



ВНИМАНИЕ: К выполнению следующих операций допускается только квалифицированный персонал. Выполнять инструкции по технике безопасности, содержащиеся в настоящем документе и всей остальной сопроводительной документации.

За более подробной информацией о технике безопасности, настройке, эксплуатации, поиске и устранении неисправностей, ремонте и запчастях обращаться к руководствам по эксплуатации компонентов.

Быстрый запуск

1. Включить подачу воздуха в систему.
2. Включить подачу воздуха псевдооживления на питатели и дождаться псевдооживления порошка.
3. Включить питание системы и блоки управления.

Выбор цвета

1. На главном экране блока управления сменой цвета выбрать **Малые кнопки** (Small Buttons) или **Большие кнопки** (Big Buttons) по своему желанию.

Если выбрать малые кнопки, все 28 кнопок цветов будут отображаться на одном экране. Если выбрать большие кнопки, на каждом экране будут отображаться по 14 кнопок цветов.



Рис. 2 Главный экран блока управления сменой цвета

2. Если запускаемая система пуста или заполнена порошком неподходящего цвета, выбрать цвет и **ЗАПУСТИТЬ** смену цвета.

Смена цвета

Смена цвета с использованием только экрана

Направить распылитель в распылительную камеру или подвесить так, чтобы он был направлен в распылительную камеру.

Выбрать новый цвет и коснуться кнопки **ПУСК** (START) или коснуться кнопки **ПУСК** (START), а затем выбрать новый цвет.

Смена цвета с использованием ножного выключателя

Направить распылитель в распылительную камеру или подвесить так, чтобы он был направлен в распылительную камеру.

Нажать ножную педаль для запуска смены цвета, затем перейти на экран и выбрать новый цвет.

С заводской настройкой по умолчанию продувки после выбора нового цвета нажатием ножной педали дается примерно 11 секунд или система вместо нового порошка загрузит порошок текущего цвета. Настройку по умолчанию можно сменить, используя настройки функций. Подробнее см. в руководстве по эксплуатации блока управления.



Рис. 3 Экран выбора цвета блока управления сменой цвета

Инструкции касательно ярлыков кнопок цветов см. на следующих страницах.

Предупреждения системы

Внимание, давление: если давление в системе падает ниже 70 psi, на экране красным цветом отображается сообщение **АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ, ДАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ (SYSTEM PRESSURE ALARM)**. Запустить смену цвета будет невозможно.

Внимание, техобслуживание: когда показание счетчика клапана превысит уставку, на экране желтым цветом отобразится сообщение **ВНИМАНИЕ, ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ КАМЕР (WARNING BLADDER MAINTENANCE)**. Заменить камеры коллектора и сбросить аварийный сигнал с экрана счетчика клапана.

Очистка системы

Направить распылитель в распылительную камеру или подвесить так, чтобы он был направлен в распылительную камеру. Перейти на главный экран и нажать кнопку **ПРОДУВКА (PURGE)**, затем кнопку **ОЧИСТКА (CLEAN)**, затем кнопку **ПУСК (START)**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если в силу каких-либо причин во время производства упадет давление в системе, может произойти перекрестное загрязнение. Выполнить продувку перед началом производства после восстановления давления воздуха.



Рис. 4 Экран продувки блока управления сменой цвета

Назначение ярлыков кнопкам цветов

На главном экране коснуться кнопки **НАСТРОЙКА (SETUP)**. Используя экраны ярлыков кнопок, ввести ярлык для каждой кнопки цвета и для системы.

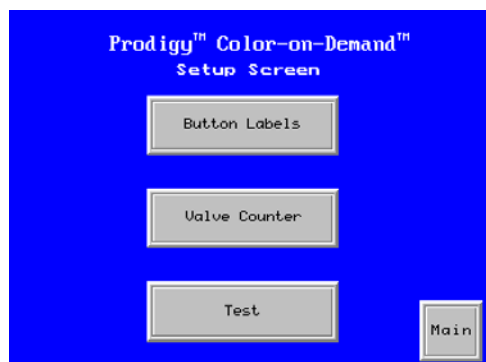


Рис. 5 Экран настройки блока управления сменой цвета

На первом экране отображаются кнопки ярлыков цветов C1–C14 и кнопка ярлыка для имени системы. Имя системы отображается желтым цветом в левой нижней части экранов кнопок цветов. Коснуться кнопки **Далее (More)**, чтобы перейти на экран кнопок ярлыков для цветов C15–28.

