



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

## 77314012 DMCS 2400-4 L-F-P-1-E

### Описание модельного ряда:

Цифровые дозировочные насосы серии DM/JM оснащены микропроцессорным управлением и обеспечивают точное дозирование в широком диапазоне производительности.

Принцип действия: за счет возвратно-поступательного движения мембраны в дозирующей головке насоса сперва создается разрежение на стадии всасывания, а затем резкое увеличение давления на стадии нагнетания. Насосы позволяют использовать несколько типов управляющих сигналов, контролировать процесс дозирования за счет использования датчиков давления/уровня, расходомера, автоматической системы остановки насоса. Благодаря использованию современного микропроцессорного управления с модулями обратной связи и протоколом связи Modbus RTU вы можете быть уверены в обеспечении надежности технологического процесса. Насосы просты в монтаже, настройке, эксплуатации и обслуживании.



Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального

### Область применения модельного ряда:

- Водоподготовка и очистка сточных вод;
- Ультрафильтрации и обратный осмос;
- Целлюлозно-бумажная промышленность;
- Химическая промышленность.

### Основные преимущества модельного ряда:

- Нет подвижных уплотнений - нет утечек;
- Возможность дозировать вязкие, агрессивные реагенты;
- Корпус из литого алюминия;
- Многослойная дозирующая мембрана с внешним слоем из ультрапрочной кислотостойкой плёнки PTFE. Второй слой, выполненный из резины EPDM толщиной 3 мм. Третий слой, служащий основой мембраны сделан из металла. Четвертый, усиливающий слой, сделан из армированного нейлонового волокна. Пятый слой состоит из резины EPDM. Задняя часть этой многослойной мембраны усилена пластиной из нержавеющей стали.
- Высокое рабочее давление;
- Сенсорный экран управления (DM). ЖК дисплей, кнопочное управление (JM);
- Русифицированное меню (DM);
- Материалы проточной части: PVC; PVDF; SS304/316L;
- Управление скоростью хода и частотой;
- Управление ручное, импульсное или аналоговое 4-20 мА, внешний Старт/Стоп, Аналоговый выход, 4-20 мА;
- Протокол связи Modbus RTU;
- Режим "партия", таймер цикла;
- Контроль давления, 4-20 мА;
- Контроль уровня, 4-20 мА или релейный выход;
- Аварийный останов при низком уровне;
- Напряжение питания 220 В, 50/60 Гц.

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.04]



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

## Описание

### Общие сведения

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Артикул:               | 77314012              |
| Наименование продукта: | DMCS 2400-4 L-F-P-1-E |
| Прайс-лист с НДС:      | По запросу            |

### Технические данные

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Мак расход:            | 2400 л/ч |
| Глубина регулирования: | 1:100    |
| Точность дозирования:  | ±1 %     |
| Мак противодавление:   | 4 бар    |

### Материалы

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Прокладка:            | PTFE             |
| Мембрана:             | PTFE композитный |
| Дозировочная головка: | SS316L           |
| Шарик:                | Керамика         |

### Монтаж

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Температура окружающей среды:     | 0 ... 40 °C                    |
| Относительная влажность воздуха:  | 70 % при 40 °C, 90 % при 35 °C |
| Мак допустимое давление на входе: | 5 бар                          |
| Размер всасывающего патрубка:     | Внутренняя резьба Rc1½"        |
| Размер напорного патрубка:        | Внутренняя резьба Rc1½"        |

### Жидкость

|               |            |
|---------------|------------|
| Мак вязкость: | 1000 мПа·с |
|---------------|------------|

### Данные электрооборудования

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Номинальная мощность - P2:       | 1,1 кВт      |
| Номинальное напряжение:          | 1 x 220 В    |
| Класс энергоэффективности (EEI): | IE3          |
| Степень защиты (IEC 34-5):       | IP 65        |
| Класс изоляции (IEC 85):         | F            |
| Кабель питания:                  | 2 м          |
| Сетевая вилка:                   | EU           |
| Взрывозащищенное исполнение:     | Нет          |
| Уровень шума:                    | ≤ 60 дБа     |
| Кабель управления:               | 2 сигнальных |

### Система управления

|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Режим управления:                           | Удаленный, локальный, ручной, автоматический |
| Калибровка производительности:              | Да                                           |
| Аналоговый вход/выход:                      | Да                                           |
| Реверс сигнала 4–20 мА:                     | Да                                           |
| Линейный режим 4–20 мА:                     | Да                                           |
| Импульсный сигнал:                          | Да                                           |
| Внешний Старт/Стоп:                         | Да                                           |
| Функция Таймер:                             | Да                                           |
| Таймер циклического режима:                 | Да                                           |
| Дозирование заданного объема (партия):      | Да                                           |
| Индикация уровня:                           | Датчик давления или уровня (4-20 мА)         |
| Автоматическая остановка при низком уровне: | Да                                           |
| Контроль давления:                          | 4–20 мА                                      |
| Протокол связи:                             | Modbus RTU                                   |
| Модуль управления:                          | С сенсорным экраном                          |
| Индикация ошибок:                           | Да                                           |

### Другое

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Температура хранения: | -20 ... +50 °C |
|-----------------------|----------------|



Внимание!  
Фото товара может отличаться  
от реального



+7 (495) 737-30-00  
+7 (495) 730-36-55  
info.moscow@vandjord.com  
<https://vandjord.com>



Компания:  
Разработано:  
Телефон:  
Проект:

Описание

Значение

Данный технический лист был создан в программе подбора VJ Select на сайте <https://vandjord.com/> [2025.10.04]