Комплекты

Общая информация

Вы можете работать с комплектами товаров на вкладке Комплекты (или загружать данные о комплектах через консольную утилиту или меню Данные)

Комплект – это набор товаров, который может продаваться совместно и имеет общий код. Например, комлект1 состоит из 5 штук товара1, 3 штук товара2 и 2 штук товара3. Соответственно в Forecast NOW! попадает история продаж как по комплекту в целом,так и по его составляющим (если они отдельно без комплекта продаются), а при формировании заказа может потребоваться «развернуть» заказ по комплектующим.

Например, по расчетам нужно Заказать 3 комплекта. При «разворачивании» это означает, что закажется (если у этих товаров нет истории продаж без комплектов).:

- 15 штук товара1,
- 9 штук товара2,
- 6 штук товара3

также возможна обратная ситуация - в заказе рассчитана потребность в составляющих комплекта, а у поставщика заказывается целый комплект - тогда в программе будет можно свернуть комплекты с составляющих до целого

Установка комплектов

Задать комплектность можно вручную во вкладке Комплекты и автоматически при загрузке файла комплектов

Ручная установка комплектов

Ручная установка комплектов происходит во Вкладке «Комплекты»

Нужно:

- 1. В перечне товаров слева выбрать товар, являющийся комплектом,
- 2. В перечне товаров справа добавить его составляющие и проставить их число в комплекте
- 3. Нажать «применить» (если не нажмете, и переключите вкладку, программы просигнализирует о наличии несохраненных изменений
- При нажатии «Очистить» будет очищен весь список комплектующих для выбранного слева товара, при нажатии «Удалить компоненты» из списка комплектующих будут удалены выбранный при помощи Ctrl товары.

Last update: 10/01/2018 комлекты https://help.fnow.ru/doku.php/%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B?rev=1515583625 17:27

Forecast NOW! - Максимальная версия - Дем	ио режим - Админист	ратор	The second second second second	
Файл Вид Данные Настройки Админи	стрирование Спра			
Вид классификации	🛛 Заказ 🧳 Пр	родажи 🛄 Прогноз 😌 Анализ 💮 Па	раметры 💛 Комплекты 🔤 Журнал	
Дерево 👻				Вид классификации
Склады	. ×			Дерево
Основной склад 🔹	Применить Очист	ить Удалить компоненты		Склады
Поиск		Комплект 4000000000040 (В	Зермишель Янтарная)	Все склады
	Артикул	Название	Штук в комплекте	Вонск
Название Код	1 400000000042	Лапша Японская	5	
И Консервы				Название Код
	2 40000000039	Макаронные изделия Равиоли	10	4 🕱 Все товары
а теркулес				🖌 изделия кондитерские
Геркулес вогатырь 4000				🔺 ፹ Зефир
Барис 1 Выбрать	комплект		Э. Проставитв	Зефир Воздушный 400000000016
Г. Выорать	KOWINICKT		комплектность	Конфеты
и поликароны				Мармелад
Вермишель				▷ Ξ Мучные
Вермишель Янтарная 4000				Шоколад
Вермишель Малыш 4000				🕨 🗑 Колбасы
4 🛒 Лапша				🖂 🗑 Консервы
Лапша Японская 4000				👌 😾 Крупа
Лапша Марфа 4000				4 👿 Макароны
Макаронные изделия				Вермицель
Макаронные издели 4000				и то Парина и то Парина
Макаронные издели 4000				
Макаронные издели 4000				Лапша Японская 40000000042
4 👿 Молочные продукты		2	Выбрать комплектующие	лапша марфа 4000000043
 Щ Масло 		۷.	оворать комплектующие	 токаронные изделия
Масло Худеево 4000				Макаронные издели 400000000037
Масло Донское 4000				Макаронные издели 400000000039
⊳ \ ₩ Молоко				Макаронные издели 40000000038

Загрузка комплектов

Импорт файла комплектов происходит через Данные-Загрузить-Комплекты или при использовании консольной утилиты

Синтаксис загрузки комплектов при помощи консольной утилиты:

import --composite файлбаза

Файл – файл с указанием комплектности

База – путь к базе (SQLite) или название базы (MySQL)



При загрузке файла комплектов (через меню Данные или консольную утилиту) происходит полная перезапись информации о комплектах

Формат файла комплектов

Файл комплектов, загружаемый через Данные или консольную утилиту должен иметь следующий формат:

Артикул комплекта; артикул компонента; количество компонента в комплекте

Пример:

```
400000000018;4000000017;1
400000000018;4000000017;4
```

40000000018;4000000017;3

Очистка комплектов

Все данные о комплектах можно очистить через Данные_Очистить-Комплекты или при помощи команды консольной утилиты remove composite имя_базы

3/6

Учет комплектов в Заказе

В Заказе комплекты можно разворачивать (будут заказываться комплектующие исходя из потребности в целом комплекте) или сворачивать (будет заказан целый комплект исходя из потребности в комплектующих)

Для того, чтобы комплекты учитывались при Заказе нужно выбрать метод учета комплектов (разворачивать, сворачивать или ничего не делать) в соответствующей Настройке-Глобальной настройке – Действия над комплектами в Заказе

Разворот комплектов

Если включено разворачивание комплектов, то каждая позиция комплекта будет разворачиваться на составляющие. ОТЗ по компоненте комплекта = Потребность в заказе комплекта * количество компоненты в комплекте + потребность по компоненте вне комплекта.

