

Электропередача переменного тока содержит источник электрической энергии переменного тока, один фазный конец (зажим) каждой из всех его фаз заземлен, а также потребитель энергии, один фазный конец (зажим) каждой из всех его фаз также заземлен. Электропередача содержит в каждой своей фазе по меньшей мере два лазера, выход одного из которых имеет электрическую связь с незаземленным фазным концом (зажимом) источника электрической энергии переменного тока. Выход второго лазера имеет электрическую связь с незаземленным фазным концом (зажимом) потребителя.