

## Преимущества использования активных балансиров

1. 100% безопасно
2. Универсальность использования
3. Увеличьте срок службы батареи
4. Баланс между батареями 10mV
5. Отсутствие недозаряда или перезаряда
6. Снижение влияния неисправных батарей на исправные в последовательной цепочке
7. Замедление коррозии пластин
8. Экономия времени и затрат на обслуживание батарей
9. Уменьшение внутреннего сопротивления АКБ, сохраняет максимальную емкость батарейного массива



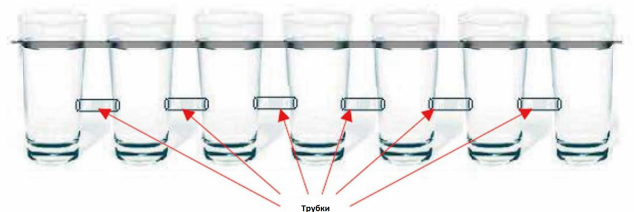
## Как работает балансир?

Каждый элемент в батарее как чашка с водой. Каждый балансир как отдельный насос. Эти насосы соединяют всю батарею. Насосы перекачивают воду из тех чашек, где уровень воды больше, в те, где он меньше.

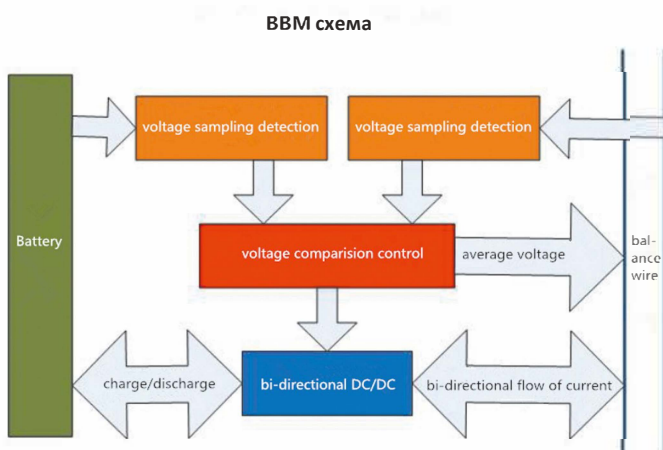
Уровень воды в каждой чашке разный.



Но когда их соединить между собой трубками, уровень воды во всех сосудах выравнивается



## Схема балансировки батареи



## Приложение

- 1) Зарядка батарей: Электро car/bus/truck/golf cart/boat и т.д.
- 2) Хранение батарей: стационарных складах хранения, системах солнечного и ветряного накопления энергии
- 3) Системах резервирования
- 4) Супер конденсаторах
- 5) OEM/ODM