

1.1 Наше решение – инновационное!



Дата рождения 21.10.1974 г.	Место рождения г. Москва	Дата рождения 15.12.1985 г.	Место рождения г. Омск
Образование	Окончил (когда, что)	Образование	Окончил (когда, что)
Факультет системы управления, информатики и электроэнергетики, Автоматизированные системы управления / Инженер	1998 г. – Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), Москва	Высшее, инженер многоцелевых колёсных и гусеничных машин	2007 г. – Омский танковый инженерный институт
2008 - 2010	ООО "КЗАЭ-Инструмент" Калуга Директор. Пр-во авто компонентов для всего отечественного автопрома	Специалитет, Специалист военных представительств	2008 г. – Челябинское высшее военное автомобильное командно-инженерное училище
2011 - 2013	ОАО "ТМЗ« Москва, Зам. Гл. Технолога. Тяжелое машиностроение. аэрокосмическая промышленность, ГОЗ	Специалитет, руководящий состав военных представительств	2015 г. – Военный университет
2013 - 2015	ООО "КАМИ Металл" Москва Гл. Технолог. Промышленное оборудование, техника, станки с ЧПУ и комплектующие. Строил заводы и технопарки. Например Рамеев в г. Пенза	Высшее, специалист государственного и муниципального управления	2020 г. – Российская академия народного хозяйства и госслужбы
2015 – н. в.	ООО "ЭМФИЛД-П" Дмитров. Основатель. Научные и промышленные разработки, патентная защита, прототипирование.	Специалитет, школа стресс-менеджмента	2020 г. – Российский университет дружбы народов
2017	Патент РФ на изобретение № 2647119	Специалитет, основы рекламы	2021 г. – Национальный открытый университет «Интуит»
2018	Патент РСТ (WIPO) на изобретение № РСТ/RU2018/000311	Специалитет, game development	2021 г. – DevToDev
2019	Заявка на Патент на изобретение USA № 16/616,434 Publication № US-2020-0185981-A1	Специалитет, цифровая трансформация	2022 г. – Российская академия народного хозяйства и госслужбы
Своя оборудованная лаборатория со станками	Могу придумать и сделать всё.	Специалитет, основы работы с данными	2022 г. – Российская академия народного хозяйства и госслужбы
		2011 г - 2013 г	В распоряжении начальника 868 военного представительства Министерства обороны РФ
		2013 г - н. в.	Старший инженер 328 военного представительства Министерства обороны РФ

Цель проекта создать сверх малый сервопривод, Диаметр не более 6 мм, и длиной 6 мм, который можно проинтегрировать в Лего человечка, чтобы сделать из него робота. На данный момент времени таких роботов нет, потому что никто не может создать такой маленький сервопривод, а тем более дешёвый, чтобы это можно было использовать в таких массовых продуктах как Лего человечки, машинки, и прочее. Создать робота на основе таких малых приводов, и выйти на рынок игрушек чтобы привлечь внимание таких гигантов как LEGO & HASBRO. А также производство и поставки приводов существующим брендам.



- DARwin-mini - 63000 рублей (1000 USD)
- 16 сервоприводов - Dynamixel XL-320 (16 * 38 = 608 USD)
 - 1 сервопривод Dynamixel XL-320D (48 USD)
 - Всего: 656 USD (65,6% Цены всего робота!)
 - 1 Материнская плата OpenCM9.04-C - 3500 RUR (56 USD)
 - Коммуникационный модуль БТ-210 - 3500 рублей (56 usd)
 - Литий-ионный аккумулятор - 3300 рублей (52 USD)
 - 3 типа кабелей: 8 x cable-11; 6 x cable-13; 2 x cable-16
 - Размеры: 270 x 354 x 95

