

# Стандартные перистальтические насосы для лабораторий L/S с аналоговыми и цифровыми приводами MasterSense, Miniflex, пневматические насосы, приводы Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

# Модульный аналоговый привод

Модульный привод L/S Variable-Speed Economy — это универсальный перистальтический насос с регулируемой скоростью. Контроллер и двигатель отделены друг от друга, что дает преимущество, например, в том, что двигатель можно установить в труднодоступном месте. Скорость можно легко отрегулировать с помощью поворотной ручки, а направление откачки можно легко изменить с помощью переключателя.



Модульный привод L/S Variable-Speed Economy — это идеальный вариант модернизации насоса с фиксированной скоростью до насоса с регулируемым расходом.

- Регулируемая скорость: 1–100 и 6–600 об/мин.
- Регулируемое направление вращения
- Герметичность корпуса по IP–33
- Размеры контроллера 20,4 x 16,4 x 8,7 см
- Размеры накопителя 19,8 x 9,7 x 11,5 см
- Можно установить до 2 или 4 головок насоса.
- Гарантия: 2 года

С этим приводом можно использовать все головки насосов серии L/S. Расход можно регулировать в широком диапазоне от 0,21 мл/мин до 7600 мл/мин в зависимости от головки насоса и выбранного размера трубы.

## Номера артикулов

07559-15	1–100 об/мин	230 В переменного тока	Скорость потока: 0,21– 580 мл/мин	Необходимо установить 4 головки насоса
07559-05	6–600 об/мин	230 В переменного тока	Скорость потока: 1,2– 7600 мл/мин	Необходимо установить 2 головки насоса

# Компактный привод



Компактные приводы Masterflex L/S с регулируемой скоростью и малым расходом представляют собой компактные приводы с регулируемой скоростью для перекачивания жидкостей с малым расходом.

Скорость привода регулируется однооборотным потенциометром. Кнопка «Макс» позволяет работать на полной скорости в течение короткого периода времени (промывка). Насос можно запускать и останавливать извне.



## Компактные приводы L/S с низким расходом и переменной скоростью

- Регулируемая скорость: 35–200 об/мин.
- Регулируемое направление вращения
- Кнопка «Макс» для кратковременного смыва
- Управляемый извне (старт/стоп)
- Пластиковый корпус
- Герметичность корпуса по IP22
- Размеры 13,6 x 13,2 x 11,4 см.
- 230 В переменного тока (адаптер) или 12 В постоянного тока
- Гарантия: 1 год

Привод совместим со следующими головками насосов Masterflex: L/S Standard, L/S Easy-Load-1 и L/S Easy-Load 2 для тонкостенных трубок. В этих головках насоса в сочетании с приводом могут использоваться шланги размером от L/S-13 до L/S-17. Шланги размеров L/S-25 и L/S-17 можно использовать только в составе шлангов C-Flex и силикона.

## Номера артикулов

77200-12	Masterflex L/S Компактный, малопоточный привод с переменной скоростью	12 В постоянного тока	Скорость потока: 2,1–560 мл/мин
77200-20	Masterflex L/S Компактный, малопоточный привод с переменной скоростью	230 В переменного тока	Скорость потока: 2,1–560 мл/мин

# Аналоговый регулируемый привод

Консольный привод с переменной скоростью Masterflex L/S — это простой привод насоса с выгодным соотношением цены и качества, имеющий регулируемое направление вращения. Этот привод доступен в двух вариантах: низкоскоростной (7–200 об/мин) и высокоскоростной (20–600 об/мин). Высокоскоростная модель допускает установку максимум одной насосной головки, низкоскоростная модель допускает установку максимум двух насосных головок. Насос оснащен удаленным вводом/выводом для запуска/остановки.



L/S Консольный привод с переменной скоростью и экономичностью:

- Регулируемая скорость
- Регулируемое направление вращения
- Две модели: 7–200 об/мин и 20–600 об/мин
- Корпус из металла/АБС, герметизация по IP-22
- Размеры: 23,0 x 18,3 x 13,4 см
- 180–230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Гарантия: 2 года

Для обеих моделей подходят стандартные, Easy-Load, Easy-Load II, Easy-Load 3, многоканальные, высокопроизводительные и картриджные головки насосов. Использование трубок из ПТФЭ и головки насоса с мембраной из ПТФЭ возможно только для модели 07555-15 с частотой вращения 7–200 об/мин. К этому приводу можно подключить две головки насоса от других моделей для увеличения расхода.

