

# Статистика запросов на eFind.ru: тренды 2014 года

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

Поисковые запросы, с которыми обращаются пользователи на eFind.ru, представляют собой партномера различных электронных компонентов (ЭК). Анализ этих партномеров позволяет делать выводы о спросе на тот или иной тип компонентов.

В статье анализируются запросы, количество поисков по которым росло на протяжении 2014 года.

Несмотря на то, что общее количество поисков на eFind.ru измеряется сотнями тысяч в месяц, очень редко конкретный поисковый запрос повторяется за тот же период свыше 10 раз. При столь небольших количествах очень трудно выявить какие-либо тенденции, поскольку роль случайных колебаний числа поисков становится слишком заметной. А потому мы сгруппировали запросы по трехмесячным интервалам: февраль-апрель, май-июль, август-октябрь. Это не только позволило оперировать более заметными количествами поисков, но и отчасти сгладило сезонные колебания.

Мы также удалили из запросов все символы, кроме букв и цифр, а для каждой подсети IP-адресов учитывали конкретный запрос только один раз за трехмесячный интервал. Таким образом, можно говорить, что рост числа запросов достигается за счет различных пользователей, а не, например, за счет сотрудников одной организации.

В таблице 1 приведены запросы, число поисков по которым с каждым новым трехмесячным интервалом росло не менее чем на 20%, а суммарное количество поисков с февраля по октябрь было не менее 30. Для каждого запроса мы указываем число поисков за каждый из трехмесячных интервалов, производителя данного ЭК и его тип (товарную группу).

Таблица 1. Запросы, число поисков по которым росло на протяжении 2014 года

Запрос	Число поисков			Производитель	Товарная группа	Примечание
	Февраль-апрель 2014	Май-июль 2014	Август-октябрь 2014			
adm2687ebriz	4	8	19	Analog Devices	Изолятор	Industrial
at45db081dssu	12	15	25	Atmel	Память	Industrial, NRND
atxmega32a4-au	7	12	19	Atmel	Микроконтроллер	Industrial
bs-115c-12a-12vdc	7	9	16	Bestar	Реле	
cbb61	6	8	17	—	Конденсатор	
cc3100	4	8	33	Texas Instruments	Сетевая ИС	
cc3200	1	6	27	Texas Instruments	Сетевая ИС	
db105s	7	9	17	Comchip	Rectifier	
ds18b20z	4	9	19	Maxim Integrated	Управление питанием	Industrial
ec24	9	12	22	—	Дроссель	
ep3c25e144i7n	9	13	21	Altera	ПЛИС	Industrial
ev10as150avtpty	0	12	28	e2v	АЦП	Industrial, NRND
mix91206	2	3	46	Melexis Technologies NV	Преобразователь тока	
mpu9250	9	13	22	InvenSense Inc	Гироскоп	
rec002004aypp5n00000	4	11	17	Raystar Optonics	Дисплей	
sm5-03p	4	13	20	—	Микропереключатель	
sma-13-p10	4	14	27	Sonitron	Пьезоизлучатель	
tja1040	6	10	16	NXP Semiconductors	Интерфейс	
trc-12vdc-sb-cd	6	9	17	—	Реле	
ucc25600	12	15	23	Texas Instruments	Управление питанием	
w3100a	5	16	39	WIZnet	Сетевая ИС	Obsolete
w3100alf	2	12	21	WIZnet	Сетевая ИС	Obsolete
wex012864e-lpp3n10000	5	8	19	Winstar	Дисплей	

Таблица 2. Группы запросов, число поисков по которым росло на протяжении 2014 года

