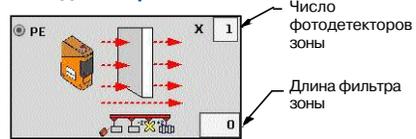


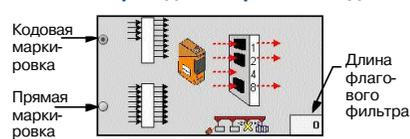
Конфигурирование системы (продолжение)

Конфигурирование фотодетекторов

Фотодетекторы зоны



Флаговые фотодетекторы или входы



Конфигурирование продувки

Продувка форсунки



Задержка продувки: Расстояние, на которое должна отодвинуться деталь после отключения распылителей и до начала продувки.

Зазор линии: Минимальное расстояние между деталями, необходимое для продувки.

Число групп: Зависит от числа консолей, а также типа и числа установленных комплектов продувки.

Назначение распылителей группам: Зависит от числа групп. Распылители L1, L2 – на ведущей консоли, R1, R2 – на ведомой.

Продувка откачкой



Плавный пуск



Утилиты (экран Конфигурирование системы)

Резервирование карты данных пользователя



Nordson, логотип Nordson, Select Charge, и iControl являются торговыми марками Nordson Corporation.

Выключение программы



Всегда отключайте программу iControl и эксплуатируемую систему перед отключением питания консоли.

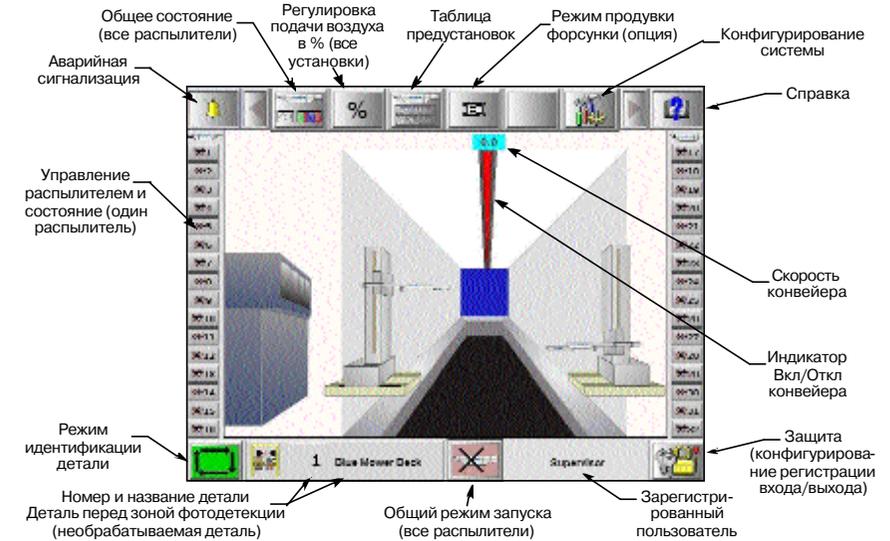
Это предотвратит случайное повреждение программы iControl и эксплуатируемой системы.

Встроенная система управления iControl™ Краткое руководство по эксплуатации



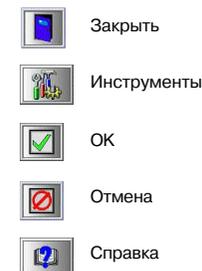
P/N 7105154D

Главный экран



Инструменты и пиктограммы интерфейса

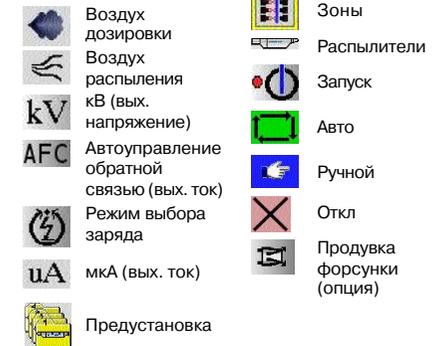
Кнопки открывают экраны или выполняют команды. Все кнопки имеют обрамление.



Поля данных позволяют вводить значения. Выберите поле нажатием на него, затем вращающейся шкалой или стрелками увеличьте или уменьшите значение.



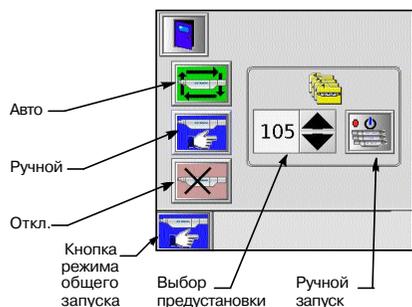
Пиктограммы показывают функции и настройки системы.



