

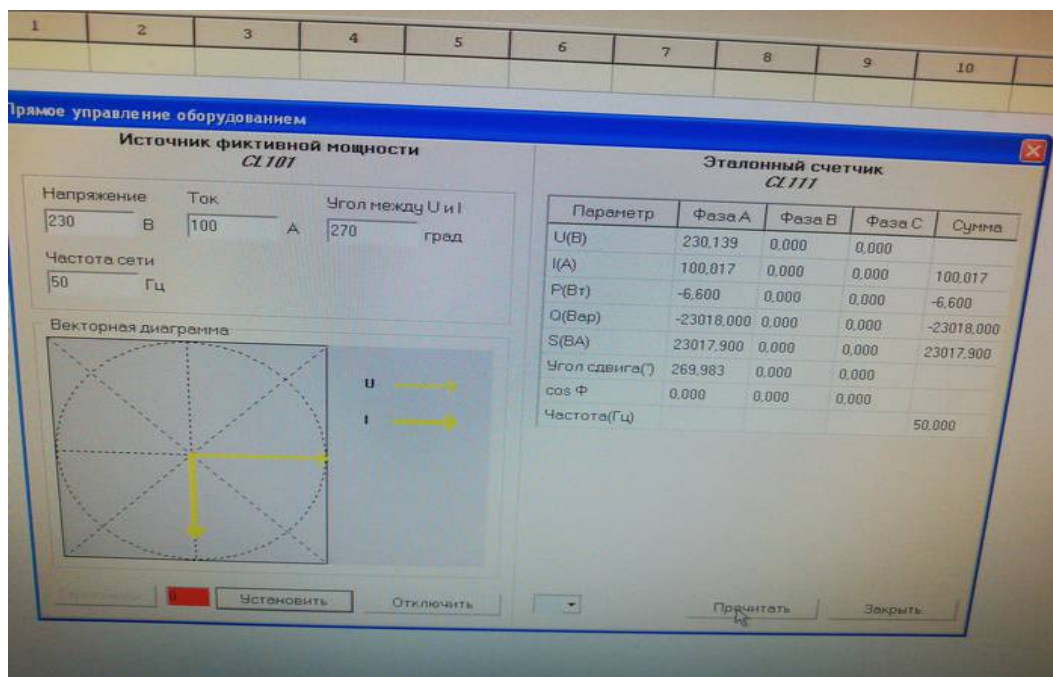


Рисунок 1

Пояснение.

Левая часть заданные параметры. Правая часть измеренные параметры эталонным тестером. Нагрузка идеальная емкостная. Энергия с минусом, значит конденсатор забирает реактивную энергию из сети. Активная энергия в минимуме, но ток равен 100А.

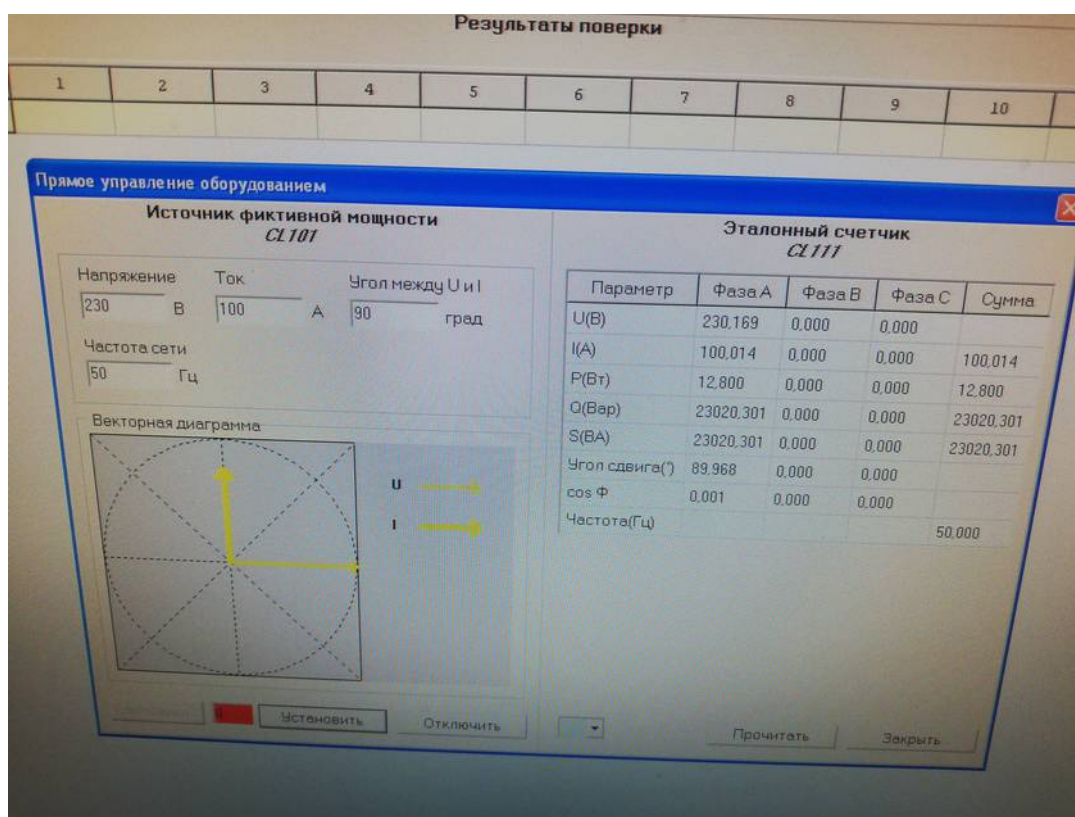


Рисунок2

Нагрузка идеальная индуктивная. Энергия с плюсом, значит индуктивность пихает реактивную энергию в сеть. Активная энергия в минимуме, но ток равен 100А. В обоих случаях угол сдвига равен «0».

Делайте выводы.

Создайте условия генерирования реактивной энергии в устройстве и потребления уйдет в минимум, только для раскачки генератора.

Я показал данные снятые из реальной установки проверки счетчиков электрической энергии. В ней генерация и параметры задаются самим устройством, а потребление от 3-х фазной сети не более 200Вт.

Пора забывать те знания где предлагают вести борьбу с реактивной энергией и не верить тем кто утверждает, что реактивная энергия бесполезна.

Устройство в виде конденсатора поглощает реактивную энергию, а выдает активную.

Индуктивность поглощает активную энергию, а генерирует реактивную.

Это Вам от ТПА.

С уважением к искателям халявы.