

КАМАЗ - контроль: расхода топлива, ошибок и других параметров КАМАЗ 4308/65115/...

Приборы контроля топлива

Расход топлива на 100 км пробега

Сколько топлива потребляет Камаз



КАМАЗ - различные модели с двигателями Камминз (Cummins).

Шина J1939, диагностический разъем HD10 ((Deutsch 9-pin), в сети: двигатель и ABS.

Для контроля параметров [двигателя](#) (включая расход топлива) без установки дорогостоящих вв

* "Антелис" – прибор, контролирующий расход топлива, ошибки и другие параметры двигателя в р

Оценим, например, возможность установки прибора "Antelis" на модель 4308-A3 с двигателем Cummins 6ISBe, 210 л.с., выпуска 2008 года

Параметров достаточно много, расход топлива рассчитывается с хорошей точностью. Часто задают вопросы такого плана: "Какой расход топлива автомобилем КАМАЗ с двигателем Камминз на 100 км?". Это как раз тот случай, когда можно с достаточной точностью - с помощью прибора "Антелис", - ответить на данный вопрос.

Прибор "Антелис" работает совместно с трекерами Телтоника "FM4100/4200" (комплекс "Антелис-трекер").

Параметры двигателя выводятся в реальном времени и любой пользователь (владелец

машины, где бы он ни находился) может видеть и отслеживать состояние двигателя КАМАЗа, в любой момент времени (лишь бы был доступен Интернет), просмотреть отчет за любой промежуток времени, распечатать отчетные формы, оценить стиль вождения, а также увидеть расход топлива Камаза на 100 км. и т.д.

Приведем некоторые отслеживаемые параметры:

- Расход топлива: в движении / на стоянке / мгновенный;
- Расход топлива от включения зажигания (текущий цикл ВВЗ - "Вкл/Выкл Зажигания");
- Скорость автомобиля в текущей точке трека (это более точная величина, чем получаемая при усреднении с трекеров);
- Ускорение: разгон, торможение (рывок) - оценка стиля вождения (как водитель тормозит и разгоняется, как часто происходят "рывки" автомобиля);
- Обороты двигателя;
- Нагрузка на двигатель;
- Положение педали газа;
- Температура: охлаждающей жидкости / во впускном коллекторе;
- Давление наддува;
- Момент на валу;
- Ошибки, которые выдает ЭБУ (активные, неактивные);
- Устройства, обнаруженные в сети;

и др.

Примечание: у этого двигателя давление масла только индикаторное: есть или нет (стандартное выводимое значение - 480 кПа).

Параметры КАМАЗа 4308-А3 (двигатель Cummins 6ISBe 210, шина J1939), полученные в движении:

На реальном треке выведены "этикетки" с текущими параметрами двигателя в точке трека (время - по спутнику). За интервал 10 сек. - разгон:



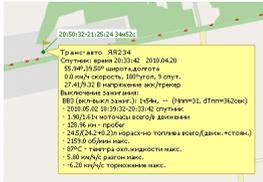
Стандартная этикетка за интервал 10 сек. - торможение:



Параметры "КАМАЗа" (двигатель Cummins 6ISBe 210), полученные на стоянке: Зажигание включено



Зажигание выключено. Двигатель выключен.



Пример отчета ТС "КАМАЗ 4308" по 6-ти дневной поездке (с небольшим грузом):

Отчетный период: 02.05.2010 10час:10мин. - 07.05.2010 17час:06мин.

По данным GPS:

- 5д06ч55м / 2010.05.02 10:10 – 2010.05.07 17:06 - общее время отчетного периода / интервал времени работы
- 221 - кол-во стоянок
- 3165.10 км - пройденный путь
- 63.1 км/ч - средняя скорость движения
- 88 км/ч - макс.скорость (2010.11.10 в 11:55)
- 93 км/ч - макс. скорость нарушения (2010.11.10 в 11:55)
- 11 - количество нарушений по скорости

По данным CAN:

- 44 - кол-во циклов ВВЗ, 0-, -11, -1-
- 2д04ч16м/1д21ч15м - моточасы всего/в движении
- 3171.69 км - пробег (CAN)
- 589.6/(581.4+8.3)л - израсх-но топлива всего/(движ.+стоян.)
- **18.3** литров/100км - расход топлива
- 2409.5 об/мин - макс.
- 94°C - темп-ра охл.жидк-ти макс.
- 9.80 км/ч/с - разгон макс.
- -11.40 км/ч/с - торможение макс.

Владелец: ОАО "Транс-Авто" создания отчета: 10.05.2010г. 09:12:34
Группа: **АТ** Модель: КАМАЗ 4308-А3
Водитель: Костенко В.В.Гос. номер: "ЯЯ234"

Статистика общая

Моточасы

всего/(движ.+стоянка)	Израсходовано топлива		
всего/(движ.+стоянка) л	Пробег, км		
GPS/CAN	Обороты		
макс., об/мин	Темп-ра охл.жид-ти		
макс., °C			
2д04ч16м/(1д21ч15м+7ч58м)	589.6/(581.4+8.3)	3165.10 / 3171.69	2409.5

Статистика по дням

№ п	Дата	Моточасы
всего/(движ.+стоянка)	Израсходовано топлива	
всего/(движ.+стоянка) л	Пробег	
CAN, км	Обороты	
макс., об/мин	Темп-ра охл.жид-ти	
макс., °C		
1.	02.05.2010 вс	11ч43м/(10ч41м+1ч01м) 149.1/(148.6+1.0)
2.	03.05.2010 пн	11ч27м/(10ч24м+1ч03м) 140.5/(139.2+1.3)
3.	04.05.2010 вт	9ч01м/(6ч56м+2ч05м) 68.2/(65.8+2.4)
4.	05.05.2010 ср	1ч44м/(1ч20м+24м05с) 96.1/(94.8+1.2)
5.	06.05.2010 чт	1ч44м/(1ч20м+24м05с) 24.8/(23.4+1.4)
6.	07.05.2010 пт	1ч44м/(1ч20м+24м05с) 110.5/(109.6+0.9)

Выбрать можно любой произвольный цикл включения/выключения зажигания (ВВЗ):

.....

- 17) ВВЗ (вкл-выкл зажиг.): 2ч56м, 11 (Nпп=68, dTпп=734сек)
- Дата/время 2010.05.03 08:27:46-11:24:07
 - 23ч13м прошло от подачи питания до вкл. зажигания
 - 2.94/2.65ч моточасы всего/в движении
 - 201.22 км - пробег
 - 37.2/(36.8+0.4)л израсх-но топлива всего/(движ.+стоян.)
 - 2113.8 об/мин макс.
 - 87°С - темп-ра охл.жидкости макс.
 - 7.80 км/ч/с разгон макс.
 - -10.00 км/ч/с торможение макс.

Вопросы по теме: Какой расход топлива у КАМАЗа? Потребление топлива камазом на 100 км? Сколько расходует КАМАЗ на 100 км?

Тематические статьи:

[Контроль расхода топлива](#)

[Стоимость оборудования для контроля расхода топлива](#)

[МАЗ - контроль расхода топлива](#)

[ПАЗ - контроль расхода топлива](#)

[VOLVO - контроль расхода топлива](#)

[MAN - контроль расхода топлива](#)

[SCANIA - контроль расхода топлива](#)

[Antelis - установка на двигатель](#)

{jcomments on}