## Номера артикулов

07555-15	Консольный привод с переменной скоростью Masterflex L/S	7–200 об/мин	0,42–1130 мл/мин
07555-05	Консольный привод с переменной скоростью Masterflex L/S	20–600 об/мин	1,2–2900 мл/мин

# Приводы с фиксированной скоростью



Приводы с фиксированной скоростью Masterflex L/S — это компактные приводы с фиксированной скоростью, подходящие для круглосуточных применений с низким расходом. Они имеют фиксированное направление вращения и выключатель. Приводы насосов идеально подходят для использования в: анализаторах, оборудовании с проточной ячейкой, промывке уплотнений ВЭЖХ, фильтрации с фиксированной скоростью, дозировании кислот или оснований в сочетании с контролем pH.

- Фиксированное направление вращения
- Переключатель вкл/выкл (горит при включении)
- Двигатели переменного тока, пригодные для круглосуточной работы
- Термозащита, автоматическое отключение в случае перегрева
- Металлический корпус с эпоксидным покрытием
- Герметичность корпуса по IP22
- Размеры 15,2 x 12,5 x 11,5 см.
- 230 В переменного тока
- Гарантия: 2 года

Доступно семь различных скоростей. Привод с фиксированной скоростью совместим со стандартными насосными головками Masterflex, Easy-Load 1, Easy-Load 2, Easy-Load 3 и картриджными насосными головками. К моделям со скоростью до 25 оборотов в минуту можно подключить две головки насоса.

## Номера артикулов

07542-01	Masterflex L/S с фиксированной скоростью	1 об/мин (0,05–4 мл/мин)
07542-02	Masterflex L/S с фиксированной скоростью	2 об/мин (0,1–8 мл/мин)
07542-06	Masterflex L/S с фиксированной скоростью	5 об/мин (0,3–24,2 мл/мин)
07542-12	Masterflex L/S с фиксированной скоростью	10 об/мин (0,6–48,3 мл/мин)
07542-20	Masterflex L/S с фиксированной скоростью	17 об/мин (1–80 мл/мин)
07542-30	Masterflex L/S с фиксированной скоростью	25 об/мин (1,5–117 мл/мин)
07542-60	Masterflex L/S с фиксированной скоростью	50 об/мин (3–242 мл/мин)

# Пневматический насос



Пневмопривод насоса Masterflex L/S — это пневматический привод перистальтического насоса для перекачивания жидкостей в условиях отсутствия или небезопасности электричества. Скорость можно контролировать, изменяя давление. Для использования в условиях ATEX Zone 2.

Пневматический привод насоса L/S совместим со всеми головками насосов Masterflex серии Masterflex L/S. Привод допускает установку до двух стандартных или двух насосных головок Easy-Load. Пневматический шланговый насос L/S может использоваться в среде ATEX Zone 2. Доступны две модели насосных головок Masterflex Atex L/S ( см. меню Atex)

- Регулируемая скорость 60–600 об/мин +/- 10%
- Герметичность: согласно IP44
- Размеры: 25,1 x 12,2 x 22,4 см.
- Работает на сжатом воздухе (1,4–6,9 бар)
- Поставляется с регулятором давления с манометром, обратным сосудом и фильтром.
- Зона ATEX 2 согласно EEx II 3 G c IIC T6
- Гарантия: 2 года

## Номера артикулов

07569-00

Masterflex L/S Пневматический привод с переменной  
скоростью

60–600 об/мин (3,6–5800  
мл/мин)

# Привод MasterSense с сенсорным интерфейсом



Используете ли вы перистальтический насос для различных целей, который приходится настраивать снова и снова? Сохраните до 50 протоколов на диске MasterSense и защитите их паролем. Запустите MasterSense с помощью сенсорного экрана или пульта дистанционного управления. Это также делает привод пригодным для использования в лабораторных и производственных условиях. Калибровка шланга упрощается благодаря программе калибровки на приводе и повышает точность. MasterSense обладает такой же надежной производительностью, как и все перистальтические насосы Masterflex, и остается инновационным благодаря обновлениям прошивки.

