

## Исходные данные

Модель	Размер ЖК дисплея, дюйм	Встроенная память, Мб	Разрешение, Мрiх	Запись видео на 256 Мбайт, мин	Zoom	Стаб.изобр.	Макросъемка, см	Серийная съемка, Кадр/с	Ресурс эл.питания, снимков	Удобство захвата	Цена, у.е.	Необх. карты памяти, 512, 128Мб, руб.
Nikon S50c	3	13	7	2,5	3x	Оптич.	От 4	1,6	130	Неуд.	468	270
Canon 950IS	2,5	-	8	4	4x	Оптич.	От 2	1,3	230	Неуд.	481	270
Samsung L74	3	450	7,2	13	3,6x	Цифр.	От 5	1,1	150	Удоб.	283	150

Решение (нормирование, назначение весовых коэффициентов, при условии  $\sum_{i=1}^{12} w_i = 1$ ,

вычисление  $F(\bar{w}, \bar{J}(\bar{x})) = \sum_{i=1}^s w_i J_i(\bar{x})$ )

	Размер ЖК дисплея, дюйм	Встроенная память, Мб	Разрешение, Мрiх	Запись видео на 256 Мбайт, мин	Zoom	Стаб.изобр.	Макросъемка, см	Серийная съемка, Кадр/с	Ресурс эл.питания, снимков	Удобство захвата	Цена, у.е.	Необх. карты памяти, 512, 128Мб, руб.	$F(\bar{w}, \bar{J}(\bar{x}))$
Nikon S50c	10	0,28	8,8	1,9	7,5	10	9	10	5,7	0	6	5,5	<b>6,1854</b>
Canon 950IS	8,3	0	10	3,1	10	10	10	8,1	10	0	5,9	5,5	<b>6,53</b>
Samsung L74	10	10	9	10	9	0	8	6,9	6,5	5	10	10	<b>7,225</b>
Весовые коэфф-ты	0,09	0,08	0,01	0,13	0,1	0,12	0,01	0,15	0,09	0,07	0,1	0,05	$\sum_{i=1}^{12} w_i = 1$