Общие настройки эксплуатации

Режимы общего запуска

Общий запуск управляет всеми распылителями и перенастраивает параметры запуска отдельных распылителей.

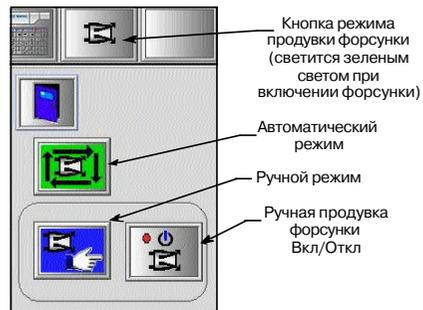


Для ручного запуска всех распылителей выберите номер предустановки, нажмите кнопку Ручной, затем кнопку Ручной запуск. Включаются все распылители и работают, пока удерживается кнопка.

Режимы продувки форсунки

Оptionальная функция, используемая только с распылителями Versa-Spray. Продувка форсунки должна быть активирована и настроена.

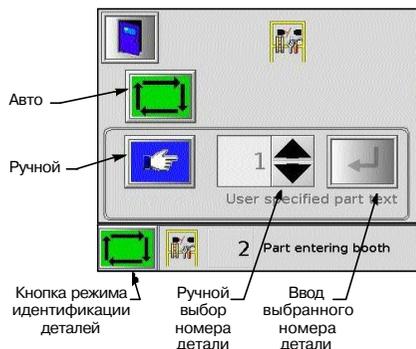
(См. Конфигурирование продувки).



Таймер продувки форсунки определяет продолжительность продувки в автоматическом режиме. Для ручной продувки форсунки нажмите кнопку Ручной режим, затем кнопку Ручная продувка. Для отключения продувки нажмите эту кнопку еще раз.

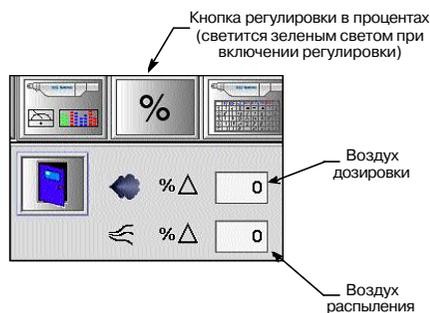
Режимы идентификации деталей

Режим идентификации деталей определяет, как выбираются номер детали и предустановка – автоматически через систему идентификации деталей, или вручную оператором (дозированное распыление).



Регулировка в процентах (подача воздуха)

Регулирует подачу воздуха дозировки и воздуха распыления, устанавливая процент от заданной установки. Срабатывает немедленно для всех заданных установок. Для отключения регулировки установите процент на ноль.



Конфигурирование системы



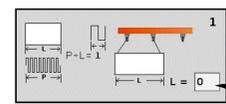
Нажмите кнопку Инструменты на главном экране для открытия экрана Конфигурирование системы. Нажмите кнопку какого-либо инструмента на экране Конфигурирование системы для конфигурирования устройств системы.

Примечание: Конфигурировать Единицы перед всеми другими параметрами системы. Конфигурировать Единицы перед всеми другими параметрами системы.

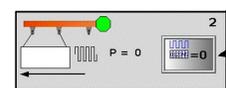


Конфигурирование кодера

Если Вы знаете разрешение Вашего кодера, переходите к шагу 3. Для ввода разрешения кодера в контроллер:

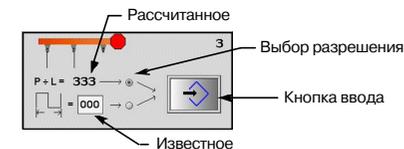


Шаг 1: Подвесьте деталь на конвейер. Введите длину детали.



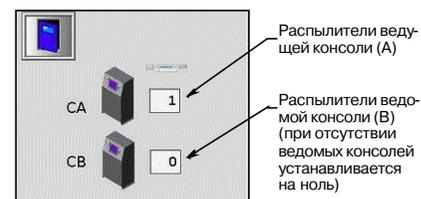
Шаг 2: Нажмите кнопку сброса счетчика. Запустите конвейер и проведите деталь через зону фотодетекторов.

Шаг 3: Если Вы знаете разрешение кодера, введите его в поле данных. Выберите рассчитанное или известное разрешение. Нажмите кнопку Ввод.



Конфигурирование консолей/распылителей

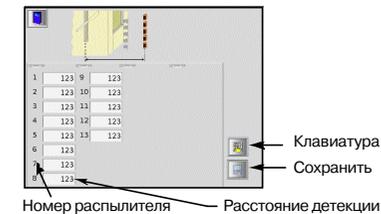
Введите число распылителей, соединенных с ведущей и ведомой консолями.