Чтобы создать ярлык для цвета или имени системы, коснуться кнопки ярлыка. Отобразится экран клавиатуры. Ввести 6-символьный ярлык для цвета или 12-символьный ярлык для системы. При выключении блока управления ярлыки сохраняются в памяти.



Рис. 6 Экран ярлыков блока управления сменой цвета

Коснуться **Главный (Main)**, чтобы вернуться на главный экран.

Смена цвета с продувкой линии всасывания

ПРИМЕЧАНИЕ: Для выполнения данной процедуры должна быть активизирована функция продувки бункера. См. инструкции в руководстве по конкретной системе COD.

Извлечь продуваемую линию всасывания из питателя и поместить линию всасывания в бункер для отходов.

Выбрать кнопку нужного цвета на экране блока управления выбором цвета, а затем коснуться кнопки **Пуск с продувкой всасывающей линии (Start w/Suction LN)**. По умолчанию количество импульсов для линии всасывания равно 12. Диапазон импульсов от 1 до 50.

На следующем экране отобразится приглашение подтвердить то, что линия всасывания извлечена из питателя.

Коснувшись кнопки **ПУСК**, запустить продувку линии всасывания. Пока система проводит продувку линии всасывания, на экране будет мигать сообщение **ВЫПОЛНЕНИЕ (IN PROCESS)**.

По завершении продувки отображается главный экран с сообщением **ВЫПОЛНЕНО (COMPLETE)** в нижней части.

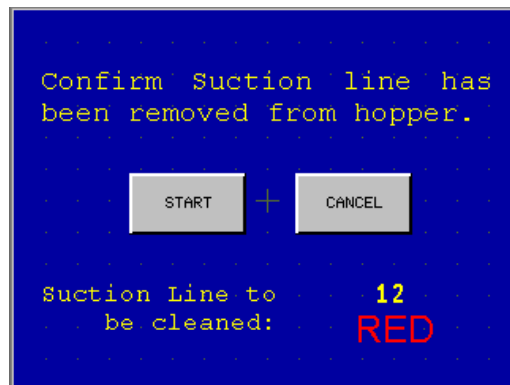


Рис. 7 Экран пуска с продувкой всасывающей линии блока управления выбором цвета

Функции и настройки блока управления распылителями

Блок управления включается при включении питания со шкафа насосов. Для выключения питания блока управления используется выключатель питания на шкафу насосов.

Интерфейс блока управления служит для настройки предустановок, отображения предупредительных кодов, контроля работы системы и настройки блока управления.

Клавиша **ПРОСТОЙ**, показанная на рис. 8, служит для выключения интерфейса и распылителя на время перерывов в производстве. Пока интерфейс блока управления выключен, запуск распылителя невозможен, и интерфейс распылителя отключен.



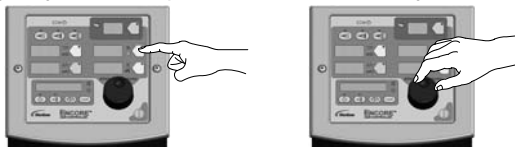
Рис. 8 Интерфейс блока управления

Значки настройки подсвечиваются для обозначения настроенных или выбранных уставок.

Уставки включают **выбор заряда, кВ, μA , % расхода воздуха дозирования и воздуха распыла.**

Для выбора предустановок или изменения уставок предустановок нажимать клавишу **Выбор предустановки** или клавишу **Уставка**. СИД клавиши светится, сигнализируя о выбранной функции.

Поворотная ручка служит для изменения выбранной уставки: вращение по часовой стрелке увеличивает, а против часовой стрелки уменьшает значение. При дальнейшем увеличении после прохождения максимума уставка сбрасывается до минимума.





Выбор уставки для изменения Изменение уставки

Рис. 9 Выбор и изменение уставок

Предупредительные коды

В случае неполадок начинает светиться предупредительный значок на дисплее функций/предупреждений.

