
ABInBev / EFES

Тренинговые материалы:
Инструкция по работе с кубами
Куб «MSL»

November 2020

01

Настройка кубов

1. Что такое кубы?
2. Подключение кубов
3. Принципы работы кубов

02

Куб «MSL»

1. Описание возможностей
2. Доступные показатели и измерения

03

Полезные советы по работе с кубами

Что такое кубы?

Кубы – многомерный массив данных, который внешне напоминает сводную таблицу. Принцип работы с кубом такой же как и со сводной таблицей.

Информация в кубах появляется на следующий день после загрузки данных в SW (и/или синхронизации) и ночных расчетов (обновление кубов).

Рассмотрим на примере:

ПН 18 май		ВТ 19 май	СР 20 май	ЧТ 21 май
Активность	1. ТПД совершил визит в точку и взял заказ с доставкой на 19.05 2. Дистрибутор провел заказ 3. Дистрибутор прислал предпродажи (pre-sales) по доставке на 19.05. Предпродажи загружены в SW. <i>**Настроено не на всех партнерах.</i>	Дистрибутор доставил продукцию в ТТ.	Дистрибутор прислал ОСВ (данные по фактической продаже в ТТ). Данные загрузились в SW.	
Когда появятся данные в кубе		1. Показатели по совершенным визитам 18.05 2. Заказанный объем от 18.05 3. Доставленный объем по заказам с датой доставки на 19.05. Это будут предпродажи (pre-sales). <i>Если дистрибутор предпроаджи не предоставил 18.05, тогда доставленного объема не будет.</i>		Отобразится фактический доставленный объем. Доставленный объем будет указан по дате заказа 18.05



Что такое кубы?

Вся отчетность в SW и кубах выводится **по Дате заказа**. Это означает, что при выборе даты, например, 1.06.15 в отчете вы получите продажи по заказам, взятым 1.06.15.

В кубах нигде нельзя посмотреть объем продаж по дате отгрузки (в 1С наоборот, все продажи по дате отгрузки!!)

Заказы созданные не через планшет, например заказы прямых КА, оптовиков отображаются в кубах **по дате доставки**. По этим заказам к кубах только доставленный объём, заказанного объёма в кубах нет.

При взятии заказа в последние дни отчетного месяца на доставку следующего месяца, доставленный объем попадает в отчетный месяц **только с датой доставки не позднее 1 рабочего дня следующего месяца**. Если дата доставки более 1 рабочего дня следующего месяца, то продажи переносятся на следующий месяц.

Рассмотрим примеры:

Отчетный месяц				1 рабочий день нового месяца	2 рабочий день нового месяца
ПТ 29 май		СБ 30 май	ВС 31 май	ПН 1 июн	ВТ 2 июн
Пример 1	ТПД совершил визит и взял заказ на доставку 01.06			Дистрибутор доставил продукцию в точку. Доставленные объем будет указан по дате 29.05	
Пример 2	ТПД совершил визит и взял заказ на доставку 02.06				Дистрибутор доставил продукцию в точку. Доставленные объем будет указан по дате 02.06



Подключение кубов с ноутбука

1) Если у вас учетная запись **abinbevefes** или **partnerabie**

Подключаемся к Виртуальному Рабочему Месту (VDI)

Запустите ПО «VMWare Horizon Client»



Нажимаем «Users» вводим логин и
пароль от VDI

(**Виртуальное Рабочее Место**)

Логин: RUS\...

Пароль:

2) Если у вас учетная запись **abinbevefes** и установлен **GlobalProtect**

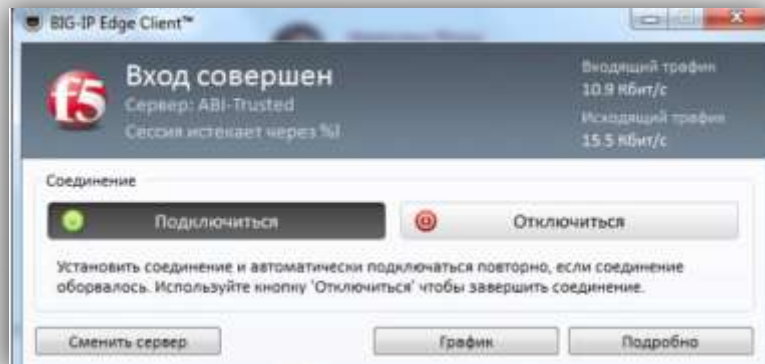
Подключаемся к GlobalProtect (логин и пароль как от входа в УЗ/ПК)