## Функции:

- 5-дюймовым сенсорным экраном можно управлять в перчатках
- Непрерывный режим и дозирование по объему или времени с контролем партии и интервала
- Параметры управления; ручной, удаленный, Ethernet/IP, Profibus и MasterflexLive
- Хранение до 50 протоколов
- Безопасность на 3 уровнях
- Оптимальная калибровка с помощью программы калибровки для высокой точности
- Противокапельная и ускоренная подача (скоростная рампа) с дозированием объема
- Малый размер
- Подходит для всех насосных головок и шлангов L/S.
- Обновление прошивки через WiFi, в том числе

## Гибкость в лабораториях

MasterSense отличается простотой использования и гибкостью. Небольшие габариты 26 x 19,4 см и степень защиты IP-33 делают MasterSense пригодным для использования в вытяжных шкафах в различных лабораториях. Различные варианты управления позволяют эксплуатировать насос вне вытяжного шкафа. Емкость памяти в 50 протоколов делает его очень гибким и может использоваться для различных приложений.

## Удобство использования в производстве

Трехуровневая система безопасности MasterSense гарантирует, что важные настройки привода не могут быть изменены немедленно. Например, инженер-технолог может изменить протокол, а оператор может запустить и остановить насос. Безопасность можно настроить с помощью имени пользователя и пароля.

Программа калибровки MasterSense упрощает калибровку шланга. Калибровка в пределах оптимальных параметров, указанных в программе, повышает точность при использовании.

#### Точная дозировка

Дозирование по объему становится более точным благодаря функции изменения скорости и противокапельной функции. В частности, дозирование больших объемов является трудоемким процессом. Функция изменения скорости позволяет насосу качать медленнее по мере приближения конечного объема. Более низкая скорость потока обеспечивает большую точность требуемого объема.

Функция «кантикампля» предотвращает капание жидкости. В конце подачи насос слегка поворачивается назад, всасывая жидкость обратно в шланг.

#### Насосные приводы MasterSense

MK-07526-10	MasterSense с Ethernet	0,1-600 об/мин (0,006-3400 мл/мин)
MK-07526-12	MasterSense с Profibus	0,1-600 об/мин (0,006-3400 мл/мин)
MK-07526-20	MasterSense с Ethernet	0,02-100 об/мин (0,001-580 мл/мин)
MK-07526-22	MasterSense с Profibus	0,02-100 об/мин (0,001-580 мл/мин)
MK-07576-10	MasterSense SS Ethernet/IP	0,1-600 об/мин (0,006-3400 мл/мин)
MK-07576-12	MasterSense SS Profibus	0,1-600 об/мин (0,006-3400 мл/мин)

# Цифровой перистальтический насос Miniflex



Вы ищете небольшой перистальтический насос с функциями дозирования, которым также можно управлять извне? Тогда новый перистальтический насос L/S Digital Miniflex — лучший выбор для вас.

## Маленький

Размеры этого компактного насоса составляют всего 23,9 x 14 x 15,7 см (глубина x ширина x высота).

## Умный

Перистальтический насос L/S Digital Miniflex может осуществлять калиброванную перекачку и отображать расход в желаемом виде.

Функция копирования дозирования позволяет выполнять точную дозировку.

Скорость дозирования и интервал дозирования регулируются.

После завершения дозы или серии доз насос подаст звуковой сигнал.

Насосом можно управлять полностью извне.

## Безопасный

Перистальтический насос L/S Digital Miniflex имеет интегрированную головку насоса со встроенной защитой.

Насос Miniflex прекращает перекачку при открытии головки насоса и может быть запущен снова только при закрытии головки насоса.

## Номера артикулов

		Регулируемая скорость потока:
07525-20	Насос Miniflex с головкой насоса для 1 шланга насоса	0,004–315 мл/мин
07525-40	Насос Miniflex с головкой насоса для 2 насосных шлангов	0,004–162 мл/мин на трубку насоса

# Цифровой привод



Цифровые приводы с переменной скоростью Masterflex L/S позволяют точно перекачивать и дозировать жидкости. В приводах используются бесщеточные двигатели последнего поколения. Доступны модели с низкой и высокой скоростью. Такой широкий диапазон делает насос очень универсальным. Низкоскоростная модель может обеспечить очень низкую скорость потока (даже при использовании шлангов большего размера).

НОВИНКА: управление Bluetooth

Приведенные ниже характеристики могут различаться в зависимости от модели.