 Для отображения предупредительных кодов нажать клавишу **Предупреждения**. Блок управления сохраняет в памяти 5 последних кодов. Поворачивать ручку для прокрутки кодов. При отсутствии активности в течение 5 секунд дисплей очищается.

 Для удаления предупредительных кодов прокручивать их, пока не отобразится **CLr**, а затем нажать клавишу **Ввод**. Пока блок управления удаляет коды, предупредительный значок продолжает светиться.

Настройка вспомогательного воздуха, настройка быстрой подачи, версии программного обеспечения



С помощью клавиши **Просмотр** пользователь получает доступ к настройке предустановок вспомогательного воздуха и быстрой подачи, а также к просмотру версий программного обеспечения.

При последовательном нажатии клавиши **Просмотр** отображаются по порядку следующие функции: настройка вспомогательного воздуха (AA), настройка быстрой подачи (FF), версия программного обеспечения блока управления распылителями (GC), версия программного обеспечения модуля дисплея распылителей (Gd), версия программного обеспечения модуля подачи (FL) и версия аппаратной части главной платы управления (Hd).

Настройка вспомогательного воздуха

Вспомогательный воздух служит для выталкивания порошка из насоса в распылитель. Это окно позволяет оптимизировать производительность насоса и распылителя, повышая или понижая подачу вспомогательного воздуха на проценты от общей подачи воздуха для каждой предустановки.

Вспомогательный воздух можно настраивать в диапазоне от +50% до -50% с инкрементом 1%.

Для настройки подачи вспомогательного воздуха:

1. Нажимать клавишу **Просмотр**, пока не отобразится **AA**.
2. Вращая поворотную ручку, увеличить или уменьшить значение.
3. Нажать **Ввод** для сохранения.

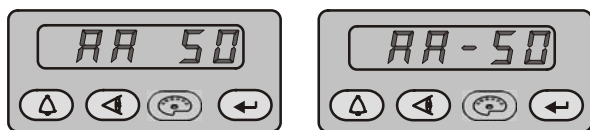


Рис. 10 Настройки вспомогательного воздуха

Настройка распыления

Пока распылитель не активизирован, для следующих настроек распыления отображаются уставки. После активизирования распылителя отображается текущие значения подачи.

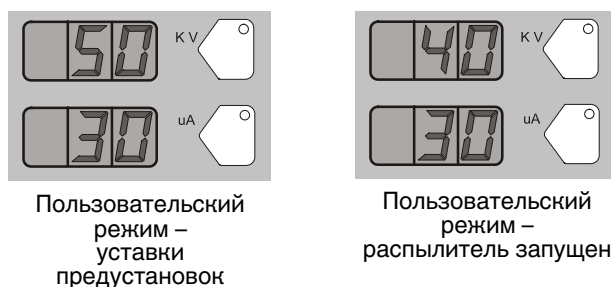


Рис. 12 Дисплеи пользовательского режима

Настройка быстрой подачи

С помощью настройки быстрой подачи можно задать быструю или нормальную подачу для каждой предустановки. Нормальная подача является настройкой по умолчанию, применяемой для большинства порошковых материалов. Использовать настройку быстрой подачи для порошковых материалов, с трудом поддающихся псевдоожигению и имеющих тенденцию к образованию комков.

При нормальной подаче частота циклов насоса варьируется в зависимости от настройки подачи порошка. Если активизирована быстрая подача, постоянно поддерживается высокая частота циклов насоса.

ПРИМЕЧАНИЕ: Работа в режиме “Быстрая подача” сокращает срок службы пережимных клапанов насоса, поэтому его следует использовать только для “трудных” порошковых материалов.

Для настройки быстрой подачи:

1. Нажимать клавишу **Просмотр**, пока не отобразится **FF**.
2. При вращении поворотной ручки происходит переключение между **0** для нормальной подачи и **F** быстрой подачи.
3. Нажать **Ввод** для сохранения.

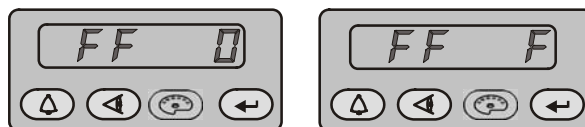


Рис. 11 Настройки быстрой подачи

Обычный режим

Для использования обычного режима необходимо настроить на него блок управления. В обычном режиме можно выбрать регулировку выходного напряжения кВ (STD) или выходного тока μ A (AFC), но не обоих параметров одновременно.

