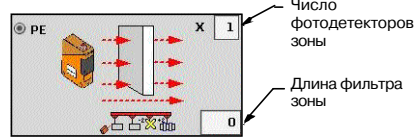


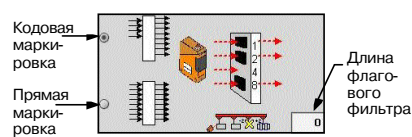
## Конфигурирование системы (продолжение)

### Конфигурирование фотодетекторов

#### Фотодетекторы зоны

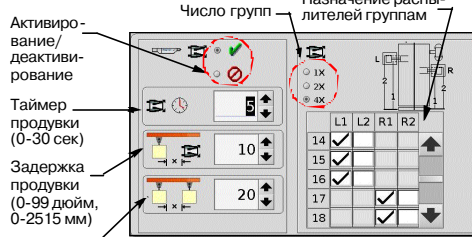


#### Флаговые фотодетекторы или входы



### 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.

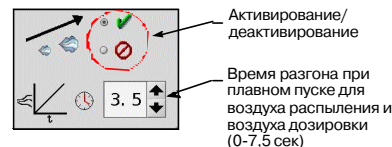
**Число групп:** Зависит от числа консолей, а также типа и числа установленных комплектов продувки.

**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.

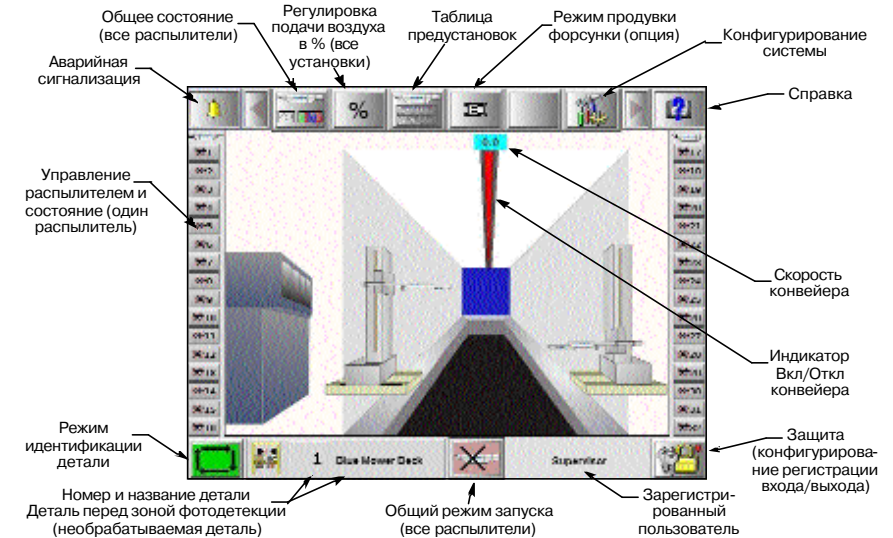
Это предотвратит случайное повреждение программы iControl и эксплуатируемой системы.

## Встроенная система управления iControl™ Краткое руководство по эксплуатации



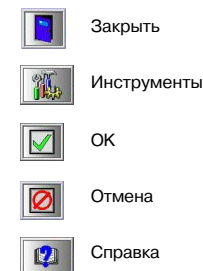
P/N 7105154D

### 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.



Поле данных (не выбрано)  
Поле данных (выбрано)  
Поле данных (со стрелками вверх/вниз)

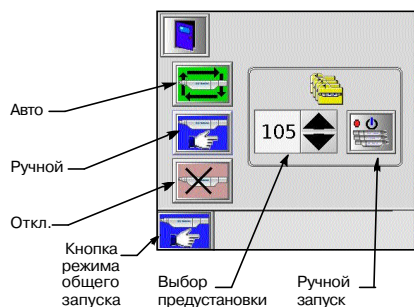
**Пиктограммы** показывают функции и настройки системы.