Запрос	Число поисков			Производитель	Товарная группа
	Февраль-апрель 2014	Май-июль 2014	Август-октябрь 2014		
ev10as	5	29	39	e2v	АЦП
kf0410	25	40	55	Jamicon	Вентиляторы
pmd120	15	26	40	Sunon Fans	Вентиляторы
gs1m	16	23	28	Panjit	Диоды
p4smaj	20	28	41	Panjit	Диоды
b82472	11	22	34	Epcos Inc	Индукторы, дроссели
lqh2mc	16	22	29	Murata Electronics North America	Индукторы, дроссели
sr0604	16	27	33	ABC Taiwan Electronics Corp	Индукторы, дроссели
uu9lfn	10	17	42	Sumida America Components Inc	Индукторы, дроссели
b32524	18	29	41	Epcos Inc	Конденсаторы
b32672	15	19	35	Epcos Inc	Конденсаторы
b41605	16	22	29	Epcos Inc	Конденсаторы
c2012x	45	59	74	TDK Corporation	Конденсаторы
c2220c	27	33	49	Kemet	Конденсаторы
mkp183	18	23	36	Vishay BC Components	Конденсаторы
gtxo83	17	22	29	Golledge	Осцилляторы
sit810	19	30	95	SITIME	Осцилляторы
mt47h6	57	73	92	Micron Technology Inc	Память
s29g10	54	68	88	Spansion	Память
xc2s50	18	25	39	Xilinx Inc	ПЛИС
xc7k32	53	72	95	Xilinx Inc	ПЛИС
djk02a	21	26	36	—	Разъем
3224x1	14	18	37	Bourns	Резисторы
trc5vd	24	37	47	Tai-Shing Electronic Components	Реле
tril12	12	28	35	Tai-Shing Electronic Components	Реле
ant868	13	26	32	Linx Technologies Inc	PC-компоненты
w3100a	7	28	60	WIZnet	Сетевая ИС
rec002	22	38	55	Sullins Connector Solutions	Соединители
skm200	14	24	32	Semikron	Транзисторы
ade775	41	50	78	Analog Devices Inc	Управление питанием
adp718	21	26	36	Analog Devices Inc	Управление питанием
aoz128	12	31	40	Alpha & Omega Semiconductor Inc	Управление питанием
i7812c	17	23	30	STMicroelectronics	Управление питанием
tps237	22	28	35	Texas Instruments	Управление питанием
tps370	10	21	34	Texas Instruments	Управление питанием

Что мы хотим отметить:

1. Заметная часть списка (6 компонентов) представлена компонентами в исполнении Industrial.
2. Позиции ev10as150avtpy, w3100a, w3100alf и at45db081dssu имеют статус Obsolete или NRND (“not recommended for new design”), то есть, возможно, рост числа поисков означает попытку потребителей найти поставщиков компонента, который исчез у официальных дистрибьюторов. В пользу этого предположения свидетельствует тот факт, что данные компоненты отсутствуют у глобальных дистрибьюторов (Mouser, Avnet), у которых они прежде были в наличии.
3. Самый большой рост запросов наблюдается по Wi-Fi-модулям cc3100 (4 поиска в феврале-апреле и 33 поиска в августе-октябре, рост в 8 раз) и cc3200 (1 и 27, рост в 27 раз), которые относительно недавно появились на рынке, а также по преобразователям тока mlx91206 (2 и 46, рост в 23 раза) и сетевым ИС w3100a, w3100alf (7 и 60, рост в 8,5 раза).

Мы также обработали базу запросов, оставив от каждого только первые 6 символов. Это позволяет исследовать тренды по отношению к группам партномеров, различающихся, например, суффиксами. После этого мы выделили шестисимвольные группы, число поисков по которым с каждым новым трехмесячным интервалом росло не менее чем на 20%, а суммарное число поисков с февраля по октябрь было не менее чем 65. Результаты приведены в таблице 2.

Что мы хотим отметить:

1. Больше всего компонентов из этой таблицы принадлежит товарным группам «Управление питанием» (6 групп запросов) и «Конденсаторы» (6 групп запросов).
2. По суммарному числу поисков лидируют товарные группы «Конденсаторы» (264 поиска за август-октябрь), «Управление питанием» (253), «Память» (180).
3. Наиболее заметный рост числа поисков наблюдается в товарных группах «Индукторы, дроссели» (53 поиска за февраль-апрель и 138 поисков за август-октябрь, рост в 2,6 раза), «Управление питанием» (123 и 253, рост в 2 раза), «Конденсаторы» (139 и 264, рост в 1,9 раза), «ПЛИС» (71 и 134, рост в 1,9 раза).
4. Больше всего компонентов из таблицы 2 производится Ersos (4 группы).
5. Из отдельных групп сильнее всего выросло число запросов по сетевой ИС w3100a (с 7 до 60, рост в 8,5 раза) и АЦП ev10as (с 5 до 39, в 7,8 раза).

### Заключение

В статье приводятся запросы и группы запросов, число поисков по которым росло на протяжении 2014 года. Для запросов указаны производители и товарные группы соответствующих электронных компонентов. Отмечены некоторые характерные особенности. Более полную информацию можно найти по ссылке <http://www.efind.ru/stats/>. ■