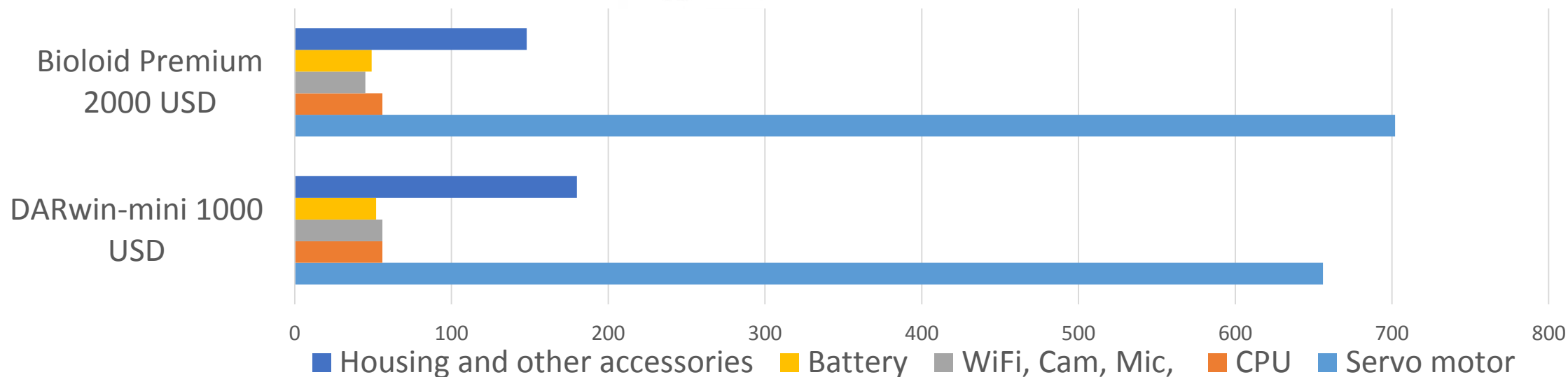
Servos:
Дешевые сервоприводы
DYNAMIXEL XL-320 - 2400 РУБЛЕЙ (38 USD)
DYNAMIXEL MX-106 - 53800 RUR (854 USD)

Профессиональный сервопривод
DYNAMIXEL PRO L42-10-S300-R - 74000 РУБЛЕЙ (1174 USD)
DYNAMIXEL PRO H54-100-S500-R - 321000 RUR (5096 USD)

DYNAMIXEL XL-320

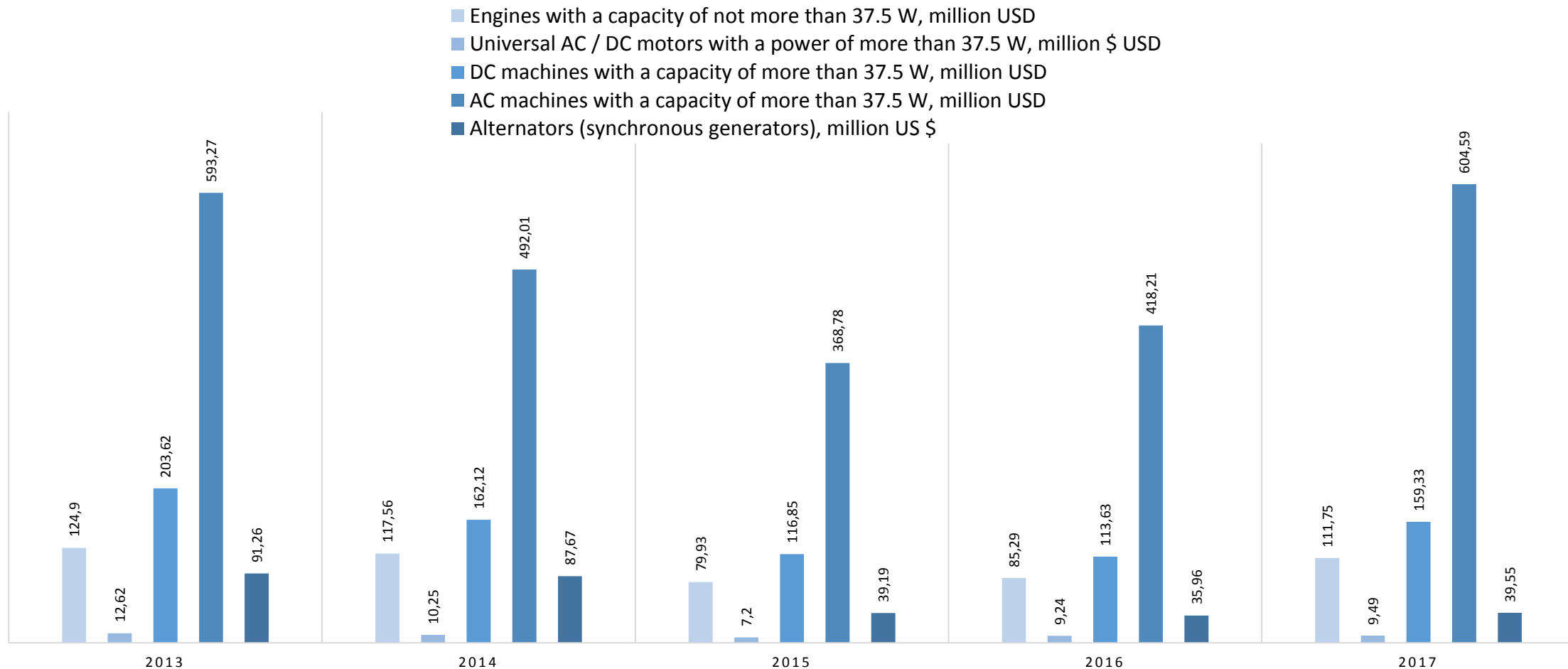
Спецификации:
Вес: 16,7 г.
Габаритные размеры, мм: 24 * 36 * 27.

