

Анализ спроса на электронные компоненты в 2013 году

Алексей СЛАВГОРОДСКИЙ,
к. ф.-м. н.
alexey@efind.ru

Мы продолжаем цикл статей [1, 2], посвященных анализу российского рынка электронных компонентов (ЭК) на основе статистики поисковой системы eFind.ru. Поисковые запросы к eFind.ru представляют собой наименования ЭК (партимера), а результатом поиска является информация о наличии и стоимости такого компонента на российском рынке. С помощью анализа этих запросов можно исследовать спрос на электронные компоненты на отечественном рынке. В статье представлены результаты анализа спроса на ЭК в 2013 году.

Размер аудитории и географическая принадлежность посетителей

На рисунке показаны изменения ежемесячного числа поисковых запросов и ежемесячного числа уникальных посетителей eFind.ru. Под уникальным посетителем подразумевался конкретный IP-адрес, с которого делались запросы.

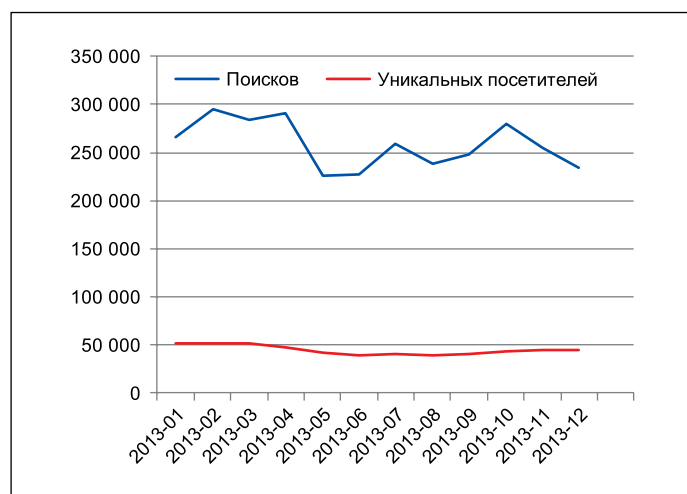


Рисунок. Динамика ежемесячного числа поисковых запросов и количества уникальных пользователей

Таблица 1. Доля посетителей (в%) из различных регионов

Регион	Январь 2013 г.		Декабрь 2013 г.	
	Поиски	Посетители	Поиски	Посетители
Москва	30	23,2	34,6	23,3
Санкт-Петербург	18,2	7,6	17,3	8
Беларусь	4,7	4	3,9	3,6
Украина	4	9,9	3,5	9,5
Новосибирск	3,5	2,2	3,1	2,1
Екатеринбург	2,9	2,2	2,9	2,1
Чебоксары	1,6	0,5	1,5	0,5
Нижний Новгород	1,5	1,5	1,2	1,8
Томск	1,3	0,5	1,1	0,6
Воронеж	1,3	1,2	1,5	1,2

Судя по приведенным на рисунке графикам, и количество запросов, и количество посетителей в 2013 году существенно не изменились, происходили только сезонные колебания.

В таблице 1 приведены данные о региональной принадлежности пользователей eFind.ru. Как видно, распределение долей в первой десятке регионов за год практически не изменилось. Как и в 2012 году [1], интересная ситуация наблюдается в Санкт-Петербурге и Украине. Из Санкт-Петербурга приходит заметно меньше посетителей, чем из Украины, но эти посетители делают в 4–5 раз больше поисков. Есть предположение, что это связано с удовлетворенностью посетителей результатами поиска. Среди участников поиска eFind.ru не так много поставщиков из Украины, и этого количества, скорее всего, недостаточно для полноценной работы украинских потребителей ЭК с eFind'ом. С другой стороны, сравнение долей поисков и посетителей для Санкт-Петербурга может свидетельствовать о том, что в этом городе есть достаточное количество закупщиков ЭК, которые активно пользуются eFind.ru. Также повышенное количество поисков на одного пользователя, как следует из анализа таблицы 1, наблюдается в Чебоксарах и Томске.

Интересы аудитории

В таблице 2 приводятся 20 наиболее часто запрашиваемых в 2013 году производителей ЭК. Для каждого из них приводится его доля в поиске на eFind.ru (среднее значение за год). По сравнению с 2012 годом существенных изменений нет.

В таблице 3 представлены 20 наиболее часто запрашиваемых товарных групп электронных компонентов. Для каждой группы приводятся ее относительная доля в поиске на eFind.ru и несколько наиболее часто запрашиваемых производителей компонентов этой группы.

Основное отличие от аналогичного рейтинга за 2012 год [1] — существенный рост долей групп «Конденсаторы» и «Резисторы». Это связано с тем, что мы научились точнее классифицировать запросы по этим типам компонентов. Способам выделения запросов, посвященных пассивным компонентам, была посвящена отдельная статья [2]. Расчет, проведенный по старой методике, дает для конденсаторов долю, равную 2,2%, а для резисторов — 1,3%.

