

DATAΛAD

Даты в формулах

Практическая памятка на Auto Parts

DATE

Типизированная дата

DATE(2025;7;1)

IF

Проверка условия

IF(условие; да; нет)

ISO

Обмен данными

2025-07-01

RU

Вид на экране

01.07.2025

1. Как записать дату правильно

Короткий ответ

Для столбца типа **Date32 / Дата** используйте **DATE(2025;7;1)**. Формат показа 01.07.2025 или 2025-07-01 не меняет синтаксис формулы.

=IF(R1=DATE(2025;7;1);1;0)

=ЕСЛИ(R1=ДАТА(2025;7;1);1;0)

Форматы: экран, данные и формула

Где встречается	Пример	Как понимать
Локальный вид	01.07.2025	день, месяц, год
Другой локальный вид	01/07/2025	зависит от региона
ISO-формат	2025-07-01	год, месяц, день; обмен данными
Date32 / Дата	календарная дата	сравнивать через DATE(...)
Timestamp	дата + время	не равен дате без времени
Text / Текст	"2025-07-01"	сравнивается посимвольно

Что не является датой в формуле

Запись	Что это	Для Date32
01.07.2025	неподдерживаемый литерал	нет
'01.07.2025'	не строка формулы	нет
"01.07.2025"	обычный текст	нет
#date(2025, 7, 1)	синтаксис другого языка	нет
DATE(2025;7;1)	типизированная дата	да

2. Параметры DATE и IF

DATE принимает три числовых параметра в фиксированном порядке:

DATE(год; месяц; день)

Позиция	Параметр	Для 01.07.2025
1	год	2025
2	месяц	7
3	день	1

Правильно
DATE(2025;7;1). Числа передаются без кавычек. Ведущие нули не обязательны.

Неправильно
DATE(1;7;2025) - локальный порядок день-месяц-год нельзя переносить в список параметров.

Как читается полная формула

=IF(D952=DATE(2025;7;1);1;0)

Фрагмент	Роль
DATE(2025;7;1)	создаёт 1 июля 2025 года
D952=...	сравнивает ячейку order_date с датой
1	результат при совпадении
0	результат при несовпадении

Разделители
DATE(2025;7;1) и **DATE(2025,7,1)** равнозначны. В одной формуле используйте один стиль последовательно.

Формула столбца

Для проверки каждой строки номер строки не нужен. Ссылка по имени столбца остаётся устойчивой после перестановки колонок.

=IF([order_date]=DATE(2025;7;1);1;0)

3. Auto Parts: проверка отдельной ячейки

В датасете **Auto Parts - orders** поле **order_date** имеет тип **Date32**. В примере проверяется ячейка D952.

Формула

НОВАЯ ФОРМУЛА

Формула столбца

Формула отдельной ячейки (=B2+C7 → в ячейку)

Слияние из набора данных...

Записать результат в

quantity

id строки (внутр.)

951

использовать выбранную ячейку

Применение

Одна ячейка

Протянуть вниз

Выделенный диапазон

Формула

f x

=IF(D952=DATE(2025;7;1);1;0)

Сохранится как =IF([order_date]952=DATE(2025;7;1);1;0)

= 1

Добавить формулу

Заккрыть

	A order id	B part id	C customer id	D order date	E # quantity	F # unit price	G # discount pct	H # line total
1	O000952	P00757	C0025	2025-07-01	1	19.45	5	18.48
2	O001304	P00479	C0212	2025-07-01	3	260.45	20	625.0
3	O001425	P00408	C0241	2025-07-01	4	164.92	15	560.7

Формула =IF(D952=DATE(2025;7;1);1;0) дала preview 1: даты совпали.

