

CUMMINS

ДВИГАТЕЛИ

4В, 6В, 6С

EQВ и EQС

**4В3.9, 4ВТ3.9, 4ВТА3.9,
6В5.9, 6ВТ5.9, 6ВТА5.9
6С8.3, 6СТ8.3, 6СТА8.3
и их китайские аналоги
EQВ, EQС**

*Устройство, техническое
обслуживание и ремонт*

*Модификации этих двигателей устанавливались на:
автомобили КамАЗ-4308,
автобусы КаВЗ 4235-03, ПАЗ-3204
китайские автомобили DONG FENG,
и автобусы GOLDEN DRAGON, Higer, Yutong и др.,
спецтехнику, генераторные установки,
катера и яхты*

Москва
Легион-Автодата
2009

УДК 629.314.6
ББК 39.335.52
К18

КАММИНС ДВИГАТЕЛИ 4В, 6В, 6С и их китайские аналоги EQB, EQC.

Устройство, техническое обслуживание и ремонт.

- М.: Легион-Автодата, 2009. - 120 с.: ил. ISBN 978-5-88850-388-1

(Код 3573)

В руководстве дается пошаговое описание процедур по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию дизельных двигателей *Cummins 4В, 4ВТ, 4ВТА (3,9 л), 6В, 6ВТ, 6ВТА (5,9 л), 6С, 6СТ, 6СТА (8,3 л)* и двигателей, являющихся их лицензионной копией производимых в Китае: *EQB125-20, EQB140-20, EQB160-20, EQB170-20, EQB180-20, EQB210-20, EQB235-20, C220-20, C230-20, C245-20, C260-20, C280-20, C300-20, C325-20.*

Издание содержит подробные сведения по разборке, ремонту и регулировке механизмов двигателя, элементов топливной системы, систем охлаждения, смазки, турбонаддува, запуска и зарядки. Подробно изложены процедуры разборки, регулировки и настройки топливной аппаратуры: форсунок, ТНВД, регуляторов.

Приведены возможные неисправности и методы их устранения, сопрягаемые размеры основных деталей и пределы их допустимого износа, рекомендуемые смазочные материалы и рабочие жидкости.

В книге наиболее полно описаны самые распространенные модификации двигателей, поэтому конструктивные изменения внесенные китайскими производителями не представлены.

Книга предназначена для автовладельцев, персонала СТО и ремонтных мастерских.

На сайте www.autodata.ru, в разделе "Форум", Вы можете обсудить профессиональные вопросы по диагностике различных систем автомобилей.

**Издательство "Легион - Автодата" сотрудничает
с Ассоциацией ветеранов спецподразделения
антитеррора "АЛЬФА".**



Часть средств, вырученных от продажи этой книги, направляется семьям сотрудников спецподразделения по борьбе с терроризмом, героически погибших при исполнении служебных обязанностей.

© ЗАО "Легион-Автодата" 2009
E-mail: Legion@autodata.ru
<http://www.autodata.ru>
www.motorbooks.ru

*Издательство приглашает
к сотрудничеству авторов.*

Лицензия ИД №00419 от 10.11.99.
Подписано в печать 24.03.2009.
Формат 60×90 1/8. Печ. л. 15.
Бумага офсетная. Печать офсетная.
Отпечатано с готовых диапозитивов
в ГУП МО "Коломенская типография".
140400, г. Коломна,
ул. III Интернационала, 2а.

**Замечания, советы из опыта эксплуатации и
ремонта автомобилей, рекомендации и отзывы
о наших книгах Вы можете направить в адрес
издательства: 115432, Москва, ул. Трофимова, д. 16
или по электронной почте: notes@autodata.ru
Готовы рассмотреть предложения по размещению
рекламы в наших изданиях.**

Издание находится под охраной авторского права. Ни одна часть данной публикации не разрешается для воспроизведения, переноса на другие носители информации и хранения в любой форме, в том числе электронной, механической, на лентах или фотокопиях.

Несмотря на то, что приняты все меры для предоставления точных данных в руководстве, авторы, издатели и поставщики руководства не несут ответственности за отказы, дефекты, потери, случаи ранения или смерти, вызванные использованием ошибочной или неправильно преподнесенной информации, упущениями или ошибками, которые могли случиться при подготовке руководства.

Содержание

Введение	3
Поиск неисправностей	9
Система охлаждения	13
Топливная система	20
Системы впуска и выпуска.....	36
Система смазки	41
Электрооборудование.....	51
Базовые компоненты двигателя	57
Замена и проверка двигателя	90
Спецификация.....	92
Расположение элементов на двигателе и каталожные номера двигателей серии EQB	93