



2. Батареи конденсаторов

> Применение

Батарея конденсаторов – экономичный способ уменьшения реактивного сопротивления высоковольтных и сверхвысоковольтных линий. Батареи конденсаторов регулируют уровень подаваемого напряжения путем уменьшения или устранения перепадов напряжения и повышения передаваемой мощности в сети.

Батареи конденсаторов относительно дешевы и легко устанавливаются со всем необходимым оборудованием в любой точке сети.

> Достоинствами батарей конденсаторов являются

- Улучшенные возможности передачи электроэнергии
- Повышение устойчивости системы
- Снижение потерь в системе
- Улучшение профиля напряжения в линиях
- Оптимизация распределения потока мощности между параллельными линиями

((Батарея конденсаторов 150 кВ 25 Мвар – подстанция в г. Дури, Индонезия))

