

# ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ РАБОТЫ ИНВЕРТОРА

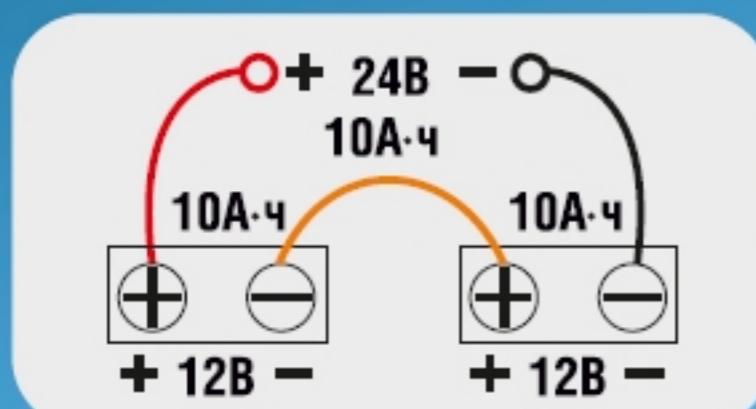
При питании инвертора от аккумуляторной батареи (АКБ)

следует знать о таких видах соединения АКБ:

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ  
СОЕДИНЕНИЕ АКБ



Рис. 1

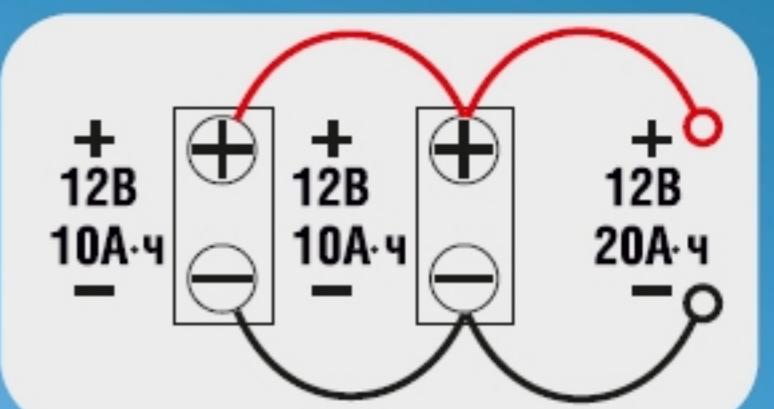


При последовательном соединении АКБ суммируется **ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ АКБ**, а емкость АКБ остается прежней

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ  
СОЕДИНЕНИЕ АКБ



Рис. 2

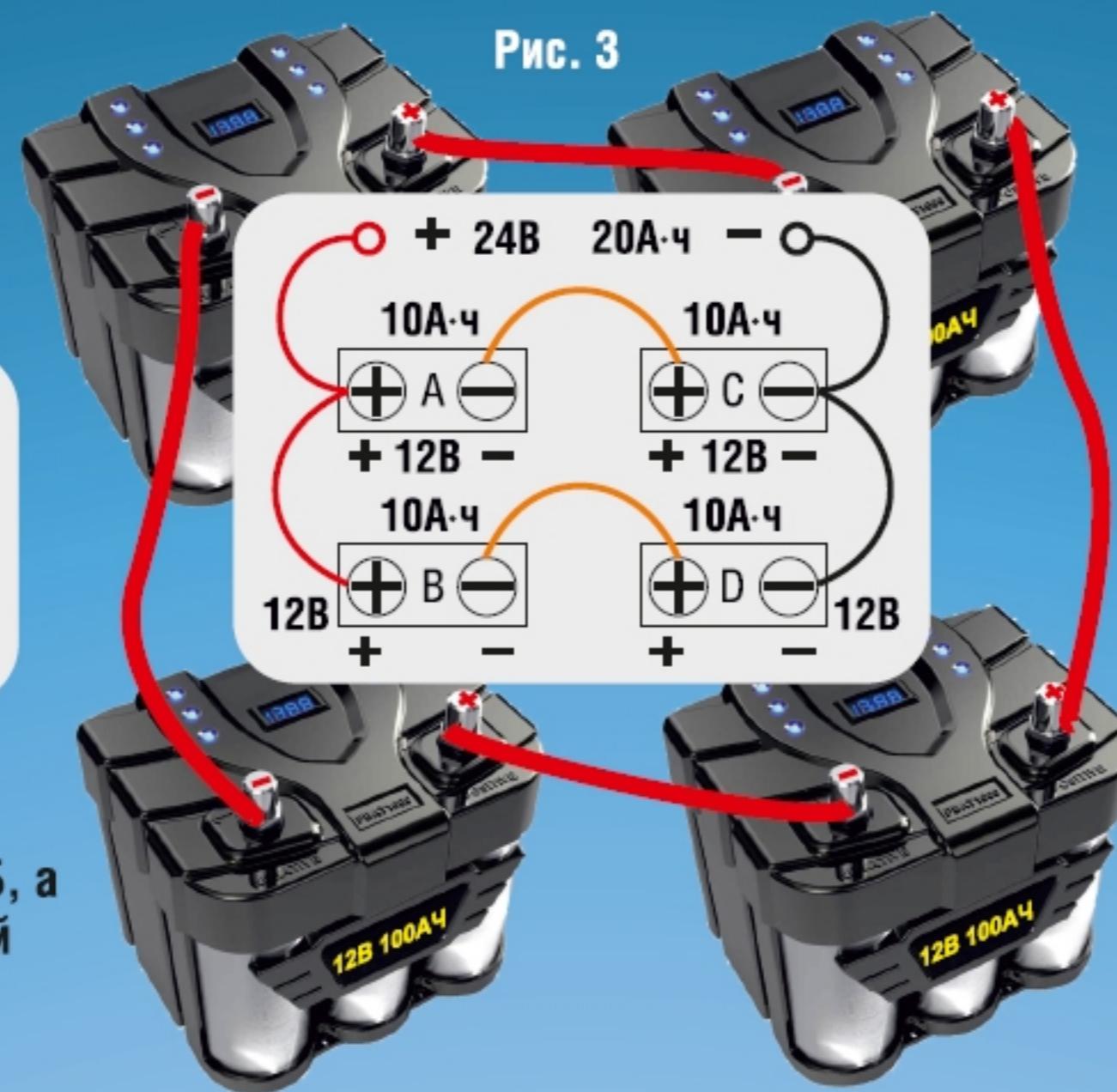


При параллельном соединении АКБ выходное напряжение остается прежним, а **ЕМКОСТЬ АКБ** суммируется



