

Трехфазный фильтр гармоник токов нулевой последовательности автотрансформаторного типа выполнен на двух однофазных двухобмоточных автотрансформаторах. Обмотки с одинаковым количеством витков каждого из одинаковых автотрансформаторов намотаны в одном направлении винтовой линии и соединены таким образом, что начало первой обмотки первого автотрансформатора соединено с проводом первой фазы, например А, конец первой обмотки первого автотрансформатора соединен с нулевым проводом, конец второй обмотки первого автотрансформатора соединен с проводом третьей фазы, например С, начало второй обмотки первого автотрансформатора соединено с концом второй обмотки второго автотрансформатора по схеме открытого треугольника, начало второй обмотки второго автотрансформатора соединено с нулевым проводом, начало первой обмотки второго автотрансформатора соединено с проводом второй фазы, например В, а конец первой обмотки второго автотрансформатора присоединен к нулевому проводу.