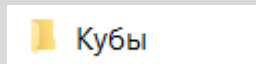
Подключение кубов с ноутбука

3) Если у вас учетная запись **Ab-InBev.com**

Подключаемся к корпоративной сети F5 (логин и пароль как от входа в УЗ/ПК)



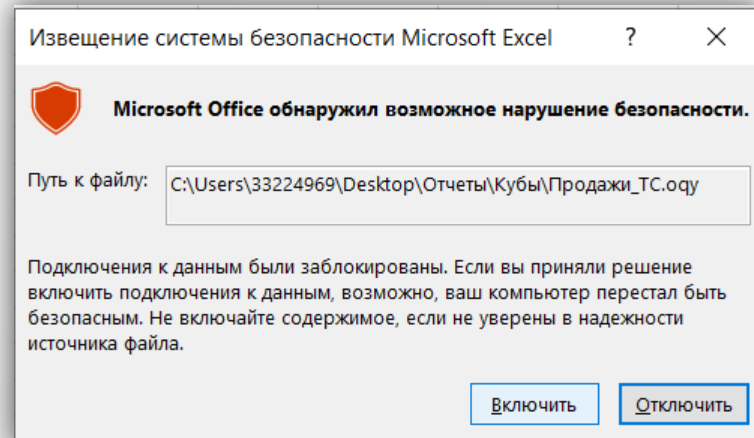
4) Далее необходимо сохранить сами кубы на рабочем столе (либо на удаленном рабочем столе, если вы работаете через VDI, см. 5 слайд, п. 1). Рекомендуем создать отдельную папку, назовите её «Кубы».



Подключение кубов с ноутбука

5) Открываем выбранный куб.

При открытии появится предупреждающее окно, жмем «Включить»



Далее, после того как откроется куб (имеет вид сводной таблицы) и появится список доступных полей, можно приступать к работе.

6) Если куб не открылся по причине отсутствия доступа – пишем запрос на необходимый доступ на адрес SWE_RU_EXPERTS@ab-inbev.com.

В запросе указываем доступ необходим (на какой регион или страну).

Принципы работы кубов

Все кубы имеют вид сводной таблицы. Поэтому далее рассмотрим основные принципы работы со сводными таблицами:

1. В верхней части панели находится перечень всех доступных полей, с которыми можно работать в выбранном кубе.

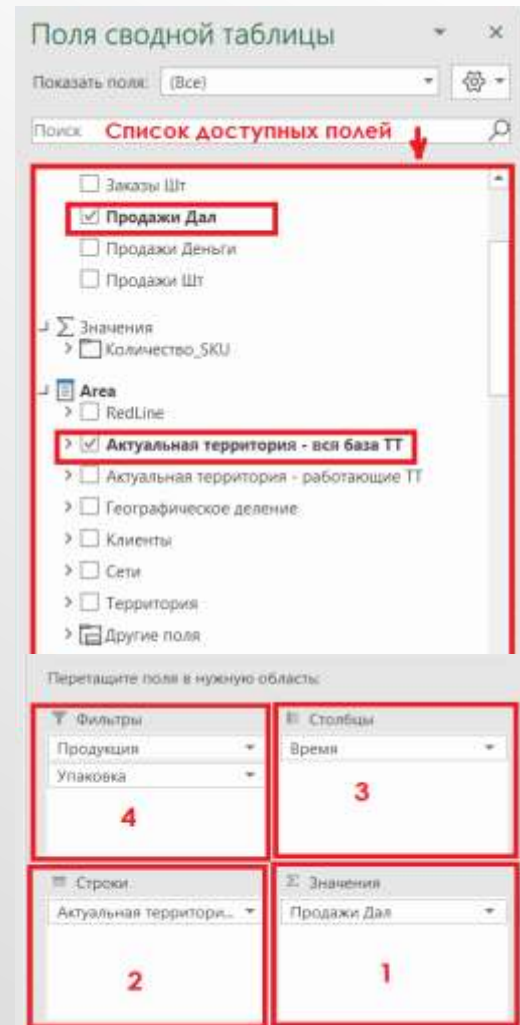
Если в макет нужно добавить новое поле, то можно поставить галку напротив – excel сам определит, где должно быть размещено это поле.

