

**99-0050**

Изобретение относится к электротехнике, в частности к выпрямителям, и предназначено для питания нагрузки, которой необходимо принуждённое ограничение тока, например электрической дугой.

Многофазный выпрямитель содержит трансформатор, вторичные обмотки которого включены последовательно с диодами в прямом направлении, конденсатор и нагрузку. Параллельно к каждой цепи вторичной обмотки с диодом, включенной в открытый многоугольник, включён конденсатор, а параллельно конденсаторам - нагрузка.

Технический результат заключается в увеличении напряжения холостого хода и ограничение тока короткого замыкания.