## Общие настройки эксплуатации

### Режимы общего запуска

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

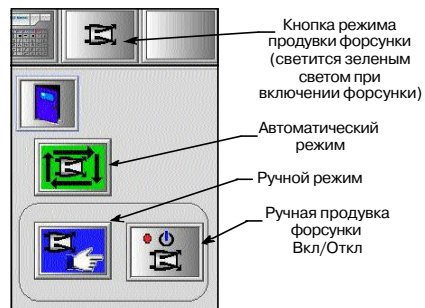


Для ручного запуска всех распылителей выберите номер предустановки, нажмите кнопку Ручной, затем кнопку Ручной запуск. Включаются все распылители и работают, пока удерживается кнопка.

### Режимы продувки форсунки

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

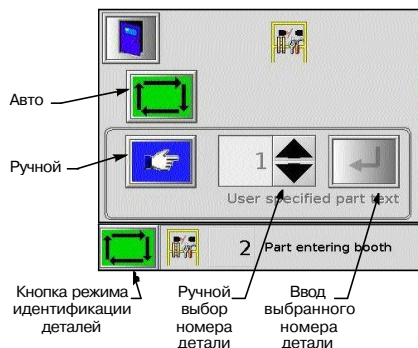
(См. Конфигурирование продувки).



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.

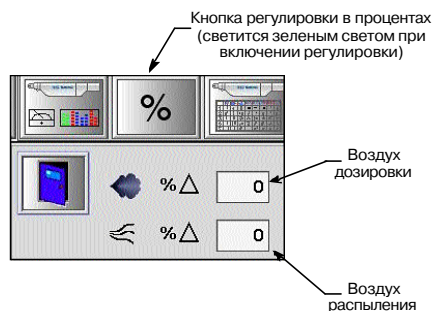
### Режимы идентификации деталей

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



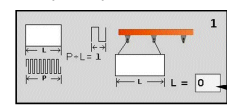
Нажмите кнопку Инструменты на главном экране для открытия экрана Конфигурирование системы. Нажмите кнопку какого-либо инструмента на экране Конфигурирование системы для конфигурирования устройств системы.

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

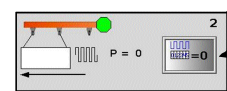


### Конфигурирование кодера

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

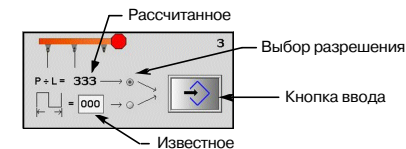


**Шаг 1:** Подвесьте деталь на конвейер. Введите длину детали.



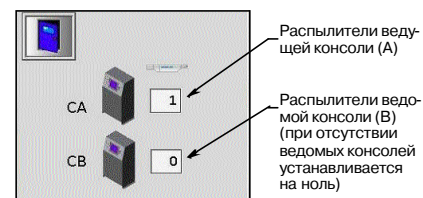
**Шаг 2:** Нажмите кнопку сброса счетчика. Запустите конвейер и проведите деталь через зону фотодетекторов.

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



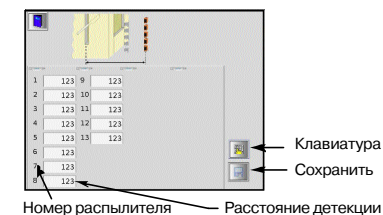
### Конфигурирование консолей/распылителей

Введите число распылителей, соединенных с ведущей и ведомой консолями.



### Конфигурирование расстояния детекции

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



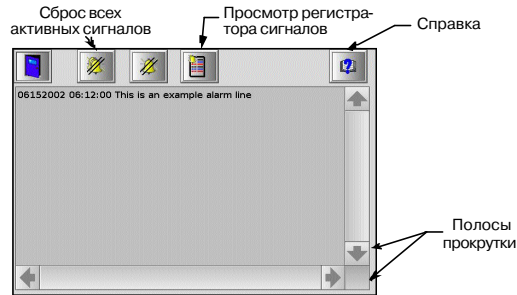
## Аварийная сигнализация



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.

