

## Функция ПРОСМОТР

Функция ПРОСМОТР используется, когда нужно взять одну строку или столбец и найти значение, находящееся в той же позиции в другой строке или столбце.

В этом случае удобно говорить о справочной таблице – это таблица, где будет осуществляться поиск и рабочая таблица – это таблица, которую заполняют данными из справочной таблицы по какому-либо критерию, например, наименование товара, ФИО и т.д.

Очень удобная и часто используемая функция. Т.к. сопоставить вручную диапазоны с десятками тысяч наименований проблематично.

Если данных очень много, то целесообразно справочную и рабочие таблицы разместить на разных листах. Если справочная таблица небольшая, то для удобства работы таблицы можно разместить на одном рабочем листе Excel.

Пример использования функции ПРОСМОТР (таблицы в примере размещены на разных листах)

1. Лист 1 переименовать на **Товар**. Введите лист исходными данными (справочная таблица):

	A	B	C	D	E
1	код товара	товар	единица измерения	цена	мин. партия на скидку
2	1236	Мин.вода	2 л	2,78	4
3	1402	сок Биола	1 л	3,45	12
4	1465	сок Биола	2 л	6,05	6
5	1578	Пиво Сармат светлое	0,5 л	2,65	12
6	1579	Пиво Сармат светлое	1 л	3,05	6
7	1580	Пиво Сармат светлое	2 л	5,85	4
8	1789	Сок Наш садочок	0,5 л	1,85	24
9	1790	Сок Наш садочок	1 л	3,55	12

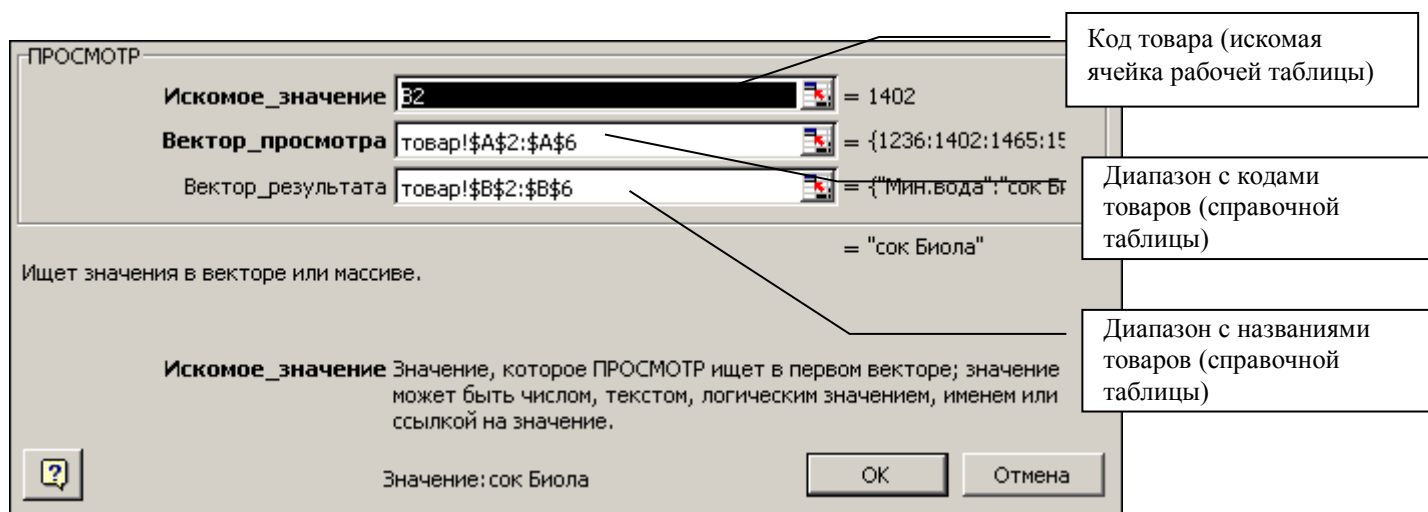
2. Лист 2 переименовать на **Продажи**. Введите исходные данные(не менее 20 строк за 3-4 дня разными товарами):

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	дата продажи	код товара	товар	единица измерения	цена	мин. партия на скидку	партия продажи	сумма продажи
2	01.08.2007	1402					12	
3	01.08.2007	1465					4	
4	02.08.2007	1578					5	
5	...	...	...	...	...	...	...	...

3. С помощью функции ПРОСМОТР заполните столбцы **Товар**, **Единица измерения**, **Цена** и **Минимальная партия** из справочной таблицы.

**Пример ввода для столбца Товар.** Для связи справочной и рабочей таблиц применяется код товара. Вначале справочную таблицу (лист **Товар**) необходимо *отсортировать* по возрастанию поля **Код товара**. Затем в рабочей таблице Продажи выделить ячейку C2, вызвать мастер функций и из категории ССЫЛКИ И МАССИВЫ выбрать функцию ПРОСМОТР, после нажатия **Ок** выбрать первый

вариант функции с тремя параметрами (искомое\_значение; вектор\_просмотра; вектор\_результата).



## Функция ВПР

Аналогичные результаты можно получить с помощью функции ВПР  
Синтаксис функции

**ВПР(Искомое\_значение;Таблица;Номер\_столбца; Интервальный\_просмотр )**

- поле *Искомое значение* – ячейка (или диапазон ячеек) рабочей таблицы, это те значения, которые Excel должен найти в справочной таблице.
- аргумент *Таблица* – это наша справочная таблица. Чтобы Excel ссылался непосредственно на эти данные, ссылку нужно зафиксировать (выделяем значение и нажимаем F4, появляется значок \$).
- аргумент *Номер столбца* – это номер столбца справочной таблицы, которые нужно «перенести» в рабочую таблицу ставим цифру «2». Здесь находятся данные, которые нужно «подтянуть» в первую таблицу. «Интервальный просмотр» - ЛОЖЬ. Т.к. нам нужны точные, а не приблизительные значения.
- *Интервальный просмотр* (необязательный аргумент)- это логическое значение, определяющее, какое совпадение должна найти функция ВПР, — точное или приблизительное: ИСТИНА предполагает, что первый столбец в таблице отсортирован в алфавитном порядке или по номерам, а затем выполняет поиск ближайшего значения. Это способ по умолчанию, если не указан другой. Значение ЛОЖЬ осуществляет поиск точного значения в первом столбце.

### Пример ввода для столбца Товар.

Для связи справочной и рабочей таблиц применяется код товара. Вначале справочную таблицу (лист **Товар**) необходимо *отсортировать* по возрастанию поля **Код товара**.

Затем в рабочей таблице Продажи выделить ячейку С2, вызвать мастер функций и из категории ССЫЛКИ И МАССИВЫ выбрать функцию ВПР, после нажатия **Ок** заполнить диалоговое окно.

Аргументы функции

ВПР

Искомое_значение	Лист2!B2	=	1402
Таблица	Товар!\$A\$2:\$E\$9	=	{1236;"Мин.вода";"2 л";2,78;4:140...
Номер_столбца	2	=	2
Интервальный_просмотр		=	логическое

= "сок Биола"

Ищет значение в крайнем левом столбце таблицы и возвращает значение ячейки, находящейся в указанном столбце той же строки. По умолчанию таблица должна быть отсортирована по возрастанию.

**Искомое\_значение** значение, которое должно быть найдено в первом столбце массива (значение, ссылка или строка текста).

Значение: сок Биола

[Справка по этой функции](#)

ОК Отмена