Переходы на сайты поставщиков и бренды

Более точно об интересах пользователей можно судить по их обращениям к поставщикам, представленным на eFind.ru. Единственной, по сути, характеристикой, по которой мы можем судить о количе-

Таблица 3. Товарные группы ЭК, которые пользователи eFind.ru запрашивали чаще всего

Товарная группа	Доля в поисках, %	Производители	Доля в группе, %
Конденсаторы	3,62	Murata	13
		AVX	9
		Kemet	7
Регуляторы напряжения	2,79	Texas Instruments	28
		Rochester Electronics	24
		ON Semiconductor	10
Усилители и компараторы	2,48	Rochester Electronics	30
		Texas Instruments	20
		Analog Devices	18
Резисторы	2,27	Bourns	12
		Yageo	11
		Vishay	10
Микроконтроллеры	2,2	Atmel	36
		Microchip	19
		STMicroelectronics	11
MOSFET, FET	2,15	International Rectifier	24
		Vishay	12
		Fairchild Semiconductor	10
Системы разработки	1,79	Texas Instruments	31
		Maxim Integrated	10
		Analog Devices	7
Транзисторы (BJT)	1,77	Rochester Electronics	11
		ON Semiconductor	10
		NXP	9
Выпрямители (Rectifiers)	1,75	Vishay	14
		Diodes, Inc.	10
		Rochester Electronics	10
Память	1,44	Atmel	20
		Micron	9
		Ramtron	7
Интерфейсы: драйверы, приемники, трансверсы	1,42	Rochester Electronics	25
		Texas Instruments	17
		Maxim Integrated	17
DC/DC-преобразователи	1,4	Texas Instruments	32
		Traco Electronic	17
		Rochester Electronics	7
Индукторы, катушки, дроссели	1,38	Murata	27
		Bourns	15
		Sumida	14
Сенсоры, датчики	1,24	Rochester Electronics	11
		Honeywell	11
		Analog Devices	8
Управление питанием: разное	1,2	Texas Instruments	33
		Power Integrations	12
		STMicroelectronics	11
Коннекторы: разное	1,03	Нет данных	Нет данных
Диоды Зенера	0,97	Vishay	13
		Micro Commercial Components	12
		Diodes, Inc.	11
АЦП/ЦАП	0,91	Rochester Electronics	34
		Analog Devices	31
		Texas Instruments	19
TVS-диоды	0,89	Littelfuse	12
		Vishay	11
		Taiwan Semiconductor	8
Оптопары	0,86	Avago	17
		Fairchild Semiconductor	15
		Analog Devices	12

стве обращений, является число переходов по ссылкам на сайты поставщиков, которые пользователи видят в результатах поиска. Телефонные звонки и письма по электронной почте мы контролировать, по понятным причинам, не можем, а запросов на уточнение условий поставки, которые пользователь может сделать с помощью специальной веб-формы, поступает слишком мало (примерно 2000–3000 в месяц).

В 2013 году пользователи около 350 000 раз переходили на сайты поставщиков из поиско-

Таблица 2. Производители, продукцию которых пользователи eFind.ru запрашивали чаще всего

Производитель	Доля в поисках, %
Rochester Electronics	10,5
Texas Instruments	5,6
STMicroelectronics	3,4
Analog Devices	3,2
Vishay	3
Fairchild Semiconductor	2,7
ON Semiconductor	2,7
NXP	2,3
Maxim	1,9
Atmel	1,4
Diodes, Inc.	1,4
Murata	1,4
International Rectifier	1,3
Micro Commercial Components	1,1
Bourns	1,1
Taiwan Semiconductor	1
Microchip	1
TE Connectivity	1
Infineon	0,9
Epcos	0,9

вых результатов eFind.ru. Если основываться на информации о производителях компонентов, которую нам предоставляют поставщики, то можно определить производителей, по продукции которых пользователи eFind.ru чаще всего связываются с поставщиками (точнее, переходят на сайт поставщика). В таблице 4 приводятся первые 20 производителей.

Если сравнить таблицы 2 и 4, то можно заметить явную корреляцию между двумя рейтингами производителей. Главное отличие — отсутствие в таблице 4 производителя Rochester Electronics. Объяснить это можно тем, что Rochester Electronics специализируется на производстве компонентов, на которые существует спрос, но которые либо существуют на рынке давно, либо даже уже сняты с производства изначальным производителем. Их линейка пересекается с линейками прочих производителей ЭК, так что, когда пользователь eFind.ru ищет, например, MAX232ECD, этому запросу соответствует не только компонент от Texas Instruments, но и от Rochester Electronics. Однако российские дистрибьюторы ЭК редко позиционируют поставляемые компоненты как произведенные RE, предпочитая указывать оригинальный бренд. Поэтому

Таблица 4. Производители, при поиске продукции которых пользователи eFind.ru чаще всего переходят на сайты поставщиков

Производитель	Доля в общем числе переходов, %
Texas Instruments	3,93
STMicroelectronics	2,42
Analog Devices	2,09
Vishay	1,74
ON Semiconductor	1,48
NXP	1,41
Maxim	1,37
Atmel	1,17
International Rectifier	0,95
TE Connectivity	0,92
Microchip	0,9
Fairchild Semiconductor	0,89
Murata	0,89
Mean Well	0,75
Bourns	0,68
Infineon	0,68
Kingbright	0,61
Epcos	0,6
Molex	0,43
Linear Technology	0,43

в рейтинге из таблицы 4, который, как мы уже сказали, построен на основе информации от поставщиков, Rochester Electronics не попадает даже в первую сотню.

Выводы

В 2013 году наблюдалось некоторое падение числа поисковых запросов. При этом интересы пользователей существенным образом не изменились. Чаще всего запрашивают продукцию Rochester Electronics, Texas Instruments, STMicroelectronics и Analog Devices. Из типов компонентов наибольший интерес российские компании проявляют к конденсаторам, регуляторам напряжения, усилителям и компараторам, резисторам и микроконтроллерам.

Литература

1. Славгородский А. Анализ спроса на электронные компоненты в 2012 году // Компоненты и технологии. 2013. № 4.
2. Славгородский А. Анализ запросов, посвященных пассивным электронным компонентам // Компоненты и технологии. 2013. № 7.