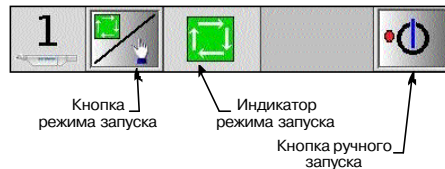


## Настройка режима запуска отдельного распылителя / Ручной запуск

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

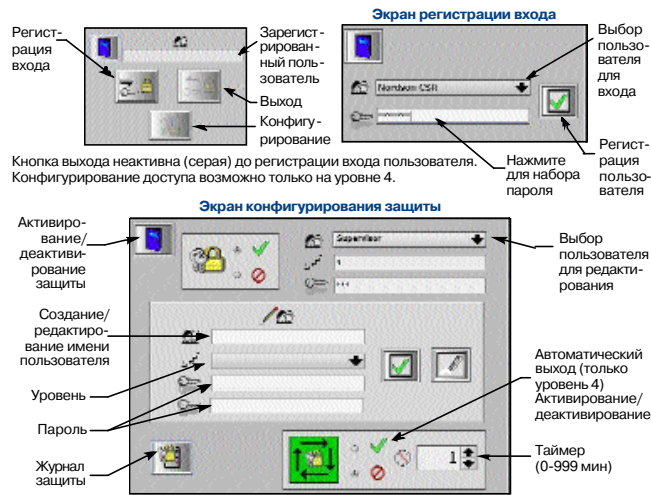


Нажмите кнопку защиты для регистрации при входе в систему, выхода из нее, или для доступа к экрану конфигурирования защиты.

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

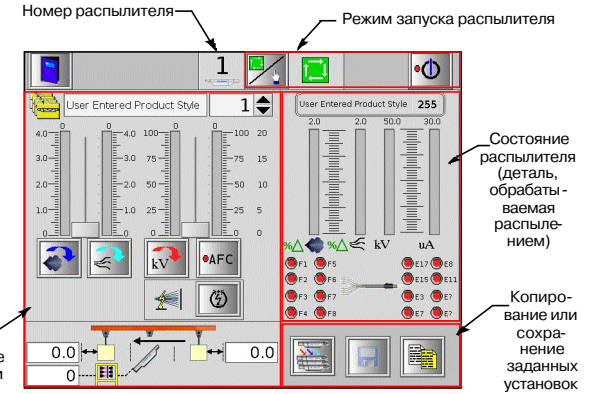
### Использование экрана Управления/состояния распылителей



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.

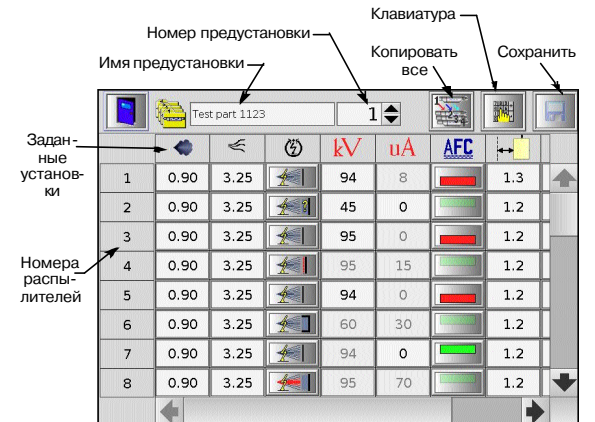
Нажмите **Поле данных**, или вращающейся шкалой измените установку.

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.

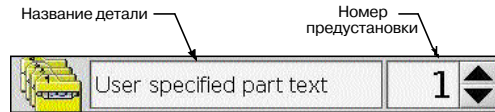
Функция **Копировать все** на этом экране копирует все заданные установки распылителя 1 на остальные распылители. (Например, установка 1 распылителя 1 задается для установки 1 распылителей 2 – 16.)