- Четкий графический ЖК-дисплей,
- Все функции на первый взгляд
- Функции интеллектуального дозирования
- Функция защиты от капель
- Возможен сверхнизкий расход
- Функция смыва
- Регулируемое направление вращения
- Внешнее управление: Ethernet/IP, Bluetooth, USB, 0–20, 4–20 mA, ...
- Герметичность корпуса по IP33
- Размеры 25,4 x 21,6 x 21,6 см.
- 90–260 В переменного тока
- Гарантия: 2 года

Обе модели оснащены стандартными функциями интеллектуального дозирования, такими как калиброванное дозирование и повторение. Общее количество доз можно задать заранее и отобразить на дисплее. Также возможно дозирование по времени и установка паузы между дозами. При желании звуковой сигнал можно назначить на каждую дозу или на конец серии доз. Дозирование можно запустить вручную, а также извне с помощью сигнала или ножного переключателя (опция).

Приводы насосов можно устанавливать друг на друга, они имеют прочный корпус из АБС-пластика со встроенной ручкой и защищены от брызг. Цифровые приводы с регулируемой скоростью Masterflex L/S совместимы со всеми головками насосов Masterflex серии Masterflex L/S. Низкоскоростная модель допускает установку до четырех насосных головок, а высокоскоростная — до двух.

**Безопасность** : Digital Drive доступен с «датчиком с открытой головкой». При открытии головки насоса двигатель автоматически останавливается.

Не все головки насосов подходят для этой функции. Обратитесь к нам за советом .

**НОВИНКА** : двунаправленная связь Ethernet/IP и Profibus с возможностью подключения Bluetooth Low Energy (BLE) для iOS (iPhone/iPad)... Подробнее здесь.

## Цифровые приводы насосов

07522-20	Стандартный цифровой привод Masterflex L/S	0,1–600 об/мин (0,006–7600 мл/мин)
07522-30	Стандартный цифровой привод Masterflex L/S	0,02–100 об/мин (0,001–1267 мл/мин)

## Аксессуары

07523-92	Ножной переключатель Masterflex, старт/стоп, разъем DB25; Кабель 1,8 м,
07523-97	Ручной пульт дистанционного управления Masterflex; Разъем DB25(M); Кабель 1,8 м

# Привод с отображением скорости



Прецизионный консольный привод с переменной скоростью Masterflex L/S прост в эксплуатации и оснащен светодиодным дисплеем, на котором отображается скорость. Привод насоса имеет регулируемое направление вращения и может управляться извне с помощью 4–20 мА, 0–10 В постоянного тока или запускаться/останавливаться с помощью бесконтактного замыкающего/размыкающего контакта или сигнала TTL 5 В.

Новый корпус оснащен встроенной ручкой, может штабелироваться и имеет степень защиты IP33. Привод насоса совместим со всеми головками насосов Masterflex L/S.

- Очистить дисплей
- Регулируемое направление вращения
- Управляемый извне
- Герметичность корпуса по IP33
- Размеры 25,4 x 21,6 x 21,6 см.
- 90–260 В переменного тока
- Гарантия: 2 года

Новый привод насоса доступен в трех различных диапазонах скоростей:

максимальный расход составляет 7,6 л/мин (с головкой насоса Cycloflow). Модель 07528-30 может быть оснащена 4 головками насоса.

Поставляется без головки(ок) насоса.

Номера артикулов	Описание	Количество насосных головок на привод	Регулируемая скорость потока
07528-10	Преобразователь частоты Masterflex L/S с удаленным вводом-выводом; 600 об/мин	2	0,36–7600 мл/мин
07528-20	Преобразователь частоты Masterflex L/S с удаленным вводом-выводом; 300 об/мин	2	0,18–3800 мл/мин
07528-30	Преобразователь частоты Masterflex L/S с удаленным вводом-выводом; 100 об/мин	4	0,06–1920 мл/мин

# Водонепроницаемый цифровой привод



Цифровой консольный привод L/S Digital Process Digital Drive является топовой моделью серии Masterflex L/S. Привод оснащен всеми необходимыми опциями и имеет корпус из нержавеющей стали с высокой степенью защиты IP66 от пыли и жидкостей. Благодаря этому привод отлично подходит для перекачивания или дозирования жидкостей в фармацевтической промышленности (чистые помещения), молочной промышленности или для использования в агрессивных средах, например, в лабораториях или на промышленных предприятиях.

