

Изобретение относится к электротехнике, а именно к инверторам постоянного тока в переменный ток для возобновляемых источников энергии, в частности для фотопреобразовательных модулей.

Инвертор для фотопреобразовательного модуля содержит модуль (1), к выходу которого параллельно подключены первая ветвь, образованная из двух электронных ключей (2, 3), вторая ветвь, образованная из двух электронных ключей (4, 5), третья ветвь, образованная из двух конденсаторов (6, 7), и четвертая ветвь, образованная из двух электронных ключей (8, 9), элементы каждой ветви соединены между собой последовательно. Параллельно электронному ключу (3) подключены индуктивность (10) и конденсатор (11), соединенные между собой последовательно. Между точкой соединения электронных ключей (4, 5) и точкой соединения конденсаторов (6, 7) подключена индуктивность (12). Между точкой соединения конденсаторов (6, 7) и точкой соединения электронных ключей (8, 9) подключен конденсатор (13), отводы которого образуют выходы инвертора для подключения к этому нагрузки (14).

П. формулы: 1

Фиг.: 3

