

Соответствие команд Excel и OOo Calc

Функции Математические (Math&Trig)

функция Excel (рус.)	Функция Calc (англ.)	Назначение
ABS	ABS	Возвращает модуль (абсолютную величину) числа
ACOS	ACOS	Возвращает арккосинус числа. Если нужно преобразовать результат из радиан в градусы, то умножьте его на 180/ПИ()
ACOSH	ACOSH	Возвращает гиперболический арккосинус числа
ASIN	ASIN	Возвращает арксинус числа
ASINH	ASINH	Возвращает гиперболический арксинус числа
ATAN	ATAN	Возвращает арктангенс числа
ATAN2	ATAN2	Возвращает арктангенс для заданных координат X и Y
ATANH	ATANH	Возвращает гиперболический арктангенс числа
COS	COS	Возвращает косинус заданного угла
COSH	COSH	Возвращает гиперболический косинус числа
EXP	EXP	Возвращает число «e», возведенное в указанную степень
LN	LN	Возвращает натуральный логарифм числа

LOG	LOG	Возвращает логарифм числа по заданному основанию. Если основание опущено, то оно полагается равным 10
LOG10	LOG10	Возвращает десятичный логарифм числа
SIN	SIN	Возвращает синус заданного угла
SINH	SINH	Возвращает гиперболический синус числа
TAN	TAN	Возвращает тангенс заданного угла
TANH	TANH	Возвращает гиперболический тангенс числа
ГРАДУСЫ	DEGREES	Преобразует радианы в градусы
ЗНАК	SIGN	Возвращает 1, если число положительное, 0, если число равно 0 и -1, если число отрицательное
КОРЕНЬ	SQRT	Возвращает положительное значение квадратного корня из неотрицательного числа
МОБР	MINVERSE	Возвращает обратную матрицу
МОПРЕД	MDETERM	Возвращает определитель матрицы
мумнож	MMULT	Возвращает произведение матриц
НЕЧЕТ	ODD	Возвращает число, округленное до ближайшего нечетного целого
ОКРВВЕРХ	CEILING	Возвращает результат округления с избытком до ближайшего числа, кратного точности

окрвниз	FLOOR	Возвращает результат округления числа до заданной точности с недостатком
ОКРУГЛ	ROUND	Округляет число до указанного количества десятичных разрядов
ОКРУГЛВВЕРХ	ROUNDUP	Округляет число до ближайшего большего по модулю целого
ОКРУГЛВНИЗ	ROUNDDOWN	Округляет число до ближайшего меньшего по модулю целого
ОСТАТ	MOD	Возвращает остаток от деления числа на делитель
ОТБР	TRUNC	Усекает число до целого, отбрасывая его дробную часть
ПИ	PI()	Возвращает значение числа ?
ПРОИЗВЕЛ	PRODUCT	Возвращает произведение чисел заданных в качестве аргументов
ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ. ИТОГИ	SUBTOTAL	Возвращает промежуточный итог е список или базу данных
РАДИАНЫ	RADIANS	Преобразует градусы в радианы
РИМСКОЕ	ROMAN	Преобразует число из арабской записи в римскую
СЛЧИС	RAND	Возвращает равномерно распределенное случайное число, большее либо равное 0 и меньше 1
СТЕПЕНЬ	POWER	Возвращает результат еозведения числа в степень

СУММ	SUM	Возвращает сумму всех чисел, входящих в список аргументов
СУММЕСЛИ	SUMIF	Возвращает сумму значений в ячейках, специфицированных заданным критерием
СУММКВ	SUMSQ	Возвращает сумму квадратов аргументов
СУММКВРАЗН	SUMXMY2	Возвращает сумму квадратов разностей соответствующих значений в двух массивах
СУММПРОИЗВ	SUMPRODUCT	Возвращает сумму произведений соответствующих элементов массивов
СУММРАЗНКВ	SUMX2MY2	Возвращает сумму разностей квадратов соответствующих значений в двух массивах
СУММСУММКВ	SUMX2PY2	Возвращает сумму сумм квадратов соответствующих элементов двух массивов
СЧЁТЕСЛИ	COUNTIF	Возвращает количество непустых ячеек заданного диапазона, удовлетворяющих заданному критерию
СЧИТАТЬПУСТОТЫ	COUNTBLANK	Возвращает количество пустых ячеек в заданном диапазоне
ФАКТР	FACT	Возвращает факториал числа
ЦЕЛОЕ	INT	Возвращает число, округленное до ближайшего меньшего целого
ЧЁТН	EVEN	Возвращает число, округленное до ближайшего четного целого
ЧИСЛКОМБ	COMBIN	Возвращает количество комбинаций для заданного числа объектов

