

# Система управления производством «Диполь КУПОЛ»

Система управления производством «Диполь КУПОЛ»

**Производитель:**

АО «Диполь Технологии»

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

### «Диполь К.У.П.О.Л.» - Комплекс Управления Производством и Организация Логистики

«Диполь К.У.П.О.Л.» является программной средой, объединяющей инженерно-технические подразделения, снабжение, склад, рабочие места и технологическое оборудование посредством локальной вычислительной сети предприятия и позволяющей проводить оперативное управление производственным циклом изготовления изделий.

Система «Диполь К.У.П.О.Л.» является разработкой компании «Диполь», воплощает в себе знания и опыт её специалистов.

### Уникальные возможности системы "Диполь КУПОЛ"

Уникальные возможности системы Диполь КУПОЛ

### Система «Диполь К.У.П.О.Л.» позволяет

- Вести каталоги конструкторской и технологической документации по изделиям, инструмента, изделий и оборудования;
- Вести подготовку производства изделий электронной радиопромышленности;
- Разрабатывать маршруты изготовления изделия между цехами, участками и рабочими местами;

- Регламентировать доступ к работе в системе согласно ролей и квалификаций персонала предприятия;
- Обеспечивать следование маршрутам изготовления и соблюдение технологической дисциплины на предприятии;
- Вести календарное планирование перед размещением изделия на производстве;
- Хранить информацию о каждом произведенном изделии, его комплектующих, и извлекать ее для анализа причин отказов («прослеживаемость»);
- Вести складской учет изделий и комплектующих, как в процессе подготовки производства, так и в процессе изготовления на рабочих местах (адресное хранение);
- Вести учет допустимых замен как самих комплектующих изделия, так и их поставщиков;
- Взаимодействовать с любым технологическим оборудованием напрямую. Отправлять готовые программы из файлового хранилища системы, вести ревизии управляющих программ. Формировать задание для работы в программных средах оборудования (при наличии возможности в ПО оборудования). Вести сбор данных по изготовлению изделий;
- Проводить интеграцию с существующими программными средами (имеет собственный API интерфейс для взаимодействия с системой извне).

# Система «Диполь К.У.П.О.Л.»

Image not found or type unknown

## Технические возможности

Высокий уровень интеграции «Диполь К.У.П.О.Л.» в программные среды предприятий обеспечивает бесшовное ведение баз данных систем, а также, управление производственными процессами в сборочных цехах и участках с проникновением до рабочих мест и технологического оборудования. Встроенная система технической поддержки отправляет отчеты в режиме online, а наличие API дает возможность взаимодействовать с системой из внешних программных сред без привлечения разработчиков.

Также в числе достоинств данной системы можно назвать ее гибкую структуру, позволяющую применять только необходимый функционал, а по мере усложнения производственных задач задействовать новые функции системы.

## Функциональные возможности системы «Диполь К.У.П.О.Л.»

### 1. Составление и соблюдение маршрута изготовления.

Встроенный в «Диполь К.У.П.О.Л.» редактор технологического процесса позволяет описать маршрут изготовления изделия и наполнить каждую

операцию маршрута технологическими инструкциями, документацией, привязать место, оборудование и квалификацию исполнителей.

Рабочая зона Диполь К.У.П.О.Л.

Image not found or type unknown

## **2. Прослеживаемость изделий, поставщиков и процессов.**

Маркировка входящей комплектации и комплектующих, с последующей привязкой их к изделию, позволяет в любой момент времени понимать, кто участвовал в поставках комплектующих, кто выполнял ту или иную операцию, на каком этапе технологического цикла находится изделие.

## **3. Адресное хранение комплектующих и изделий.**

Описанные в структуре предприятия места хранения и рабочие места, в том числе, позволяют адресно выдавать комплектующие и контролировать их перемещение в процессе сборки, а также следить за остатками для своевременного формирования заказов.

Хранение в системе Диполь К.У.П.О.Л.

Image not found or type unknown

*Основные журналы и справочники складской системы «Диполь К.У.П.О.Л.»*

#### **4. Планирование производства и партийный контроль.**

Календарное планирование производства в системе «Диполь К.У.П.О.Л.» дает возможность рассчитать сроки исполнения, выявить узкие места и провести балансировку загрузки до запуска партий в работу.

Менеджер задач в системе Диполь К.У.П.О.Л.

Image not found or type unknown

## **5. Сбор данных по технологическим процессам и аналитика.**

Подключенные к системе рабочие места, сборочные линии, оборудование и другие участники технологического процесса, являются генераторами данных для системы «Диполь К.У.П.О.Л.», на основании которых происходит отслеживание технологического процесса, регламентируется исполнение операций, доводится исполнителям технологическая документация для повышения качества работы.

Интеграция системы Диполь К.У.П.О.Л.

Image not found or type unknown

## **6. Складской учёт и управление запасами.**

Учет поставщиков, поставок комплектации, распределение по местам хранения и последующее списание по мере выполнения операций технологического процесса позволяет видеть актуальную информацию по запасам на производстве, а также блокировать недобросовестных поставщиков по результатам работы изделия.

## **7. Диспетчеризация процессов.**

Специализированное рабочее место диспетчера позволяет получать информацию по каждой запущенной партии, видеть технологические операции и оперативно ставить задачи исполнителям на специализированные рабочие места, подключенные к системе «Диполь К.У.П.О.Л.», а также, перераспределять нагрузку среди рабочих мест и оборудования.

## **8. Автоматизация рабочих мест и технологическая поддержка.**

Рабочие места, подключенные к системе «Диполь К.У.П.О.Л.», позволят выдавать задания согласно квалификации работника и технологического процесса, всю сопутствующую технологическую и конструкторскую документацию, проводить отметки о завершении операций.

Автоматизация рабочих мест и технологическая поддержка

image not found or type unknown

### **9. Прямая интеграция с технологическим оборудованием.**

Подключенное к системе «Диполь К.У.П.О.Л.» технологическое оборудование позволяет видеть реальную загрузку, контролировать прохождение изделия по сборочным линиям и этапам технологического процесса, получать и загружать в оборудование управляющие программы (при наличии технической возможности).

### **10. Интеграция с программным окружением производства.**

Система «Диполь К.У.П.О.Л.» имеет встроенный API интерфейс для прямого взаимодействия, а также, гибкая структура системы позволяет настроить выдачу во внешние программные среды любой информации и обеспечить захват и сохранение внешних данных в режиме Online.

### **Свидетельства о регистрации**

Система «Диполь К.У.П.О.Л.» зарегистрирована в Роспатенте и имеет Свидетельства о регистрации программ ЭВМ №2019618034 и №2019618297.

Image not found or type unknown

Клиентская часть

Image not found or type unknown

*Свидетельства о регистрации программ ЭВМ*



**С подробная информацией о системе, ее особенностях и решениях которые она предлагает можно ознакомиться на сайте <https://dipaul-kupol.ru/>**