

# Радиочастотные компоненты: статистика запросов на eFind.ru

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

Поисковые запросы, задаваемые пользователями eFind.ru, представляют собой партномера различных электронных компонентов. Анализ этих партномеров позволяет делать выводы о спросе на тот или иной тип компонентов.

В статье приводятся данные, касающиеся интереса пользователей eFind.ru к радиочастотным компонентам.

## Количество запросов. Популярные бренды и типы радиочастотных компонентов

На рисунке показана динамика ежемесячного числа запросов и пользователей, которые запрашивали радиочастотные компоненты. Из графиков видна тенденция к снижению обеих величин.

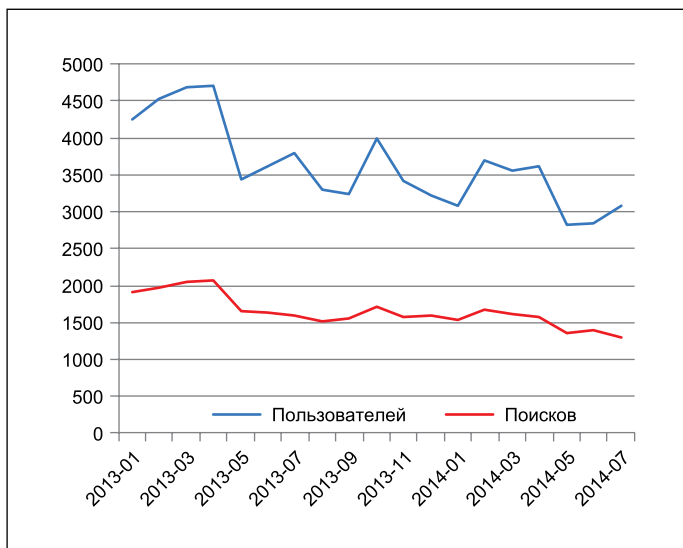


Рисунок. Динамика ежемесячного числа поисковых запросов, посвященных РЧ-компонентам, и числа пользователей, делающих эти запросы

В таблице 1 приведены производители РЧ-компонентов, чью продукцию чаще всего запрашивают на eFind.ru. Данные приводятся по кварталам. Указывается доля конкретного производителя среди всех запросов о РЧ-компонентах. Производители ранжированы по их доле во втором квартале 2014 года. За рассматриваемый период можно выделить рост доли Hittite Microwave (с 11,2 до 14%), а также падение долей Maxim Integrated (с 6,1 до 3,8–4,2%) и Texas Instruments (с 7 до 5,9%). В остальных изменениях долей тенденции пока, на наш взгляд, не просматриваются.

В таблице 2 представлены наиболее часто запрашиваемые типы РЧ-компонентов. Указывается доля конкретного типа компонентов среди всех запросов, относящихся к РЧ-компонентам. Чаще всего запрашивают радиотрансиверы и РЧ-усилители. Доля запросов, посвященных средствам разработки, упала за рассматриваемый период с 5,6 до 3,8%.

Таблица 1. Самые запрашиваемые на eFind.ru производители РЧ-компонентов (%)

	2013				2014	
	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	I квартал	II квартал
Hittite Microwave	11,2	11,7	11,4	13,1	12,8	14
Analog Devices	8,8	9,2	8,1	8,5	7,5	8,5
Texas Instruments	7,3	7,1	6,8	6,7	6,6	5,9
NXP	5,9	5,9	6,3	6,6	5,7	5,7
MACOM	5,3	4,8	4,9	5,3	5,4	5,4
Rochester Electronics	6,8	6,4	5,8	6,3	5,4	5,1
Avago Technologies	4,1	4,2	4,5	4,2	4,7	4,8
RFMD	4,1	4	5,1	4,5	4,6	4,6
Maxim Integrated	6,1	5,3	5	4,8	3,8	4,2
Sirenza Microdevices	1,8	1,7	2,1	2	2,1	2,6

Таблица 2. Запрашиваемость различных типов РЧ-компонентов (%)

	2013				2014	
	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	I квартал	II квартал
Радиотрансиверы	23,1	23,4	22,4	22,6	22,5	22
РЧ-усилители	16,6	16,8	17,1	17,3	17,9	18,7
РЧ-переключатели	5	5	6	6	6,8	5,8
Системы фазовой автоматической подстройки частоты	5,2	5	5,1	5,1	4,7	5
Аттенуаторы	3,1	2,8	3,2	3,1	3,5	3,9
Средства разработки	5,6	5,2	4,9	4,5	4,5	3,8
РЧ-смесители	3,1	3,4	3,5	3,6	3,4	3,5
RFID	2,5	2,5	2,8	3	2,5	2,8
РЧ-антенны	2,6	2,7	2,8	2,7	2,7	2,5
РЧ-детекторы	2,2	2,5	2	2	1,9	2,2
Модуляторы и демодуляторы	2	2,3	2,1	2	2,2	2

Таблица 3. Самые популярные запросы, посвященные РЧ-компонентам, и их количество за квартал

2013				2014	
I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	I квартал	II квартал
NRF24L01 (71)	SD1446 (104)	SPF5043Z (56)	NRF24L01 (45)	NRF24L01 (50)	SGA-6589 (73)
MAX2130 (59)	MRF49XA (46)	CLRC632 (45)	SPF5043Z (41)	CLRC632 (47)	SD1446 (34)
SD1446 (58)	CLRC632 (45)	WIZF1210 (41)	CLRC632 (41)	SPF5043Z (41)	ETC1-1-13 (34)
MRF49XA (58)	WIZF1210 (34)	SD1446 (39)	SD1446 (38)	SD1446 (41)	NRF24L01 (31)
WIZF1210 (54)	CC1101 (34)	CC3000 (38)	CC1101 (37)	SPWF01SA.11 (36)	CC3000 (30)
CLRC632 (53)	SPF5043Z (33)	CC1101 (38)	PCF7936AS (33)	WIZF1210 (34)	CLRC632 (29)
CC1101 (51)	BLE112 (32)	NRF24L01 (37)	NRF51822 (32)	HMC694 (34)	BLE112 (26)
ETC1-1-13 (45)	WIZF1220 (32)	MRF49XA (30)	WIZF1210 (31)	CC3000MOD (32)	HMC694 (25)
PCF7936AS (40)	PCF7936AS (32)	PCF7936AS (29)	CC3000 (31)	CC3000 (30)	CC1101 (24)
SPF5043Z (39)	WML-C40NH (31)	BLE112 (28)	WIZF1220 (28)	NRF51822 (27)	WIZF1210 (23)

**Таблица 4.** Производители наиболее запрашиваемых типов РЧ-компонентов (данные за второй квартал 2014 года)

Товарная группа	Производители	Доля в группе, %
Радиотрансиверы	Texas Instruments	13,3
	Maxim Integrated	10,7
	Atmel Corporation	7,1
РЧ-усилители	Hittite Microwave	23,6
	RFMD	18
	Avago Technologies	17,6
РЧ-переключатели	Hittite Microwave	31,6
	MACOM	19,7
	Peregrine Semiconductor	10,6
Системы фазовой автоматической подстройки частоты	Analog Devices	47
	Texas Instruments	13,3
	Cypress Semiconductor	12,5
Аттенуаторы	Hittite Microwave	41,5
	MACOM	26,5
	Peregrine Semiconductor	5,2
Средства разработки	Texas Instruments	31,8
	NEC Electronics Corporation	10,1
	CREE	8,2
РЧ-смесители	Hittite Microwave	43,3
	Analog Devices	19,8
	Rochester Electronics	10,1
RFID	NXP	50,9
	Texas Instruments	14,4
	Atmel Corporation	13,5
РЧ-антенны	Laird Technologies	27,9
	Linx Technologies	11,3
	Antenova	10,9
РЧ-детекторы	Analog Devices	38,9
	Rochester Electronics	24,9
	Hittite Microwave	14,3
Модуляторы и демодуляторы	Analog Devices	35,3
	Rochester Electronics	18,9
	Hittite Microwave	8,5

В таблице 3 приводятся самые популярные запросы, данные указаны по кварталам. Чаще всего в топ запросов попадала продукция Texas Instruments и NXP Semiconductors. Два запроса — WIZFI210 (WIZnet) и CLRC632 (NXP Semiconductors) — постоянно находятся в топе. Отметим, что продукции Analog Devices (второй по запрашиваемости производитель, табл. 1) в этих топах нет, а продукция Hittite Microwave (лидер по запрашиваемости) встречается лишь дважды. Это объясняется «размазанностью» запросов по большому числу наименований, среди которых нет ярко выраженных лидеров.

В таблице 4 для популярных типов РЧ-компонентов указаны наиболее часто запрашиваемые производители (по состоянию на второй квартал 2014 года).

### Заключение

Наиболее часто на eFind.ru запрашивают РЧ-компоненты производства Hittite Microwave и Analog Devices. Самые популярные типы РЧ-компонентов — радиотрансиверы и РЧ-усилители.

Анализ поисковых запросов проводился с помощью базы партномеров РЧ-компонентов, превышающей 35 тыс. наименований более чем от 70 производителей. ■