

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2733920

Коммутатор мощных двуполярных импульсов тока

Патентообладатель: *АО "Элпресс" (RU)*

Авторы: *Ханугин Алексей Александрович (RU), Мускатиньев Вячеслав Геннадьевич (RU), Мартыненко Валентин Александрович (RU), Елисеев Вячеслав Васильевич (RU), Гришанин Алексей Владимирович (RU)*

Заявка № 2020107512

Приоритет изобретения 16 сентября 2019 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 08 октября 2020 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 16 сентября 2039 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Излиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
H01L 29/74 (2020.02)

(21)(22) Заявка: 2020107512, 16.09.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
16.09.2019

Дата регистрации:
08.10.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.09.2019

(45) Опубликовано: 08.10.2020 Бюл. № 28

Адрес для переписки:
430001, респ. Мордовия, г. Саранск, ул. Васенко,
30, АО "Элпресс"

(72) Автор(ы):

Хапугин Алексей Александрович (RU),
Мускатыньев Вячеслав Геннадьевич (RU),
Мартыненко Валентин Александрович (RU),
Елисеев Вячеслав Васильевич (RU),
Гришанин Алексей Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

АО "Элпресс" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2421840 C1, 20.06.2011. RU 112556
U1, 10.01.2012. SU 948570 A1, 07.08.1982. RU
2281604 C1, 10.08.2006. SU 1039032 A1,
30.08.1983. JP 54041416 A, 02.04.1979. DE
59508441 D1, 13.07.2000. US 5149995 A1,
22.09.1992. DE 102011009512 A1, 26.07.2012.

(54) Коммутатор мощных двуполярных импульсов тока

(57) Формула изобретения

Коммутатор мощных двуполярных импульсов тока, состоящий из коммутирующего блока и генератора запуска, электрически и механически соединенных между собой, отличающийся тем, что коммутирующий блок выполнен в виде последовательно соединенных реверсивно-включаемых динисторов с интегрированным управлением, зашунтированных резисторами и демпфирующими цепочками, а генератор запуска состоит из блока управления тиристорами и импульсных трансформаторов.