Обычный стандартный режим (STD)

Для регулировки выходного напряжения кВ выбрать стандартный режим. В стандартном режиме μ A не регулируется.

1. Для настройки уставки кВ нажать клавишу **кВ**. СИД клавиши светится, сигнализируя о выборе кВ.
2. Вращая поворотную ручку, увеличить или уменьшить уставку кВ. Если уставка не изменяется в течение 3 секунд или нажимается любая клавиша, уставка автоматически сохраняется.

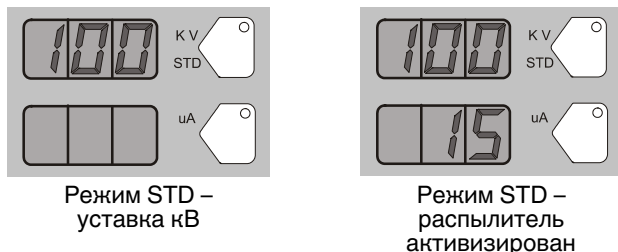


Рис. 13 Дисплеи режима STD

Обычный режим AFC

Режим AFC используется для настройки выходных пределов μA . В режиме AFC невозможно регулировать кВ, напряжение автоматически устанавливается на 100 кВ.

1. Для установки μA нажать клавишу μA . Светится СИД клавиши, сигнализируя о выборе μA .

Предустановки

Предустановки представляют собой запрограммированные уставки электростатических параметров и подачи порошка, которые позволяют оператору быстро менять параметры распыления простым переключением номеров предустановок.

Блок управления может хранить до 20 предустановок. Предустановки 1, 2 и 3 запрограммированы на заводе-изготовителе в расчете на универсальное применение и при необходимости могут настраиваться. Предустановки 4–17 можно программировать по необходимости.

Выбор или изменение предустановок

1. Нажать клавишу **Предустановка**. Начинает светиться СИД клавиши.
2. Вращать поворотную ручку. Номер предустановки возрастает с 1 до 20, а затем сбрасывается на 1.
3. Выбрав нужную предустановку, начать производство. Будут использоваться все предустановленные значения электростатических параметров и подачи порошка.
4. Для изменения предустановленных значений сначала нужно выбрать требуемую предустановку, используя поворотную ручку. Выбрав предустановку, изменить настройки электростатических параметров и подачи порошка, установив нужные значения.
5. Номер предустановки начнет мигать, сигнализируя о том, что внесены изменения. Нажать клавишу **Ввод** для сохранения новых настроек. Номер предустановки перестанет мигать, сигнализируя о том, что значения сохранены.

6. Чтобы начать производство без сохранения новых настроек, не нажимать клавишу **Ввод**. Для текущей работы будут использоваться новые значения, но для будущего использования сохранятся исходные значения предустановки.

Пока распылитель не активизирован, отображаются уставки выбранной предустановки.

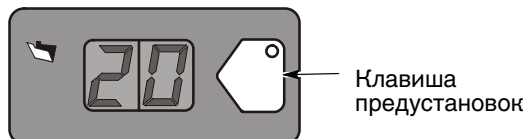


Рис. 14 Выбор предустановки

Электростатические параметры

Электростатический выход можно переключить в режим выбора заряда, пользовательский режим или обычный режим.

Режим выбора заряда (Select Charge®)

Режимы выбора заряда – это нерегулируемые настройки электростатических параметров. СИДы над клавишами выбора заряда служат индикаторами выбранного режима.

Режимы выбора заряда имеют следующие заводские настройки:

Режим 1	Повторное покрытие	100 кВ, 15 μA
Режим 2	Металлики	50 кВ, 50 μA
Режим 3	Глубокие полости	100 кВ, 60 μA



Рис. 15 Режим выбора заряда (Select Charge)

ПРИМЕЧАНИЕ: Если оператор попытается отрегулировать значение кВ или μA в режиме выбора заряда, блок управления переключится в пользовательский или обычный режим.

Пользовательский режим

Пользовательский режим является режимом по умолчанию. Пользовательский режим обеспечивает возможность независимого регулирования кВ и μA . В пользовательском режиме значки STD и AFC не светятся.