- Четкий графический ЖК-дисплей
- Функции интеллектуального дозирования
- Функция смыва
- Регулируемое направление вращения
- Управляемый извне
- Герметичность согласно IP66
- Корпус из нержавеющей стали 316 или стали с порошковым покрытием
- Размеры 30,5 x 22,9 x 23,5 см.
- 90–260 В переменного тока
- Гарантия: 2 года

Расход может отображаться в различных единицах объема. Привод насоса имеет интеллектуальные функции дозирования, такие как: повторное, калиброванное дозирование, дозирование по времени и порционное дозирование с отображением количества доз. Все функции дозирования имеют регулируемый интервал и звуковой сигнал. Операторы могут вручную вывести на дисплей общий добавленный объем для проверки в ходе процесса.

Большое внимание уделено корпусу из нержавеющей стали марки 316. Диск не имеет острых углов и кромок. Верхняя часть корпуса имеет наклон к задней части, а нержавеющая сталь очень точно и тонко отшлифована, что позволяет водянистым жидкостям быстро вытекать и стекать. Корпус из нержавеющей стали марки 316 легко чистится и устойчив к большинству распространенных коммерческих чистящих средств. Этот привод также доступен с корпусом из стали с порошковым покрытием.

Цифровой консольный привод Masterflex L/S совместим со всеми головками насосов Masterflex серии Masterflex L/S. (максимум 2 шт.).

## ДИСКИ

07575-30	Masterflex L/S Цифровой пульт управления процессом	0,1–600 об/мин, (0,006–7600 мл/мин), корпус из нержавеющей стали
07575-40	Цифровая консоль Masterflex Process Drive	0,1–600 об/мин: (0,006–7600 мл/мин), корпус из стали с порошковым покрытием

## Аксессуары

07575-84	Водонепроницаемая педаль (кабель длиной 1,8 метра с водонепроницаемым разъемом)
07575-80	Мультикабель для внешнего управления (7,3 метра с водонепроницаемым мультиштекером)

# Водонепроницаемый привод с индикацией скорости



Прецизионный консольный привод с переменной скоростью L/S водонепроницаем, прост в эксплуатации и оснащен светодиодным дисплеем, на котором отображается число оборотов в минуту. Привод насоса имеет регулируемое направление вращения и может управляться извне с помощью 4–20 мА, 0–10 В постоянного тока или запускаться/останавливаться с помощью бесконтактного замыкающего/размыкающего контакта или сигнала TTL 5 В. Доступен с корпусом из нержавеющей стали или стали с порошковым покрытием.

Привод насоса имеет высокую степень защиты (IP66) и подходит для чистых помещений и технологических процессов.

- Расход от 0,06 до 3400 мл/мин в зависимости от модели
- Регулируемое направление вращения
- Внешнее управление 4–20 мА, 0–10 В, запуск/остановка и направление насоса
- Герметичность корпуса по IP66
- Размеры 30,5 x 22,9 x 23,5 см.
- 90–260 В переменного тока
- Гарантия: 2 года
- От 2 до 4 насосных головок в зависимости от модели

**Безопасность** : накопители оснащены «датчиком открытой головки». При открытии головки насоса двигатель автоматически останавливается, если используется головка насоса с датчиком типа 77200-30 или 77200-32.

Данный привод насоса доступен в 4 различных версиях и поставляется без головки(ок) насоса.

## Номера артикулов

Номера артикулов	Количество головок насоса	Поток	Материалы
07528-40	2	0,36–3400 мл/мин	корпус из нержавеющей стали
07528-50	2	0,36–3400 мл/мин	корпус из стали с порошковым покрытием

## Аксессуары

77097-12	Детектор утечек Masterflex с пластиковым контейнером для сбора
77097-10	Детектор утечек Masterflex
77300-32	Кабель для внешнего управления (7,6 метра с водонепроницаемым многофункциональным разъемом)

# Модульный цифровой привод



Цифровой модульный дозирующий привод Masterflex L/S позволяет осуществлять перекачку и дозирование с программируемыми интервалами в зависимости от времени или объема. Насос оснащен функцией предотвращения подтекания для точного наполнения жидкостью.

Точный контроль скорости повышает точность (+/-0,1%), а бесщеточный двигатель работает бесшумно и не требует особого обслуживания. Для каждого размера шланга калибровку можно сохранить в памяти привода. Эта калибровка сохраняется в памяти даже при выключении привода.

