

Функциональное описание системы "Ostrich"

ПО предназначено для автоматизации и контроля технологических операций на производстве электронных изделий, документирования и управления жизненным циклом изделий.

Функциональные возможности программы:

- управление выпуском и жизненным циклом изделий;
- учёт дефектов изделий;
- организация хранения изделий;
- управление выпуском продукции через ведение базы данных операций, сотрудников и должностей;
- регистрация операций с изделиями в базе данных для отчётности;
- поиск и выдача информации по изделиям из базы данных;
- управление правами пользователей;
- генерация документации по выпущенным изделиям;
- генерация отчётов для менеджмента с целью контроля выпуска продукции.

Возможности

Конфигурирование

ERP позволяет описывать производственный процесс индивидуально для каждой номенклатуры изделий, используя:

- Шаблоны операций
- Описание этапов выполнения операций
- Настройки ограничений по результатам технологических проверок и испытаний
- Описание и контроль точек хранения изделий на всём этапе производства

Маркировка

Для эффективной работы в систему "Ostrich" интегрирован функционал стандартизированной маркировки. Для этого используются QR-коды. Такие коды могут быть нанесены на изделия лазерным гравёром или распечатаны на принтере. Система позволяет маркировать:

- Изделия и его элементы
- Зоны складского хранения
- Пользователей

Контроль доступа

Система защищена от неконтролируемого доступа к данным с помощью механизмов контроля доступа. Реализовано несколько типовых уровней доступа:

- Root — полный доступ к данным и оборудованию системы (недоступен из интерфейса системы).

Позволяет устанавливать, обновлять и удалять ERP.

- Administrator — полный контроль базы данных, создание учетных записей с правами Operator.

Позволяет корректировать и удалять данные системы

- Operator — полный контроль описания производственных процессов, создание учетных записей с правами User
- User — уровень доступа исполнителя операции

Рабочие места

Конфигурирование системы включает описание существующих должностей предприятия, каждая должность позволяет получить доступ к одной или нескольким операциям. Каждый пользователь может иметь доступ к операциям одной или нескольких должностей.

Для работы в системе "Ostrich" каждый пользователь получает доступ к индивидуальному интерфейсу с его операциями и отчетами в зависимости от:

- Уровня доступа
- Занимаемых должностей
- Настроек входа в систему

Контроль изделий

ERP осуществляет сопровождение изделий:

- Создает и хранит запись на каждое изделие
- Создает и хранит запись на каждую сборку изделий
- Контролирует последовательность выполнения операций
- Контролирует возможность выполнения очередной операции
- Хранит время, статусы и исполнителей операций
- Хранит результаты контроля и испытаний
- Учитывает перемещение изделий в зонах хранения

Отчеты

В решении "Ostrich" доступны с произвольным набором фильтров отчеты:

- Изделия
- Операции
- Дефекты
- Остатки на складе
- Движения по складу