H 25 (392) / 2002 / погрузчик вилочный  
LINDE H 30 (393) / 2003 / погрузчик вилочный  
LINDE N 20 (132) / 2009 / погрузчик вилочный  
LINDE T 20 AP (131) / 2006 / электротележка  
LINDE T 20 SP (131) / 2006 / электротележка  
MERCEDES UNIMOG U400 / 2006 Mulag mower  
SIEMENS / CONTINENTAL VDO DTCO Rel.1.3a / 2010 / тахограф цифровой  
STONERIDGE SE5000 Rev.7.1 / 2010 / тахограф цифровой  
THERMO KING SL400e SmartReefer2 / 2007 / термоустановка  
THERMO KING SLX200 SmartReefer2 / 2008 / термоустановка  
THERMO KING SLX300 SmartReefer3 / 2009 / термоустановка  
YALE GLP 16 VX / 2005 / автопогрузчик

## 8.7 Дополнительная информация

Список поддерживаемых ТС постоянно обновляется. Дополнительную информацию можно найти на сайте производителя CAN-адаптеров [http://www.can-pro.ru/all/log/list\\_auto/](http://www.can-pro.ru/all/log/list_auto/)

## 9 Вопрос-ответ

**В:** К кому я могу обратиться при возникновении вопросов по работе и настройке CAN-адаптера, его подключению к ТС и обслуживанию?

**О:** Наиболее полную информацию сможет предоставить производитель оборудования. Можно позвонить по бесплатному номеру **8-800-755-0290**

**В:** К кому обратиться при возникновении вопросов по работе трекера и подключению трекера к CAN-адаптеру?

**О:** Вы можете связаться с нами любым из предложенных в [пункте 10](#) способов.

**В:** Подключил трекер к компьютеру, однако не видно логов работы (данных) в правом нижнем окне программы.

**О:** Проверьте корректность физического подключения трекера к компьютеру. Если трекер подключен через переходник к USB-разъёму ПК, необходимо установить соответствующие драйвера.

**В:** Как проверить, записалась ли дополнительная программа (996 или 997) в память адаптера?

**О:** Обратитесь в службу поддержки сервиса мониторинга, услугами которого вы пользуетесь.

## 10 Техническая поддержка

При возникновении вопросов по подключению CAN-адаптеров к трекерам GlobalSat TR-600 и TR-600 GLONASS, обратитесь в нашу Службу Технической Поддержки.

**Email** Технической Поддержки: [support@globalsat.ru](mailto:support@globalsat.ru)

**Телефон** Технической Поддержки: 8 495 755-9204 или 8 800 500-9204

**Skype** Технической Поддержки: [globalsat\\_support](#)

Служба Технической Поддержки работает по рабочим дням с 10.00 до 18.00. Все обращения на Email в другое время обрабатываются в начале следующего рабочего дня.