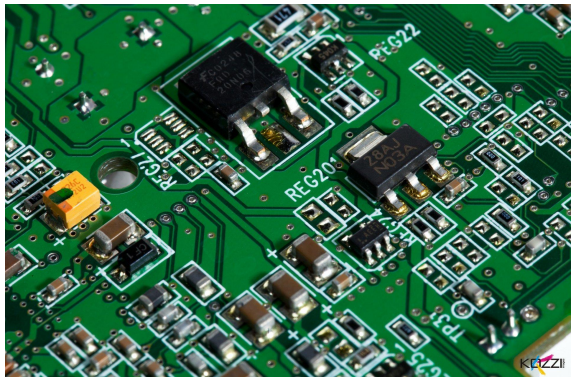
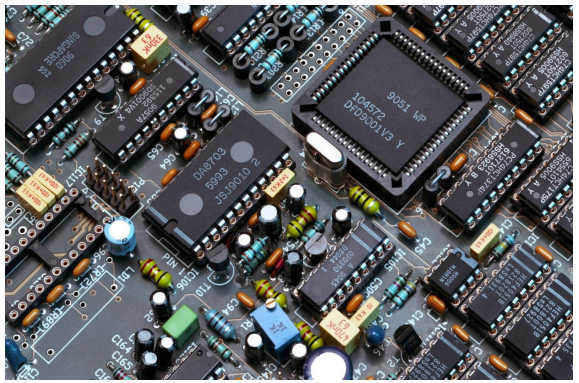
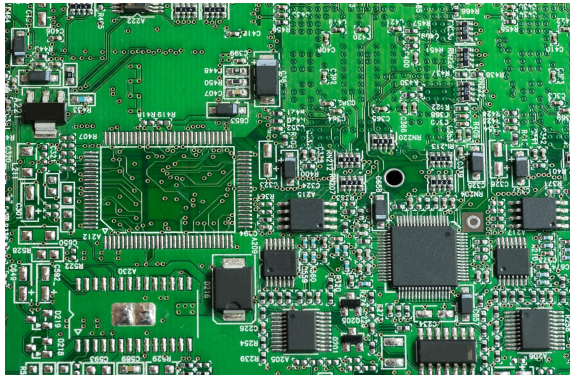
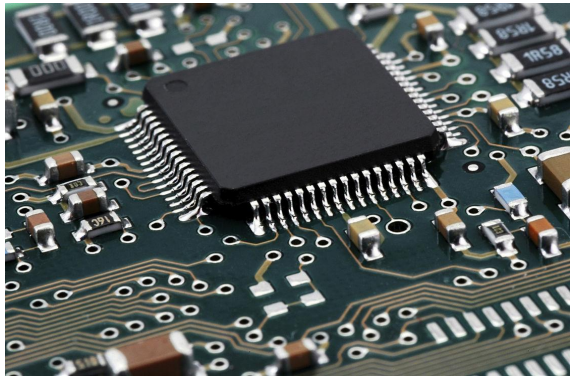
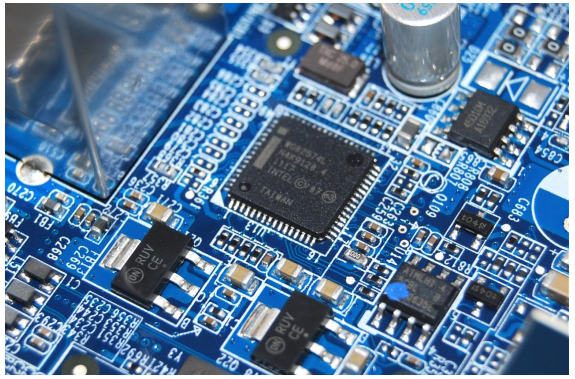
1С:ПРИБОРОСТРОЕНИЕ
ДИСКРЕТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОНИКИ

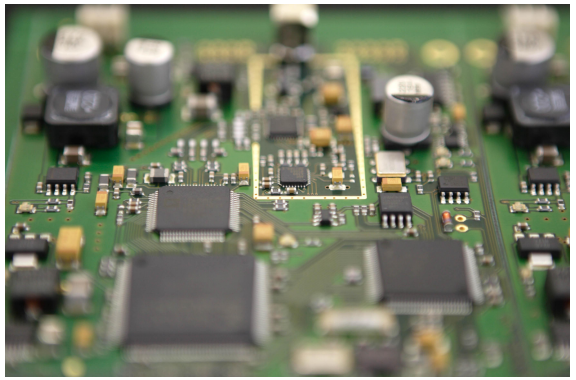












info@smttech.ru / www.smttech.ru
Тел. 8-(800)-775-83-26 / 8-(499)-322-20-25

Решения серии 1С:Приборостроение базируются на различных конфигурациях 1С + CRM:

УТ + CRM Управление торговлей и взаимоотношениями с клиентами
Предназначено для малых и средних приборостроительных компаний с дискретным (по заказным) типом, без собственного производства электронных модулей, и использования производства на аутсорсинге, например контрактного.

УНФ + CRM Управление нашей фирмой
Предназначена для малых и средних приборостроительных компаний с собственным мелко- средне- серийным производством электронных модулей по дискретному (по заказному) принципу. Начальный уровень управления производством электроники.

ERP + CRM Управление производственным предприятием
Предназначена для средних и крупных приборостроительных предприятий с дискретным и серийным типом производства. Максимально возможный уровень управления производством электроники.

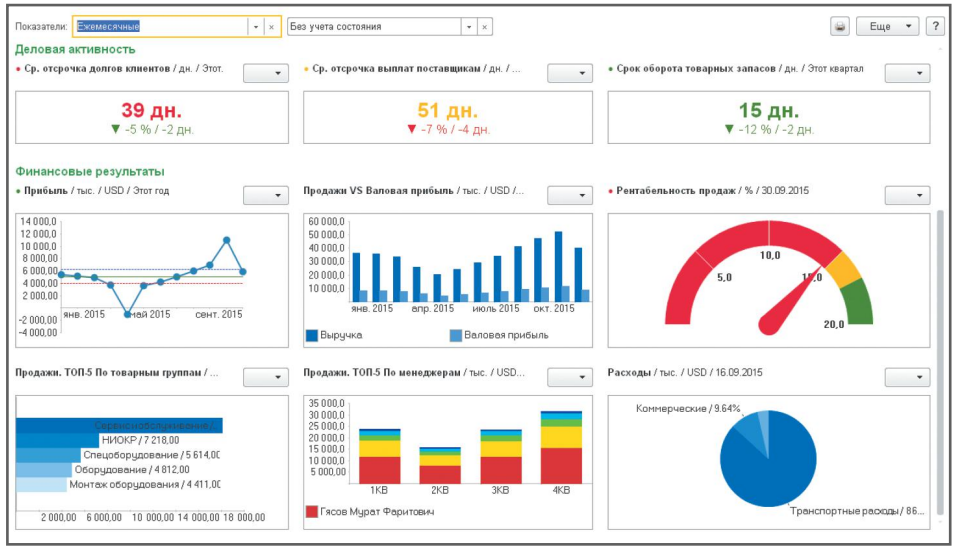
info@smttech.ru / www.smttech.ru
Тел. 8-(800)-775-83-26 / 8-(499)-322-20-25

