

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 |

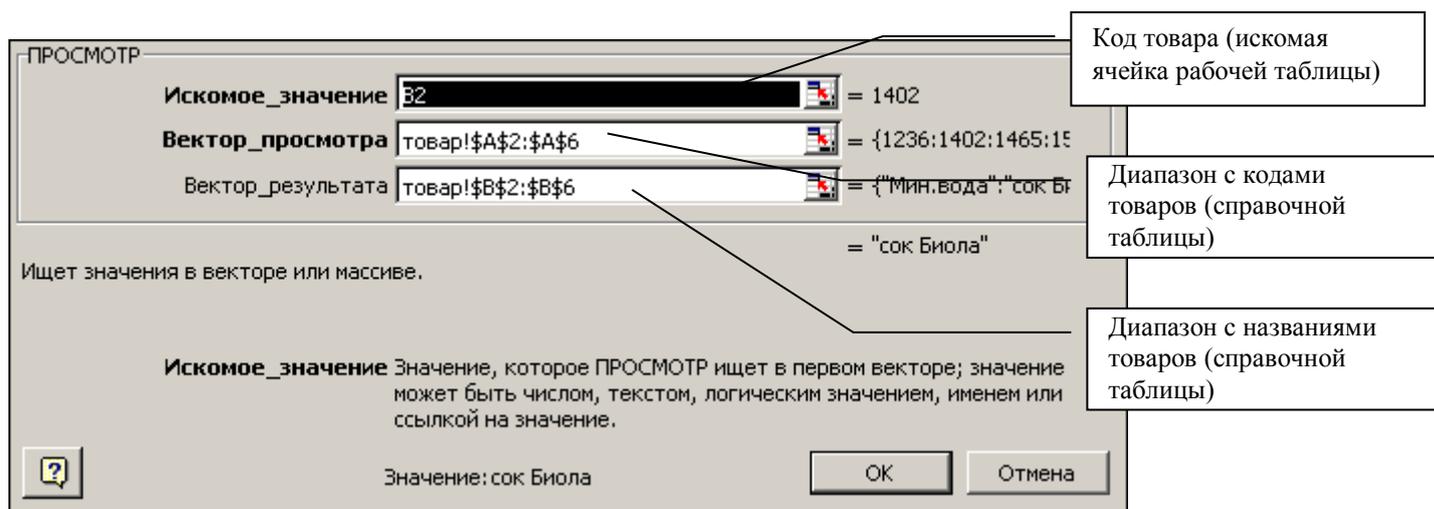
2. Лист 2 переименовать на **Продажи**. Введите исходные данные(не менее 20 строк за 3-4 дня разными товарами):

| | 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 С2, 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