Распылители ведущей консоли (А)
Распылители ведомой консоли (В) (при отсутствии ведомых консолей устанавливается на ноль)

Конфигурирование расстояния детекции

Расстояние детекции – это расстояние от зоны фотодетекторов до распылителей. Введите Расстояние детекции для каждого распылителя вращающейся шкалой или с клавиатуры.



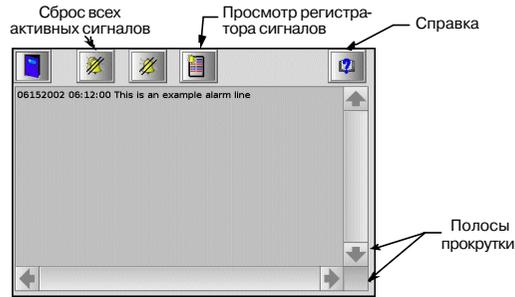
Аварийная сигнализация



При возникновении неисправности кнопка экрана сигнализации мигает желтым светом. Открытый экран отображает все активные сигналы.

Регистратор показывает перечень всех аварийных сигналов, сбросов и сообщений о состоянии на текущий день.

Если неисправность относится к подаче воздуха на распылитель или электростатики, кнопка распылителя мигает желтым светом.

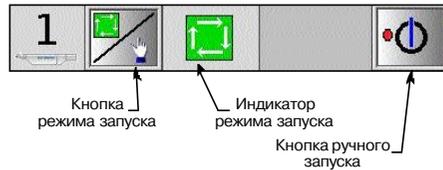


Настройка режима запуска отдельного распылителя / Ручной запуск

Нажмите **Кнопку распылителя** для показа экрана Управления/состояния распылителя. Нажмите кнопку **Режим запуска** для переключения режимов запуска.

Запустите распылитель вручную: Установите режим на **Ручной**, затем нажмите кнопку **Ручной запуск** для включения распылителя, и еще раз для выключения.

Установите режим запуска на **Откл** для отключения распылителя.



Регистрация входа, выход и конфигурирование защиты

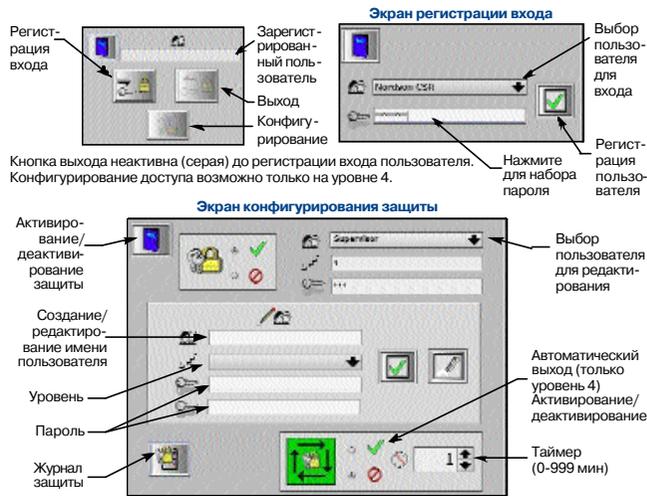


Нажмите кнопку защиты для регистрации при входе в систему, выхода из нее, или для доступа к экрану конфигурирования защиты.

Уровни защиты:
2 – Оператор
3 – Ведущий
4 – Супервизор

Перечень разрешений на доступ для каждого уровня см. в Руководстве по iControl.

Все пользователи имеют доступ к экрану регистрации входа/выхода.



Задание и настройка предустановок

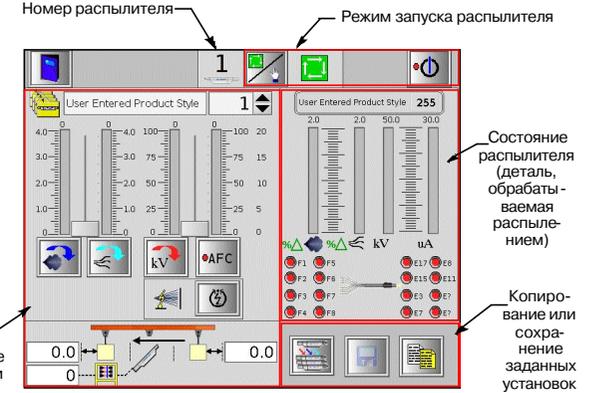
Использование экрана Управления/состояния распылителей



Нажмите кнопку Распылитель для открытия экрана Управление/состояние распылителя.

Используйте этот экран для задания и настройки предустановок, определения режима запуска распылителей и мониторинга состояния распылителей.

ПРИМЕЧАНИЕ: С помощью этого экрана можно настраивать заданные установки при работающих распылителях.



