



Как правильно выбрать зарядное устройство SOLARIS ?

Алгоритм выбора

- Уточните тип своего аккумулятора:**
Если есть пробки на верхней панели, то у вас обслуживаемый аккумулятор типа WET с жидким электролитом. В этом случае вы можете выбирать любое зарядное устройство. При выборе зарядного устройства с ручным управлением вам придется каждые 1,5-2 часа контролировать процесс заряда (общее время заряда может достигать до 20 ч).
Если пробок нет или их количество не более 2, а на торговой этикетке видны надписи GEL или AGM, то у вас мало обслуживаемый или необслуживаемый аккумулятор. В этом случае вам надо выбрать **зарядные устройства с автоматическим управлением**.
- Уточните можно ли снимать ваш аккумулятор с машины:**
Если нет (могут сбиться настройки бортового компьютера), то следует выбрать только автоматические зарядные устройства.
- Уточните емкость своего аккумулятора:**
Емкость указана на торговой этикетке, на передней панели аккумулятора. Рядом с цифрой ищите буквы Ач или Ah (ампер-часы). Этот параметр поделите на 10 – это и есть ток нормального (конвенционального) заряда.
По этому параметру можно выбрать модель зарядного устройства. Зарядный ток может отклоняться в пределах $\pm 20\%$ от номинального, полученного вам при расчете. Например, для аккумулятора 60 Ач оптимальными будут зарядные устройства с зарядным током 6А.
- Уточните, какие дополнительные опции у зарядного устройства будут для вас определяющими:**
Ускоренный заряд – если надо по-быстрому реанимировать аккумулятор (нужно срочно ехать).
Предварительный заряд – для заряда сильно севшего аккумулятора (напряжение меньше 70%)
Десульфатация – продление ресурса аккумулятора – нужно импульсное зарядное устройство – инвертер
100% защита внутренних электрических контуров автомобиля – нужно импульсное зарядное устройство – инвертер



Преимущества зарядных устройств SOLARIS

- Отличное соотношение цена/качество
- Защита от несоблюдения полярности
- Защита от короткого замыкания
- Защита от перегрузки
- Стрелочная индикация – амперметр
- Простота обслуживания

Параметр	Модель зарядного устройства SOLARIS							
	с ручным управлением (контроль заряда каждые 1,5-2 часа)				с автоматическим управлением (процесс заряда полностью автоматизирован)			
	CH 6M	CH 6MD	CH 8M	CH 12M	CH 6A	CH 8A	CH 12A	CH 10HF
Инвертерное, импульсное устройство	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	★
Емкость заряжаемой 12В аккумуляторной батареи								
Оптимальный диапазон, Ач	50-75	50-75	65-95	100-145	40-80	55-105	90-155	70-120
						15-25	40-80	40-80
								15-25
Возможность выбора тока заряда	нет	нет	нет	нет	нет	★	★	★
Ток нормального заряда I_{EN}	6А	6А	8А	12А	6А	8А, 2А	12А, 6А	10А, 6А, 2А
Допустимый диапазон, Ач	40-120	40-120	55-160	80-240	40-120	15-160	40-240	15-200
Возможность заряда нескольких АКБ	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Рабочее напряжение U_p , В	12В	12В, 6В	12В	12В	12В	12В	12В	12В
Тип аккумуляторной батареи								
WET, свинцово-кислотная, жидкий электролит	★	★	★	★	★	★	★	★
GEL, PbCa, гелевый электролит	нет	нет	нет	нет	★	★	★	★
AGM, PbCa, электролит в стекловолокне	нет	нет	нет	нет	★	★	★	★
Возможность заряда аккумуляторной батареи без снятия с автомобиля								
можно, с сохранением настроек компьютера	нет	нет	нет	нет	★	★	★	★
Возможность заряда сильно разряженной аккумуляторной батареи	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	★
Возможность ускоренного заряда*	нет	нет	нет	нет	нет	★	★	★
Предварительный заряд пульсирующим током	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	★
Компенсированный заряд (уменьшение саморазряда)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	★

* Очень частое использование функции ускоренного заряда может привести к короблению электродных пластин и осыпанию активной массы, что приводит к преждевременному выходу из строя аккумулятора.