Функции Дата и время (Date & Time)

функция Excel (рус.)	Функция Calc (англ.)	Назначение
ВРЕМЗНАЧ	TIMEVALUE	Возвращает порядковый номер для указанного времени в текстовом формате
ВРЕМЯ	TIME	Возвращает порядковый номер для указанного времени
ГОД	YEAR	Возвращает год, соответствующий указанной дате
ДАТА	DATE	Возвращает порядковый номер указанной даты
ДАТАЗНАЧ	DATEVALUE	Возвращает порядковый номер указанной даты, представленной в текстовом формате
ДЕНЬ	DAY	Возвращает день месяца указанной даты
ДЕНЬНЕД	WEEKDAY	Возвращает день недели указанной даты
ДНЕЙ360	DAYS360	Возвращает количество дней между двумя датами на основе 360-дневного года
МЕСЯЦ	MONTH	Возвращает месяц, соответствующий указанной дате
МИНУТЫ	MINUTE	Возвращает минуты, соответствующие указанной дате
СЕГОДНЯ	TODAY	Возвращает текущую дату в числовом формате
СЕКУНДЫ	SECOND	Возвращает секунды, соответствующие указанной дате

ТДАТА	NOW	Возвращает текущую дату и время в числовом формате
ЧАС	HOUR	Возвращает час, соответствующий указанной дате

2.4

Функции Логические (Logical)

функция Excel (рус.)	Функция Calc (англ.)	Назначение
ЕСЛИ	IF	Возвращает первое значение, если логическое выражение при вычислении дает значение ИСТИНА, и второе значение, если ложь
И	AND	Возвращает значение ИСТИНА, если все аргументы имеют значение ИСТИНА; возвращает значение ложь, если хоть бы один аргумент имеет значение ЛОЖЬ
ИЛИ	OR	Возвращает ИСТИНА, если хотя бы один из аргументов имеет значение ИСТИНА; возвращает ложь, если все аргументы имеют значение ЛОЖЬ
ИСТИНА	TRUE	Возвращает логическое значение ИСТИНА
ЛОЖЬ	FALSE	Возвращает логическое значение ЛОЖЬ
НЕ	NOT	Меняет на противоположное логическое значение аргумента

2.4

Функции Ссылки и массивы (Reference)

функция Excel (рус.)	Функция Calc (англ.)	Назначение
АДРЕС	ADDRESS	Возвращает адрес ячейки в виде текста, используя

		номер строки и номер столбца
ВПР	VLOOKUP	Просматривает левый столбец массива в поисках определенного значения и возвращает значение из указанной ячейки
ВЫБОР	CHOOSE	Возвращает значение из списка аргументов с данным номером индекса
ГПР	HLOOKUP	Просматривает верхнюю строку массива в поисках определенного значения и возвращает значение из указанной ячейки
ДВССЫЛ	INDIRECT	Возвращает значение, находящееся в ячейке, ссылка на которую находится в указанной ячейке
ИНДЕКС	INDEX	Возвращает значение указанной ячейки или массив значений в аргументе массив
ОБЛАСТИ	AREAS	Возвращает количество областей в ссылке
ПОИСКПОЭ	MATCH	Возвращает относительную позицию элемента массива, который соответствует указанному значению указанным образом
ПРОСМОТР	LOOKUP	Ищет значения в векторе или массиве. Функция просмотр имеет две синтаксические формы: вектор и массив
СМЕЩ	OFFSET	Возвращает ссылку заданной высоты и ширины, отстоящую от другой ссылки на заданное количество строк и столбцов
СТОЛБЕЦ	COLUMN	Возвращает номер столбца по заданной ссылке
СТРОКА	ROW	Возвращает номер строки по заданной ссылке
ТРАНСП	TRANSPOSE	возвращает транспонированный массив

ЧИСЛОТОЛЬ	COLUMNS	Возвращает количество столбцов в ссылке
ЧСТРОК	ROWS	Возвращает количество строк в ссылке

2.4

Функции Текстовые (Text)

функция Excel (рус.)	Функция Calc (англ.)	Назначение
ДЛСТР	LEN	Возвращает количество символов в текстовой строке
ЗАМЕНИТЬ	REPLACE	Заменяет часть текстовой строки на другую текстовую строку
ЗНАЧЕН	VALUE	Преобразует текст в число
КОДСИМВ	CODE	Возвращает числовой код первого символа в текстовой строке
ЛЕВСИМВ	LEFT	Возвращает первые символы текстовой строки
НАЙТИ	FIND	Находит вхождение одной текстовой строки в другую и возвращает номер символа, с которого начинается первое вхождение искомой строки
ПЕЧСИМВ	CLEAN	Удаляет из текста все непечатные символы
ПОВТОР	REPT	Повторяет текст заданное число раз
ПОДСТАВИТЬ	SUBSTITUTE	Заменяет текст в строке

ПОИСК	SEARCH	Возвращает позицию первого вхождения символа или текстовой строки при поиске слева направо
ПРАВСИМВ	RIGHT	Возвращает последние символы текстовой строки
ПРОПИСН	UPPER	Делает все буквы в тексте прописными
ПРОПНАЧ	PROPER	Первая буква в тексте, а также все первые буквы, следующие за символами, отличными от букв, делаются прошенными Все прочие буквы в тексте делаются строчными
ПСТР	MID	Возвращает заданное число символов из строки текста, начиная с указанной позиции
РУБЛЬ	DOLLAR	Преобразует число в текст, используя денежный формат с округлением до заданного числа десятичных знаков
СЖПРОБЕЛЫ	TRIM	Удаляет из текста все пробелы, за исключением одиночных пробелов между словами
СИМВОЛ	CHAR	Возвращает символ с заданным кодом
СОВПАЛ	EXACT	Сравнивает две строки текста и возвращает значение ИСТИНА, если они в точности совпадают и ЛОЖЬ — а противном случае
СТРОЧН	LOWER	Преобразует символы в текстовой строке из верхнего регистра в нижний
СЦЕПИТЬ	CONCATENATE	Объединяет несколько текстовых элементов в один
Т	Т	Если значение является текстом или ссылается на текст, то функция т возвращает само это значение. Если значение не является текстом и не ссылается на текст, то функция т возвращает

		«» (пустой текст)
ТЕКСТ	TEXT	Преобразует значение в текст в заданном числовом формате
ФИКСИРОВАННЫЙ	FIXED	Округляет число до заданного количества десятичных цифр, форматирует число в десятичном формате с использованием запятых и точек и возвращает результат в виде текста

2.4

Функции Финансовые (Finance)

функция Excel (рус.)	Функция Calc (англ.)	Назначение
АМГД {стоимость ; остаточная стоимость; время эксплуатации; период)	SYD	Возвращает годовую амортизацию имущества для указанного периода
АМР (стоимость; остаток; период)	SLN	возвращает величину непосредственной амортизации имущества за один период
БЗ {ставка; клер; плата; нз; тип)	FV	Возвращает будущее значение вклада на основе периодических постоянных платежей и постоянной процентной ставки
ВНДОХ (значения ; прогноз)	IRR	Возвращает внутреннюю скорость оборота для ряда последовательных операций с наличными, представленными числовыми значениями
ДДОБ(нач_стоимость; ост_стоимость; время эксплуатации; период; коэффициент)	DDB	Возвращает величину амортизации имущества для указанного периода, используя метод двукратного учета амортизации или иной явно указанный метод
ДОБ (нач_стоимость; ост_стоимость ;	DB	Возвращает амортизацию имущества на заданный период, используя ме год

