

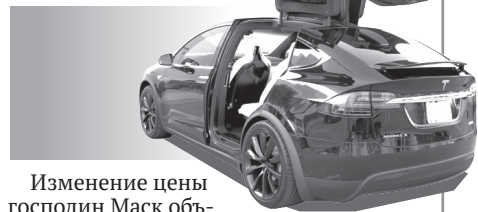
Enter-новости

Снижение стоимости электрокара Tesla Model X

КОМПАНИЯ Tesla Motors и выпускаемая ею автопродукция который месяц кряду значится центральной темой обсуждения СМИ.

И на это есть несколько актуальных причин: и старт продаж младшего электрокара в семье Tesla Model 3, и планы по строительству сразу двух новых заводов Gigafactory, и проигрыш Tesla Model S 75D в испытаниях на дальность модели Chevy Bolt, и рекорд итальянского владельца Tesla Model S, сумевшего проехать на одном заряде 1078 км.

В очередной раз интерес к Tesla подогрел сам Элон Маск (Elon Musk), объявивший о пересмотре политики ценообразования на кроссовер Model X и снижении его стоимости. Если раньше данный электрокар в базовой комплектации обходился клиентам из США в \$82,5 тыс., то теперь за ту же модификацию производитель просит на \$3 тыс. меньше — «всего» \$79,5 тыс.



Изменение цены господин Маск объяснил ростом производственной эффективности и уменьшением издержек, влиявших на конечную стоимость Model X. «Производственный ад», с которым была вынуждена столкнуться Tesla Motors при проектировании и изготовлении тех же дверей «соколиное крыло», уступил место должному порядку, а технические неурядицы наконец были полностью устранены.

Решения Rockchip Sapphire

ИЗДЕЛИЕ выполнено на процессоре Rockchip RK3399. Он содержит шесть вычислительных ядер: это дуэт ARM Cortex-A72 с тактовой частотой до 2,0 ГГц и квартет ARM Cortex-A53. Обработка графики — задача контроллера ARM Mali-T860 MP4.

Плата несёт на борту 4 Гбайт оперативной памяти LPDDR3. Есть флеш-модуль eMMC вместимостью 8 Гбайт и слот для карты microSD. Оснащение включает сетевой контроллер Gigabit Ethernet, интерфейсы HDMI 2.0, USB 2.0, USB 3.0, USB 3.0 Type-C и пр.

Мини-компьютер может использоваться вместе с дополнительной платой расширения под названием Excavator, которая предлагает набор различных интерфейсов. Кроме того, эта плата содержит комбинированный модуль беспроводной связи с поддержкой Wi-Fi и Bluetooth 4.1. Наконец, в состав Excavator входит набор датчиков: это акселерометр, гироскоп, электронный компас, сенсор освещённости и магнитометр.

Таким образом, платформа Rockchip Sapphire в купе с картой расширения подходит для реализации самых разнообразных проектов. Это могут быть робототехнические устройства, системы для Интернета вещей, устройства для «умного» дома и т. п.

Подготовил
И. МЫШКИН

Время — читать

Александр Кабаков «Московские сказки»

КОГДА-ТО ОН БЫЛ РАКЕТНЫМ ИНЖЕНЕРОМ С ПЕРВОЙ ФОРМОЙ ДОПУСКА, ЗАТЕМ ЗАНЯЛСЯ ЖУРНАЛИСТИКОЙ, ПЕЧАТАЛСЯ В «МОСКОВСКИХ НОВОСТЯХ», «КОММЕРСАНТЕ», «НОВОМ ОЧЕВИДЦЕ».

Знаменитым его сделал роман «Невозвращенец», написанный на заре перестройки. А Кабаков остро чувствует, видит внутренним оком, переживает наше время, до самого предела заполненное фантазмагориями.

В составляющих книгу рассказах автор чрезвычайно остроумно пересказывает на новый лад старые сказки и бродячие сюжеты — о Ле-

тучем голландце, о Царевне-лягушке, о Красной Шапочке. Писатель признает, что все сюжеты естественным образом выросли из современной московской жизни, на которой чувствуется постоянное влияние дьявольских страниц «Мастера и Маргариты». И вообще, Москва напоминает писателю «русского черта, бестолкового, смешного, разухабистого». Например, Ленин в стеклянном гробу — чем не Спящая Красавица, а во многих машинах, несущихся по московской трассе № 1 — Кутузовский проспект — Рублёвка, сидит нечистая сила — так возникла версия бродячего сюжета о Летучем голландце. «Красная Шапочка» кажется Каба-

кову одним из самых жестоких произведений: «Пришли охотники, распорили волку брюхо, бабушка и внучка из него вылезли и стали радоваться и танцевать». Поэтому она повлияла на создание характера захватчицы-Москвы самого последнего поколения, которая сама пережила страшное ожесточение.

Писателя постоянно оскорбляет внешняя, эстетическая сторона современной жизни, но у него не появляется брюзгливой интонации. Это сатирические сказки, в которых смех сочетается с внутренней болью. Щедринские традиции на современной почве.

