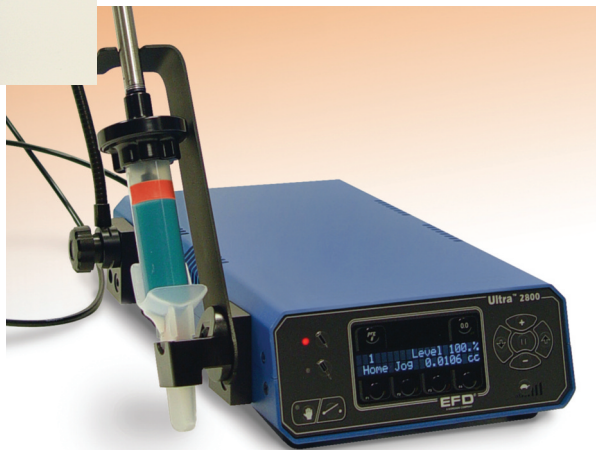


# Высокоточные дозаторы

Серия Ultimus - Модели I, II, III, IV и V



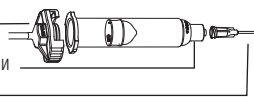
# Дозаторы серии Ultimus - Модели I, II и III



Дозаторы Ultimus оснащены цифровым дисплеем, на котором одновременно отображаются все настройки, имеют регулировку по времени с точностью до 0,0001 секунды, обеспечивая исключительный контроль процесса дозирования в производстве медицинских устройств, электроники и других процессах, требующих высокой точности доз.

В комплект каждого дозатора входит:

- (1) адаптер в сборе
- (2) коробки с корпусами шприцов и поршнями
- (2) упаковки дозирующих насадок
- (1) упаковка нижних заглушек
- универсальная педаль управления
- держатель шприца, монтируемый на корпусе



## Характеристики и преимущества

- Полностью цифровой многофункциональный дисплей
- 16 ячеек памяти
- Настройка времени до 4-го знака после запятой
- Многоязычное меню
- Безопасная блокировка устройства паролем
- Высокоскоростной соленоид для получения доз высокой точности
- Универсальный блок питания

## Технические характеристики

**Размер корпуса:** 14,3Ш x 18,1В x 17,3Г см

**Масса:** 2,3 кг

**Скорость дозирования:** более 600 циклов в минуту

**Настройка времени:** от 0,0001 до 999,9999 секунд

**Ввод перем.тока (к источнику питания):** универсальный, работает при напряжении 100-240 В перем.тока, 50/60Гц

**Вывод пост.тока(от источника питания):**

24 В пост.тока, макс 1,04 А

**Цепь обратной связи по окончании цикла:**

5 – 24 В пост.тока, 100 мА макс.

**Цепи включения:** педаль управления, ручной выключатель или сигнал 5 – 24 В пост.тока

**Аттестация:** соответствует нормам CE, CSA, правил ограничения содержания вредных веществ (RoHS), WEEE - директивам ЕС об отходах электрического и электронного оборудования и китайским правилам ограничения содержания вредных веществ

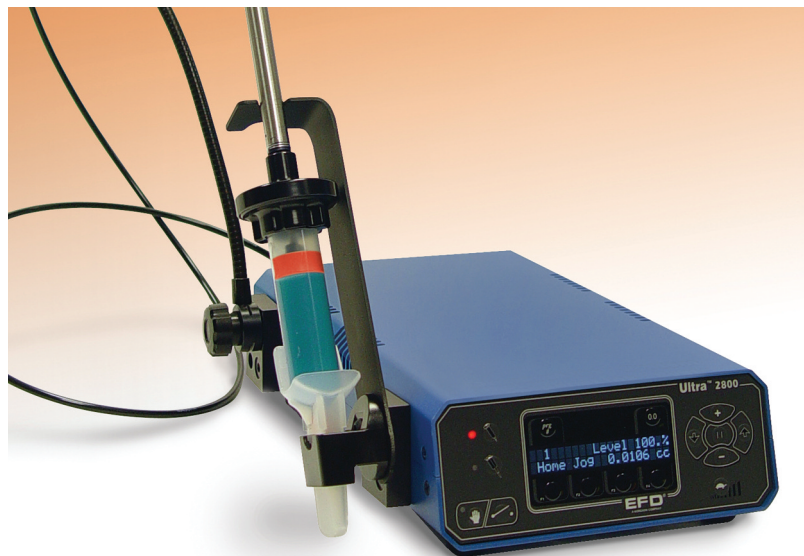
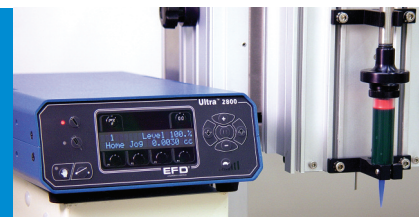
**Гарантия:** 10 лет, без ошибок