## Задание и настройка предустановок (продолжение)

### Выбор предустановки/определение имени

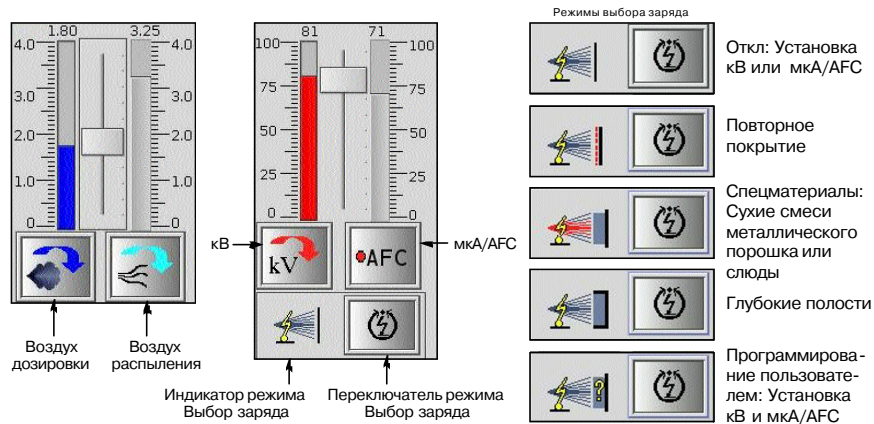
Выберите номер установки, затем нажмите поле имени для открытия клавиатуры, и введите название детали.



### Настройка подачи воздуха и электростатики

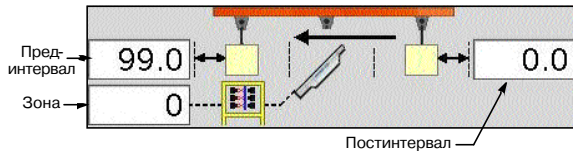
Нажмите кнопку настройки, затем используйте вращающуюся шкалу или нажмите и передвигайте ползунок. Активная шкала окрашивается.

**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.



### Настройка параметров запуска (прединтервал, постинтервал, зона)

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



### Копировать все

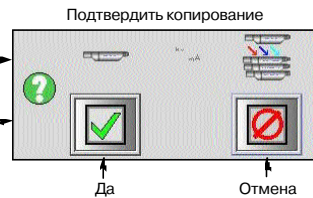


#### Экран Управление/состояния распылителей:

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.



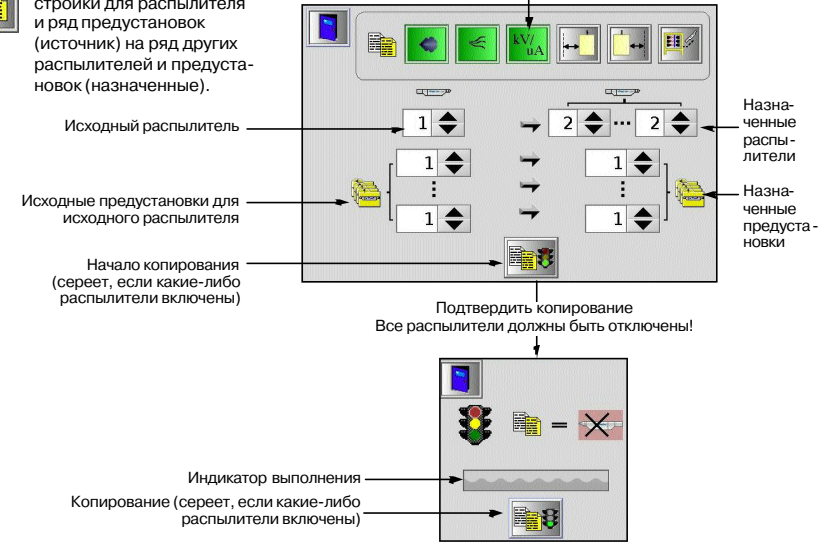
## Задание и настройка предустановок (продолжение)

### 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)



## Мониторинг состояния распылителя

### Кнопки распылителя

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



Откл.



Ручной режим



Автоматический режим

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:

