

Передвижная система нанесения порошковых покрытий Encore™ HD

Компоненты передвижной системы Encore HD

КОМПОНЕНТЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА

Предустановленная передвижная система
Распылитель Encore HD® с кабелем
Бесцветный пневмотрубопровод диам. 4 мм
Голубой пневмотрубопровод диам. 6 мм
Порошковый шланг диам. 8 мм
Труборезы
Завершенный ниппель
Спиральная оплетка

ИНСТРУМЕНТЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА

Ножницы Труборезы (прилагаются)
Отвертка Плоскогубцы
Ключ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Кронштейн на шине
Блок заземления
Адаптер



Соблюдайте указания по безопасности, эксплуатации и техобслуживанию, данные в руководстве к изделию.

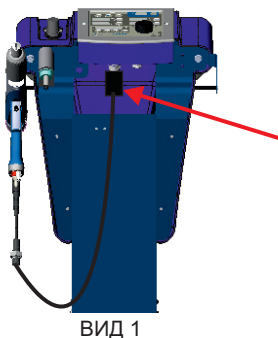
Дополнительная информация приведена в руководстве Encore HD P/N 7560591.



Процедура монтажа

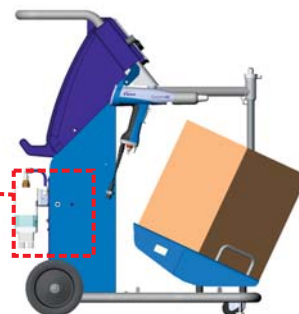
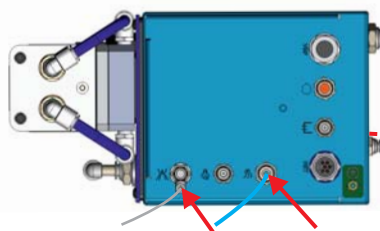
1 Установить кабель распылителя на ручную систему.

1. Подсоединить кабель распылителя к соединителю на задней стороне контроллера.



2 Бесцветный (4 мм) и голубой (6 мм) трубопроводы подсоединить к верхней части блока управления насосом.

1. Трубопровод провести через переднее отверстие в верхней части стойки.
2. Подсоединить трубопровод к соответствующему фитингу в верхней части блока.



3 Проложить трубопровод от блока управления насосом к распылителю.

Необходимый инструмент: труборезы

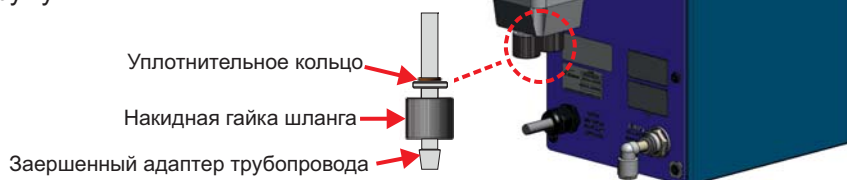
1. Отмерить отрезок трубопровода, равный по длине кабелю распылителя (как правило, 6 м).
2. Все трубопроводы разрезать строго поперек, чтобы получить угол в 90 градусов.
3. Трубопровод вставить в соединители, расположенные в нижней части распылителя.



4

Собрать и установить адаптеры для порошковых шлангов.

1. Отвернуть накидную гайку шланга и снять уплотнительное кольцо с насоса.
2. Накидную гайку шланга надеть на завершенный конец адаптера (входит в комплект поставки). Сдвинуть уплотнительное кольцо на верхнюю часть адаптера.
3. Собранные адаптеры для насоса (2) установить на насос завершенным концом наружу.

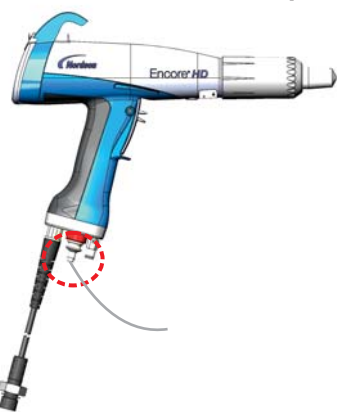


5

Проложить порошковый трубопровод от распылителя к насосу.

Необходимый инструмент: ножницы

1. Порошковый шланг, идущий от насоса, подсоединить к адаптеру распылителя (расположен под тележкой).
2. Закрыть пневмотрубопровод, порошковый шланг и адаптер для распылителя при помощи отрезка черной спиральной обмотки (шаг не показан).



МОНТАЖ ШЛАНГА
ВЫПОЛНЕН НА ЗАВОДЕ



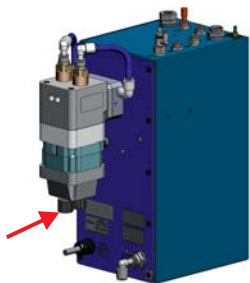
6

ТОЛЬКО ВАРИАНТ БУНКЕРА

Проложить порошокый шланг от насоса к всасывающей трубке.

Необходимый инструмент: ножницы

1. Подсоединить конец порошокого шланга к переднему адаптеру (сторона всасывания) на насосе.
2. Провести шланг через стойку к верхней части всасывающей трубки.
3. Подсоединить шланг к заершенному адаптеру и установить его в верхнюю часть всасывающей трубки.
4. Закрыть всасывающую трубку при помощи отрезка черной спиральной обмотки.



МОНТАЖ VBF ВЫПОЛНЕН НА ЗАВОДЕ

7

ТОЛЬКО ВАРИАНТ БУНКЕРА

Подсоединить воздушный шланг к бункеру, используя прилагаемый шланговый зажим.

Необходимый инструмент: отвертка



8

Подсоединить к технологической земле провод заземления, закрепленный на шпильке заземления блока управления насоса.

9

Для начала работы подключить подачу воздуха и электропитание.

Зеленый/Желтый = Заземление/Масса
Коричневый = L1/Фаза
Синий = L2/Нейтраль



Издано 2/16

Дата регистрации авторских прав - 2015 г. Encore, Nordson и логотип Nordson являются зарегистрированными торговыми марками фирмы Nordson Corporation.
- Перевод оригинала -

www.nordson.com 800.626.8303
www.enordson.com http://emanuals.nordson.com www.nordson.com

Передвижная система Encore™ HD – Типичные вопросы и советы

Возможная ситуация: Неустойчивая подача к распылителю

- ✓ Убедитесь, что длина линии всасывания минимально возможная (3,65 м (12 футов) или меньше).
- ✓ Убедитесь, что шланг проложен правильно и горизонтально. Используйте зажимы в нижней части передвижной системы.
- ✓ Подтяните все соединения, чтобы исключить возможность утечки воздуха.
- ✓ Проверьте и, при необходимости, отрегулируйте вспомогательный воздух, увеличив или уменьшив подачу. Подробности см. в руководстве к системе.
- ✓ Убедитесь в правильном псевдоожигении. Правильное псевдоожигение напоминает "медленное кипение" или движение порошка в поперечном направлении без образования пузырей. Псевдоожигение может выглядеть по-разному в зависимости от типа используемого порошка.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если сложно добиться правильного псевдоожигения, причина может заключаться в материале. В качестве возможного временного решения переведите управление насосом в режим быстрой подачи.

Если ситуация не изменится, выполните испытание насоса вакуумом, описанное в руководстве к системе. В случае сохранения проблемы, обратитесь в службу технической поддержки Nordson.

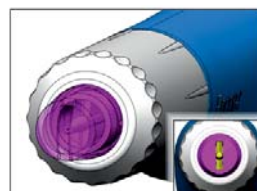


Возможная ситуация: Неустойчивый факел распыла

- ✓ Убедитесь, что форсунка и "мост" узла электрода параллельны друг другу.



НЕПРАВИЛЬНО



ПРАВИЛЬНО

- ✓ Проверьте, не слишком ли сильная подача воздуха для очистки электрода. Отрегулируйте игольчатый клапан на блоке управления насосом.
- ✓ Проверьте, не слишком ли сильная или слабая подача воздуха распыла. Отрегулируйте воздух распыла на контроллере системы.

В случае сохранения проблемы, обратитесь к руководству по эксплуатации системы или в службу технической поддержки Nordson.

Соблюдайте указания по безопасности, эксплуатации и техобслуживанию, данные в руководстве к изделию.

Дополнительная информация приведена в руководстве Encore HD P/N 7560591.



Проверка технического состояния

Чистка и техобслуживание

В конце каждой рабочей смены выполнять замену цвета и проверять форсунку и блок электрода на наличие следов износа или спекания.

- 1 Снять линию всасывания со всасывающей трубки и направить ее в сторону порошкового коллектора.
- 2 Направить распылитель в сторону порошкового коллектора.
- 3 Нажать на кнопку смены цвета на контроллере и на кнопку ввода.
- 4 После завершения операции смены цвета снять форсунку и проверить ее на наличие износа или спекания.
- 5 Проверить пережимной клапан, осмотрев прозрачный блок на насосе. Если у пережимного клапана имеется порошок, требуется техобслуживание насоса.

Отключение

После очистки и техобслуживания насоса систему можно отключить, нажав на кнопку режима ожидания на контроллере системы.

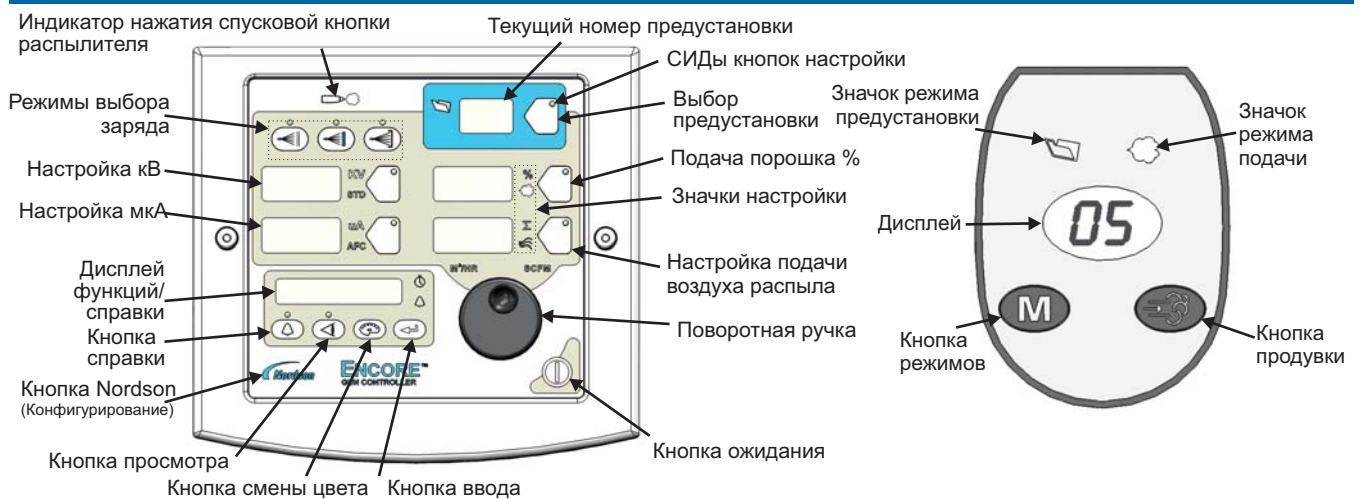
Издано 2/16

Дата регистрации авторских прав - 2015 г. Encore, Nordson и логотип Nordson являются зарегистрированными торговыми марками фирмы Nordson Corporation.
- Перевод оригинала -

www.nordson.com 800.626.8303
www.enordson.com <http://emanuals.nordson.com> www.nordson.com

Контроллер системы Encore™ HD и эксплуатация распылителя

Контроллер системы и дисплей распылителя



Часто используемые кнопки

- Ожидание:** Отключает интерфейс контроллера и распылитель во время эксплуатации.
- Enter:** Активирует выбранную функцию или настройку.
- Справка:** В случае возникновения проблемы загорается световой сигнал. Для просмотра пяти последних кодов необходимо вращать ручку. Сочетание **CLR + Enter** очищает список кодов.
- Вид:** Показывает настройки вспомогательного воздуха (AA), настройки быстрой подачи (FF), ПО контроллера распылителя (GC), ПО модуля дисплея распылителя (DD), ПО модуля подачи (FL), а также аппаратную версию главной платы управления (HD).
- Поворотная ручка:** Изменяет значения на экране в большую или меньшую сторону.



