

Системы охлаждения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Спецификации

Система охлаждения

Общие параметры

Тип системы охлаждения	Замкнутая, напорная (с водяным насосом), термостатом, радиатором, вентилятором (с ременным приводом и вязкостной муфтой сцепления) и отдельно установленным расширительным бачком
Объем охлаждающей жидкости	См. Спецификации к Главе Текущий уход и обслуживание
Состав охлаждающей жидкости (доля антифриза в охлаждающей жидкости для обеспечения морозостойкости/удельный вес при 20°C)	
до -16°C	35%/1.054
до -26°C	45%/1.066
до -40°C	55%/1.078
Рабочее давление в системе, атм (кПа)	1.05 (103)

Термостат

Тип (все модели)	Воскозаполненный, двухступенчатый
Полный ход клапанов (см. иллюстрацию), мм	
• Главный клапан (все модели)	8
• Дополнительный клапан (все модели)	1.5
Температуры активации клапанов, °C	
• Бензиновые модели	
○ Начало открывания	
■ Главный клапан (все модели)	88 ± 1
■ Дополнительный клапан (все модели)	85 ± 2
○ Полное открывание	100
Дизельные модели	
○ Начало открывания	

■ Главный клапан (все модели)	88 ± 1.5
■ Дополнительный клапан (все модели)	80 ± 1.5
○ Полное открывание	100

Системы отопления, вентиляции и кондиционирования

Система отопления/вентиляции салона

Тип и объем рабочего тела	См. Спецификации к Главе Текущий уход и обслуживание (система охлаждения)
Управление	Электронное
Максимальная теплопроизводительность, ккал/ч	3800
Расход воздуха, м ³ /ч	270
Мощность потребления вентилятора, Вт	250

Система К/В

Тип и объем хладагента	См. Спецификации к Главе Текущий уход и обслуживание
Тип и объем компрессорного масла	См. Спецификации к Главе Текущий уход и обслуживание
Управление	Электронное
Максимальная хладопроизводительность системы К/В, ккал/ч	4200 ± 10%
Давление хладагента, кгс/см ²	
• Высоконапорный тракт	15.0 ÷ 17.0
• Низконапорный тракт	1.3 ÷ 2.0
Расход воздуха, м ³ /ч	440
Мощность потребления вентилятора, Вт	250
Компрессор	
• Тип	Ротационный пластинчатый, Zexel
• Производительность, см ³ /об	155.3
• Максимальная частота вращения, об/мин	9000
• Тип муфты	Магнитная
• Мощность потребления, Вт	40 (12 В)
Конденсатор	P.F. COND

• Тип	
Ресивер-осушитель	
• Тип влагопоглотителя	ZEOLITE
• Количество влагопоглотителя, г	35
Испаритель	
• Тип	Пластинчатый, с расширительным клапаном блокировочного типа

Усилия затягивания резьбовых соединений, Нм



Усилия затягивания отдельных элементов крепежа могут быть приведены непосредственно в тексте разделов, где они выделены жирным шрифтом.

Система охлаждения

Гайки крепления термостата	22
Болты крышки термостата	22
Болты крепления воздухозаборника	10
Болты крепления расширительного бачка	10
Болт муфты вентилятора	76
Болты крепления крыльчатки вентилятора	37
Болты крепления шкива привода вентилятора	21.5
Болты крепления выпускного коллектора и впускного трубопровода с кронштейнами	24
Болты крепления стартера и его опорного кронштейна	47
Болт опорного кронштейна трубки отопителя	22
Болты и гайки крепления термозащитных экранов	22
Стяжные болты хомутов крепления проводки	22
Крышки привода ГРМ	8
Болты крепления водяного насоса	22
Болты натяжителей газораспределительного ремня	43
Болт промежуточного ролика	22

Системы отопления/вентиляции/кондиционирования воздуха

Болты/гайки крепления вентилятора отопителя	9
Болты крепления сервисной крышки к переборке двигательного отсека (см. <i>иллюстрацию</i>)	9
Болты крепления отделочных секций панели приборов	9
Болты крепления вещевого ящика	9
Болты крепления компрессора	24
Гайка крепления шкива натяжителя приводного ремня	24
Болты крепления пыльника нижней защиты двигателя	8
Штуцерные гайки подсоединения к компрессору рефрижераторных линий	24
Болты крепления вентилятора К/В	9
Болты крепления конденсатора	9
Штуцерные разъемы подсоединения к конденсатору рефрижераторных шлангов	13 и 22
Болты крепления теплообменника отопителя	9
Штуцерные гайки испарительных линий	13 и 32
Крепление штуцерного разъема испарительной линии к переборке двигательного отсека	24
Гайки крепления ресивера-осушителя	9
Штуцерные разъемы подсоединения рефрижераторных линий к ресиверу-осушителю	13