1. Для установки или изменения кВ нажать клавишу **кВ**. СИД клавиши светится, сигнализируя о выборе кВ.
2. Вращая поворотную ручку, увеличить или уменьшить уставку кВ. Если уставка не изменяется в течение 3 секунд или нажимается любая клавиша, уставка автоматически сохраняется.
3. Для установки или изменения μA нажать клавишу **μA** . СИД клавиши светится, сигнализируя о выборе μA .

4. Вращая поворотную ручку, увеличить или уменьшить уставку μA . Если уставка не изменяется в течение 3 секунд или нажимается любая клавиша, уставка автоматически сохраняется.

ПРИМЕЧАНИЕ: Диапазон μA по умолчанию 10–50 μA . Границы диапазона можно настраивать.

- Пока распылитель не активизирован, на дисплее отображаются уставки кВ и μA .
- После активизирования распылителя на дисплее будут отображаться фактические выходные значения кВ и μA .

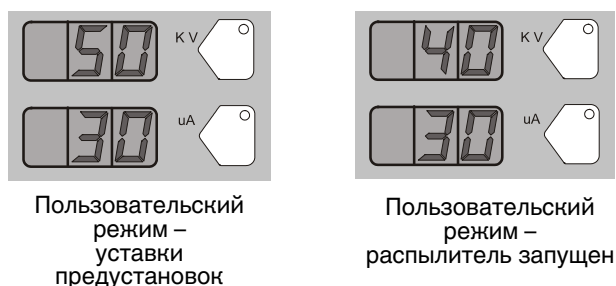


Рис. 16 Дисплеи пользовательского режима

Обычный режим

Для использования обычного режима необходимо настроить на него блок управления. В обычном режиме можно выбрать регулировку выходного напряжения кВ (STD) или выходного тока μA (AFC), но не обоих параметров одновременно.

Обычный стандартный режим (STD)

Для регулировки выходного напряжения кВ выбрать стандартный режим. В стандартном режиме μA не регулируется.

1. Для настройки уставки кВ нажать клавишу **кВ**. СИД клавиши светится, сигнализируя о выборе кВ.
2. Вращая поворотную ручку, увеличить или уменьшить уставку кВ. Если уставка не изменяется в течение 3 секунд или нажимается любая клавиша, уставка автоматически сохраняется.

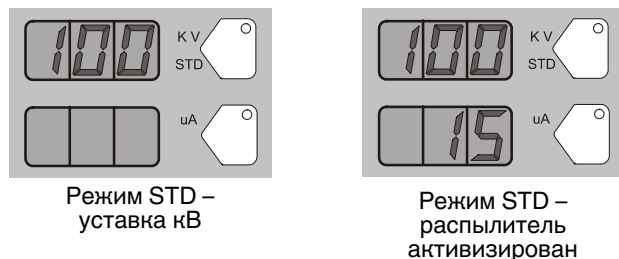


Рис. 17 Дисплеи режима STD

Обычный режим AFC

Режим AFC используется для настройки выходных пределов μA . В режиме AFC невозможно регулировать кВ, напряжение автоматически устанавливается на 100 кВ.

1. Для установки μA нажать клавишу **μA** . Светится СИД клавиши, сигнализируя о выборе μA .
2. Вращая поворотную ручку, увеличить или уменьшить уставку μA . Если уставка не изменяется в течение 3 секунд или нажимается любая клавиша, уставка автоматически сохраняется.

Диапазон μA по умолчанию 10–50 μA . Границы диапазона можно настраивать.

Например, пользователь может установить настройку μA от 5, 4, 3,0, 2,9, 2,8, до 0,1.

