|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ** | (19) | RU | (11) | **2475916** | (13) | C1 |  | | (51)  МПК  ***H02J3/18***   (2006.01) | | | | | | | | (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ   |  | | --- | |  | | | | | | | | | |  |
|  | |  |  | | --- | --- | | (21), (22) Заявка: **2011137100/07, 07.09.2011**  (24) Дата начала отсчета срока действия патента: **07.09.2011**  Приоритет(ы):  (22) Дата подачи заявки: **07.09.2011**  (45) Опубликовано: [**20.02.2013**](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2475916&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2013FULL/2013.02.20/DOC/RUNWC1/000/000/002/475/916/document.pdf)  (56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **ЕР 189037 А1, 30.07.1986. UA 52813 C2, 15.01.2003. RU 1556498 C, 30.05.1994. JP 6311650 A, 04.11.1994.**  Адрес для переписки: **430005,** **Республика** **Мордовия, г.****Саранск, ул. Большевистская, 68, ГОУВПО "МГУ им. Н.П. Огарева", отдел управления интеллектуальной собственностью** | (72) Автор(ы): **Игольников Юрий Соломонович (RU)**  (73) Патентообладатель(и): **Государстенное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева" (RU)** |   (54) **УСТРОЙСТВО КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ (ВАРИАНТЫ)**  (57) Реферат:  Использование: в области электроэнергетики. Технический результат заключается в расширении диапазона регулирования реактивной мощности. Устройство содержит цепочку из последовательно соединенных батареи конденсаторов и реактора, а также пары встречно-параллельно соединенных тиристоров, в первом варианте пара встречно-параллельно соединенных тиристоров подключена параллельно реактору. Во втором варианте одна пара встречно-параллельно соединенных тиристоров подключена параллельно реактору, а другая пара встречно-параллельно соединенных тиристоров включена последовательно в цепь соединения батареи конденсатора и реактора. 2 н.п. ф-лы, 3 ил.  Формула изобретения  1. Устройство компенсации реактивной мощности, содержащее цепочку из последовательно соединенных батареи конденсаторов и реактора, а также пары встречно-параллельно соединенных тиристоров, отличающееся тем, что пара встречно-параллельно соединенных тиристоров подключена параллельно реактору.  2. Устройство компенсации реактивной мощности, содержащее цепочку из последовательно соединенных батареи конденсаторов и реактора, а также пары встречно-параллельно соединенных тиристоров, отличающееся тем, что одна пара встречно-параллельно соединенных тиристоров подключена параллельно реактору, а другая пара встречно-параллельно соединенных тиристоров включена последовательно в цепь соединения батареи конденсатора и реактора. |  |