



2-1 Батареи конденсаторов [Назначение]

② Батареи конденсаторов с фильтрами гармоник

> Применение

Большая часть оборудования электрических систем генерирует гармоники.

Гармоники появляются не только в промышленных сетях. Они могут поступать в распределительную сеть и нарушать работу других потребителей энергии.

Каждый агрегат индивидуален по конструкции, а значит, требует особого технического решения для защиты от гармоник.

Батареи конденсаторов с фильтрами гармоник состоят, как правило, из конденсатора, последовательно подключенного к реактору.

Данные компоненты имеют установленные размеры для создания последовательного резонансного контура на определенной частоте.

Мы поможем пользователю рассчитать и спроектировать фильтры, снижающие электрические помехи и прерывание в сети.

> Достоинствами батарей конденсаторов с фильтрами гармоник являются

- Улучшенный коэффициент мощности, стабильность по напряжению
- Снижение потерь в сети
- Фильтрация гармоник в системе
- Устранение резонанса и защита от электрических возмущений



((Батареи конденсаторов с фильтрами гармоник 22,9 кВ 63 Мвар – компания Doosan Heavy Industrial, Корея))