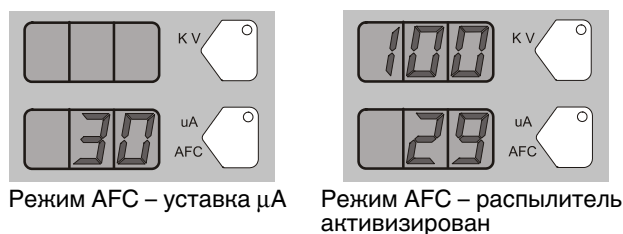


Рис. 18 Дисплеи режима AFC

Настройка подачи порошка

Подача воздуха дозировки порошка и воздуха распыла настраиваются в следующих диапазонах:

Дозировка порошка: 0–100%
Воздух распыла: 0–3,50 с инкрементом 0,05

Для настройки подачи воздуха дозировки или распыла:

1. Нажать клавишу **Дозировка** или **Распыл.** Начнет светиться зеленый СИД выбранной клавиши.
2. Вращая поворотную ручку, увеличивать или уменьшать уставки. Уставка автоматически сохраняется, если она не изменяется в течение 3 секунд или при нажатии любой клавиши.

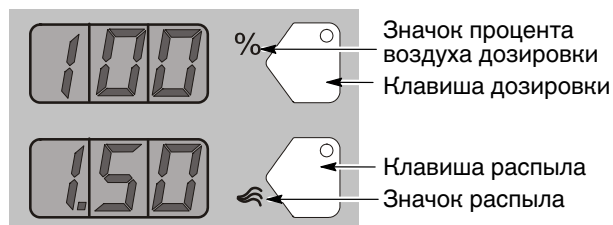


Рис. 19 Уставки дозировки и распыла

Операция продувки

Продувка системы HDLV

Нажать клавишу **Смена цвета** на блоке управления, а затем нажать **Ввод** ↵.

Цикл продувки выполняется следующим образом:

1. **Мягкая продувка** – вспомогательный воздух возвращается по шлангам насоса и всасывающим шлангам на источник порошка (Soft Siphon), а затем через насос и шланги транспортировки подается на распылитель (Soft Gun). При этом от порошка очищаются насос, шланги и распылитель.
2. **Импульсная продувка** – импульсы продувочного воздуха подаются с насоса на источник порошка (Siphon Pulses), а затем с насоса на распылитель (Gun Pulses). Параметр “Pulse On” определяет длительность импульсов, а параметр “Pulse Off” продолжительность паузы между импульсами.

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед началом продувки убедиться, что распылители направлены в распылительную камеру.

Для настройки см. функции с F26 по F31.

Продувка системы Color-on-Demand (COD)

Нажать клавишу **Смена цвета** на блоке управления, а затем нажать **Ввод** ↵.

Цикл продувки системы COD выполняется следующим образом:

1. **Продувка коллектора** – открывается спускной клапан. Скорость насоса возрастает до 100% подачи, чтобы выкачать остатки порошка из коллекторов.

2. **Мягкая продувка** – вспомогательный воздух возвращается по шлангам насоса и всасывающим шлангам на источник порошка (Soft Siphon), а затем через насос и шланги транспортировки подается на распылитель (Soft Gun). За счет этого от порошка очищаются насос, порошковые шланги и распылитель.
3. **Импульсная продувка** – импульсы продувочного воздуха подаются с насоса на источник порошка (Siphon Pulses), а затем с насоса на распылитель (Gun Pulses). Параметр “Pulse On” определяет длительность импульсов, а параметр “Pulse Off” продолжительность паузы между импульсами.
4. **Предварительная загрузка порошка** – в течение заданного времени порошок нового цвета накачивается в распылитель со 100% подачей, чтобы загрузить систему перед началом производства.

Цикл смены цвета запускается оператором или по сигналу дистанционного управления на блок управления Color-On-Demand. Прежде чем начнется предварительная загрузка порошка, оператор запускает смену цвета, выбирая новый цвет и касаясь кнопки **Пуск** (Start) на сенсорном экране, или нажимая на ножную педаль с последующим выбором нового цвета.

На эффективность данных настроек могут повлиять тип и влажность порошка, длина шлангов и другие переменные. Необходимо подстраивать данные настройки для предотвращения перекрестного загрязнения цветов и поддержания производительности.

Для настройки см. функции с F26 по F33.

Конфигурирование

Открытие меню функций и выбор настроек

Nordson Нажать и удерживать клавишу **Nordson** в течение 5 секунд. Подсвечивается дисплей функций/предупреждений, на котором отображаются номера и значения функций. Функции используются для настройки блока управления в соответствии с конкретным назначением.

Использовать поворотную ручку для прокрутки номеров функций. Для выбора отображаемого номера функции нажать клавишу **Ввод**. Номера функций отображаются в формате F00-00 (номер-значение функции).

