

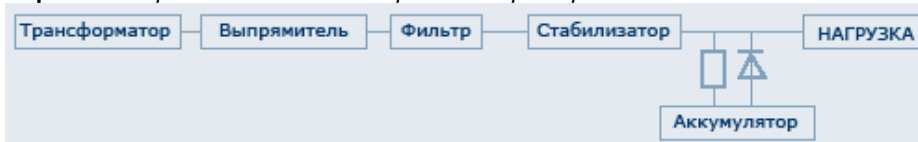
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА БИРП

Варианты типовых функциональных схем резервированных блоков

- Вариант 1: Скачок выходного напряжения при переходе на АБ



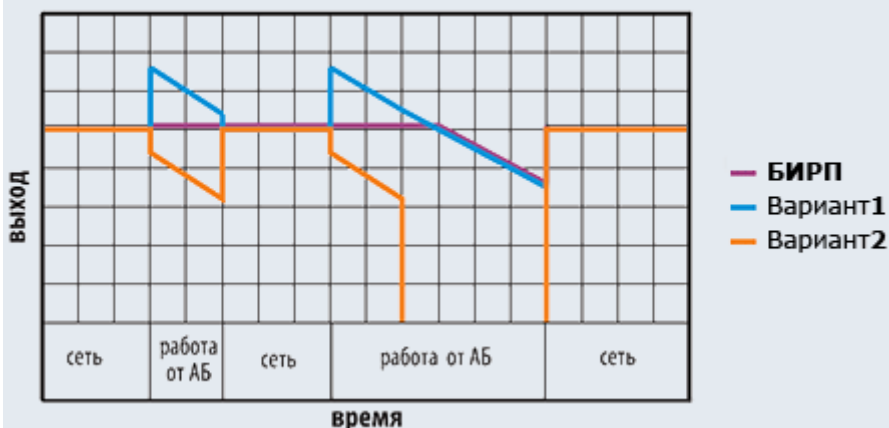
- Вариант 2: Провал выходного напряжения при переходе на АБ



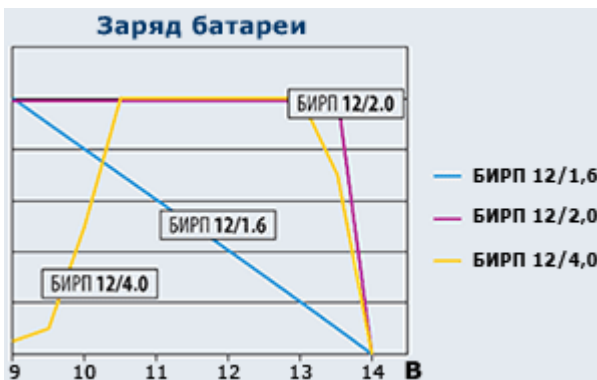
Функциональная схема БИРП: Отсутствие скачков и провалов напряжения при переходе на АБ



График выходного напряжения



Форсированный заряд аккумуляторной батареи



- Для обеспечения минимального времени заряда АБ в БИРП применяется схема с форсированным зарядом АБ, приближенная по своим параметрам к идеальному зарядному устройству. Схемотехническое решение такого зарядного устройства основано на применении нелинейных элементов, обеспечивающих постоянство зарядного тока в течение всего цикла заряда АБ. Такое решение позволяет в 1,5...2 раза снизить время восстановления ресурса АБ. сравнению с традиционными блоками.

СТАБИЛЬНО
РАЗУМНО
ОПТИМАЛЬНО



www.k-engineering.ru