

Консолидация вариантов применений компрессоров для автомобилей концерна VAG: позиция компании DENSO

Применимо для следующих продуктов: DCP32045, DCP32060, DCP02030, DCP02050 и DCP32003.

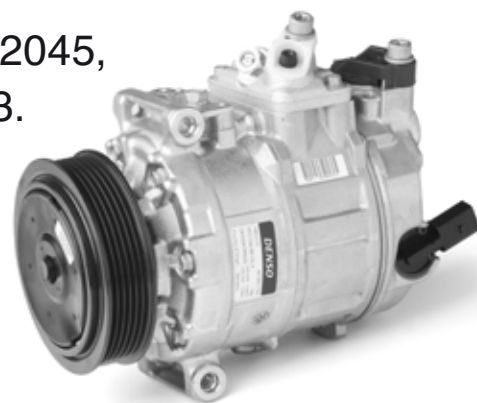
> В настоящем бюллетене объясняется, почему DENSO отказывается от установки компрессора DCP32045 на другие модели концерна VAG.

Общие сведения

Специалисты DENSO регулярно получают вопросы о том, почему компания отказывается от консолидации вариантов применений некоторых компрессоров, что стало довольно распространенной практикой на рынке послепродажного обслуживания автомобилей. Подобная «универсализация» продукции несет в себе ряд очевидных преимуществ: это прежде всего более низкая цена изделия, упрощение процесса подбора детали и управления складскими запасами. Безусловно, подобное решение особенно привлекательно для таких дорогих продуктов, как компрессоры. Однако оно способно оказать существенное негативное влияние на систему

кондиционирования воздуха и эксплуатационные характеристики автомобиля в целом. Будучи ведущим поставщиком оригинальных компонентов для систем терморегулирования и крупнейшим мировым производителем автомобильных запасных частей, компания DENSO обладает глубокими знаниями для принятия взвешенного решения о необходимости консолидации ассортимента компрессоров.

Чтобы понять, почему мы рекомендуем устанавливать конкретные модели компрессоров на определенные модели автомобилей, предлагаем сравнить технические характеристики компрессора DCP32045 и четырех похожих компрессоров для автомобилей VAG.





Технические характеристики DCP32045

DCP32045		
	Тип компрессора	7SEU17C
	Объем рабочей камеры компрессора	170cm ³
	Тип шкива с демпфером-ограничителем	B-PC
	Объем масла в компрессоре	140cm ³

Обзор взаимозаменяемости

> Модели компрессоров, приведенные в таблице ниже, не могут быть заменены на DCP32045

DCP32060 6SES14C	DCP02030 6SEU14C	DCP02050 6SEU14C	DCP32003 7SEU16C

Различия компрессоров

> В этом обзоре рассматриваются различия, обусловленные типом компрессора, рабочим объемом, типом DL-шкива, ограничителем и количеством масла.

Артикул	DCP32045	DCP32060	DCP02030	DCP02050	DCP32003	Возможна замена? (Да/нет)
Тип компрессора	7SEU17C	6SES14C	6SEU14C	6SEU14C	7SEU16C	Нет
Объем рабочей камеры компрессора	170cm ³	140cm ³	140cm ³	140cm ³	160cm ³	Нет
Тип шкива с демпфером-ограничителем	B-PC	AS	B-PC	B-PC	R-SC	Нет
Артикул ограничителя	1630	2280	1780	1630	1311	Нет
Объем масла в компрессоре	140cm ³	110cm ³	90cm ³	90cm ³	180cm ³	Нет



Почему нельзя использовать компрессор DCP32045 (7SEU17C) в качестве универсального?

- > Каждый ограничитель предназначен для определенной модели автомобиля и должен соответствовать спецификациям автопроизводителя. Ограничитель компрессора DCP32045 рассчитан на больший крутящий момент по сравнению с ограничителями, используемыми в других компрессорах. Таким образом, возникает риск некорректной работы ограничителя при заклинивании компрессора, что, в свою очередь, приведет к проскальзыванию приводного ремня. Последствием этого может стать растрескивание и разрыв ремня, а значит, и возможный отказ усилителя рулевого управления, системы охлаждения двигателя или системы зарядки аккумуляторной батареи.
- > Ограничитель компрессора DCP32045 (7SEU17C) не предназначен для автомобилей с повышенной пульсацией крутящего момента, например для автомобилей с дизельными двигателями. В этом случае высока вероятность поломки ограничителя, что приведет к повреждению компрессора.
- > Шкив компрессора DCP32045 (7SEU17C) не предназначен для автомобилей с повышенной пульсацией крутящего момента, которая способна уменьшить срок службы шкива (демпфирующих элементов).
- > Компрессор DCP32045 не оснащен регулирующим клапаном на стороне всасывания (VST), вследствие чего возможно возникновение шума — по сравнению с оригинальным компрессором, если тот был оснащен VST.
- > По сравнению с компрессором типа 6SE компрессору DCP32045 (7SEU17C) требуется больше мощности двигателя. Это приведет к снижению эффективности силового агрегата, повышению расхода топлива или к ухудшению динамики автомобиля.

Подробную информацию об ассортименте продуктов DENSO для систем терморегулирования можно найти на сайте www.denso.ua в системе TecDoc или уточнить у представителя DENSO.