У выбранной функции мигает значение ее настройки. Значение изменяется вращением поворотной ручки. Нажать клавишу **Ввод** для сохранения изменений и выхода из значений, после чего при вращении ручки будут снова прокручиваться номера функций.



Функция 01, значение 00 Функция 01, значение 01

Рис. 20 Отображение и изменение настроек функций

Номер функции	Наименование функции
F00	Тип распылителя
F01	Псевдооживление
F02	Единицы измерения на дисплее
F03	Регулировка электростатических параметров
F04	Регулировка подачи порошка
F05	Блокировка клавиатуры
F06	Задержка выкл. вибропитателя
F07	Таймер техобслуживания, распылитель
F08	Назначение переключателя настроек
F09	Предупредительные коды
F10	Обнуление (Подача)
F11	Дисплей ошибок распылителя
F12	Нижний предел μA
F13	Верхний предел μA
F14	Суммарная наработка в часах
F15	Сохранение/Восстановление/Сброс
F16	Яркость дисплея распылителя
F17	Количество предустановок

Табл. -1 Настройки функций

Номер функции	Наименование функции
F18	Тип управления
F19	Тип насоса
F20	Количество распылителей
F21	Таймер техобслуживания, насос
F22	Продувка
F25	Задержка воздуха распыла
F26	Soft Siphon
F27	Soft Gun
F28	Pulse ON
F29	Pulse OFF
F30	Siphon Pulses
F31	Gun Pulses
F32	Предварительная загрузка порошка
F33	Продувка коллектора
F34	Константа А воздуха дозирования
F35	Константа С воздуха дозирования
F36	Константа А воздуха распыла
F37	Константа С воздуха распыла

Управление распылителем

Интерфейс и переключатель настроек распылителя позволяют переключать предустановки или менять настройки подачи порошка, а также продувать распылитель без использования интерфейса блока управления.

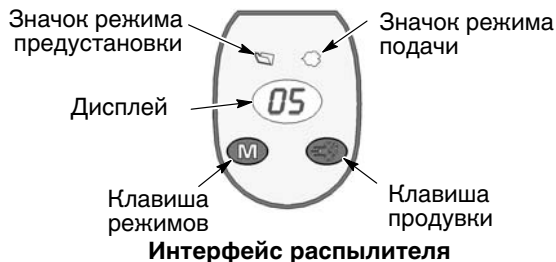


Рис. 21 Органы управления интерфейсом

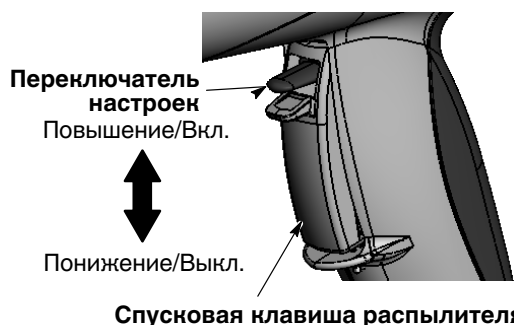


Рис. 22 Органы управления спусковой клавиши распылителя

Переключение предустановок с помощью переключателя настроек

1. См. рис. 21 и 22. Отпустить спусковую клавишу распылителя. Предустановки не могут переключаться, пока активизирован распылитель.
2. Нажимать клавишу **Режим**, пока не высветится значок **Режим предустановки**. На дисплее отображается номер текущей предустановки.
3. Отводить переключатель настроек вверх или вниз, пока нужный номер предустановки не отобразится на интерфейсе распылителя.

ПРИМЕЧАНИЕ: Незапрограммированные номера предустановок (предустановки, у которых все уставки равны нулю) автоматически пропускаются. За инструкциями по программированию предустановок обращаться к руководству по эксплуатации блока управления.

4. Нажать спусковую клавишу распылителя. Система начнет распыление с новой предустановкой.

За другими настройками обращаться в раздел настройки блока управления, F08.

Настройка подачи порошка с помощью переключателя настроек

1. См. рис. 21 и 22. Нажимать клавишу **Режим**, пока не высветится значок **Режим подачи**.
2. Сменить настройки подачи, отжимая переключатель настроек вверх или вниз. При этом можно не отпускать спусковую клавишу распылителя.