время_эксплуатации; период; месяц)		постоянного учета амортизации
КПЕР(ставка; платеж; на; бэ; тип)	NPER	Возвращает общее количество периодов выплаты для данного вклада на основе периодических постоянных выплат и постоянной процентной ставки
МВСД(значения; ф_ставка; р_ставка)	MIRR	возвращает модифицированную внутреннюю скорость оборота средств для ряда последовательных периодических операций с наличными
НОРМА (клер; выплата; нэ; бэ; тип; нач_прибл)	RATE	Возвращает процентную ставку за один период при выплате ренты
НПЗ(ставка; значение1; значение2; ...)	NPV	Возвращает чистый текущий объем вклада, вычисляемый на основе ряда последовательных поступлений наличных и нормы амортизации
ОСНПЛАТ(ставка; период; кпер; нэ; бэ; тип)	PPMT	возвращает величину выплаты на данный период на основе периодических постоянных платежей и постоянной процентной ставки
СДОБ (стоимость; остаток; период; нач период; кон период; коэфф; без_переключения)	VDB	Возвращает значение амортизации имущества за данный период включая конкретные периоды, используя метод двойного процента со снижающегося остатка или иной явно указанный метод
ПЗ(ставка; кпер; выплата; бэ; тип)	PV	возвращает текущий объем вклада
ПЛПРОЦ(ставка; период; кпер; нэ; бэ; тип)	IPMT	Возвращает платежи по процентам за данный период на основе периодических постоянных выплат и постоянной процентной ставки
ППЛАТ(ставка; кпер; нэ; бэ; тип)	PMT	возвращает величину выплаты за один период годовой ренты на основе постоянных выплат и постоянной процентной ставки

Функции Работа с базой данных (Database)

функция Excel (рус.)	Функция Calc (англ.)	Назначение
ЕДДИСП	DVAR	Оценивает дисперсию генеральной совокупности по выборке, используя числа в указанном поле всех записей базы данных, удовлетворяющих критерию
ЕДДИСПП	DVARP	вычисляет дисперсию генеральной совокупности, используя числа в указанном поле всех записей базы данных, удовлетворяющих критерию
БДПРОИЗВЕД	DPRODUCT	Перемножает значения в указанном поле всех записей, удовлетворяющих критерию
БВСУММ	DSUM	Суммирует числа в указанном поле всех записей базы данных, удовлетворяющих критерию
БИЗВЛЕЧЬ	DGET	Извлекает отдельное значение из базы данных, удовлетворяющее критерию
БСЧЁТ	DCOUNT	Подсчитывает количество ячеек, содержащих числа, во всех записях базы данных, удовлетворяющих критерию
БСЧЕТА	DCOUNTA	Подсчитывает непустые ячейки в указанном поле всех записей базы данных, удовлетворяющих критерию
ДМАКС	DMAX	возвращает наибольшее число в указанном поле всех записей базы данных, удовлетворяющих критерию
ДМИН	DMIN	возвращает наименьшее число в указанном поле всех записей базы данных, удовлетворяющих критерию
ДСРЗНАЧ	DAVERAGE	возвращает среднее значение в указанном поле всех записей, удовлетворяющих критерию

ДСТАНДОТКЛ	DSTDEV	возвращает стандартное отклонение для выборки из генеральной совокупности, используя числа в указанном поле всех записей базы данных, удовлетворяющих критерию
ДОТАНДОТКЛП	DSTDEVP	возвращает стандартное отклонение генеральной совокупности, используя числа в указанном поле всех записей базы данных, удовлетворяющих критерию

2.4

Функции Проверка свойств и значений (Information)

функция Excel (рус.)	Функция Calc (англ.)	Назначение
ЕЛОГИЧ	ISLOGICAL	возвращает логическое значение ИСТИНА, если проверяемая величина является логическим значением; в противном случае возвращается логическое значение ЛОЖЬ
ЕНД	ISNA	возвращает логическое значение ИСТИНА, если проверяемая величина является значением ошибки #Н/Д; в противном случае возвращается логическое значение ЛОЖЬ
ЕНЕТЕКСТ	ISNOTEXT	Возвращает логическое значение ИСТИНА, если проверяемая величина не является текстом; в противном случае возвращается логическое значение ЛОЖЬ
ЕОШ	ISERR	Возвращает логическое значение ИСТИНА, если проверяемая величина является одним из возможных ошибочных значений Excel, за исключением н/д; в противном случае возвращается логическое значение ЛОЖЬ
ЕОШИБКА	ISERROR	возвращает логическое значение ИСТИНА, если проверяемая величина является одним из возможных ошибочных значений Calc; в противном случае возвращается логическое значение ЛОЖЬ
ЕПУСТО	ISBLANK	возвращает логическое значение ИСТИНА, если

