

Аккумуляторная батарея

С падением плотности электролита увеличивается температура его замерзания. Так, электролит с плотностью 1,20 г/см³ (степень разрядки батареи 50 %) замерзает при температуре около -33 °С, а с плотностью 1,15 г/см³ (степень разрядки батареи 75 %) — около -20 °С. Замерзание электролита в батарее приведет к повреждению ее корпуса.

Замечание

Если аккумуляторная батарея эксплуатируется не первый год, то для контроля ее состояния осенью проверяйте плотность и уровень электролита (см. ниже), при необходимости доливайте дистиллированную воду и заряжайте батарею.

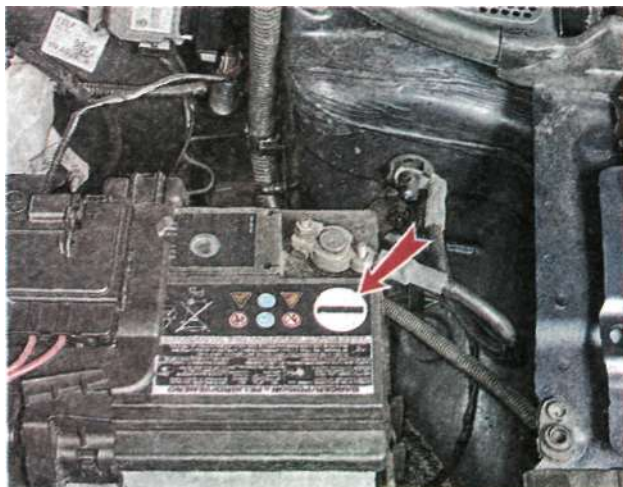
Приобретение батареи

Аккумуляторные батареи поставляются в продажу, как правило, в готовом к эксплуатации виде (залитые электролитом и заряженные).

Замечание

Для увеличения срока хранения до начала эксплуатации, аккумуляторные батареи могут поставляться без электролита, электроды таких батарей находятся в сухозаряженном состоянии. В такие батареи электролит заливается непосредственно перед установкой на автомобиль.

Перед заменой батареи необходимо уточнить ее габаритные и электрические параметры. Батарея должна по габаритам соответствовать размерам установочного места на автомобиле и надежно на нем крепиться. Расположение выводов на корпусе батареи (полярность батареи) и их форма должны соответствовать выводам на ранее установленной батарее. При установке батареи другой полярности длины проводов может не хватить и есть возможность перепутать провода при подсоединении, что вызовет повреждение электрооборудования автомобиля. Обозначение полярности выводов батареи (плюс «+» или минус «-») обычно нанесено на корпусе батареи рядом с выводом.



Технические данные аккумуляторной батареи

Периодичность проверки и обслуживания, км	15 000 или раз в год
Производитель	VARTA
Номер батареи по каталогу	5K0 915 105D
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	242/175/190
Номинальное напряжение, В	12
Емкость (20-часовая), Ач	60
Ток холодной прокрутки DIN (EN/SAE/GS), А	280 (480)
Резервная емкость батареи, мин	100
Расположение отрицательного вывода (полярность)	обратная
Ток заряда А	6,0
Плотность электролита при температуре 20 °С, г/см	1,27-1,29

Электрическая емкость и значение пускового тока приобретаемой батареи должны соответствовать характеристикам прежней батареи или величинам, приведенным в инструкции по эксплуатации автомобиля.

Для облегчения запуска в холодное время можно подобрать батарею с большим значением пускового тока. Емкость батареи не должна значительно отличаться от рекомендуемой автопроизводителем. При превышении емкости батареи мощность генератора для ее зарядки будет недостаточна, и батарея будет всегда находиться в разряженном состоянии. К тому же, на месте, предназначенном для аккумуляторной батареи, невозможно разместить батарею с большими габаритами.

Проверка и обслуживание

Предупреждение!

При обслуживании АКБ необходимо избегать попадания электролита на одежду и кожу. В случае попадания электролита следует промыть место контакта водой или нашатырным спиртом. Используйте при работе очки и резиновые перчатки.

Замечание

Аккумуляторная батарея установлена на площадке в левой части моторного отсека.

