

# Автомобили DAF стандарта EEV

За чистоту окружающей среды



## Что такое EEV?

Стандарт EEV (улучшенные экологически благоприятные транспортные средства) является наиболее строгим из существующих сегодня стандартов по содержанию токсичных веществ в выхлопных газах. Стандарт EEV устанавливает чрезвычайно низкий уровень выбросов "твердых частиц", которые создают серьезную угрозу здоровью и качеству жизни людей.



## Каковы преимущества автомобилей стандарта EEV?

Зоны низкого уровня выбросов постепенно появляются в городах по всей Европе.

Сбор на трассах пошлин, таких как немецкая система пошлин Maut, представляет собой еще один способ ограничения допуска автомобилей с высоким уровнем выбросов в некоторые районы.

Автомобили стандарта EEV имеют право на максимальные скидки по пошлинам и сборам при въезде в зоны низкого уровня выбросов.

Таким образом соответствие требованиям стандарта EEV позволит оператору сэкономить.

## Что представляют собой "частицы"?

Частицы - это общий термин, обозначающий смесь чрезвычайно мелких частиц твердых и жидких веществ, взвешенных в воздухе.

Эти частицы могут образоваться естественным путем (почвенная пыль, пыльца, плесень, морские брызги и т.п.), или быть результатом деятельности человека (дорожная пыль, сажа, дым, зольная пыль и т.п.).

## Как твердые частицы влияют на здоровье?

Воздействие частиц в большой концентрации на организм человека может оказать влияние на состояние легких у детей и взрослых, особенно при наличии заболеваний сердца или легких (астма).

Частицы размером меньше 10 микрон могут проникать глубоко в легкие и привести к серьезному ухудшению состояния здоровья. При соединении твердых частиц с другими загрязняющими воздух веществами их общее воздействие может быть более серьезным, чем по отдельности.

По данным последних исследований риск смертности возрос на 17% в областях с высоким содержанием мелких взвешенных частиц.

# Автомобили DAF стандарта EEV

За чистоту окружающей среды

## Как работает система EEV?

Система EEV начинается с тщательно контролируемого процесса сгорания.

Двигатели PACCAR совмещают передовую технологию впрыска топлива (SMART) и технологию SCR (Селективное каталитическое разложение) с дожиганием выхлопных газов, что обеспечивает наилучшие условия для чистого и эффективного сгорания.

Именно поэтому большинство двигателей PACCAR Euro 5 уже соответствуют стандарту выбросов EEV в базовой комплектации.

В некоторых случаях за глушителем системы выпуска отработавших газов устанавливается пассивный сажевый фильтр. Так как сажевый фильтр сокращает количество частиц на 50%, то содержание частиц в отработавших газах двигателей PACCAR, оборудованных такими сажевыми фильтрами, составляет не более 0.015 к/кВтч. что на 25% ниже

## Какова мощность двигателей EEV?

Доступен полный ряд двигателей PACCAR EEV:

- Двигатели FR, 4 цилиндра, 4,5 л мощность 103, 118, 136, 152 кВт
- Двигатели GR, 6 цилиндров, 6,7 л мощность 165, 184, 210, 220 кВт
- Двигатели PR\*, 6 цилиндров, 9,2 л мощность 183, 228, 265 кВт
- Двигатели MX, 6 цилиндров, 12,9 л мощность 265, 300, 340\*, 375\* кВт

\* с сажевым фильтром

## Какие из автомобилей DAF стандарта EEV доступны?

Какие из автомобилей DAF стандарта EEV доступны? Весь модельный ряд автомобилей DAF может оснащаться двигателями стандарта EEV.

Начиная с автомобилей малой грузоподъемности 4x2 для внутригородских перевозок и заканчивая многоосными автомобилями большой грузоподъемности или мощными тягачами и автомобилями-шасси для перевозок на дальние расстояния, компания DAF всегда готова предложить модель соответствующую стандарту EEV.

## Как соответствие стандарту EEV повлияет на имидж компании?

В настоящее время многие компании гордятся своей заботой об окружающей среде во всех видах своей деловой деятельности.

Автомобили DAF стандарта EEV будут эффективным способом продемонстрировать общественности такой подход.