В робототехнике такой привод считается **ОЧЕНЬ МАЛЫМ**. Почти никто не производит меньших. Опции только под заказ и по цене более 1000 USD за один привод



1.2 Рынок только электродвигателей, без генераторов. Очень краткий обзор.

ДИНАМИКА ИМПОРТНЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ И ГЕНЕРАТОРОВ В РОССИИ ЗА ПЕРИОД 2013-2017 ГОДОВ, В СТОИМОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ (МЛН ДОЛЛАРОВ США)*



* Источник: Данные Федеральной таможенной службы Российской Федерации.



2.2 план развития.

1 - Разработка сверхмалого электродвигателя. Идут работы по прототипированию. 2023

5 – Запуск пр-ва. В 2024 году.

2 – Разработка сверх малого редуктора, идёт подготовка производства. 2023

3 – разработка системы обратной связи по положению сверх малого размера. Пока только разработка. 2024

4 – Разработка системы управления приводом. Драйвера. Идёт проектирование. 2024



WIPO PATENTSCOPE search results for 'ELECTRIC MOTOR STATOR AND METHODS OF PRODUCING SAME'. Includes abstract in English and Russian, and technical drawings (Fig. 1a).

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE CONFIRMATION NO. 4389 PUBLICATION NOTICE. Includes publication details for US-2020-0185981-A1.

NOTICE OF PUBLICATION OF APPLICATION. The above-identified application will be electronically published as a patent application publication pursuant to 37 CFR 1.211, et seq.

Further assistance in electronically accessing the publication, or about PAIR, is available by calling the Patent Electronic Business Center at 1-866-217-9197.

Office of Data Management, Application Assistance Unit (571) 272-4000, or (571) 272-4200, or 1-888-786-0101

1. оборудование, включая станки с ЧПУ, прессы, машины специального назначения. – 3 500 000 руб.
 2. Изготовление прототипа и тестирование – 2 500 000 руб.
 3. Стоимость территории (аренда) – 1 800 000 руб.
 2. Производство специальных машин. Строительство технологической линии – 3 500 000 руб.
 - 3 ФОТ – 5 500 000 руб.
 5. Подготовка территории – 500 000 руб.
 6. Сертификация приводов – 500 000 руб.
 7. Непредвиденные расходы – 500 000 руб.
- Всего: 18 300 000 руб.

Спасибо за ваше время! Мы будем рады ответить почти на любые вопросы!



it-repair@yandex.ru



+7 926 592 14 00 или +7 916 160 40 79 Только
Whatsapp or Telegram

