



**Суммирование/подсчет
ячеек по цвету
заливки/шрифта**

Оглавление

О надстройке

1	ЦветШрифта.....
2	ЦветЗаливки.....
3	СУММА_ЗАЛИВКА.....
4	СУММА_ШРИФТ.....
5	СУММА_ФОРМАТ.....
6	СЧЕТ_ЗАЛИВКА.....

1 О надстройке

Надстройка предназначена для использования в Microsoft Office Excel версий 2003 и выше. Корректная работа приложения в других версиях не гарантирована, хотя и возможна.

Вы также можете ознакомиться с примерами работы в Excel на моем сайте - <http://excel-vba.ru>

Надстройка позволяет суммировать данные ячеек и подсчитывать ячейки по условию цвета заливки, цвета шрифта, формату ячейки. Так же присутствуют функции, через которые можно определить индекс цвета заливки или шрифта ячейки:

- [ЦветШрифта](#)
- [ЦветЗаливки](#)
- [СУММА ЗАЛИВКА](#)
- [СУММА ШРИФТ](#)
- [СУММА ФОРМАТ](#)
- [СЧЕТ ЗАЛИВКА](#)

С уважением,
автор и разработчик надстройки
Щербаков Дмитрий

© 2009-2023 <http://excel-vba.ru>

1.1 ЦветШрифта

ЦветШрифта

Функция возвращает числовой код цвета шрифта указанной ячейки.

Синтаксис:

=ЦветШрифта(*AI*; *I*)

Ячейка(*AI*) - Ячейка, код цвета шрифта которой необходимо узнать.

Индекс(*I*) - Необязательный аргумент. Определяет тип вывода числового кода. 0 - числовой код цвета из 16-миллионной палитры. 1 - числовой индекс цвета из 256 цветов. По умолчанию 0.

1.2 ЦветЗаливки

ЦветЗаливки

Функция возвращает числовой код заливки указанной ячейки.

Синтаксис:

=ЦветЗаливки(*Д1*)

Ячейка(*Д1*) - Ячейка, код цвета заливки которой необходимо узнать.

Индекс() - Необязательный аргумент. Определяет тип вывода числового кода. 0 - числовой код цвета из 16-миллионной палитры. 1 - числовой индекс цвета из 256 цветов. По умолчанию 0.

1.3 СУММА_ЗАЛИВКА

СУММА_ЗАЛИВКА

Функция подсчитывает количество ячеек, окрашенных в определенный цвет. Помимо цвета ячеек возможно указать дополнительно текстовый критерий(например, подсчитать только ячейки с красным цветом заливки и напротив которых содержится слово "расход").

Скорее всего Вы в работе с Excel уже сталкивались с таблицами, ячейки которых окрашены в тот или иной цвет заливки либо шрифта. Например, Желтый - расходы Транспортного отдела, Красный - Экономического, Зеленый - Администрация и т.п. И необходимо все эти расходы просуммировать/подсчитать, но опираясь на ячейки с определенным цветом заливки/шрифта. В Excel до сих пор нет ни одной функции для суммирования/подсчета данных в ячейках с определенным цветом заливки или шрифта.

Синтаксис:

=СУММА_ЗАЛИВКА(*ЕС\$2:ЕС\$20;ЕС\$7;I3;А\$2:А\$20*)

Диапазон_Суммирования(*ЕС\$2:ЕС\$20*) - диапазон значений для суммирования. Можно указать несколько столбцов, но суммирование будет происходить всегда в первом столбце указанного диапазона. Столбец с критерием(*если планируется суммировать еще и по критерию*) не обязательно должен входит в диапазон.

Ячейка_Образец(*ЕС\$7*) - ячейка-образец заливки. Ссылка на ячейку с цветом заливки.

Критерий(*I3*) - необязательный аргумент. Если указан, то суммируются ячейки с указанным критерием и цветом заливки. Допускается применение в критерии символов подстановки - "*" и "?". Если не указан, то суммируются все ячейки с указанным цветом заливки. Если в диапазоне суммирования находятся ячейки с текстом, то они будут игнорироваться.

Диапазон_Критерия(*А\$2:А\$20*) - Необязательный аргумент. Указывается диапазон, в котором следует искать критерий(*если критерий указан*). **Диапазон_Критерия** должен быть равен по количеству ячеек **ДиапазонуСуммирования**. Если **Диапазон_Критерия** указан, то именно в нем просматривается так же цвет заливки. Если **Диапазон_Критерия** не указан, то критерий просматривается в **ДиапазонеСуммирования**.

Примечание: данная функция будет корректно работать даже при примененном к

ячейке Условном форматировании. Однако, если УФ задано через формулу - результат будет не всегда корректный.

1.4 СУММА_ШРИФТ

СУММА_ШРИФТ

Данная функция суммирует данные по цвету шрифта. Так же есть возможность указать отдельный критерий(например, суммировать только ячейки с красным цветом шрифта и напротив которых содержится слово "расход").

Скорее всего Вы в работе с Excel уже сталкивались с таблицами, ячейки которых окрашены в тот или иной цвет заливки либо шрифта. Например, Желтый - расходы Транспортного отдела, Красный - Экономического, Зеленый - Администрация и т.п. И необходимо все эти расходы просуммировать/подсчитать, но опираясь на ячейки с определенным цветом заливки/шрифта. В Excel до сих пор нет ни одной функции для суммирования/подсчета данных в ячейках с определенным цветом заливки или шрифта.