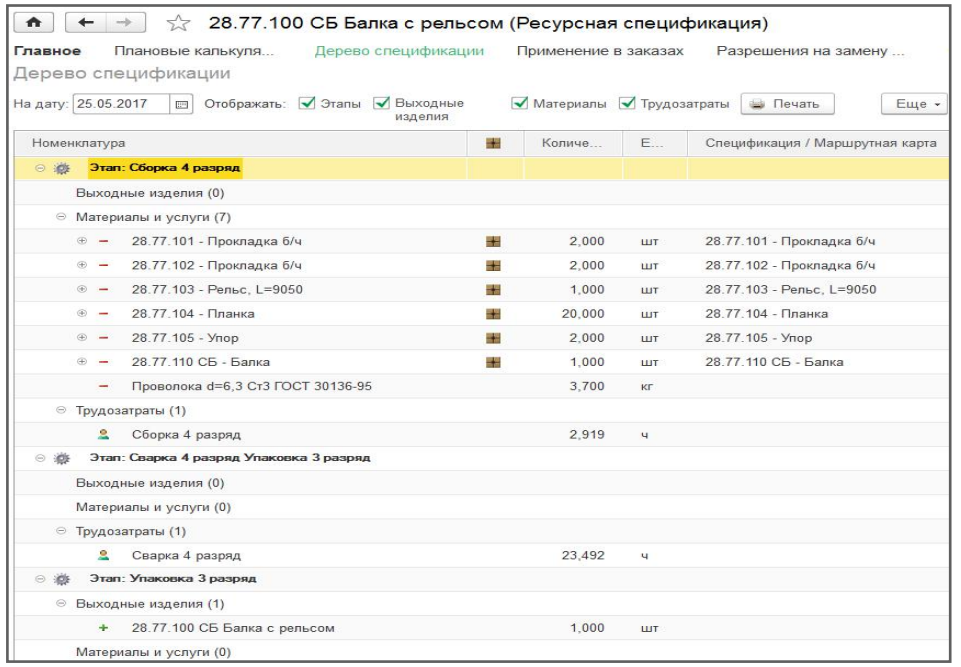
Зачем CRM в производственных решениях?

info@smttech.ru / www.smttech.ru
Тел. 8-(800)-775-83-26 / 8-(499)-322-20-25

1С:ERP Управление предприятием 2

Мониторинг и анализ показателей деятельности предприятия



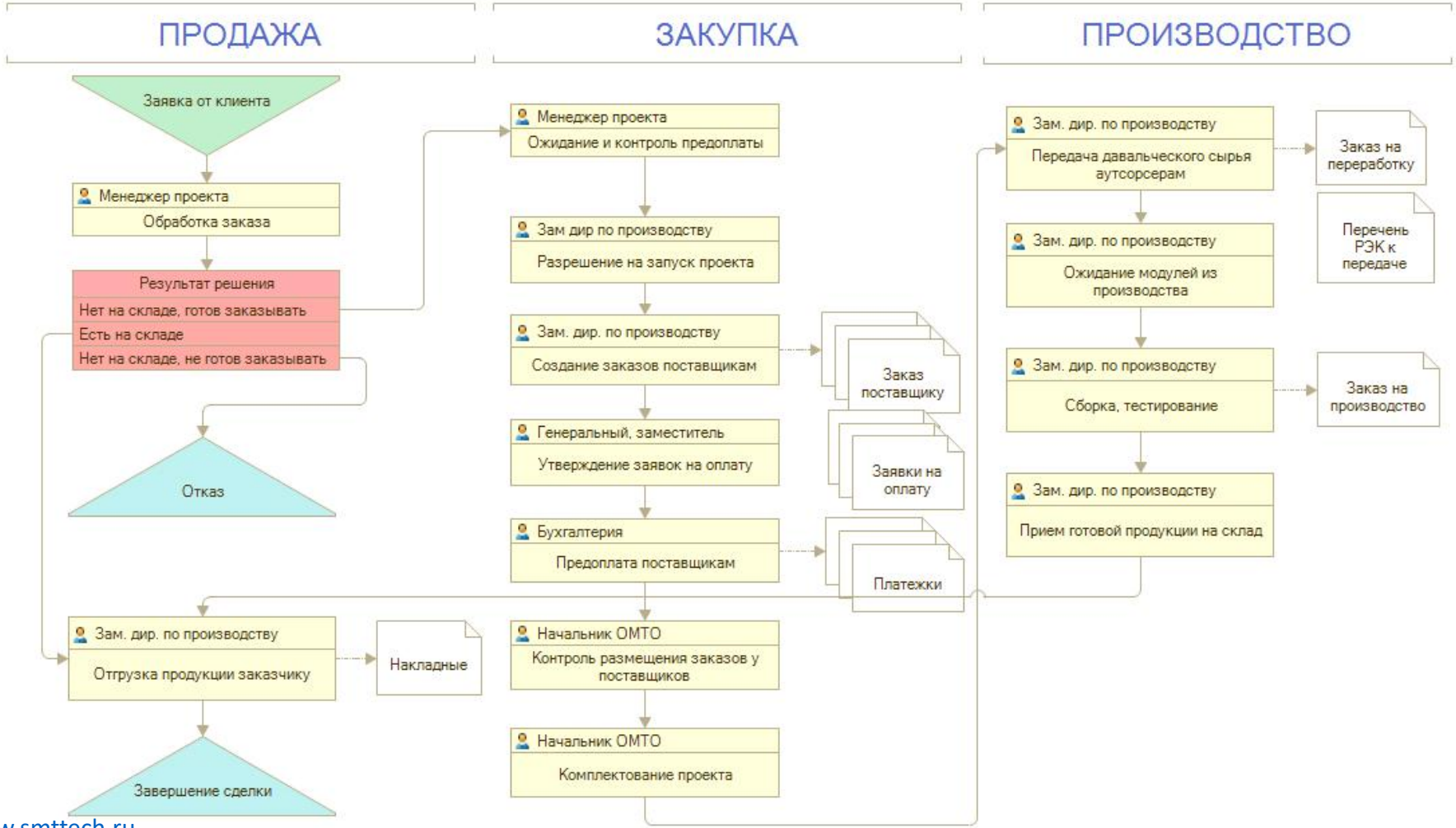


- Визуализация структуры изделия.
- Описание производственных процессов изготовления изделий (ресурсные спецификации).
- Управление детализацией описания требуемых для производства ресурсов (маршрутные карты).
- Поддержка серийного учета материалов, полуфабрикатов, продукции.
- Параметрическое обеспечение потребности в номенклатуре.
- **Три уровня планирования производством,** консолидация потребностей в продукции, главный и локальный диспетчер.
- **Интервальное планирование** и «Барабан – Буфер – Веревка».
- **Планирование по «узким»** местам производства.
- Пооперационное планирование **MES/APS.**

info@smttech.ru / www.smttech.ru
Тел. 8-(800)-775-83-26 / 8-(499)-322-20-25

Готовые шаблоны бизнес-процессов для дискретного или серийного типа производства

- Простая перенастройка и масштабируемость
- 100% прозрачность процессов



info@smttech.ru / www.smttech.ru
Тел. 8-(800)-775-83-26 / 8-(499)-322-20-25

Менеджер спецификаций УРМ (MegaBom)

УРМ — универсальное рабочее место закупщика электронных компонентов Интегрируется в различные конфигурации 1С.

Функционал:

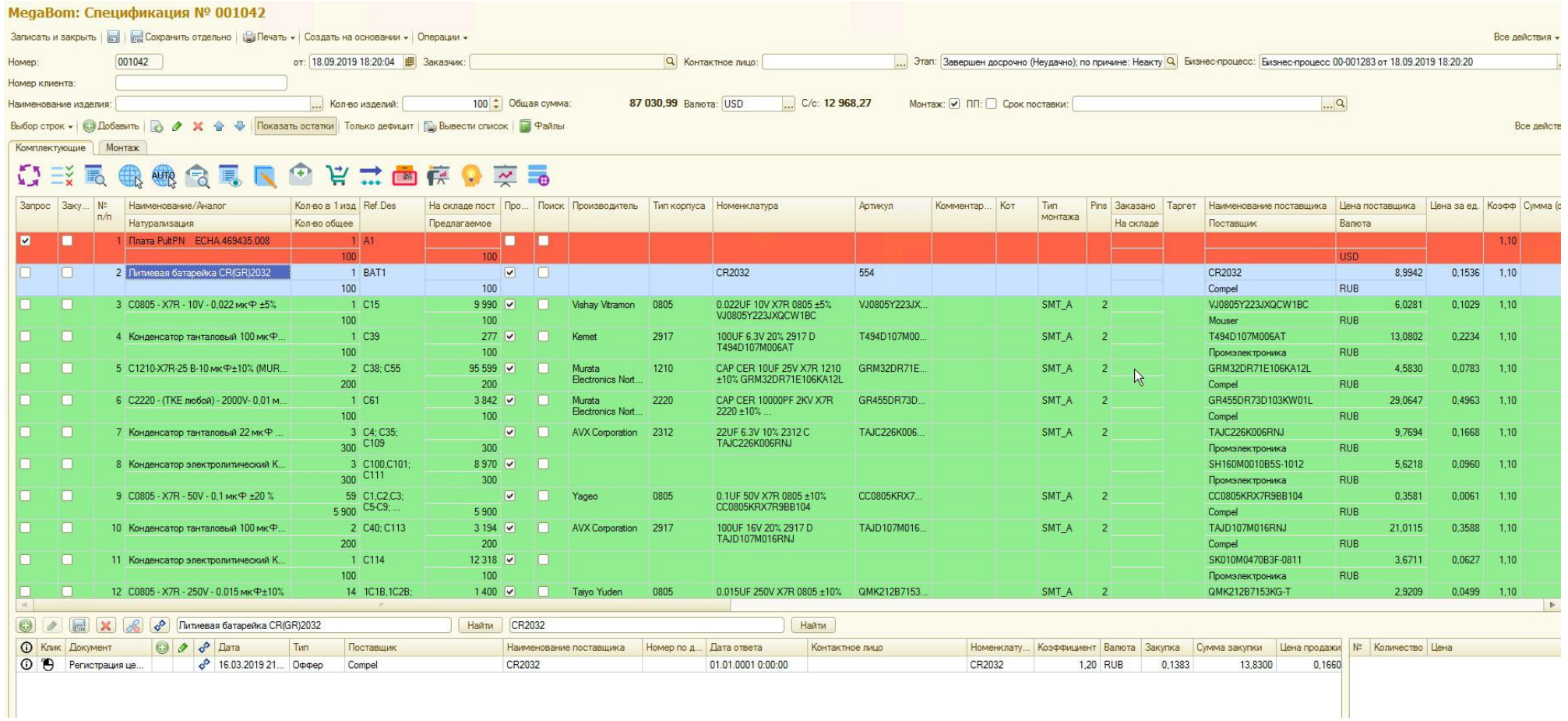
- Быстрый импорт BOM из большинства форматов
- Параметрический подбор номенклатуры по внутреннему и внешним каталогам
- Просчет стоимости комплектующих по внутренним прайсам, внешним онлайн-складам и оффферам от поставщиков
- Автоматическое создание спецификации изделий в различных ревизиях для последующего комплектования и производства
- Автоматическое создание заказов поставщикам
- Автоматический расчет стоимости плат и монтажа у аутсорсеров
- и многое другое

info@smttech.ru / www.smttech.ru
Тел. 8-(800)-775-83-26 / 8-(499)-322-20-25

Рабочая область спецификации

Спецификация — универсальный документ, который в случае применения в приборостроении, позволяет просчитывать полную стоимость электронных модулей, включая электронные компоненты, платы, монтаж и дополнительные материалы и операции.

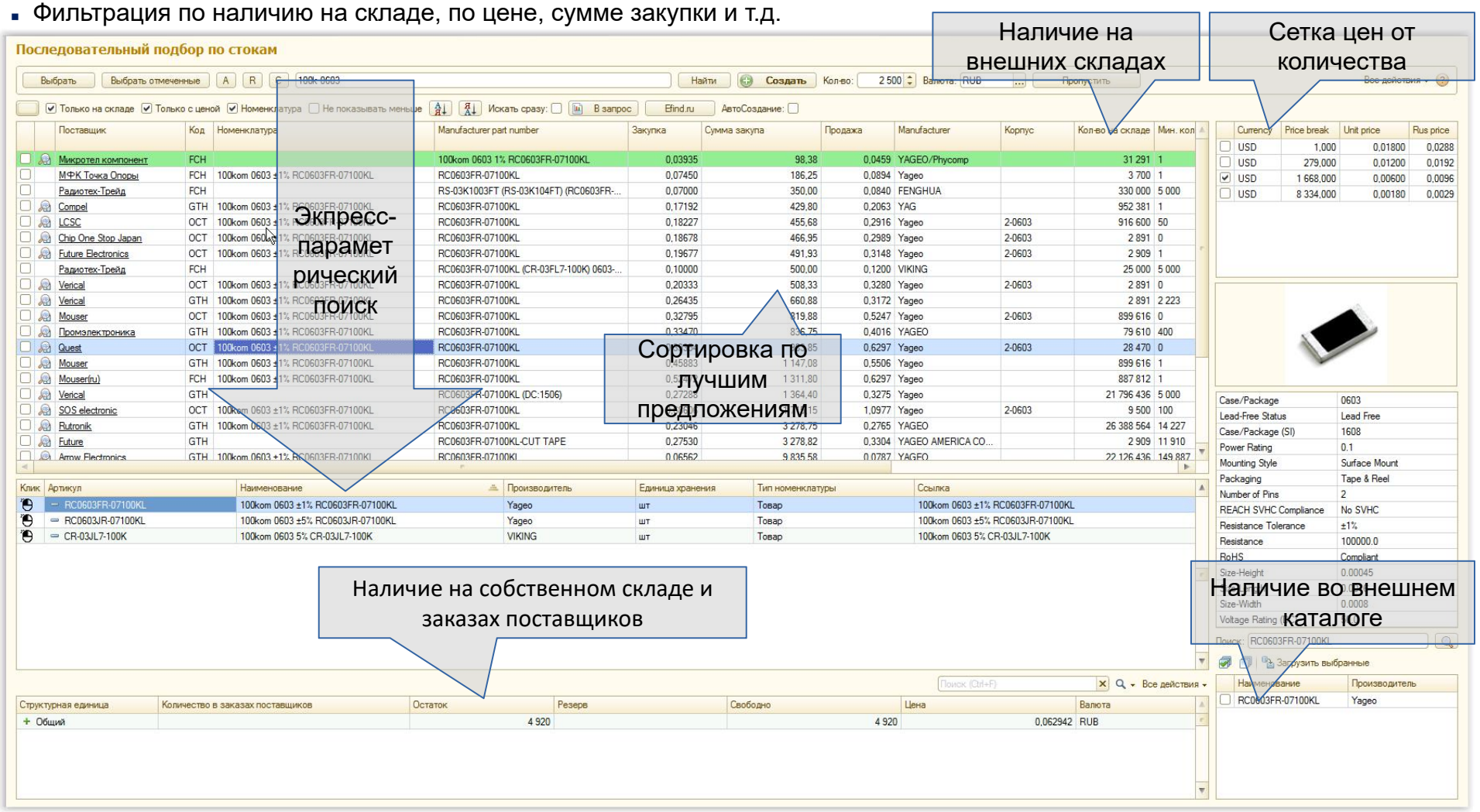
На основании документа можно создавать другие документы — заказы клиентам, заказы поставщикам, ресурсные спецификации для производства