**7017041 (2400) Ultimus I:** регулятор давления 0-7 бар для всех видов жидкостей.

**7002003 (2415) Ultimus II:** регулятор давления 0-1 бар обеспечивает повышенный контроль при дозировании жидкостей, имеющих низкую вязкость.

**7017068 (2405) Ultimus III:** регулятор давления 0-0,35 бар для микродозирования растворителей и других жидкостей, имеющих низкую вязкость.

# Дозаторы серии Ultimus - Модельный ряд IV



## Характеристики и преимущества

- Высокоточная повторяемость, точный контроль жидкости
- Без пневматики, магистральный воздух не требуется
- Цифровой многофункциональный дисплей
- Программируемый отвод поршня устраняет течи
- 100 ячеек памяти, программируемых пользователем

## Технические характеристики

**Размер корпуса:** 18,4Ш x 8,1В x 32,3Г см

**Масса:** 3,7 кг

**Кабельная сборка:** 1,8 м

**Входное напряжение:** 100-240 В перем.тока

Частота входного напряжения перем.тока: 50/60Гц

**Цепи включения:** педаль управления, кнопка пуска цикла или сигнал 5-24 В постоянного тока

**Аттестация:** соответствует нормам CE, CSA, правил ограничения содержания вредных веществ (RoHS), WEEE - директивам ЕС об отходах электрического и электронного оборудования и китайским правилам ограничения содержания вредных веществ

**Гарантия:** 2 года, без ошибок

**7017178 (2800-3):** для корпусов шприцов 3 см<sup>3</sup>

**7017181 (2800-5):** для корпусов шприцов 5 см<sup>3</sup>

**7017177 (2800-10):** для корпусов шприцов 10 см<sup>3</sup>

**7017179 (2800-30):** для корпусов шприцов 30 см<sup>3</sup>

Объемные дозаторы идеально подходят для равномерного нанесения двухкомпонентных эпоксидных смол и других жидкостей, вязкость которых со временем изменяется.

Сжатый воздух не требуется. Вместо него в этих установках с электроприводом используются шаговые двигатели и запатентованная технология для вывода и отвода поршня внутри корпуса шприца.

Дозаторы обеспечивают точную, повторяемую дозировку независимо от изменения вязкости жидкости или температуры.

В комплект каждого дозатора входит:

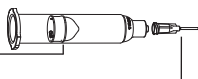
(2) упаковки корпусов шприцов с красными поршнями

(2) упаковки дозирующих насадок

(2) упаковки нижних заглушек

педаль управления

держатель шприца, монтируемый на корпусе

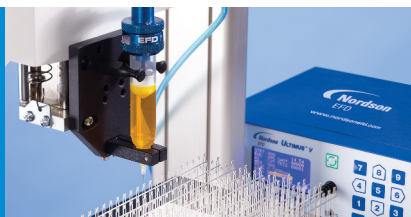


## МОДЕЛИ ULTIMUS И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Отображение времени дозирования	Отображение давления воздуха	Регулируемые параметры			Режимы работы			Настройка времени		Диапазон давления воздуха			Ввод/вывод	Универсальное напряжение	
	Цифровые	Цифровые	Время	Воздух	Вакуум	Постоянный	По времени	Объемное дозирование	Обучения	0-999,9 сек.	0-9,9999 сек.	0-7 бар	0-1 бар	0-0,35 бар	сигнал 5-24 В пост. тока	100-240 В переменного тока 50/60
Ultimus I	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓
Ultimus II	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓			✓	✓
Ultimus III	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓		✓	✓
Ultimus IV						✓		✓							✓	✓
Ultimus V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓



# Дозаторы серии Ultimius - Модель V



## Характеристики и преимущества

- Полностью электронное управление временем дозирования, давлением воздуха и вакуумом обеспечивают исключительно высокую точность, повторяемость и равномерность доз.
- Программируемая память автоматически настраивает параметры дозирования с учетом изменения вязкости.
- Интерактивное программное обеспечение для ПК и дистанционная связь с ПК / ПЛК по протоколу RS232
- Настраиваемые функции блокировки доступа оператора и аварийной сигнализации

## Технические характеристики

**Размер корпуса:** 22,5Ш x 9,50В x 19,9Г см

**Масса:** 3,4 кг

**Скорость дозирования:** Более 600 циклов в минуту

**Настройка времени:** от 0,0001 до 9.9999 секунд

**Ввод перем.тока (к источнику питания):** 100-240 В перем.тока  $\pm 10\%$ , 0,5 А, 50/60Гц

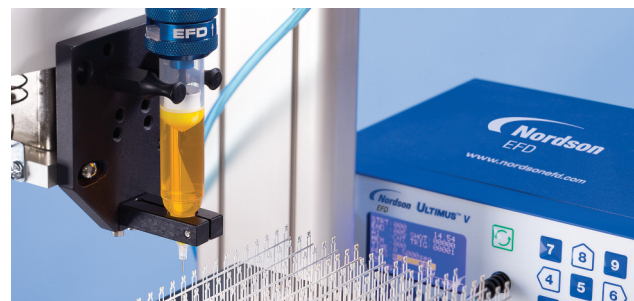
**Вывод пост.тока (от источника питания):** 24 В пост.тока, 1,66 А макс.

**Цепь обратной связи по окончании цикла:** 5 – 24 В пост.тока, 100 мА макс.

**Цепи включения:** педаль управления, ручной выключатель или сигнал 5-24 В пост.тока

**Аттестация:** CE, CSA, правила ограничения содержания вредных веществ (RoHS), WEEE - директивам ЕС об отходах электрического и электронного оборудования и китайским правилам ограничения содержания вредных веществ

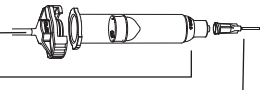
**Гарантия:** 1 год, ограниченная



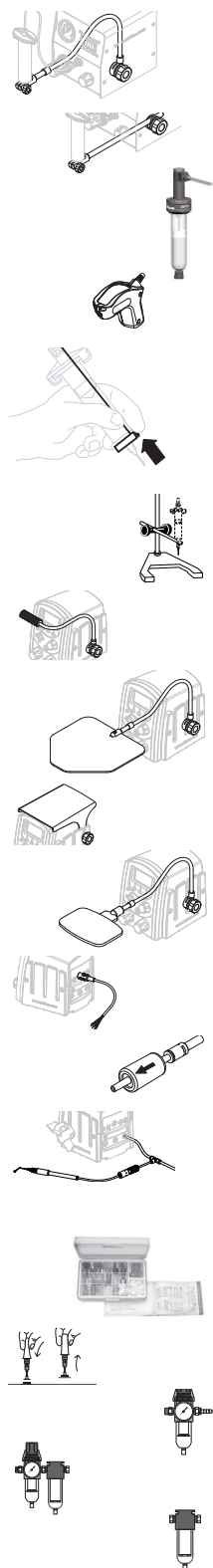
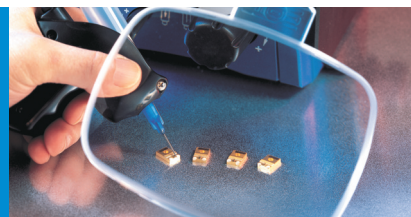
Высокоточный дозатор Ultimius V обеспечивает новый уровень точности и контроля в процессе дозирования жидкостей с переменной вязкостью, включая двухкомпонентные эпоксидные смолы и другие жидкости, которые со временем густеют, а также клеи с отверждением при помощи УФ-излучения и материалы, которые разжижаются при повышении окружающей температуры.