Синтаксис:

=СУММА_ШРИФТ(\$E\$2:\$E\$20;I6;I6;\$A\$2:\$A\$20)

Диапазон_Суммирования(\$E\$2:\$E\$20) - диапазон значений для суммирования. Можно указать несколько столбцов, но суммирование будет происходить всегда в первом столбце указанного диапазона. Столбец с критерием(*если планируется суммировать еще и по критерию*) не обязательно должен входит в диапазон.

Ячейка_Образец(I6) - ячейка-образец цвета шрифта. Ссылка на ячейку с цветом шрифта.

Критерий(I6) - необязательный аргумент. Если указан, то суммируются ячейки с указанным критерием и цветом шрифта. Допускается применение в критерии символов подстановки - "*" и "?". Если не указан, то суммируются все ячейки с указанным цветом шрифта. Если в диапазоне суммирования находятся ячейки с текстом, то они будут игнорироваться.

Диапазон_Критерия(\$A\$2:\$A\$20) - Необязательный аргумент. Указывается диапазон, в котором следует искать критерий(*если критерий указан*). **Диапазон_Критерия** должен быть равен по количеству ячеек **ДиапазонуСуммирования**. Если **Диапазон_Критерия** указан, то именно в нем просматривается так же цвет шрифта. Если **Диапазон_Критерия** не указан, то критерий просматривается в **ДиапазонеСуммирования**.

Примечание: данная функция будет корректно работать даже при примененном к

ячейке Условном форматировании. Однако, если УФ задано через формулу - результат будет не всегда корректный.

1.5 СУММА_ФОРМАТ

СУММА_ФОРМАТ

Функция суммирует ячейки по их формату (*правая кнопка мыши на ячейке-**Формат ячеек**(Format cells)-вкладка **Число**(Number)*). К примеру: имеются данные по каким-либо финансовым операциям (*продажи, суммы заключенных договоров, прибыль и т.д. и т.п.*). И данные эти записаны по разному: где-то это формат долларов, где-то формат рублей, где-то гривны. А надо просуммировать отдельно гривны, отдельно доллары и отдельно рубли:

	A	B	C	D
1	Выручка за мес			
2	\$ 3 525,00		В р.	9 284р.
3	4 632р.		В \$	\$ 17 756,00
4	\$ 4 962,00		В €	€ 18 752,00
5	4 652р.			
6	\$ 9 269,00			
7	€ 9 697,00			
8	€ 9 055,00			

В Excel нет функции, которая бы суммировала данные, различая формат ячейки. Вот тогда-то и может пригодиться эта функция.

Синтаксис:

=СУММА_ФОРМАТ(\$E\$2:\$E\$20;J8;I8;\$A\$2:\$A\$20)

Диапазон_Суммирования(\$E\$2:\$E\$20) - диапазон значений для суммирования.

Можно указать несколько столбцов. Столбец с критерием (*если планируется суммировать еще и по критерию*) не обязательно должен входить в диапазон. Именно в этом диапазоне ищутся совпадения формата ячейки с указанным.

Ячейка_Образец(J8) - ячейка-образец формата. Ссылка на ячейку с нужным форматом.

Критерий(I8) - необязательный аргумент. Если указан, то суммируются ячейки с указанным критерием и форматом ячейки. Допускается применение в критерии символов подстановки - "*" и "?". Если не указан, то суммируются все ячейки, к которым применен указанный формат. Если в диапазоне суммирования находятся ячейки с текстом, то они будут игнорироваться.

Диапазон_Критерия(~~*A\$2:\$A\$20*~~) - необязательный аргумент. Указывается диапазон, в котором следует искать критерий(*если критерий указан*). **Диапазон_Критерия** должен быть равен по количеству ячеек **ДиапазонуСуммирования**. Если **Диапазон_Критерия** не указан, то критерий просматривается в **ДиапазонеСуммирования**.

Примечание: данная функция не учитывает ячейки, к котрым применено Условное Форматирование.

1.6 СЧЕТ_ЗАЛИВКА

СЧЕТ_ЗАЛИВКА

Функция подсчитывает количество ячеек, окрашенных в определенный цвет.

Синтаксис:

=СЧЕТ_ЗАЛИВКА(*\$E\$2:\$E\$20;\$E\$7;I3;\$A\$2:\$A\$20*)

Диапазон_Подсчета(*\$E\$2:\$E\$20*) - диапазон значений для подсчета. Можно указать несколько столбцов, но подсчет будет происходить всегда в первом столбце указанного диапазона. Столбец с критерием(*если планируется считать еще и по критерию*) не обязательно должен входить в диапазон.

Ячейка_Образец(*\$E\$7*) - ячейка-образец заливки. Ссылка на ячейку с цветом заливки.

Критерий(*I3*) - необязательный аргумент. Если указан, то подсчитываются ячейки с указанным критерием и цветом заливки. Допускается применение в критерии символов подстановки — "*" и "?". Например, для подсчета только ячеек, в которых содержится слово "мир" необходимо указать в качестве критерия — "*мир*". Если необходимо посчитать количество непустых ячеек с указанным цветом заливки, то можно указать критерий: "*?*". Если не указан, то подсчитываются все ячейки с указанным цветом заливки.

Диапазон_Критерия(*\$A\$2:\$A\$20*) - Необязательный аргумент. Указывается диапазон, в котором следует искать критерий(*если критерий указан*). **ДиапазонКритерия** должен быть равен по количеству ячеек **ДиапазонуСчета**. Если **ДиапазонКритерия** указан, то именно в нем просматривается так же цвет заливки(при условии, что не указан **ДиапазонЦвета**). Если **ДиапазонКритерия** не указан, то критерий просматривается в **ДиапазонеСчета**.

Примечание: данная функция будет корректно работать даже при примененном к ячейке Условном форматировании. Однако, если УФ задано через формулу - результат будет не всегда корректный.