		проверяемая величина является ссылкой на пустую ячейку; в противном случае возвращается логическое значение ЛОЖЬ
ЕССЫЛКА	ISREF	возвращает логическое значение ИСТИНА, если проверяемая величина является ссылкой; в противном случае возвращается логическое значение ЛОЖЬ
ЕТЕКСТ	ISTEXT	возвращает логическое значение ИСТИНА если проверяемая величина является текстом; в противном случае возвращается логическое значение ЛОЖЬ
ЕЧИСЛО	ISNUMBER	возвращает логическое значение ИСТИНА, если проверяемая величина является числом; в противном случае возвращается логическое значение ЛОЖЬ
ИНФОРМ	INFO	Возвращает информацию о текущей операционной среде
НД	NA	Возвращает значение ошибки #Н/Д. #Н/Д, которое означает, что «нет доступного значения»
ТИП	TYPE	возвращает тип значения
ТИП. СШИБКИ	ERROR.TYPE	возвращает номер, соответствующий одному из возможных ошибочных значений Calc
Ч	N	возвращает значение, преобразованное в число
ЯЧЕЙКА	CELL	возвращает информацию о формате, местоположении или содержимом левой верхней ячейки в ссылке

2.4

Функции Статистические (Statistical)

функция Excel (рус.)	Функция Calc (англ.)	Назначение
-------------------------	-------------------------	------------

FRACП	FDISP	возвращает F-распределение вероятности
FRACПОБР	FINV	Возвращает обратное значение для F-распределении вероятностей
ZТЕСТ	ZTEST	Возвращает двустороннее Р-значение 2-теста
БЕТАОБР	BETAINV	Возвращает обратную функцию к интегральной функции плотности бета-вероятности
БЕТАРАСП	BETADIST	возвращает интегральную функцию плотности бета-вероятности
БИНОМРАСП	BINOMDIST	возвращает отдельное значение биномиального распределения
ВЕЙБУЛЛ	WEIBULL	Возвращает распределение вейбулла
ВЕРОЯТНОСТЬ	PROB	Возвращает вероятность того, что значение из интервала находится внутри заданных пределов
ГАММАНЛОГ	GAMMALN	Возвращает натуральный логарифм гамма функции $\Gamma(x)$
ГАММАОБР	GAMMAINV	Возвращает обратное гамма-распределение
ГАММАРАСП	GAMMADIST	возвращает гамма-распределение
ГИПЕРГЕОМЕТ	HYFGEOMDIST	возвращает гипергеометрическое распределение
ДИСП	VAR	Возвращает дисперсию по выборке
ДИСПР	VARP	Возвращает дисперсию для генеральной совокупности

ДОВЕРИТ	CONFIDENCE	возвращает доверительный интервал для среднего генеральной совокупности
КВАЛПРОТКЛ	DEVSQ	возвращает сумму квадратов отклонений точек данных от их среднего
КВАРТИЛЬ	QUARTILE	возвращает квартиль набора данных
КВПИРСОН	RSQ	возвращает квадрат коэффициента корреляции Пирсона
КОВАР	COVAR	возвращает ковариацию. т. е. среднее произведений отклонений для каждой пары точек данных
КОРРЕЛ	CORREL	возвращает коэффициент корреляции
КРИТБИНОМ	CRITBINOM	возвращает наименьшее значение, для которого интегральное биномиальное распределение больше или равно заданному критерию
ЛГРФПРИБЛ	LOGEST	возвращает экспоненциальное уравнение регрессии
ЛИНЕЙН	LINEST	возвращает линейное уравнение регрессии
ЛОГНОРМОБР	LOGINV	Возвращает обратную функцию логарифмического нормального распределения
ЛОГНОРМРАСП	LOGNORMDIST	возвращает интегральное логарифмическое нормальное распределение
МАКС	MAX	возвращает максимальное значение из списка аргументов
МЕДИАНА	MEDIAN	возвращает медиану заданного набора чисел