Выбор уставки



Изменение уставки

Часто используемые настройки

- Вспомогательный воздух** = + + +
- Быстрая подача** = + + +
- Напряжение кВ** = + +
- Управление мкА** = + +
- Подача порошка %** = + +
- Подача воздуха распыла** = + +
- Предустановки** = + +

Соблюдайте указания по безопасности, эксплуатации и техобслуживанию, данные в руководстве к изделию.

Дополнительная информация приведена в руководстве Encore HD P/N 7560591.



Функции контроллера системы – коды и значения

Код	Название функции	Значение функции	Код	Название функции	Значение функции
F00	Тип распылителя	00= Encore XT/HD 02= Робот	F18	Тип насоса	00= Вентури 01= HDLV 02= COD
F01	Псевдооживление	00= Питатель 01= Вых 02= Деактивирование	F19	Тип управления	00= Локальный 01= Внешний
F02	Единицы измерения на дисплее	00= SCFM 01= М3/Ч	F20	Номер распылителя	<i>*Дополнительные значения см. в руководстве</i>
F03	Регулировка электро-статических параметров	00= Пользовательский 01= Обычный	F21	Таймер техобслуживания, насос	00= Вид 01= Задать 02= Сбросить <i>*Дополнительные значения см. в руководстве</i>
F04	Регулировка подачи порошка		F22	Продувка	<i>*Дополнительные значения см. в руководстве</i>
F05	Блокировка клавиатуры	00= Разблокирован 04= Сброс пароля <i>*Дополнительные значения см. в руководстве</i>	F25	Задержка воздуха распыла	0.00-5.00
F06	Задержка выкл. вибропитателя	00–90 секунд	F26	"Плавный" сифон	1-10 сек
F07	Таймер техобслуживания, пистолет	<i>*Дополнительные значения см. в руководстве</i>	F27	"Плавный" пистолет	1-10 сек
F08	Назначение переключателя настройки	<i>*Дополнительные значения см. в руководстве</i>	F28	Импульс ВКЛ	0,1-0,95 сек
F09	Коды справки	00= Активирование 01= Деактивирование	F29	Импульс ВЫКЛ	0,1-0,95 сек
F10	Обнуление (Подача)		F30	Импульсная продувка сифона	1-99
F11	Дисплей ошибок распылителя	00= Flash 01= Выкл	F31	Импульсная продувка распылителей	1-99
F12	Нижний предел мкА	<i>*Дополнительные значения см. в руководстве</i>	F32	Предварительная загрузка порошка	<i>*Дополнительные значения см. в руководстве</i>
F13	Верхний предел мкА	<i>*Дополнительные значения см. в руководстве</i>	F33	Продувка коллектора	0-10 сек
F14	Суммарная наработка в часах	00= Суммарная наработка распылителя в часах 01= Суммарная наработка насоса в часах	F34	Постоянная транспортирующего воздуха А	<i>*Постоянная должна соответствовать значению на наклейке на коллекторе</i>
F15	Сохранить/Восстановить/Сбросить	00= Сохранить 01= Восстановить 02= Сбросить	F35	Постоянная транспортирующего воздуха С	<i>*Постоянная должна соответствовать значению на наклейке на коллекторе</i>
F16	Яркость дисплея распылителя	00= Низкий 01= Средний 02= Максимум	F36	Постоянная воздуха распыла А	<i>*Постоянная должна соответствовать значению на наклейке на коллекторе</i>
F17	Число предустановок	<i>*Дополнительные значения см. в руководстве</i>	F37	Постоянная воздуха распыла С	<i>*Постоянная должна соответствовать значению на наклейке на коллекторе</i>



Издано 2/16

Дата регистрации авторских прав - 2015 г. Encore, Nordson и логотип Nordson являются зарегистрированными торговыми марками фирмы Nordson Corporation.

- Перевод оригинала -

www.nordson.com 800.626.8303
www.enordson.com http://emanuals.nordson.com www.nordson.com