

11.2. Основные технические характеристики ККУ - 0,4

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, кВ	0,38
Частота, Гц	50
Мощность установки, кВАр	12,5 ... 520
Мощность минимальной ступени, кВАр	2,5 40
Количество ступеней регулирования	3 11
Максимальное сечение подключаемого кабеля	3 x 16 .. 3 x 150 или шина

Рекомендации по выбору установок

Применение конденсаторных установок позволяет снизить затраты на электроэнергию и повысить эффективность использования существующих электросетей. При низком коэффициенте мощности при передаче той же активной мощности в сети протекает больший ток, что вызывает большие потери в линии и снижение напряжения на входе конечного потребителя. Существуют несколько способов компенсации реактивной энергии:

- местная компенсация - компенсирующая нерегулируемая конденсаторная установка подключается непосредственно у потребителя. Как правило, применяется для компенсации таких потребителей, как мощные компрессоры, вентиляторы и насосы, а также для компенсации индуктивности силовых трансформаторов.
- групповая компенсация - как правило, используется установка с автоматическим регулированием на несколько потребителей одновременно.
- общая компенсация - мощная установка с автоматическим регулированием устанавливается непосредственно возле распределителя ТП. Такая установка должна иметь все виды защит (в т.ч. защиту от высших гармоник) и достаточно высокие точность и скорость регулирования.

Комплектность поставки установки

1. Установка ККУ-0,4 заявленного типоразмера - 1 шт.;
2. Ключ для открывания дверей - 1 шт.;
3. Эксплуатационные документы;
4. Опросный лист - 1 экз.