info@smttech.ru / www.smttech.ru
Тел. 8-(800)-775-83-26 / 8-(499)-322-20-25

Онлайн поиск по складам

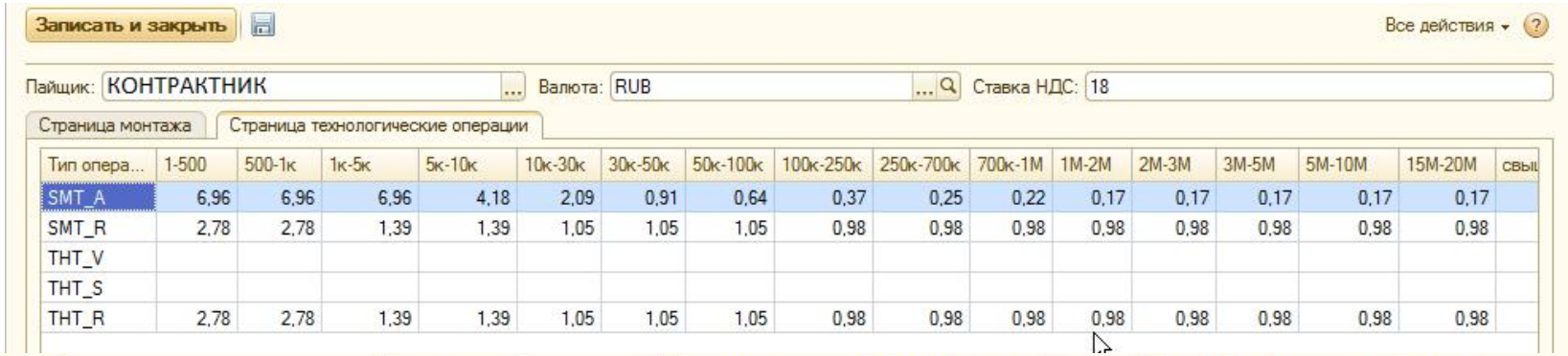
- Экспресс-параметрический поиск (подбор) номенклатуры по внутреннему каталогу
- Поиск по артикулу
- Поиск по облачному параметрическому каталогу
- Параметрический поиск пассивных компонентов
- Автоматизация отправки запросов поставщикам
- Фильтрация по наличию на складе, по цене, сумме закупки и т.д.



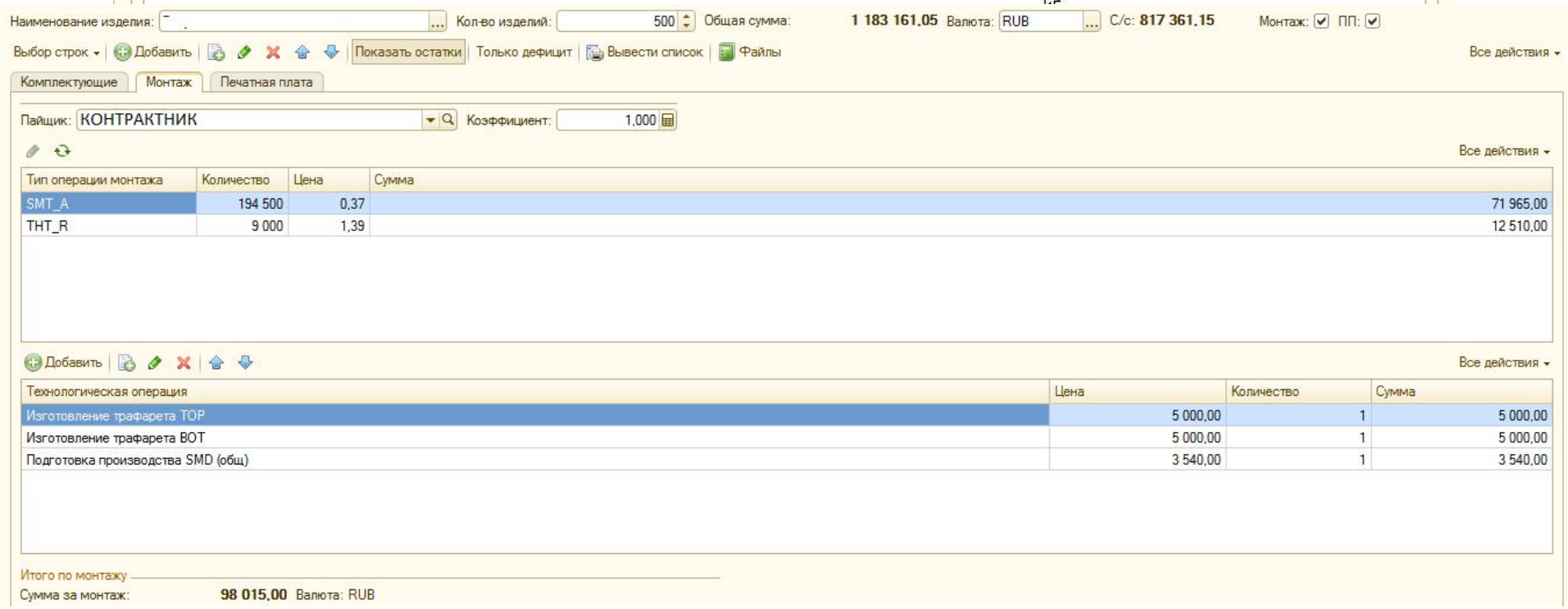
info@smttech.ru / www.smttech.ru
Тел. 8-(800)-775-83-26 / 8-(499)-322-20-25

Просчет стоимости монтажа

- Просчет стоимости монтажа на собственном производстве (цехе) или аутсорсеров
- Автоматический выбор цены в зависимости от количества точек пайки в заказе на основании сетки цен



Тип опера...	1-500	500-1к	1к-5к	5к-10к	10к-30к	30к-50к	50к-100к	100к-250к	250к-700к	700к-1М	1М-2М	2М-3М	3М-5М	5М-10М	15М-20М	свыш
SMT_A	6,96	6,96	6,96	4,18	2,09	0,91	0,64	0,37	0,25	0,22	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
SMT_R	2,78	2,78	1,39	1,39	1,05	1,05	1,05	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	
THT_V																
THT_S																
THT_R	2,78	2,78	1,39	1,39	1,05	1,05	1,05	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	



Тип операции монтажа	Количество	Цена	Сумма
SMT_A	194 500	0,37	71 965,00
THT_R	9 000	1,39	12 510,00

Технологическая операция	Цена	Количество	Сумма
Изготовление трафарета TOP	5 000,00	1	5 000,00
Изготовление трафарета BOT	5 000,00	1	5 000,00
Подготовка производства SMD (общ)	3 540,00	1	3 540,00

info@smttech.ru / www.smttech.ru
Тел. 8-(800)-775-83-26 / 8-(499)-322-20-25

Автоматическое создание заказов поставщикам

- В заказы поставщикам автоматически переносятся закупочные цены из предложений поставщиков
- Возможен дополнительный импорт счета поставщика в документ для автоматического пересчета суммы заказа при разнице курсов
- Автоматическая идентификация внутренней номенклатуры по номенклатуре поставщика

