

# СИСТЕМЫ ПОДАЧИ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

## СИСТЕМЫ ПОДАЧИ РАСТВОРИТЕЛЕЙ ДЖЕТХРОМ

Системы подачи растворителей, выпускаемых компанией Портлаб представлены серией ДЖЕТХРОМ, которая представляет собой наиболее новую и совершенную разработку.

Линейка ДЖЕТХРОМ включает насосы серии II и III. Насосы серии II представляют собой одноплунжерные ВЭЖХ насосы с электронным контролем цикла, оборудованные встроенным мембранным демпфером пульсаций потока. Насосы серии III оборудованы беспульсационной двухголовой системой подачи растворителя. Кроме того, линейка расширена специализированными насосами для работы в режиме ультраэффективной жидкостной хроматографии (UHPLC).

Ширина насосов не превышает 32 см, что позволяет установив два и более устройств в одну стойку собрать градиентную жидкостную компактную хроматографическую систему, требующую минимального пространства в современной лаборатории.

## СИСТЕМЫ ПОДАЧИ РАСТВОРИТЕЛЕЙ ДЖЕТХРОМ ДЛЯ УЛЬТРАЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ (UHPLC)

Прецизионный насос ДЖЕТХРОМ UHPLC специально разработан для проведения высокоскоростных хроматографических разделений методом ультраэффективной жидкостной хроматографии.

Алгоритм электронного управления циклом и двухплунжерный механизм обеспечивают практически беспульсационное перекачивание жидкости (в т. ч. и компенсацию ее сжимаемости) в интервале давления до 18000 (!)psi (1250 бар).

Управление всеми параметрами работы насоса и считывание показания текущего давления осуществляется через RS 232 и USB протоколы.

### Основные особенности:

- Беспульсационный двухплунжерный механизм подачи жидкости.
- Специализированный алгоритм электронного управления циклом.
- Встроенный манометрический модуль и автоматическая система защиты в аварийных режимах.
- Встроенный кран сброса/готовности линии высокого давления, доступность промывки жидкостного тракта нажатием одной кнопки.
- USB протокол для насосов серии ДЖЕТХРОМ.

### Технические характеристики

Расход, мл/мин	от 0.005 до 5
Максимальное давление, psi	18000 (1250 бар)
Материал жидкостного тракта	SS316
Точность установки расхода	<0.5 RSD через 30 с после старта
Воспроизводимость установки, %	±1
Пульсации потока при перекачивании деионизованной воды с расходом 1 мл/мин и интегральном давлении 1000, %	±0.75
Точность показания давления на всем рабочем диапазоне, %	<1
Коммуникация с ПК	USB
Габариты, мм	320x165x260
Вес, кг	10

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://portlab.nt-rt.ru> || [pbt@nt-rt.ru](mailto:pbt@nt-rt.ru)