

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 135428

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ БЕСПЛАТФОРМЕННОГО ГРАВИИНЕРЦИАЛЬНОГО НАВИГАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)" (МАИ) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012155491

Приоритет полезной модели **20 декабря 2012 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **10 декабря 2013 г.**

Срок действия патента истекает **20 декабря 2022 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Б.П. Симонов



Автор(ы): *Афонин Александр Анатольевич (RU), Курмаков
Дмитрий Владимирович (RU), Ямашев Григорий Григорьевич
(RU), Сулаков Андрей Сергеевич (RU)*

RU 133428 U 1 8 2 4 5 1 U



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012155491/08, 20.12.2012
(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
20.12.2012
Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 20.12.2012
(45) Опубликовано: 10.12.2013 Бюл. № 34
Адрес для переписки:
125993, Москва, А-80, Волоколамское ш., 4,
МАИ, Патентный отдел

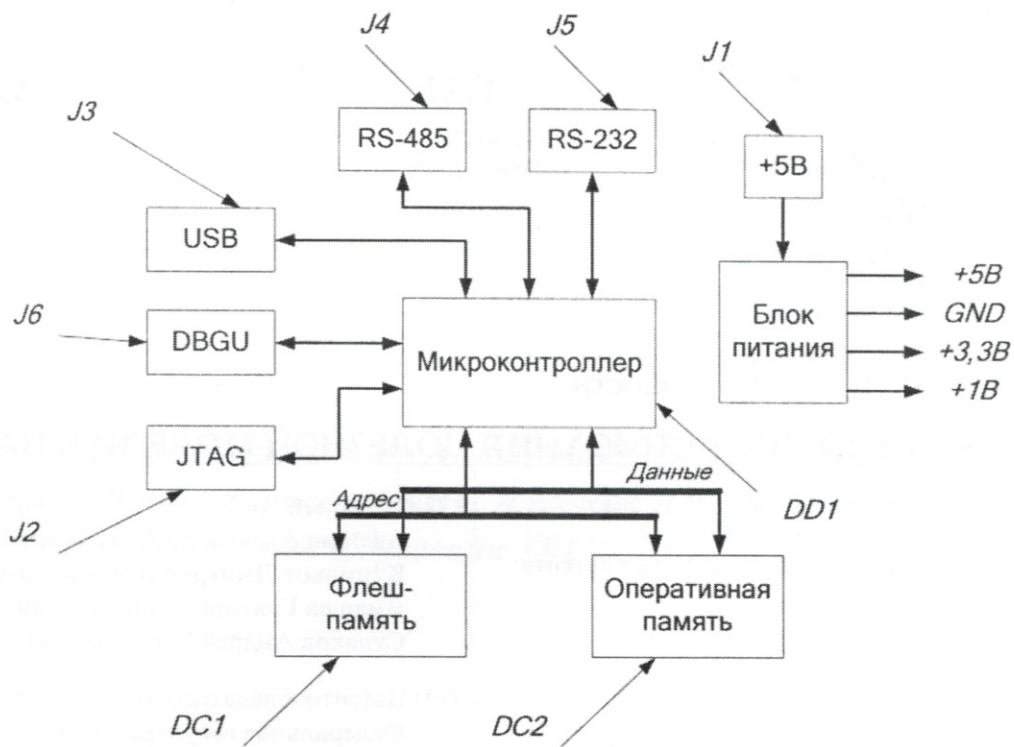
(72) Автор(ы):
Афонин Александр Анатольевич (RU),
Курмаков Дмитрий Владимирович (RU),
Ямашев Григорий Григорьевич (RU),
Сулаков Андрей Сергеевич (RU)
(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский авиационный институт
(национальный исследовательский
университет)" (МАИ) (RU)

(54) ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ БЕСПЛАТФОРМЕННОГО ГРАВИИНЕРЦИАЛЬНОГО НАВИГАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА

(57) Формула полезной модели

Вычислительный модуль бесплатформенного гравиинерциального навигационного комплекса, содержащий блок питания, микроконтроллер, оперативную память, флэш-память объемом не менее 2 ГБ, выходы интерфейсов USB, RS-232, RS-485, JTAG, DBGU, отличающийся тем, что вычислительный модуль выполнен на трехслойной печатной плате, при этом на ее верхний и нижний слои нанесено металлизированное покрытие, соединенное с заземлением.

RU
135428
U1



RU 135428 U1

RU 135428 U1