Произ...	Тип кор...	Артикул	Заказано / На складе	Таргет	Тип монтажа	Pins	Цена за ед.	Коэфф	Цена ... / Валюта	Сумма (общая)	Сумма закупа	Кол-во в 1 изд / Кол-во общее	Поставщик / Наименование	На складе пост / Предлагаемое	Состояние строки
Molex		53261-0271	220 / 1		SMT_A	4	17,1122		14,26...	3 764,68	3 137,24	7 / 217	КОМПЭЛ / 53261-0271	832 / 220	В счете
MOL		53261-0371	65 / 1		SMT_A	5	30,1624	1,20	25,13... / RUB	1 960,56	1 633,79	2 / 62	Compel(gt) / 53261-0371	506 / 65	В счете
Molex		53261-0471	65 / 1		SMT_A	6	29,5084	1,20	24,59... / RUB	1 918,05	1 598,37	2 / 62	Verical(gt) / 53261-0471	10 855 / 65	В счете
Molex		53261-0571	65		SMT_A	7	35,8418	1,20	29,86...	2 329,72	1 941,43	2	Compel(gt)	726	В счете

Создание заказов поставщикам: Создание заказов поставщикам - РАБОЧАЯ / Алексей / Управление торговлей и взаимоотношениями с клиентам... (1С:Предприятие)

Создание заказов поставщикам: Создание заказов поставщика

Найти... | Заполнить поставщика в выбранных строках

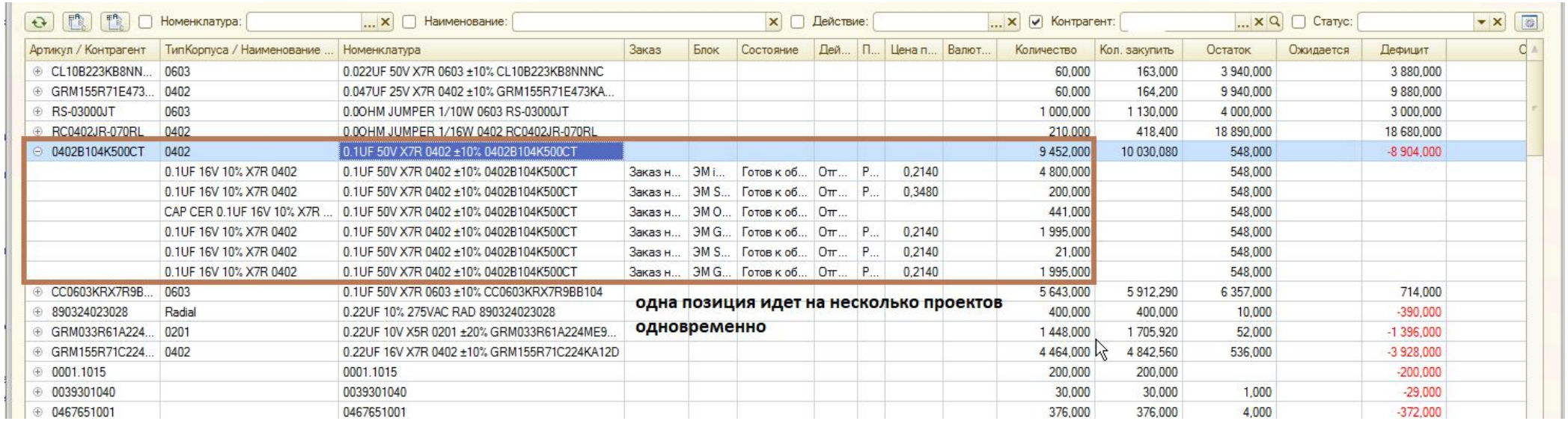
Выбран	Номенклатура	Цена поставщика	Поставщик	Количество	Ед. изм.	Дата поступления	Склад
☑	53261-0271	14,2602	КОМПЭЛ	220,000	шт		
☑	53261-0371	25,1353	КОМПЭЛ	65,000	шт		
☑	53261-0471	24,5903	Промэлектроника	65,000	шт		
☑	53261-0571	29,8682	Промэлектроника	65,000	шт		
☑	53261-0671	29,9908	Avnet Silica	95,000	шт		
☑	SM06B-SRSS-TB(LF)(SN)	57,6825	Avnet Silica	33,000	шт		
☑	FH12-12S-0.5SH(55)	112,3809	Avnet Silica	65,000	шт		
☑	FH12-24S-0.5SH(55)	154,0553	EBV	33,000	шт		
☑	FH12A-30S-0.5SH(55)	186,1565	EBV	33,000	шт		
☑	52559-2452	197,7573	EBV	35,000	шт		
☑	52559-3052	59,6177	КОМПЭЛ	170,000	шт		
☑	15266-0255	248,2637	Digi-Key	33,000	шт		
☑	15266-0323	314,0515	Digi-Key Electronics	65,000	шт		

info@smttech.ru / www.smttech.ru
Тел. 8-(800)-775-83-26 / 8-(499)-322-20-25

Список обеспечения позиций заказов на производство

Все позиции группируются по номенклатуре по различным фильтрам: контрагенту, состоянию заказа на производство, состоянию позиций и т. д.

К общему количеству автоматически добавляется технологический запас



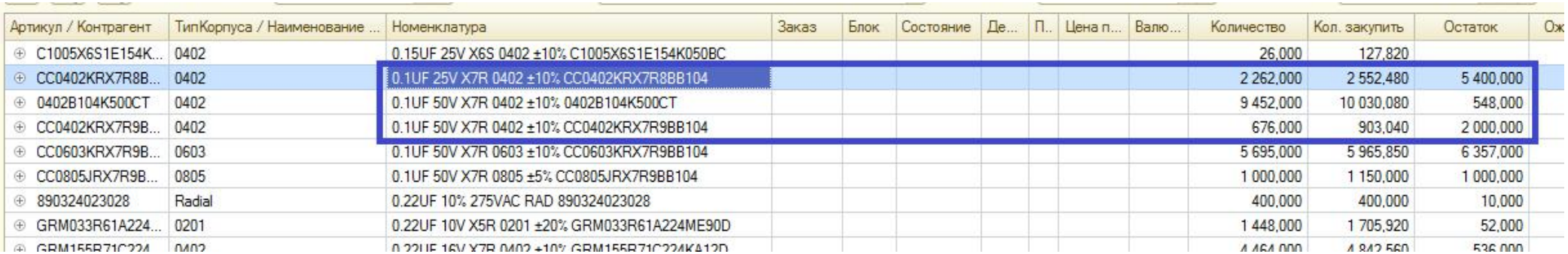
Номенклатура: Наименование: Действие: Контрагент: Статус:

Артикул / Контрагент	ТипКорпуса / Наименование ...	Номенклатура	Заказ	Блок	Состояние	Дей...	П...	Цена п...	Валют...	Количество	Кол. закупить	Остаток	Ожидается	Дефицит
CL10B223KB8NN...	0603	0.022UF 50V X7R 0603 ±10% CL10B223KB8NNNC								60,000	163,000	3 940,000		3 880,000
GRM155R71E473...	0402	0.047UF 25V X7R 0402 ±10% GRM155R71E473KA...								60,000	164,200	9 940,000		9 880,000
RS-03000JT	0603	0.0OHM JUMPER 1/10W 0603 RS-03000JT								1 000,000	1 130,000	4 000,000		3 000,000
RC0402JR-070RL	0402	0.0OHM JUMPER 1/16W 0402 RC0402JR-070RL								210,000	418,400	18 890,000		18 680,000
0402B104K500CT	0402	0.1UF 50V X7R 0402 ±10% 0402B104K500CT								9 452,000	10 030,080	548,000		-8 904,000
	0.1UF 16V 10% X7R 0402	0.1UF 50V X7R 0402 ±10% 0402B104K500CT	Заказ н...	ЭМ i...	Готов к об...	Отг...	Р...	0,2140		4 800,000		548,000		
	0.1UF 16V 10% X7R 0402	0.1UF 50V X7R 0402 ±10% 0402B104K500CT	Заказ н...	ЭМ S...	Готов к об...	Отг...	Р...	0,3480		200,000		548,000		
	CAP CER 0.1UF 16V 10% X7R ...	0.1UF 50V X7R 0402 ±10% 0402B104K500CT	Заказ н...	ЭМ O...	Готов к об...	Отг...				441,000		548,000		
	0.1UF 16V 10% X7R 0402	0.1UF 50V X7R 0402 ±10% 0402B104K500CT	Заказ н...	ЭМ G...	Готов к об...	Отг...	Р...	0,2140		1 995,000		548,000		
	0.1UF 16V 10% X7R 0402	0.1UF 50V X7R 0402 ±10% 0402B104K500CT	Заказ н...	ЭМ S...	Готов к об...	Отг...	Р...	0,2140		21,000		548,000		
	0.1UF 16V 10% X7R 0402	0.1UF 50V X7R 0402 ±10% 0402B104K500CT	Заказ н...	ЭМ G...	Готов к об...	Отг...	Р...	0,2140		1 995,000		548,000		
CC0603KRX7R9B...	0603	0.1UF 50V X7R 0603 ±10% CC0603KRX7R9BB104								5 643,000	5 912,290	6 357,000		714,000
890324023028	Radial	0.22UF 10% 275VAC RAD 890324023028								400,000	400,000	10,000		-390,000
GRM033R61A224...	0201	0.22UF 10V X5R 0201 ±20% GRM033R61A224ME9...								1 448,000	1 705,920	52,000		-1 396,000
GRM155R71C224...	0402	0.22UF 16V X7R 0402 ±10% GRM155R71C224KA12D								4 464,000	4 842,560	536,000		-3 928,000
0001.1015		0001.1015								200,000	200,000			-200,000
0039301040		0039301040								30,000	30,000	1,000		-29,000
0467651001		0467651001								376,000	376,000	4,000		-372,000

одна позиция идет на несколько проектов одновременно

При таком представлении наглядно видно, какие позиции закупаются «избыточно», один номинал разных производителей.

В данном примере все 3 позиции можно заменить на одну, т. е. оптимизировать



Артикул / Контрагент	ТипКорпуса / Наименование ...	Номенклатура	Заказ	Блок	Состояние	Де...	П..	Цена п...	Валю...	Количество	Кол. закупить	Остаток	Ож
C1005X6S1E154K...	0402	0.15UF 25V X6S 0402 ±10% C1005X6S1E154K050BC								26,000	127,820		
CC0402KRX7R8B...	0402	0.1UF 25V X7R 0402 ±10% CC0402KRX7R8BB104								2 262,000	2 552,480	5 400,000	
0402B104K500CT	0402	0.1UF 50V X7R 0402 ±10% 0402B104K500CT								9 452,000	10 030,080	548,000	
CC0402KRX7R9B...	0402	0.1UF 50V X7R 0402 ±10% CC0402KRX7R9BB104								676,000	903,040	2 000,000	
CC0603KRX7R9B...	0603	0.1UF 50V X7R 0603 ±10% CC0603KRX7R9BB104								5 695,000	5 965,850	6 357,000	
CC0805JRX7R9B...	0805	0.1UF 50V X7R 0805 ±5% CC0805JRX7R9BB104								1 000,000	1 150,000	1 000,000	
890324023028	Radial	0.22UF 10% 275VAC RAD 890324023028								400,000	400,000	10,000	
GRM033R61A224...	0201	0.22UF 10V X5R 0201 ±20% GRM033R61A224ME90D								1 448,000	1 705,920	52,000	
GRM155R71C224...	0402	0.22UF 16V X7R 0402 ±10% GRM155R71C224KA12D								4 464,000	4 842,560	536,000	

info@smttech.ru / www.smttech.ru
Тел. 8-(800)-775-83-26 / 8-(499)-322-20-25

Диаграмма готовности и сроки поступления

- Отображение готовности заказа к производству по доступным позициям на складе
- Отображение сроков поступления по счетам поставщиков
- Информирование по факту срыва сроков поставки поставщиком

Состояние обеспечения заказа (Заказ на сборку (разборку) УУ00-000018 от 27.08.2018 14:22:27)

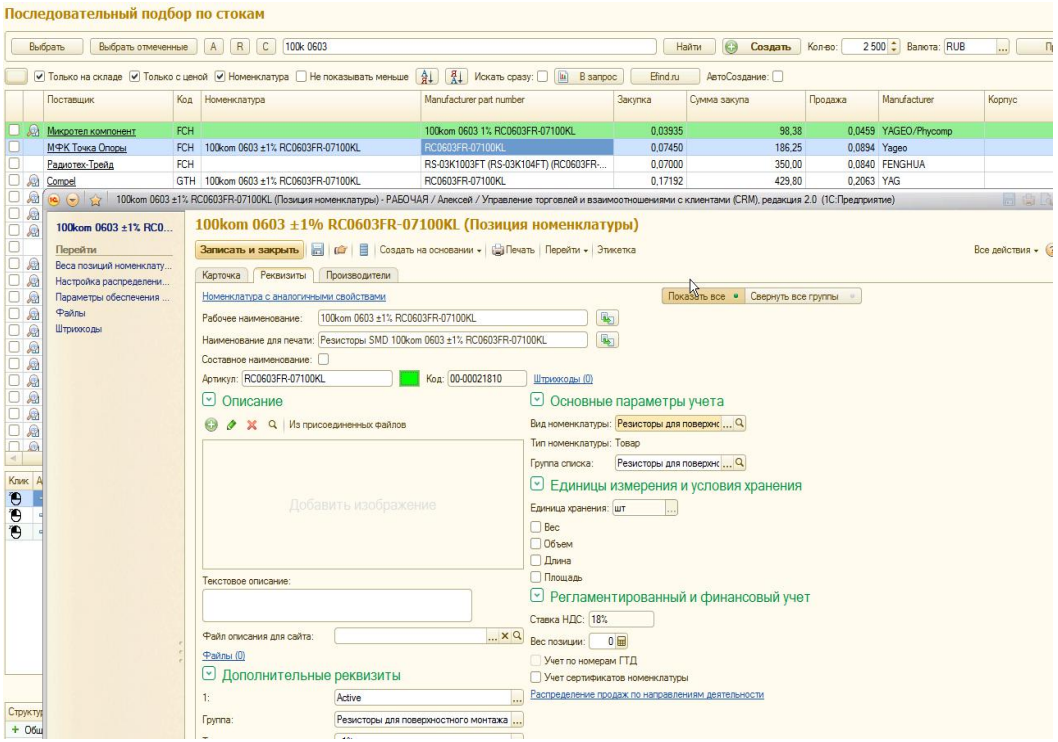
Перенести в документ | Другие заказы выделенной позиции