СМЕШАННОЕ СОЕДИНЕНИЕ АКБ

Рис. 3



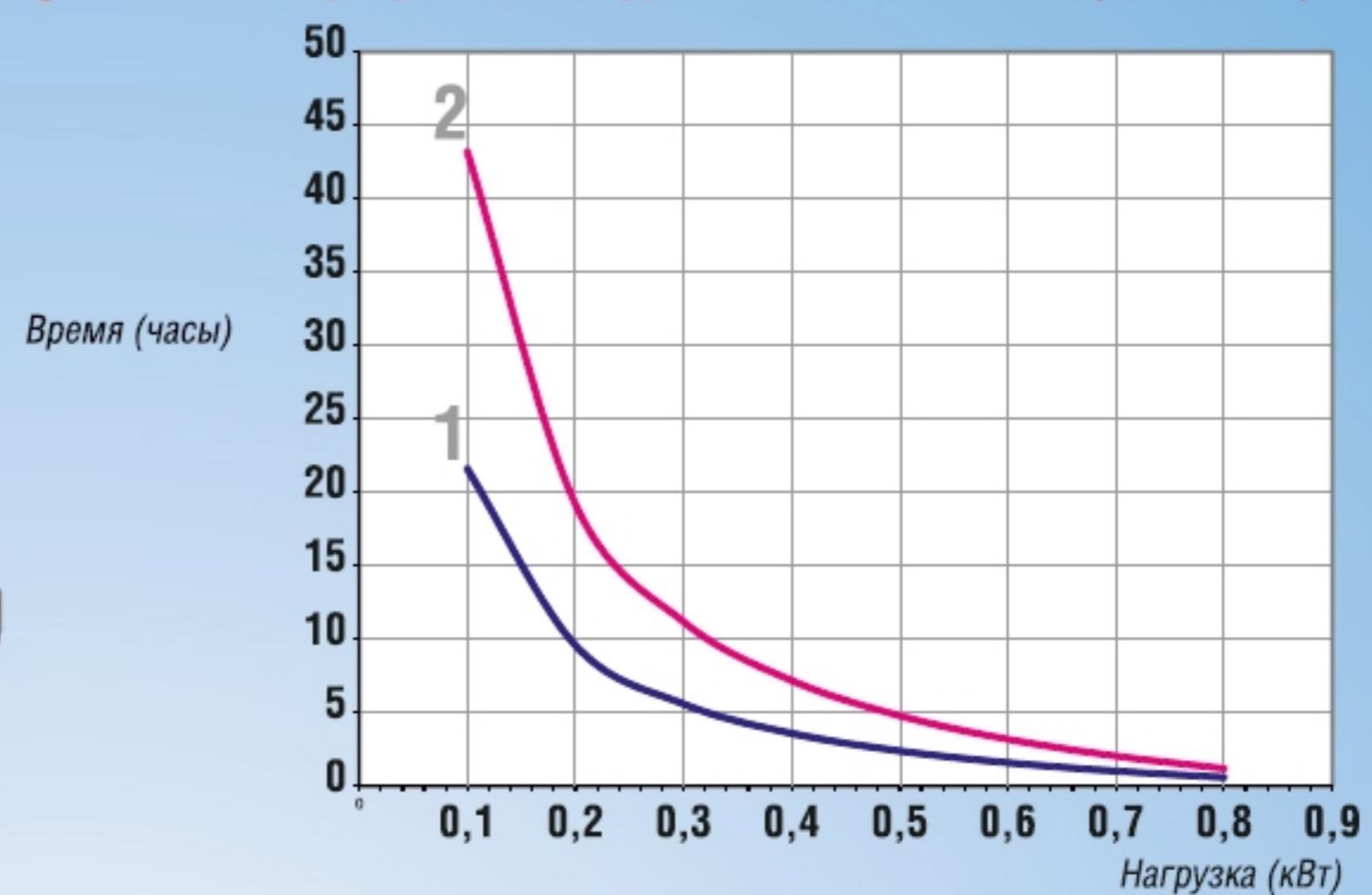
При смешанном соединении АКБ суммируются оба параметра - **ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ и ЕМКОСТЬ АКБ**

Рассмотрим это на примере инвертора ПН-1000 на 24В (рис 4). Допустим, в нашем распоряжении имеются 2 АКБ на 12В емкостью 10 ампер-часов каждая. Для получения на выходе 24В соединяем последовательно 2 АКБ (рис 1).

При таком соединении график зависимости времени работы инвертора от нагрузки выглядит так (кривая 1):



Рис. 4



При добавлении к имеющимся АКБ двух дополнительных АКБ (рис. 3), время работы увеличивается вдвое (кривая 2). Для расчета времени работы остальных моделей инверторов или выбора нужной Вам мощности пользуйтесь он-лайн калькулятором на [Voltmarket.ru](http://Voltmarket.ru).