



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012158272/08, 29.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.12.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.07.2014 Бюл. № 19

Адрес для переписки:

346500, Ростовская обл., г. Шахты, ул. Шевченко,
147, ЮРГУЭС, Патентная служба

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Южно-
Российский государственный университет
экономики и сервиса" (ФГБОУ ВПО
"ЮРГУЭС") (RU)

(72) Автор(ы):

Старченко Евгений Иванович (RU),
Бариллов Иван Васильевич (RU),
Гавлицкий Александр Иванович (RU),
Кузнецов Павел Сергеевич (RU)(54) **ИСТОЧНИК ОПОРНОГО НАПРЯЖЕНИЯ**

(57) Формула изобретения

Источник опорного напряжения, содержащий первый транзистор, эмиттером подключенный к общей шине, коллектором - к точке соединения первого вывода первого резистора и базы второго транзистора, база первого транзистора соединена со вторым выводом первого резистора, а эмиттер второго транзистора соединен с общей шиной, повторитель тока, питающий вход которого соединен с шиной питания, выход повторителя тока соединен с первым выводом второго резистора и выходом устройства, третий транзистор, отличающийся тем, что в устройство введен третий резистор, включенный между базой третьего транзистора и точкой соединения коллектора второго транзистора и второго вывода второго резистора, причем эмиттер третьего транзистора подключен ко второму выводу первого резистора, а его коллектор - ко входу повторителя тока.

A
2
7
2
8
1
2
0
1
R
UR
U
2
0
1
2
1
5
8
2
7
2
A