Однако угадывает далеко не всегда, поэтому лучше перетащить мышью в нужное место макета.

Удаляют поля также: снимают флажок или перетаскивают назад.

2. В нижней части панели находятся 4 области сводной таблицы: значения, строки, столбцы, фильтры.

С помощью добавления и удаления полей в указанные области вы сможете настроить любой срез ваших данных, какой пожелаете.



Принципы работы кубов

Рассмотрим их подробнее:

1. Область значений – это центральная часть сводной таблицы со значениями по выбранным показателям. Например: продажи дал, заказы дал, АТТ и т.д.

Для каждого куба свой список показателей, которые можно посмотреть, он всегда находится в верхней части всех доступных полей куба.

2. Область строк – названия строк, которые расположены в крайнем левом столбце. Это все уникальные значения выбранного поля (столбца).

В области строк может быть несколько полей, тогда таблица получается многоуровневой. Здесь обычно размещают орг. структуру, продукты, торговые точки и т.д.

3. Область столбцов – аналогично строкам показывает уникальные значения выбранного поля, только по столбцам. Например, в столбцах удобно смотреть разрезы по годам/месяцам/дням, каналам продаж т.д.

4. Область фильтра – используется, как ясно из названия, для фильтрации. Фильтровать можно по любому доступному полю из списка полей куба.

В начале работы с кубом рекомендуется сразу ограничить период продаж, которые планируется анализировать, это ускорит дальнейшую работу с кубом.

Принципы работы кубов

Рассмотрим пример: необходимо построить продажи в разрезе орг. структуры по месяцам 2020 года по каналу продаж OFF-TRADE

Для этого нам необходимо:

1. В область фильтра добавить поле «Канал продаж ТТ текущ», выбрать OFF-TRADE
2. В область строк добавить поле «Актуальная территория-вся база ТТ», поставить фильтр на нужной территории.
3. В область столбцов добавить поле «Время», выбрать анализируемый период 2020 год
4. В область значений добавить показатель «Продажи дал»

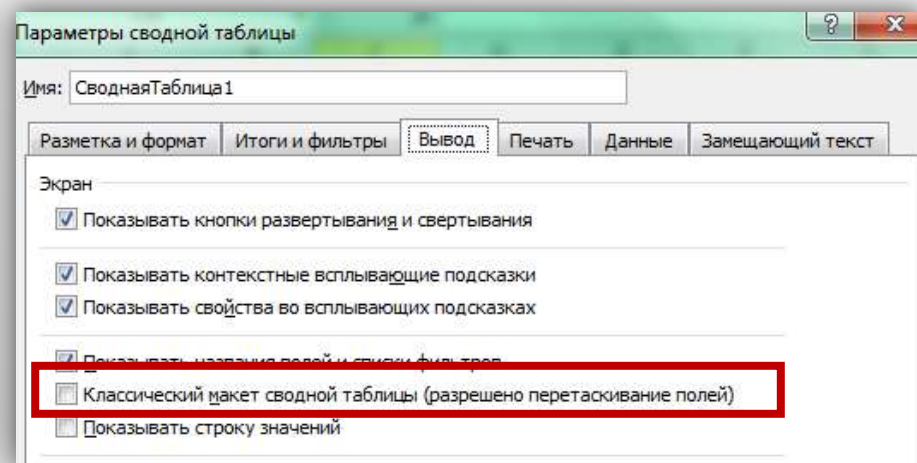
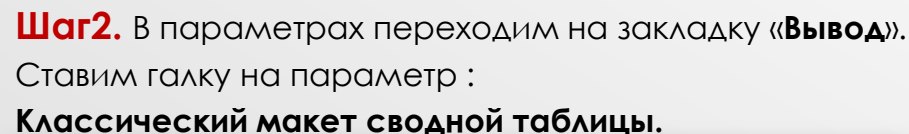
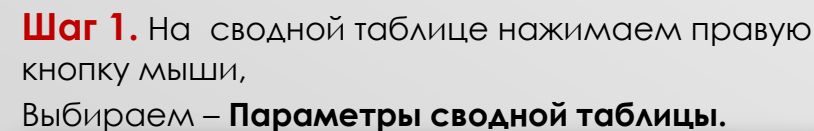
Полученный результат:

Канал продаж ТТ текущ	Off-Trade						
Продажи Дал	Названи						
	2020						
Названия строк	2020\Jan 2020\Feb 2020\Mar 2020\Apr 2020\May 2020\Jun 2020\Jul						
1_Moscow							
DSM OFF Москва Запад_Степанов AM	94583	71910	83645	121843	121644	134870	112754
DSM OFF Москва СВ_Жильцов BB	85984	56563	70368	108473	119397	139297	121919
DSM OFF Москва ЮВ_Осипов BB	66110	54438	70108	91461	97845	123390	106606
DSM ON МО_Ливенцов МА	250	291	106	13	18	65	56
DSM ON Москва_Ненашев ДВ	0	30	31	12	158	37	252
Общий итог	246927	183232	224258	321803	339063	397659	341588

Перетащите поля в нужную область:

Фильтры	Столбцы
Канал продаж ТТ текущ	Время
Строки	Значения
Актуальная территория ...	Продажи Дал

При открытии кубов в первый раз, вид сводной таблицы появляется в формате excel 2010. Для удобства работы с кубами можно настроить классический макет сводной таблицы, как в excel 2003.



01

Настройка кубов

1. Что такое кубы?
2. Как установить и открыть куб первый раз на своем ПК

02

Куб «MSL»

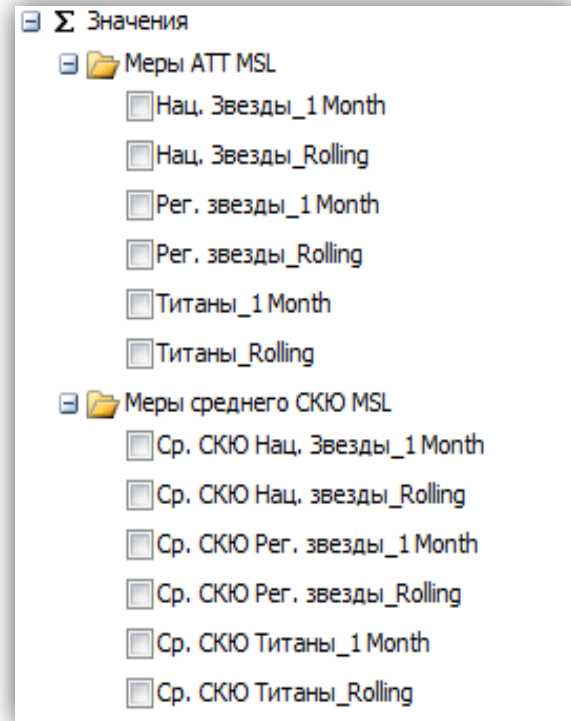
1. Описание возможностей
2. Доступные показатели и измерения

03

Полезные советы по работе с кубами

Куб «MSL»

- ✓ Целью разработки данного куба является предоставление возможности торговым командам отслеживать выполнение продаж фокусного ассортимента посредством подсчёта ТТ, в которые был отгружен фокусный ассортимент.
- ✓ Расчет показателей **АТТ и Ср. СКЮ** производится по **маршрутным торговым точкам**.
- ✓ Факты кубов исторические, фиксируются в последний день открытого периода.
- ✓ Массив торговых точек, для которых необходимо вычислять значение мер формируется на основании приоритетных списков, ограниченных по канату ТТ OFF-trade. (точки других каналов не участвуют в расчете).
- ✓ Все показатели считаются на уровне точки, только по персоналу с каналом OFF.
- ✓ Расчёты фактов для куба MSL выполняются в ежедневно, как и во всех остальных кубах.