Пример учета комплектов в Заказе Заказ по комплекту без разворота аналогов

Ę	Заказ 🦸 Продажи 🔟 Г	рогноз	🍮 Анализ	💮 Парам	етры 📢	🕖 Комплекты 🛛 📱	Журнал				
O	с 20.03.2017 ▼ Срок доставк	и: 14	дней		1	è 🔅					
До: 08.04.2017 🔻 Заказ на:		20	≑ дней	Сформиров заказ	ать Очи за	стить Настройки каз ограничени	и Расшифровать Поиск ий ОТЗ по заказ	у			
	Заказ у поставщика "". Дата размещения: 06.03.2017. Дата поступления: 20.03.2017. 👩										
	Продукт		Фактический остаток 13128	В резерве Заказано 0 1 089		Расход до поступления 13 662	Прогнозируемый остаток 11 812	Оптимальный запас 18 840	Заказать 8 634	Достоверность	
1	Конфеты Полёт	40	246	0	11	122	169	195	26	Да	
2	Конфеты Маска	40	0	0	7	71	28	99	71	Да	
3	Конфеты Красный Октябрь	40	175	0	10	48	168	88	0	Да	
4	Конфеты Белочка	40	0	0	11	227	44	260	216	Да	

Комплектность:

Last update: 10/01/2018 комлекты https://help.fnow.ru/doku.php/%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B?rev=1515583625 17:27



Комплект 400000000018 (Конфеты Полёт)

	Артикул	Название		Штук в комплекте
1	40000000017	Конфеты Маска	10	
2	40000000019	Конфеты Красный Октябрь	5	
З	400000000020	Конфеты Белочка	20	

Заказ с разворотом по комплектам:

1117	🛿 Заказ	🦸 Продажи	📶 Прогно	з 🏾 🍮 Анализ	💛 Парам	етры	🕖 Комплекты	— Журнал				
От: 20.03.2017 🔻 Срок доставки		оставки: 14	н	D		\ @		\mathcal{P}				
До: 08.04.2017 🔻 Заказ на:		на: 20) 🚖 дней	Сформиров заказ	ать Очі з	истить Настрой аказ ограничен	ки Расшифров ний ОТЗ	ать Поиск по заказ	зу			
	Заказ у поставщика "". Дата размещения: 06.03.2017. Дата поступления: 20.03.2017.											
	Продукт		Код	Фактический остаток 3 514	В резерве 0	Заказано 659	Расход до поступления 8 894	Прогнозируемый остаток 5 207		Оптимальный запас 34 024	Заказать 30 423	Достоверность
1	1 Конфеты Маска		40	0	0	7	71	28		359	331	Да
2	2 Конфеты Красный Октябрь		брь 40	175	0	10	48	168	168		130	Да
3 Конфеты Белочка		40	0	0	11	227	44		780	736	Да	

Например по конфетам Маска ОТЗ будет равен: 26 (потребность в заказе Комплекта) * 10 (количество товара в комплекте) + 99 (оптимальный запас по самому товару) = 359

Сворачивание комплектов

Может быть полезно, например, если Вы решаете следующую задачу: заказываете у поставщика большой весовой товар, а внутри себя фасуете его на товары с меньшим весом и продаете именно их.

Общая логика такова: если в заказ добавлены и комплектующие, и целый комплект, то рассчитывается потребность в целых комплектах и самих комплектующих, а также заказывается число комплектов, необходимое для удовлетворения потребности в комплектующих.

Если в заказ добавлены только комплектующие, то заказывается число комплектов, необходимое для удовлетворения потребности в комплектующих.

<hidden Подробный алгоритм расчета сворачивания комплектов>

Комплекты сворачиваются по формулам:

ОТ3_к - ОТ3 комплекта ОТ3_т1, ОТ3_т2 - ОТ3 товаров ДОБ_ОТЗ_к - рассчитанный добавочный ОТЗ комплекта исходя из потребности составляющих ЗАК_К - рассчитанный Заказать комплекта ДОП_К - рассчитанные дополнительные комплекты к заказу ЗАК_т1, ЗАК_т2 - рассчитанные Заказать товаров-составляющих Р ОТЗ т1, Р ОТЗ т2 - рассчитанные ОТЗ товаров-составляющих