Подача порошка изменяется немедленно. Новая уставка подачи отображается одновременно на интерфейсе распылителя и интерфейсе блока управления.

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании режима **Общая подача** уставка суммарной подачи воздуха должна быть больше нуля, иначе будет невозможно установить % воздуха подачи и распылитель не будет распылять порошок. За дополнительной информацией обращаться к руководству по эксплуатации блока управления.

Продувка распылителя

1. См. рис. 21 и 22. Направить распылитель в камеру и отпустить спусковую клавишу распылителя.
2. Нажать клавишу **Продувка**. Продувка будет продолжаться, пока нажата клавиша **Продувка**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если переключатель настроек сконфигурирован на продувку, то при его нажатии вверх или вниз будет осуществляться продувка распылителя. Инструкции по установке переключателя настроек см. под заголовком *Настройка блока управления* в руководстве по эксплуатации блока управления.

Распылитель нуждается в периодических продувках для поддержания чистоты внутреннего порошкового тракта. Необходимая продолжительность и периодичность продувок зависит от режима эксплуатации.

ПРИМЕЧАНИЕ: Продувочный воздух прочищает только порошковый тракт распылителя. Для продувки порошкового шланга его необходимо отсоединить от насоса и распылителя, вставить в камеру концом, отсоединенным от распылителя, и продуть сжатым воздухом через конец, отсоединенный от насоса.

Функция воздушной очистки электрода

Электрод распылителя постоянно очищается воздухом для предотвращения отложения порошка на электроде. Воздушная очистка электрода включается и выключается автоматически при нажатии и отпускании спусковой клавиши распылителя.

Инструкции по настройке расхода воздуха для очистки электрода см. в руководстве по эксплуатации блока управления.

Ежедневная эксплуатация

Запуск в эксплуатацию

Установив подачу воздуха псевдоожижения и дозировки на ноль, включить распылитель и записать выходную силу тока μA , когда перед распылителем нет изделий. Проверять выходную силу тока μA ежедневно при таких же условиях. Значительное повышение выходной силы тока μA может служить признаком короткого замыкания в резисторе распылителя. Значительное снижение силы тока указывает на то, что резистор или множитель напряжения нуждается в техобслуживании.

Запуск

1. Включить вытяжной вентилятор распылительной камеры.
2. Включить подачу воздуха в систему.
3. Убедившись, что спусковая клавиша распылителя не нажата, включить питание блока управления. Подсвечиваются дисплеи и значки интерфейса блока управления и интерфейса распылителя.

Простой

Клавиша **Простой** на блоке управления Encore HD служит для выключения интерфейса и распылителя на время перерывов в производстве. Пока интерфейс блока управления выключен, запуск распылителя невозможен, и интерфейс распылителя отключен.

Техобслуживание

Очистить форсунку распылителя, порошок тракт распылителя, форсунку насоса и сопло насоса в ультразвуковом очистителе, используя эмульсионное чистящее средство Oakite® BetaSolv или аналогичное. Перед установкой промыть в чистой воде и высушить.

Для выключения питания блока управления выключить питание системы с модуля питания или панели управления.

Отключение

Для отключения системы HDLV выполнить следующие операции:

1. Нажать клавишу **Смена цвета** для запуска очистки системы от остатков порошка.
2. Продувать распылитель, нажимая клавишу **Продувка** с тыльной стороны распылителя, пока из распылителя не перестанет выдвигаться порошок.
3. Выключить распылитель и интерфейс нажатием клавиши **Простой**.
4. Выключить подачу сжатого воздуха в систему и сбросить давление в системе на шкафу насосов.
5. В случае отключения на ночь или более длительный период времени отключить питание системы.
6. Провести операции процедуры ежедневного техобслуживания.

Не погружать узел электрода распылителя в чистящее средство или промывочную воду. Перед очисткой снять все уплотнительные кольца. Не допускать контакта уплотнительных колец с чистящим средством.

Издано 03/14
- Перевод оригинала -

Дата установления авторского права 2014 г. Encore, Prodigy, Color-on-Demand, Nordson и логотип Nordson являются зарегистрированными товарными знаками Корпорации Nordson.