Куб «MSL»

Основные показатели, которые можно сформировать в кубе MSL:

Показатели с пометкой **1 Month** рассчитываются за 1 месяц, а показатели с пометкой **Rolling** рассчитываются с определенной глубиной данных времени. Глубина расчета данных настроена на 3 месяца.

Соответственно при выведении **Rolling** показателей **за март**, данные рассчитываются за период **(Январь-Февраль-Март)**

АТ рассчитывается как количество торговых точек, в которых была продажа СКЮ, входящего в набор по всему фокусному ассортименту.

Значения

Количество_SKU

☐ Кол-во_SKU TOP 20_1 Month

☐ Кол-во_SKU TOP 30_1 Month

☐ Кол-во_SKU Нац. Звезды_1 Month

☐ Кол-во_SKU Пер. звезды_1 Month

☐ Кол-во_SKU Титаны_1 Month

☐ Количество_SKU

Меры ATT MSL

TOP 20_SKU_1 Month

☐ TOP 20_SKU_Rolling

☐ TOP 30_SKU_1 Month

☐ TOP 30_SKU_Roling

☐ Нац. Звезды_1 Month

☐ Нац. Звезды_Rolling

☐ Пер. звезды_1 Month

☐ Пер. звезды_Rolling

☐ Титаны_1 Month

☒ Титаны_Rolling

Меры среднего СКЮ MSL

☐ Ср. СКЮ TOP 20_SKU_1 Month

☐ Ср. СКЮ TOP 20_SKU_Rolling

☐ Ср. СКЮ TOP 30_SKU_1 Month

☐ Ср. СКЮ TOP 30_SKU_Rolling

☐ Ср. СКЮ Нац. Звезды_1 Month

☐ Ср. СКЮ Нац. звезды_Rolling

☐ Ср. СКЮ Пер. звезды_1 Month

☐ Ср. СКЮ Пер. звезды_Rolling

☐ Ср. СКЮ Титаны_1 Month

☐ Ср. СКЮ Титаны_Rolling

Ср. СКЮ

Формула для расчета среднего СКЮ	=	<div>Количество уникальных SKU MSL* отгруженных в ТТ</div> <div>Количество уникальных ТТ (на маршруте в текущем месяце)</div>
----------------------------------	---	---

Пример №1: Сводная таблица ракурсов куба с

показателем АТТ

1. В ракурсах с детализацией до СКЮ отображаются все СКЮ по наборам, не зависимо от того продавалось СКЮ или нет.
2. Находим в списке полей сводной таблицы измерение «**Area**». Перетягиваем с помощью мыши измерение «**Код ТТ**» в область фильтров сводной таблицы.
3. Выбираем измерение «**Продукция**» и разворачиваем до подтипа «**Продукт комби**».
4. Выбираем время
5. Выбираем показатели «**Титаны_1 Month**» и «**Звезды_1 Month**»

Код ТТ	Страна продукт	Бренд	Сорт	Продукт комби	Значения	
					Титаны_1 Month	Нац. Звезды_1 Month
105970000001265	ИнБевRU	Бад	Бад	Бад ж/б 0,5	0	
105970000001265	ИнБевRU	Бад	Бад	Бад с/б 0,5	0	
105970000001265	ИнБевRU	Клинское	Клинское Светлое	Клинское Светлое ж/б 0,5		0
105970000001265	ИнБевRU	Клинское	Клинское Светлое	Клинское Светлое ПЭТ 1,5	0	
105970000001265	ИнБевRU	Клинское	Клинское Светлое	Клинское Светлое с/б 0,5		1
105970000001265	ИнБевRU	Ловенбрау	Ловенбрау Оригинальное	Ловенбрау Оригинальное ПЭТ 1,4		1
105970000001265	ИнБевRU	Ловенбрау	Ловенбрау Оригинальное	Ловенбрау Оригинальное с/б 0,5		0
105970000001265	ИнБевRU	Стелла Артуа	Стелла Артуа	Стелла Артуа с/б 0,5		0
105970000001265	ИнБевRU	Хугарден	Хугарден Белое	Хугарден Белое с/б 0,5		1
105970000001265	ЭфесRU	Белый Медведь	Белый Медведь светлое	Белый Медведь св ПЭТ 1,42	1	
105970000001265	ЭфесRU	Козел	Козел светлое	Козел светлое ж/б 0,5	0	
105970000001265	ЭфесRU	Козел	Козел светлое	Козел светлое с/б 0,5	1	
105970000001265	ЭфесRU	Козел	Козел темное	Козел темное ж/б 0,5	0	
105970000001265	ЭфесRU	Козел	Козел темное	Козел темное с/б 0,5	1	
105970000001265	ЭфесRU	Старый Мельник	Старый Мельник из Бочонка	Ст Мел из Боч Мяг с/б 0,5	0	
105970000001265	ЭфесRU	Эсса	Эсса Ананас Грейпфрут	Эсса Ананас Грейп с/б 0,5		1