МИН	MIN	возвращает наименьшее значение в списке аргументов
МОДА	MODE	возвращает наиболее часто встречающееся значение набора данных
НАИБОЛЬШИЙ	LARGE	возвращает k-е наибольшее значение из множества данных
НАИМЕНЬШИЙ	SMALL	возвращает k-е наименьшее значение в множестве данных
НАКЛОН	SLOPE	возвращает наклон линии линейной регрессии
НОРМАЛИЗАЦИЯ	STANDARDIZE	возвращает нормализованное значение для распределения, характеризуемого средним и стандартным отклонением
НОРМОБР	NORMINV	возвращает обратное нормальное распределение для указанного среднего и стандартного отклонения
НОРМРАСП	NORMDIST	Возвращает нормальную функцию распределения для указанного среднего и стандартного отклонения
НОРМСТОБР	NORMSINV	возвращает обратное значение стандартного нормального распределения
НОРМСТРАСП	NORMSDIST	Возвращает стандартное нормальное интегральное распределение
ОТРБИНОМРАСП	NEGBINOMDIST	Возвращает отрицательное биномиальное распределение
ОТРЕЗОК	INTERCEPT	Возвращает отрезок, отсекаемый на оси линией линейной регрессии

ПЕРЕСТ	PERMUT	возвращает количество перестановок для заданного числа объектов, которые выбираются из общего числа объектов
ПЕРСЕНТИЛЬ	PERCENTILE	возвращает k-ю перцентиль для значений из интервала
ПИРСОН	PEARSON	Возвращает коэффициент корреляции Пирсона
ПРЕДСКАЗ	FORECAST	возвращает предсказанное значение функции в данной точке на основе уравнение линейной регрессии
ПРОЦЕНТРАНГ	PERCENTRANK	возвращает процентное содержание значения в множестве данных
ПУАССОН	POISSON	возвращает распределение Пуассона
РАНГ	RANK	возвращает ранг числа в списке чисел Ранг числа — его его величина относительно других значений в списке
РОСТ	GROWTH	возвращает значения в соответствии с экспоненциальным уравнением регрессии
СКОС	SKEW	Возвращает асимметрию распределения
СРГАРМ	HARMEAN	возвращает среднее гармоническое множества данных
СРГЕОМ	GEOMEAN	возвращает среднее геометрическое значений
СРЗНАЧ	AVERAGE	Возвращает среднее (арифметическое) значение
СРОТКЛ	AVEDEV	возвращает среднее абсолютных значений отклонений точек данных от среднего

СТАНДОТКЛОН	STDEV	возвращает стандартное отклонение по выборке
СТАНДОТКЛОНП	STDEVP	возвращает стандартное отклонение по генеральной совокупности
СТОШУХ	STEXY	Возвращает стандартную ошибку предсказанных значений у для каждого значения х в регрессии
СТЮДРАСП	TDIST	возвращает t-распределение Стьюдента
СТЮДРАСПОБР	TINV	Возвращает обратное распределение Стьюдента для заданного числа степеней свободы
СЧЁТ	COUNT	возвращает количество чисел в списке аргументов
СЧЁТЗ	COUNTA	возвращает количество непустых значений в списке аргументов
ТЕНДЕНЦИЯ	TREND	Возвращает значения в соответствии с линейным уравнением регрессии
ТТЕСТ	TTEST	Возвращает вероятность, соответствующую критерию Стьюдента
УРЕЗСРЕДНЕЕ	TRIMMEAN	возвращает усеченное среднее значение
ФИШЕР	FISHER	Возвращает преобразование Фишера
ФИШЕРОБР	FISHERINV	Возвращает обратное преобразование Фишера
ФТЕСТ	FTEST	возвращает результат F-теста
ХИ2ОБР	CHIINV	возвращает обратную функцию для χ^2 -распределения

ХИ2РАСП	CHIDIST	возвращает одностороннюю вероятность χ^2 распределения
ХМ2ТЕСТ	CHITEST	возвращает тест на независимость
ЧАСТОТА	FREQUENCY	возвращает распределение частот в виде вертикального массива
ЭКСПРАСП	EXPONDIST	возвращает экспоненциальное распределение
ЭКЦЕСС	KURT	возвращает эксцесс множества данных