Использование экрана таблицы предустановок



Используйте этот экран для быстрой настройки предустановок в режиме офлайн.

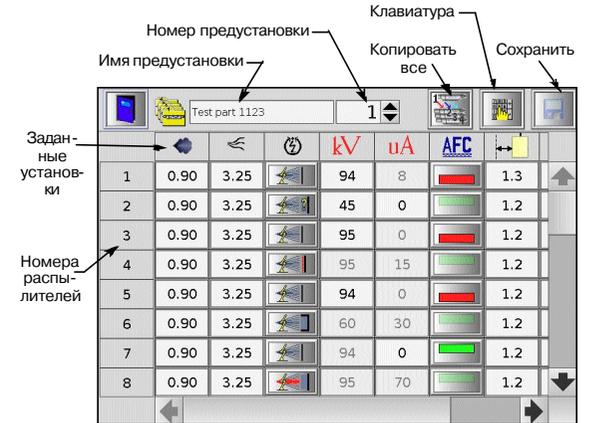
Нажмите **Поле данных**, или вращающейся шкалой измените установку.

Нажмите поле **Выбор заряда** для переключения режимов выбора заряда.

Нажмите поле **AFC** для переключения AFC вкл/откл.

Используйте **Полосы прокрутки** для показа большего числа настроек и распылителей.

Функция **Копировать все** на этом экране копирует все заданные установки распылителя 1 на остальные распылители. (Например, установка 1 распылителя 1 задается для установки 1 распылителей 2 – 16.)



Задание и настройка предустановок (продолжение)

Выбор предустановки/определение имени

Выберите номер установки, затем нажмите поле имени для открытия клавиатуры, и введите название детали.



Настройка подачи воздуха и электростатики

Нажмите кнопку настройки, затем используйте вращающуюся шкалу или нажмите и передвигайте ползунок. Активная шкала окрашивается.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для установки кВ или мкА/AFC должен быть отключен или находиться в режиме программирования пользователем Выбор заряда. Для установки мкА должен быть отключен AFC.

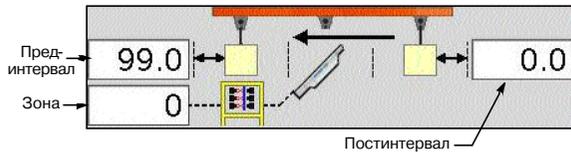
Режимы выбора заряда

- Откл.: Установка кВ или мкА/AFC
- Повторное покрытие
- Спецматериалы: Сухие смеси металлического порошка или слюды
- Глубокие полости
- Программирование пользователем: Установка кВ и мкА/AFC

Воздух дозирования, Воздух распыления, Индикатор режима Выбор заряда, Переключатель режима Выбор заряда, кВ, мкА/AFC

Настройка параметров запуска (прединтервал, постинтервал, зона)

Нажмите поле, затем введите значение вращающейся шкалой. НЕ МЕНЯТЬ зоны во время распыления.



Копировать все



Экран Управление/состояния распылителей:

Копирует настройки подачи воздуха и электростатического напряжения с текущего номера предустановки на тот же номер предустановки всех распылителей.



Экран таблицы предустановок: Копирует все заданные установки с текущей предустановки распылителя 1 на такие же предустановки всех распылителей.



Задание и настройка предустановок (продолжение)

Копировать выбранное



Копирует выбранные настройки для распылителя и ряд предустановок (источник) на ряд других распылителей и предустановок (назначенные).

Настройки для копирования с исходных предустановок (выбранные настройки зеленого цвета)

Исходный распылитель

Исходные предустановки для исходного распылителя

Начало копирования (серееет, если какие-либо распылители включены)

Подтвердить копирование
Все распылители должны быть отключены!

Индикатор выполнения

Копирование (серееет, если какие-либо распылители включены)

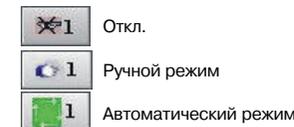
Назначенные распылители

Назначенные предустановки

Мониторинг состояния распылителя

Кнопки распылителя

Пиктограммы кнопки распылителя показывают режим запуска. При запуске распылителя кнопка распылителя становится зеленой.



Нажмите кнопку Распылитель для открытия экрана Управление/состояние распылителя.

Экран состояния отображает предустановки текущего распыления и выходы распылителя. Отображение состояния не зависит от отображения заданных установок.

Используйте индикаторы кода ошибки для поиска ошибки на экране сигнализации.

Экран Управление/состояния распылителей:

Предустановка распыления

Выходы распылителей

Ошибки электро-статика

Ошибки подачи воздуха

Тип распылителя

Регулировка в процентах Вкл