

## Производство конденсаторных установок.



Дніпропетровськ, Україна

### Производство установок компенсации реактивной мощности (УКРМ)

Из-за несовпадения по фазе тока и напряжения в оборудовании с индуктивной нагрузкой (асинхронные электродвигатели, трансформаторы и др.) возникает реактивная мощность, которая бесполезно расходуется на нагрев и излучение. Реактивная мощность значительно снижает эффективность энергетической системы: повышаются затраты на топливо из-за загрузки реактивными токами генераторов электростанций; увеличиваются потери в подводящих сетях и приемниках; происходит существенное падение напряжения. Кроме того, возникает необходимость в проводах и кабелях увеличенного сечения из-за того, что реактивный ток дополнительно нагружает линии электропередачи.

Также из-за реактивной мощности ухудшается качество электроэнергии: возникают перекосы фаз, высшие гармоники, броски по частоте и амплитуде, тепловые потери, перегрузки генераторов.

Компенсация реактивной мощности позволяет существенно уменьшить расходы на электроэнергию практически на любом предприятии.

Основные устройства, в которых возникает реактивная мощность:

- асинхронные электродвигатели – 40%;
- трансформаторы – 35%;
- преобразователи – 10%;
- электрические печи – 8%;
- линии электропередач – 7%.

Причем, чем менее нагружено оборудование, тем больше доля реактивной мощности, а значит, увеличивается бесполезный расход электроэнергии.

Компенсация реактивной мощности

Самый эффективный способ уменьшения потребления реактивной мощности – использование установок компенсации реактивной мощности (УКРМ, УКМ, конденсаторные установки).

Изготовление щитового оборудования: ЩО90, АУКМ(КРМ), АВР, ПР, ПР11(ПР85), УВР, ВРУ, СПМ75(СПА77), ШУ(ШМУ), КСО-393, КТП, КТПГС(2КТПГС) и др.

Трансформаторы силовые: ТМ, ТМЗ, ТМГ, ТМН, ТДНС, ТРДН, ТС, ТСЗ, ТСГЛ и др.

Действуют системы скидок, наличный и безналичный расчет.

(056)37-254-37 (F), es380v@ukr.net

(099)213-90-80, (067)566-10-67 (Николай Степанович)



**Николай Степанович Николай  
Степанович**

**(056)37-254-37**

**avizinfo.com.ua**

**Днепропетровск, ул.  
Ударников 30, оф. 509.**