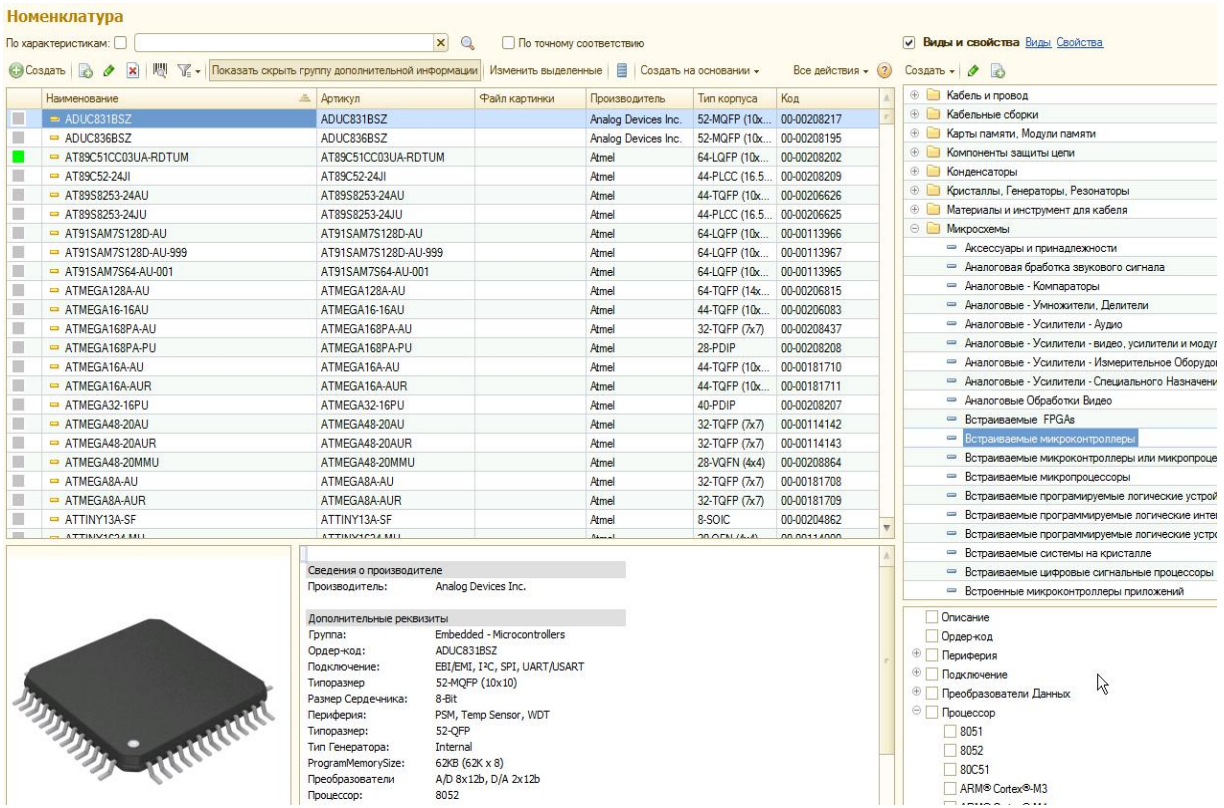
Заказ, Клиент / N, Номенклатура	Ед. изм.	Резерв	Остаток	Резерв к дате		К обеспечению		Де...	Склад	Дефицит	Заказ поставщику
		На складе		01.10.2018	03.10.2018	Количество	Дата				
Текущий заказ	<не и...										
1 53261-0271	шт		1,00		217,000		01.10.2018		Общий	216	Заказ поставщику УУ00-000130 с
2 53261-0371	шт		1,00		62,000		01.10.2018		Общий	61	Заказ поставщику УУ00-000130 с
3 53261-0471	шт		1,00		62,000		01.10.2018		Общий	61	Заказ поставщику УУ00-000131 с
4 53261-0571	шт		1,00		62,000		01.10.2018		Общий	61	Заказ поставщику УУ00-000130 с
5 53261-0671	шт		1,00		93,000		01.10.2018		Общий	92	Заказ поставщику УУ00-000130 с
6 SM06B-SRSS-TB(LF)(SN)	шт		1,00		31,000		01.10.2018		Общий	30	Заказ поставщику УУ00-000131 с
7 FH12-12S-0.5SH(55)	шт		1,00		62,000		01.10.2018		Общий	61	Заказ поставщику УУ00-000131 с
8 FH12-24S-0.5SH(55)	шт		1,00		31,000		01.10.2018		Общий	30	Заказ поставщику УУ00-000131 с
9 FH12A-30S-0.5SH(55)	шт		1,00		31,000		01.10.2018		Общий	30	Заказ поставщику УУ00-000131 с
10 52559-2452	шт		1,00		31,000		01.10.2018		Общий	30	Заказ поставщику УУ00-000131 с
11 52559-3052	шт		1,00		62,000		01.10.2018		Общий	61	Заказ поставщику УУ00-000131 с
12 15266-0255	шт				31,000		01.10.2018		Общий	31	Заказ поставщику УУ00-000131 с
13 15266-0323	шт				62,000		01.10.2018		Общий	62	Заказ поставщику УУ00-000131 с
14 22PF 50V NPO 0402 CC0402JRNPO9BN220	шт	62,000	10 220,00				01.10.2018		Общий		
15 2200PF 50V X7R 0402 ±10% CC0402KRX7R9BB222	шт				31,000		01.10.2018		Общий	31	Заказ поставщику УУ00-000131 с
16 0.1UF 25V X7R 0402 ±10% CC0402KRX7R8BB104	шт	1 457,000	8 480,00				01.10.2018		Общий		
17 0.15UF 25V X6S 0402 ±20% C1005X6S1E154M050BC	шт				31,000		01.10.2018		Общий	31	Заказ поставщику УУ00-000131 с
18 0.47UF 10V X5R 0402 CC0402KRX5R6BB474	шт		30,00		372,000		01.10.2018		Общий	342	Заказ поставщику УУ00-000130 с
19 1UF 0402 X5R 10V 10% CS10005X5R105K100NR	шт	155,000	8 440,00				01.10.2018		Общий		
20 0.012UF 50V X7R 0603 10% 0603B123K500NT	шт	31,000	3 990,00				01.10.2018		Общий		
21 1UF 50V X7R 0603 10% C1608B105K500NT	шт	310,000	3 870,00				01.10.2018		Общий		
22 2.2UF 25V X7R 0603 10% C1608B225K250NT	шт	93,000	3 550,00				01.10.2018		Общий		
23 4.7UF 0603 X7R 10V 10% C1608B475K100NT	шт	186,000	2 940,00				01.10.2018		Общий		
24 10UF 6.3V X5R 0603 ±20% 06036D106MAT2A	шт	155,000	3 750,00				01.10.2018		Общий		
25 47UF 10V X5R 1206 ±10% GRM31CR61A476KE15L	шт		70,00		93,000		01.10.2018		Общий	23	Заказ поставщику УУ00-000131 с

info@smttech.ru / www.smttech.ru
Тел. 8-(800)-775-83-26 / 8-(499)-322-20-25

Онлайн параметрический каталог электронных и электротехнических компонентов

- Более 6 700 000 наименований
- Быстрое занесение номенклатуры по ГОСТ
- Автоматическое разнесение по группам и видам
- Автоматическое заполнение характеристик и параметров
- Уменьшение рутины по наполнению справочников на 98%



