

Якоря	
\A	Начало текста
\G	Начало текста с учетом смещения
^	Начало строки
\$	Конец строки
\Z	Конец текста с или без \n
\z	Конец текста без \n
\b	Граница слова
\B	Не граница слова

Кванторы	
{3}	Ровно 3 раза
{3,}	3+
{3,7}	От 3 до 7
{...}?	Ленивый поиск
?	{0,1} или ленивый поиск
*	{0,}
+	{1,}

Символы	
.	Любой символ кроме \n
\	Экранирование
\cx	Ctrl+x
\e	Escape
\f	Новая страница
\n	Новая строка
\r	Возврат каретки
\t	Табуляция
\h	Горизонтальный пробел
\H	Не горизонтальный пробел
\s	Любой пробельный символ
\S	Не пробельный символ
\v	Вертикальный пробел
\V	Не вертикальный пробел
\x{...}	UTF-8 символ
\xhh	16-ричный символ с кодом hh
\ddd	8-ричный символ с кодом ddd
\d	Десятичная цифра
\D	Не цифра
\w	Символ слова
\W	Не символ слова
\r{xx}	Символ со свойством xx
\P{xx}	Символ без свойства xx
\X	Находит кластер Unicode
\Q	Начало экранирования метасимволов
\E	Конец экранирования метасимволов
\K	Сбросить начало совпадения
Определение и использование предопределенного выражения	
(? (DEFINE) <?name>)... (&?name) ...	

POSIX	
[:alnum:]	буквы и цифры
[:alpha:]	буквы
[:ascii:]	символы с кодами 0-127
[:blank:]	только пробел или символ табуляции
[:cntrl:]	управляющие символы
[:digit:]	десятичные цифры (\d)
[:graph:]	печатные символы, исключая пробел
[:lower:]	строчные буквы
[:print:]	печатные символы, включая пробел
[:punct:]	печатные символы кроме букв и цифр
[:space:]	пробельные символы
[:upper:]	прописные буквы
[:word:]	символы слова (\w)
[:xdigit:]	шестнадцатеричные цифры

Подмаски	
	Альтернативный выбор
()	Подмаска
(?imsxUXJ)	Установка опции
(?-i)	Отмена опции i
(?i:...)	Установка опции внутри подмаски
(?P<name>...)	Именованная подмаска
(? ...)	Убрать дублирующиеся номера
\1, \g1, \g{1}	Обратная ссылка
\g{name}	Обратная ссылка на именованную подмаску
\k{name}	
(?>...)	Однократная подмаска
(?(...)... ...)	Условие
(?R)	Рекурсия
(?#...)	Комментарий

Look ahead/behind	
(?=...)	Look ahead положительный
(?!...)	Look ahead отрицательный
(?<=...)	Look behind положительный
(?<!...)	Look behind отрицательный

Модификаторы	
i	Регистронезависимый
m	Многострочный
s	. включает \n
A	Якорь шаблона на начале текста
D	Исключает \n из \$
S	Оптимизация
U	Инверсия жадности
X	Считать \u (не спец символы) за ошибку
J	Разрешить одинаковые имена подшаблонам
u	UTF8 в шаблоне