В комплект каждого дозатора входит:

- 1) адаптер в сборе
  - (2) упаковки корпусов шприцов с поршнями
  - (2) упаковки дозирующих насадок
  - (1) упаковка нижних заглушек
- универсальная педаль управления  
держатель шприца, монтируемый на корпусе



# Принадлежности для дозаторов



Артикул #	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	ОПИСАНИЕ	ULTIMUS			PERFORMUS
			I-III	IV	V	I-VIII
7017105	Подвижный держатель корпуса шприца	Монтируется на корпусе дозатора; имеет множество регулируемых положений	✓		✓	
7017113	Фиксированный держатель корпуса шприца	Монтируется на корпусе дозатора и удерживает корпус шприца в фиксированном положении	✓		✓	
7014503	Адаптер серии Optimeter - 30 см <sup>3</sup>	Адаптер для корпуса шприца, поддерживающий постоянное давление дозируемой жидкости до полного ее расхода			✓	
7014504	Адаптер серии Optimeter - 10 см <sup>3</sup>				✓	
7017133	Ручной держатель корпуса шприца	Рукоятка без ручного выключателя				✓
7017131	Ручной выключатель	Эргономичная рукоятка со встроенным контактным датчиком и ярким фонариком	✓			
7016718	Ручной выключатель	Низковольтный кнопочный выключатель контролирует цикл дозирования				✓
7017089	Ручной выключатель		✓		✓	
7017288	Штатив для крепления корпуса шприца	Обеспечивает полный поворот корпуса шприца, регулируется по горизонтали и вертикали. Подходит для всех корпусов шприцов EFD.		✓		
7021053	Штатив для крепления корпуса шприца		✓		✓	✓
7017122	Лампа для рабочего места	Крепится на гибком держателе и обеспечивает направленное освещение рабочего места	✓			
7017119	Защитный экран	Защищает от брызг Стойка для принадлежностей (требуется 1 шт. для работы с Ultimus IV - №7017185)	✓	✓	✓	
7017138	Выдвижная рабочая полка	Обеспечивает плоскую рабочую поверхность для других инструментов или дозатора	✓			
7017135	Увеличительное стекло	Увеличение в 1,7 раза, крепится на гибком держателе Стойка для принадлежностей (требуется 1 шт. для работы с Ultimus IV - №7017185)	✓		✓	
7017143	Кабель с 8-штырьковым разъемом ввода/вывода	Обеспечивает быстрое соединение с дозатором для внешнего управления	✓	✓		✓
7017049	Фильтр-глушитель для чистых помещений	Фильтрует воздух в соответствии с нормами Fed 209-B (частицы до 0,5 микрон)	✓		✓	
7017167	Вакуумный пинцет	Вакуумный генератор и пинцет для захватывания и перемещения малых деталей	✓			✓
Артикул #	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	ОПИСАНИЕ				
7013229	Комплект дозирующих насадок	Включает набор насадок различных типов и видов, поршни, крышки и заглушки для корпусов шприцов — 158 штук				
7024803	VacTweezer™ вакуумный пинцет	Полезное и недорогое устройство для захвата и перемещения с комплектом, обработанным от статического заряда. Включает (7) насадок, (5) вакуумных чаш разных размеров				
7002002	Регулятор давления с пятимикронным фильтром	Обеспечивает необходимую фильтрацию воздуха для всех дозаторов. Закажите, если у вас нет подвода чистого, сухого, фильтрованного воздуха.				
7016548	Регулятор давления с пятимикронным и коалесцирующим фильтрами	Регулятор давления с пятимикронным и коалесцирующим фильтрами				
7021515	Только коалесцирующий фильтр в сборе	Рекомендуется для систем дозирования цианоакрилатов				
7016540	Запасной фильтрующий элемент	Удаляет жидкие аэрозоли из подаваемого воздуха				

По вопросам продаж и обслуживания систем EFD более чем в 30 странах, обратитесь в компанию EFD или посетите веб-сайт [www.nordsonefd.com](http://www.nordsonefd.com)

Восточный Провиденс, Род-Айленд, США  
США и Канада: 800-556-3484  
+1-401-431-7000  
[info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

Данстэйбл, Бедфордшир, Великобритания  
0800 585733;  
+44 (0) 1582 666334  
Ирландия 00800 8272 9444  
[europa@nordsonefd.com](mailto:europa@nordsonefd.com)

Nordson India Private Limited  
+91 80 4021 3600  
Моб.: +91 98450 48481  
[india@nordsonefd.com](mailto:india@nordsonefd.com)

Китай: +86 (21) 3866 9006  
[china@nordsonefd.com](mailto:china@nordsonefd.com)  
Сингапур: +65 6796 9522  
[sin-mal@nordsonefd.com](mailto:sin-mal@nordsonefd.com)

Дизайн «Волна» (Wave Design) является товарным знаком корпорации Nordson. ©2013 Корпорация Nordson v062813