Из примера видим, что те СКЮ которые входят в набор Титаны_1 Month отмечены либо 1 или 0, если СКЮ не входит в пакет – ячейка пуста.

Пример №2 Разворот ракурса куба с детализацией по персоналу

1. В ракурсах с детализацией до СКЮ отображаются все СКЮ по наборам, не зависимо от того продавалось СКЮ или нет.
2. Находим в списке полей сводной таблицы измерение «**Area**». Перетягиваем с помощью мыши измерение «**Территория**» в область фильтров сводной таблицы.
3. Выбираем измерение «**Продукция**» и разворачиваем до подтипа «**Продукт комби**».
4. Выбираем время
5. Выбираем показатели «**Титаны_1 Month**» и «**Звезды_1 Month**»

M5	M4	M3	M2	M1	Код ТТ	Титаны_1 Month	Титаны_Rolling	
East	9_Far East	DSM OFF Бла	TSSB OFF Якутск	SR22 Якутск_АП Юникс	105910000000291		1	
East	9_Far East	DSM OFF Бла	TSSB OFF Якутск	SR22 Якутск_АП Юникс	1059100031		1	
East	9_Far East	DSM OFF Бла	TSSB OFF Якутск	SR22 Якутск_АП Юникс	1059100113		1	
East	9_Far East	DSM OFF Бла	TSSB OFF Якутск	SR22 Якутск_АП Юникс	1059100193		1	
East	9_Far East	DSM OFF Бла	TSSB OFF Якутск	SR22 Якутск_АП Юникс	1059100237		1	
East	9_Far East	DSM OFF Бла	TSSB OFF Якутск	SR22 Якутск_АП Юникс	1059100238		1	
East	9_Far East	DSM OFF Бла	TSSB OFF Якутск	SR22 Якутск_АП Юникс	1059100530		1	
East	9_Far East	DSM OFF Бла	TSSB OFF Якутск	SR22 Якутск_АП Юникс	1059100726	1	1	Кол-во ТТ прогруженных набором 100%
East	9_Far East	DSM OFF Бла	TSSB OFF Якутск	SR22 Якутск_АП Юникс	108310000000075		1	
East	9_Far East	DSM OFF Бла	TSSB OFF Якутск	SR22 Якутск_АП Юникс	108310000000249		1	
East	9_Far East	DSM OFF Благов	TSSB OFF Якутск_Ц	SR22 Якутск_АП Юникс Итог		1	10	
East	9_Far East	DSM OFF Благов	TSSB OFF Якутск_Шандер АЭ Итог			1	10	
East	9_Far East	DSM OFF Благовещенск_Калачева	НС Итог			1	10	
East	9_Far East Итог					1	10	
East Итог						1	10	
Общий итог						1	10	

При развороте ракурса куба с детализацией по персоналу, факт считается в кол-ве ТТ прогруженных 100% ассортиментом выбранного набора.

01

Настройка кубов

1. Что такое кубы?
2. Как установить и открыть куб первый раз на своем ПК

02

Куб «MSL»

1. Описание возможностей
2. Доступные показатели и измерения

03

Полезные советы по работе с кубами

Cheers!

Предоставлено для использования в качестве тренинговых материалов

