



АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ ЭНЕРГИЯ «АКБ» (тип AGM)

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ:

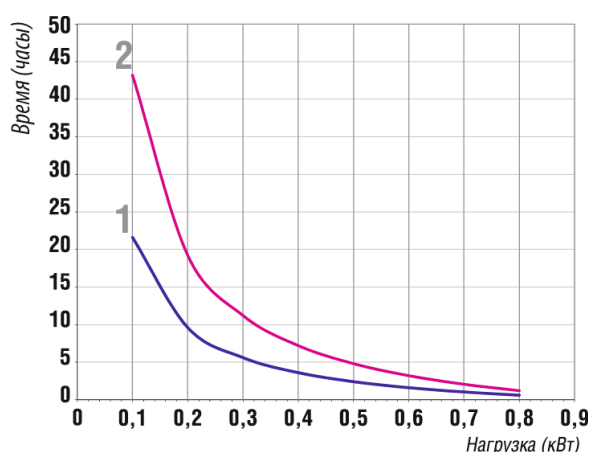
- Герметичная конструкция, исключая утечку кислоты и коррозию клемм
- Конструкция, не требующая обслуживания
- Безопасная работа: при правильной зарядке батарей исключается возможность выделения газов и опасность взрыва
- Увеличенный срок службы в условиях повышенной вибрации
- Увеличенный срок службы в режиме постоянного подзаряда АКБ (буферный режим) – 15 лет
- Стабильная работа при больших нагрузках



При совместном использовании аккумуляторных батарей серии Энергия «АКБ» и инверторов производства ЭТК «Энергия» существенно улучшаются такие параметры, как время автономной работы инвертора и долговечность работы АКБ в буферном режиме.

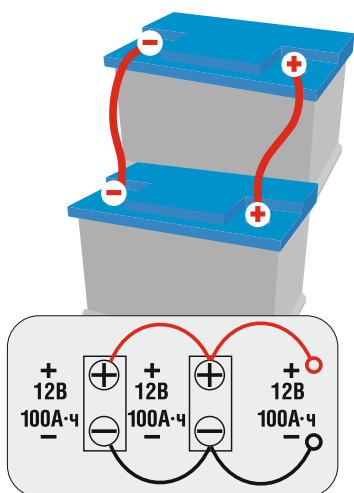
ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ РАБОТЫ ИНВЕРТОРА

- Рассмотрим это на примере инвертора ПН-1 000 на 24 В. Допустим, в нашем распоряжении имеются две АКБ на 12 В емкостью 100 ампер-часов каждая. Для получения на выходе 24 В, соединяем последовательно две АКБ. При таком соединении примерный график зависимости времени работы инвертора от нагрузки выглядит так (кривая 1). При добавлении к имеющимся АКБ двух дополнительных АКБ, время работы увеличивается вдвое (кривая 2).
- Для расчета времени работы остальных моделей инверторов или выбора нужной Вам мощности пользуйтесь online-калькулятором на сайте энергия.рф



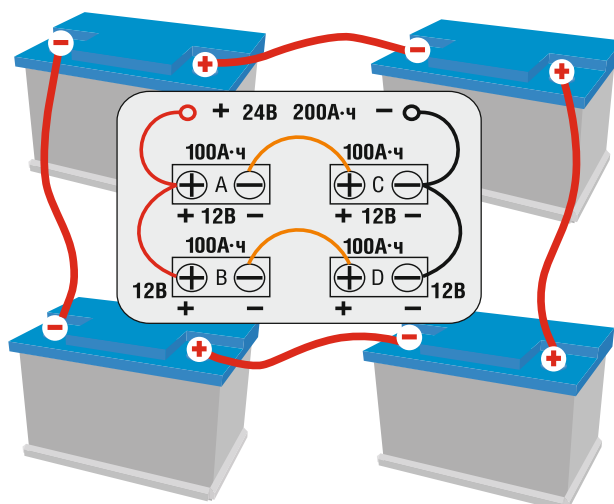
При питании инвертора от аккумуляторной батареи (АКБ), следует знать о таких видах соединения АКБ:

Параллельное
соединение АКБ



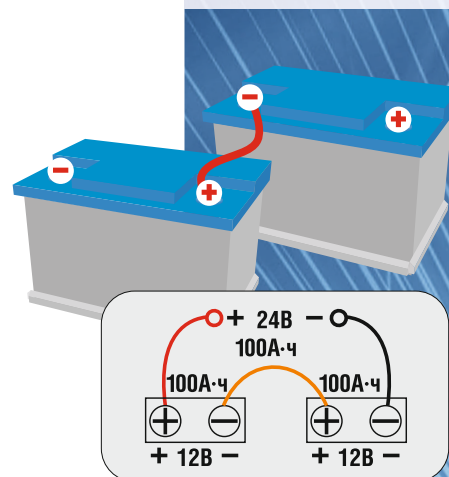
При параллельном соединении выходное напряжение остается прежним, а ЕМКОСТЬ АКБ суммируется

Смешанное
соединение АКБ



При смешанном соединении суммируются оба параметра — ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ и ЕМКОСТЬ АКБ

Последовательное
соединение АКБ



При последовательном соединении суммируется ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ АКБ, а емкость АКБ остается прежней

Энергия АКБ обеспечат Ваше оборудование бесперебойным электропитанием