5/6

1. Добавочные товары к комплекту

 $DOE_OT3_{\kappa} = MUH[(OT3_{T}-OCT_{T})/n1; (OT3_{T}-OCT_{T})/n2; ...)]$

2. Заказать комплекта

Если комплект явно добавлен в заказ, то

ЗАК_К = Макс[0;Кратность_комплекта(ОТЗ_ κ + ДОБ_ОТЗ_ κ - ОСТ_ κ)]

Если комплект не добавлен в заказ, а только его составляющие, то потребность комплекта не учитывается

ЗАК_К = Makc[0;Кратность_комплекта(ДОБ_ОТЗ_к – OCT_к)]

3. Дополнительные комплекты к заказу

 $\text{ДОП}_K = \text{MAKC}[0; \text{ДОБ}_\text{OT3}_\kappa]$

4. Заказать товаров

Если товар входит в несколько комплектов, то его заказать считается так ЗАК_т1 = Кратность_товара1(MAKC[0;OT3_т1 - СУММА_ПО_i_КОМПЛЕКТАМ(ДОБ_ОТ3_к_i * n1_i) - OCT_т1]) иначе

ЗАК_т1 = Кратность_товара1(МАКС[0;ОТ3_т1 - ДОП_К * n1 - ОСТ_т1])

5. ОТЗ товаров-составляющих если товар входит в несколько комплектов

 $P_OT3_T1 = OT3_T1 - CYMMA_ПO_i_KOMПЛЕКТАМ(ДОБ_OT3_к_i * n1_i)$ иначе

P_OT3_т1 = OT3_т1 - ДОБ_OT3_к * n1

</hidden>

Пример

У поставщика заказывается товар «Конфеты Полет», внутри компании из 1 единицы этого товара фасуется 10 штук конфет Белочка:

Last update: 10/01/2018 10/01/2018 17:27



Покупателям отгружается оба вида продукции. Потребность в конфетах Полет 225 штук, конфетах Белочка - 467 штук.

	От: 30.01.2018 — Срок достав До: 28.02.2018 — Заказ на:	ки: [20 🔹 дней 30 🗣 дней	П Сформир зака	овать О 13	чистить Настро заказ огранич	йки Расшифровати отз	р Поиск по заказу				
,	Заказ у поставщика "". Дата размещения: 10.01.2018. Дата поступления: 30.01.2018.											
	Продукт	Код	Фактический остаток 9 614	В резерве 0	Заказано 742	Расход до поступления 13 564	Прогнозируемый остаток 4 260	Оптимальный запас 26 324	Заказать 22 064	Достоверность	Цена закупа	Сумма 22 064
	1 Конфеты Полёт	40	246	0	11	214	77	302	225	Да	39,08	8 793
	2 Конфеты Белочка	40	0	0	11	183	44	511	467	Да	28,42	13 27

При свертке комплектов заказывается 272 штуки конфет Полет (225 под изначальную потребность, 47 единиц под обеспечение потребности в конфетах Белочка (47*10 = 470, потребность равна 467).

трирование Справка																
💱 Заказ 🦸 Продажи 🗽	1. Прогн	юз 🕒 Анали	в 🛞 Па;	раметры	🔍 Комплекты	🚖 Акции 🛛 🖹 Ж	урнал		Глобалы	ные настройк	И					>
От: 30.01.2018 ∨ Срок доста	вки:	20 💽 днеі	a 🗊		\ -0		\mathcal{P}		Заказ	Продажи	Анализ	Акции	Журнал	Аутентификация	Прочие	
до: 28.02.2018 V Заказ на: 30 с дней Сформировать Очистить Настройки Расшифровать Поио заказ заказ ограничений ОТЗ по зака							ь Поиск по заказу		Разрешить расход товара в пути и заказах Не учитывать товар в пути и заказах							
	Заказ у поставщика "". Дата размещения: 10.01.2018. Дата н									ервы под отло	женный спр	poc				
Продукт	Код	Фактический остаток 9 614	B pesepse 0	Заказано 742	Раскод Прогнозируемый Оптимальный до поступления остаток запас 10.631 13.535 4.260 14.879				 Учитывать баланокроеку в заказе Отображать количество транспортных единиц 							
1 Конфеты Полёт	40	246	0	11	214	77	348,7	272	□ доі к д	Добавлять остаток В пути и Заказано к Доступному для заказа остатку						
2 Конфеты Белочка	40	0	0	11	182	44	44	0	🗹 До	авлять в Зака	з всегда гл	авный ана.	nor			
									🗌 He	учитывать вир	туальные о	оклады при	учёте дост	упного для заказа ост	атка	
									Упуще	нный спрос, не	дель		1			٠
									Дейсте	ия над компле	ктами в зак	case	Ceopa	нивать		-

From: https://help.fnow.ru/ - Руководство по продукту "Система управления запасами Forecast NOW!"	(
Permanent link: https://help.fnow.ru/doku.php/%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B?rev=1515583625	
Last update: 10/01/2018 17:27	