«ЛИТЕРАТУРНЫЙ СТРАННИК»

Премии «Большая книга» и «Проза года»
александр
Кабаков
МОСКОВСКИЕ СКАЗКИ



Контроль

Крутящие моменты

Внезапно вспыхнувшие массовые увлечения похожи на эпидемию. Как лечить?

РОСПОТРЕБНАДЗОР РЕШИЛ РАЗОБРАТЬСЯ С НОВОМОДНЫМ И ПОВАЛЬНЫМ УВЛЕЧЕНИЕМ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ — СПИННЕРАМИ. ВЕДОМСТВО ЗАКАЗАЛО ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭТИХ КРУТЯЩИХСЯ ИГРУШЕК НА ПОВЕДЕНИЕ И ЗДОРОВЬЕ ЛЮДЕЙ. А ТАКЖЕ ОБЪЯСНИЛО, КАКИЕ СПИННЕРЫ НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕЛЬЗЯ ПОКУПАТЬ.

Спиннеры изначально появились в США. По одной версии, как безобидное средство для концентрации внимания и успокоения нервов, по другой — для реабилитации детей, страдающих серьезными неврологическими расстройствами. В Россию мода на вращающиеся игрушки пришла в апреле этого года. И закрутилось!

Теперь родители, преподаватели школ и вузов бьют тревогу — они уверяют, что новое увлечение негативно сказывается на успеваемости и поведении ребят. Выясняется, что игрушка вовсе не успокаивает нервы и не помогает сосредоточиться, а, напротив, рассеивает внимание и даже делает детей агрессивными. Сомневаются родители и в качестве китайских изделий. Поэтому Роспотребнадзор совместно с научно-исследовательскими организациями в сфере ох-

раны здоровья детей и подростков решил изучить влияние спиннеров на здоровье детей, а также возможные негативные последствия.

Кстати, когда на пике моды была игра Pokemon-Go, Роспотребнадзор также заказал исследование ее влияния на психику людей. В резюме, которое было сделано тогда экспертами, отмечалось, что отличие этой игры от традиционных компьютерных игр и игр для мобильных устройств состоит

Спиннеры — это доходный бизнес, который процветает на нашем азарте и пробелах в налоговом законодательстве

во взаимопроникновении реальной действительности и виртуальной реальности. Причем в результате игры происходит существенное искажение реальной действительности в восприятии игрока. Одним словом, психика для таких игр должна быть крепкая.

Внезапно вспыхнувшее новое массовое увлечение (спиннеры или покемоны — неважно) действительно похоже на эпидемию. Но к медицине все это не имеет никакого отношения. Это чистая эко-

номика, говорят эксперты. Сначала эти игрушки — спиннеры, пружинки или резинки, из которых плетут браслеты, — рекламируются. Появляются ролики на YouTube, в них играют топовые блогеры, создаются группы в соцсетях, посвященные этим увлечениям, и дети начинают их вождель. При этом сами по себе эти игрушки стоят копейки, но когда доходят до потребителя, их цена возрастает в разы.

«Например, на AliExpress простой спиннер стоит 60-70 руб., их там продают прямо в упаковках по 10 штук. В рознице они уже стоят по 150-300 руб., то есть накрутка минимум в 2-3 раза», — поделилась своими наблюдениями мать двоих детей Елена Прокофьева. Увлечение новыми гаджетами — доходный бизнес, который растет с каждым годом, подтверждают экономисты. Этому способствует и налоговый режим, по которому заказать из китайских интернет-магазинов новомодные «штучки» можно буквально за копейки. Вопрос о снижении порога беспошлинного ввоза интернет-товаров и введения НДС на зарубежные посылки еще обсуждается. «Конечно, „интересантов“ в сфере продвижения модных гаджетов всегда много — это и производители, и многочисленные продавцы, — соглашается

первый вице-президент Российского союза инженеров Иван Андриевский, — с появлением каждого такого устройства возникают „вирусные цепочки“ — стихийный рынок, на котором появляются новые товары, пользующиеся огромным спросом в ограниченном промежутке времени». Но, как считает Иван, это вполне нормальное явление для рыночной экономики, и бороться с ним бессмысленно. Просто должен работать техрегламент. «Что касается налогообложения различных интернет-магазинов — это отдельный большой

Не стоит покупать спиннеры с резким запахом и повышенным шумом

вопрос, который требует тщательной проработки», — полагает он.

«Любая потенциальная возможность нанесения вреда требует проведения необходимых исследова-

ний», — считает профессор кафедры психологической антропологии Московского педагогического университета Галина Семья. — Но нельзя забывать, что запреты всегда приводят к еще большему интересу».

Впрочем, Роспотребнадзор ничего запрещать пока не собирается. Он хочет просто разобраться. А пока рекомендует родителям, дети которых все-таки увлеклись новомодной забавой, обращать внимание на посторонний резкий химический запах, повышенный шум изделий. И не покупать такие спиннеры. Со спиннерами, где есть светящиеся элементы и «часовые» батарейки, дети дошкольного возраста должны играть под присмотром взрослых.