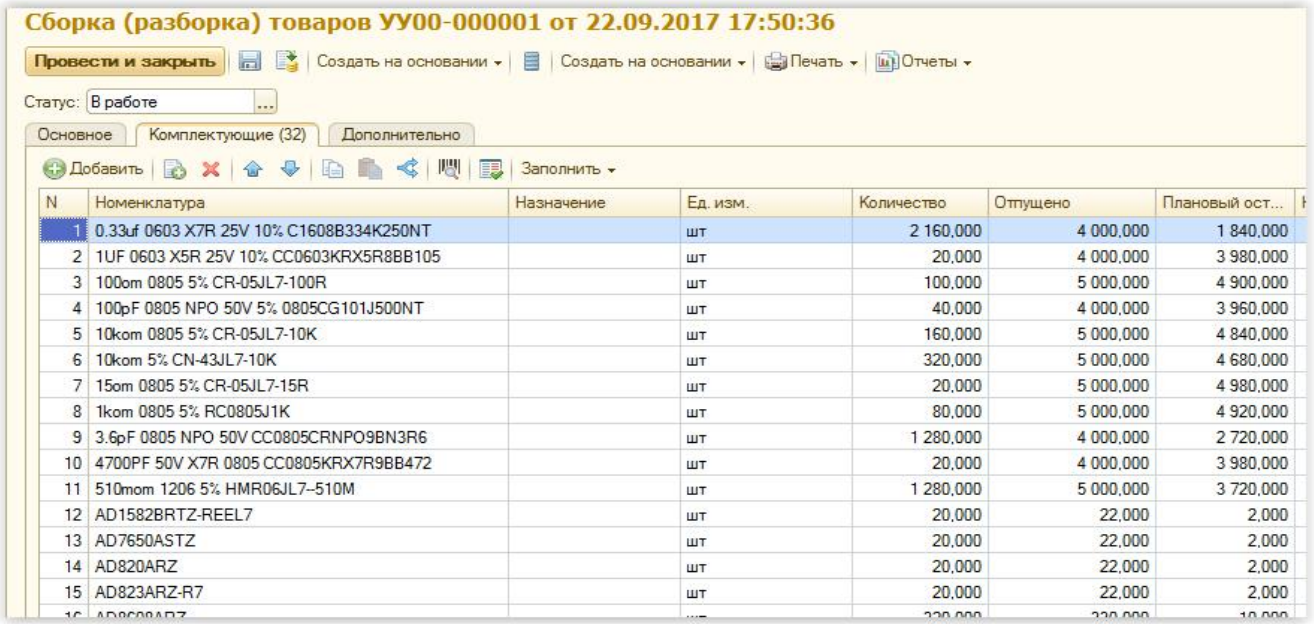


- Индивидуальные параметрические фильтры по каждому виду
- Отсутствие дубликатов при занесении
- Минимизация брака готовых изделий
- Исключение пересортицы
- Исключение случайных закупок аналогов
- Повышение имиджа компании

info@smttech.ru / www.smttech.ru
Тел. 8-(800)-775-83-26 / 8-(499)-322-20-25

Накладная на отпуск на сторону (М-15)

Предназначена для отпуска материалов на сторону, например контрактнику



Сборка (разборка) товаров УУ00-000001 от 22.09.2017 17:50:36

Провести и закрыть | Создать на основании | Создать на основании | Печать | Отчеты

Статус: В работе

Основное | Комплектующие (32) | Дополнительно

Добавить | Заполнить

N	Номенклатура	Назначение	Ед. изм.	Количество	Отпущено	Плановый ост...
1	0.33uf 0603 X7R 25V 10% C1608B334K250NT		шт	2 160,000	4 000,000	1 840,000
2	1UF 0603 X5R 25V 10% CC0603KRX5R8BB105		шт	20,000	4 000,000	3 980,000
3	100om 0805 5% CR-05JL7-100R		шт	100,000	5 000,000	4 900,000
4	100pF 0805 NPO 50V 5% 0805CG101J500NT		шт	40,000	4 000,000	3 960,000
5	10kom 0805 5% CR-05JL7-10K		шт	160,000	5 000,000	4 840,000
6	10kom 5% CN-43JL7-10K		шт	320,000	5 000,000	4 680,000
7	15om 0805 5% CR-05JL7-15R		шт	20,000	5 000,000	4 980,000
8	1kom 0805 5% RC0805J1K		шт	80,000	5 000,000	4 920,000
9	3.6pF 0805 NPO 50V CC0805CRNPO9BN3R6		шт	1 280,000	4 000,000	2 720,000
10	4700PF 50V X7R 0805 CC0805KRX7R9BB472		шт	20,000	4 000,000	3 980,000
11	510mom 1206 5% HMR06JL7--510M		шт	1 280,000	5 000,000	3 720,000
12	AD1582BRTZ-REEL7		шт	20,000	22,000	2,000
13	AD7650ASTZ		шт	20,000	22,000	2,000
14	AD820ARZ		шт	20,000	22,000	2,000
15	AD823ARZ-R7		шт	20,000	22,000	2,000

Организация Ромашка

Дата состав-ления	Код вида операции
22.09.2017	

Основание

Кому

Корреспондирующий счет		Материальны												
счет, субсчет	код аналити-ческого учета	наименование, сорт, марка, размер	номенкла-турный номер	код	наиме-нование	надлежит отпус-тить	отпу-щено	руб. коп.	без учета НДС, руб. коп.	НДС, руб. коп.	с учетом НДС, руб. коп.	инвен-тар-ный	паспорта	номер записи по складской картотеке
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.01		0.33uf 0603 X7R 25V 10% C1608B334K250NT	00-00114184	796	шт	2 160,000	4 000,000							
10.01		1UF 0603 X5R 25V 10% CC0603KRX5R8BB105	00-00114182	796	шт	20,000	4 000,000							
10.01		100om 0805 5% CR-05JL7-100R	00-00114185	796	шт	100,000	5 000,000							
10.01		100pF 0805 NPO 50V 5% 0805CG101J500NT	00-00114188	796	шт	40,000	4 000,000							
10.01		10kom 0805 5% CR-05JL7-10K	00-00114180	796	шт	160,000	5 000,000							
10.01		10kom 5% CN-43JL7-10K	00-00114187	796	шт	320,000	5 000,000							
10.01		15om 0805 5% CR-05JL7-15R	00-00114179	796	шт	20,000	5 000,000							
10.01		1kom 0805 5% RC0805J1K	00-00114191	796	шт	80,000	5 000,000							
10.01		3.6pF 0805 NPO 50V CC0805CRNPO9BN3R6	00-00114189	796	шт	1 280,000	4 000,000							
10.01		4700PF 50V X7R 0805 CC0805KRX7R9BB472	00-00114183	796	шт	20,000	4 000,000							
10.01		510mom 1206 5% HMR06JL7--510M	00-00114157	796	шт	1 280,000	5 000,000							
10.01		AD1582BRTZ-REEL7	00-00114158	796	шт	20,000	22,000							

info@smttech.ru / www.smttech.ru
Тел. 8-(800)-775-83-26 / 8-(499)-322-20-25

Спасибо за внимание!

info@smttech.ru / www.smttech.ru
Тел. 8-(800)-775-83-26 / 8-(499)-322-20-25