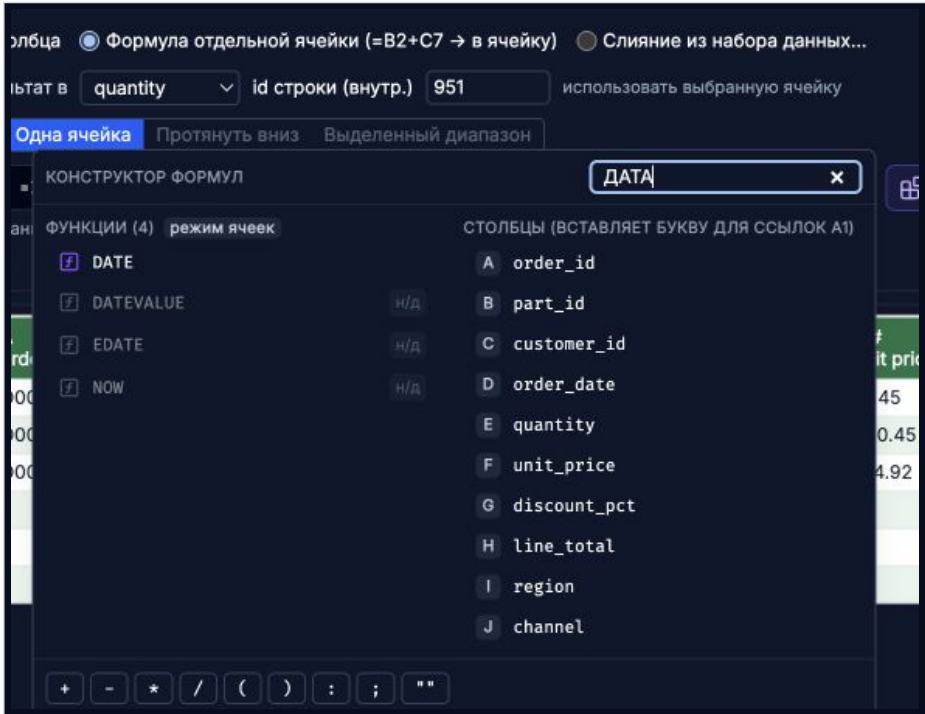
После сохранения
Ссылка D952 становится **[order_date]952**. Это нормально: формула привязана к имени поля, а не к случайной позиции D.

Полезные сравнения

Задача	Формула
Ровно 1 июля	=IF([order_date]=DATE(2025;7;1);1;0)
До 1 июля	=IF([order_date]<DATE(2025;7;1);1;0)
С 1 июля	=IF([order_date]>=DATE(2025;7;1);1;0)
Весь июль	=IF(AND([order_date]>=DATE(2025;7;1);[order_date]<=DATE(2025;7;31));1;0)

4. Конструктор и тип исходного столбца

Функцию можно найти как по английскому имени **DATE**, так и по русскому **ДАТА**.



Поиск ДАТА показывает функцию DATE, доступную для формулы ячейки.

Date32 и Text требуют разных выражений

Тип столбца	Правильное сравнение
Date32 / Дата	[order_date]=DATE(2025;7;1)
Text в ISO	[order_date]="2025-07-01"
Text в локальном виде	[order_date]="01.07.2025"

Почему это важно

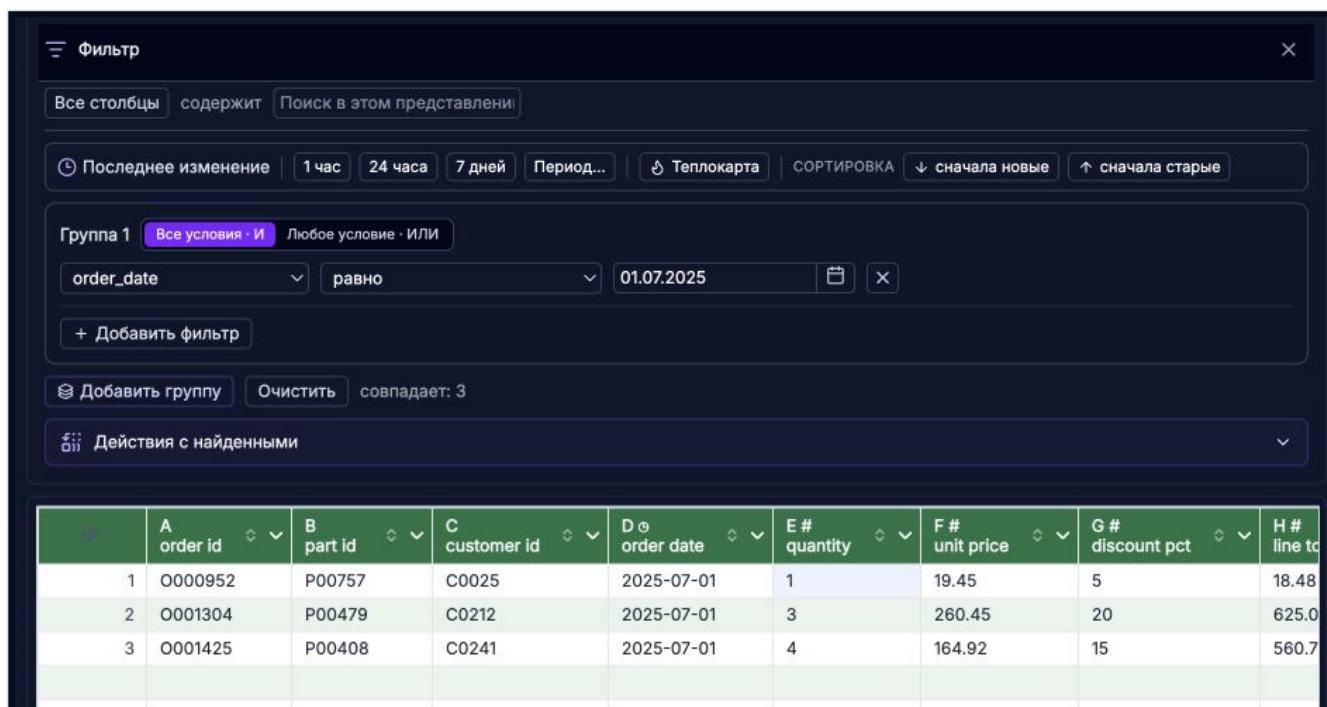
Текст сравнивается посимвольно. Записи 01.07.2025, 1.7.2025 и 2025-07-01 обозначают один день, но не равны как строки. Для расчётов и сортировки приведите поле к типу Дата.

Получение частей даты

Операция	Английская	Русская	Результат
День	DAY(R1)	ДЕНЬ(R1)	1
Месяц	MONTH(R1)	МЕСЯЦ(R1)	7
Год	YEAR(R1)	ГОД(R1)	2025

5. Проверка через фильтр

В Auto Parts ввод **01.07.2025** нашёл три строки. Интерфейс использует локальный вид, а API передаёт каноническое значение **2025-07-01**.



Фильтр

Все столбцы содержит Поиск в этом представлении

Последнее изменение 1 час 24 часа 7 дней Период... Теплокарта СОРТИРОВКА ↓ сначала новые ↑ сначала старые

Группа 1 Все условия - И Любое условие - ИЛИ

order_date равно 01.07.2025

+ Добавить фильтр

Добавить группу Очистить совпадает: 3

Действия с найденными

	A order id	B part id	C customer id	D order date	E # quantity	F # unit price	G # discount pct	H # line total
1	O000952	P00757	C0025	2025-07-01	1	19.45	5	18.48
2	O001304	P00479	C0212	2025-07-01	3	260.45	20	625.0
3	O001425	P00408	C0241	2025-07-01	4	164.92	15	560.7

Фильтр order_date = 01.07.2025 вернул три строки с 2025-07-01.

Если формула не совпала

- Проверьте тип поля: **Дата**, а не **Текст**.
- Для отдельной ячейки проверьте адрес: D952, R1 и т. п.
- Для Date32 используйте DATE(...), а не строку в кавычках.
- Посмотрите preview до сохранения: 1 / TRUE означает совпадение.
- Для текста сверяйте точный формат или преобразуйте поле в дату.

Итог

Для календарной даты используйте **DATE(год;месяц;день)**. Не вводите #date, Unix-дни или серийные числа Excel. Локальный вид на экране не влияет на формулу.