- Цифровой контроллер
- Точная накачка
- Дозирование с интервалом времени
- Регулируемая скорость 0,1–600 об/мин
- Регулируемое направление вращения
- Все шланги можно калибровать
- Функция защиты от капель
- Функция смыва
- Герметичность контроллера: IP33
- Герметичность моторного блока: IP33
- Управляемый извне
- Выход тахометра
- Бесщеточный двигатель
- Контроллер: 26,7 x 21 x 12,7 см
- Двигатель: 26,7 x 9,7 x 11,7 см
- 90–260 В переменного тока
- Гарантия: 2 года

Привод совместим со всеми головками насосов Masterflex серии Masterflex L/S.  
(максимум 2 шт.).

Насос также доступен с настенным контроллером. Этот хорошо защищен (Washdown) и имеет класс защиты IP 66. Подробнее об этом насосе можно прочитать [здесь](#).

## Номера артикулов

77301-40	Модульный дозирующий привод Masterflex L/S; 0,1–600 об/мин	0,006–3400 мл/мин
77301-60	Модульный дозирующий привод Masterflex L/S; 0,02–100 об/мин	0,001–580 мл/мин

## Аксессуары

07523-92	Ножная педаль (кабель 1,8 метра)
07523-95	Кабель дистанционного управления; Разъем DB25(М) и защищенные концы проводов

# Водонепроницаемый модульный цифровой привод



Модульный цифровой привод промывки Masterflex L/S с настенным контроллером обеспечивает калиброванную перекачку и дозирование. На дисплее отображается громкость [например. мл], скорость потока [например мл/мин] или количество оборотов в минуту. Для каждого размера шланга калибровку можно сохранить в памяти привода. Эта калибровка сохраняется в памяти даже при выключении привода.

Контроллер и блок двигателя имеют высокую степень защиты от воды и пыли (IP-66).

- IP66 / NEMA 4X
- Цифровой контроллер
- Точная накачка
- Дозирование с регулируемым временным интервалом или без него
- Регулируемая скорость 0,1–600 об/мин
- Регулируемое направление вращения
- Все шланги можно калибровать
- Функция смыва
- Герметичность контроллера: IP66
- Герметичность моторного блока: IP66
- Управляемый извне
- Бесщеточный двигатель
- Размеры пульта управления: 23 x 30 x 11,4 см
- Двигатель: 39,5 x 17,8 x 15,2 см
- 90–260 В переменного тока
- Гарантия: 2 года

Привод совместим со всеми головками насосов Masterflex серии Masterflex L/S. Модель 77301-50 с 2 головками насоса и модель 77301-70 максимум с 4 головками насоса.

Насос также доступен с контроллером, который можно разместить на столе. У этого насоса класс защиты IP 33. Подробнее об этом насосе можно прочитать [здесь](#).

## Номер статьи

77301-50	Masterflex L/S Цифровой модульный дозирующий привод для промывки с настенным контроллером; 0,1–600 об/мин	0,006–3400 мл/мин
77301-70	Masterflex L/S Цифровой модульный дозирующий привод для промывки с настенным контроллером; 0,02–100 об/мин	0,001–580 мл/мин

## Аксессуары

07523-92	Водонепроницаемая педаль (кабель 1,8 метра)
07523-95	Кабель дистанционного управления; Разъем DB25(M) и защищенные концы проводов

# Модульный привод с индикацией скорости



Прецизионный модульный привод Masterflex L/S с настольным контроллером прост в эксплуатации и оснащен светодиодным дисплеем, отображающим скорость. Привод насоса имеет регулируемое направление вращения и может управляться извне с помощью 4–20 мА, 0–10 В постоянного тока или запускаться/останавливаться с помощью бесконтактного замыкающего/размыкающего контакта или сигнала TTL 5 В.

Контроллер и блок двигателя защищены от брызг в соответствии с IP33. Привод насоса совместим со всеми головками насосов Masterflex L/S.

- Очистить дисплей
- Регулируемое направление вращения
- Управляемый извне
- Герметичность корпуса по IP33
- Размеры контроллера 26,7 x 21 x 12,7 см
- Размеры двигателя 27,3 x 11,1 x 11,4 см
- 90–260 В переменного тока
- Гарантия: 2 года

Новый привод насоса доступен в двух различных диапазонах скоростей: максимальный расход составляет 3,4 л/мин (с 1 головкой насоса). Модель 07557-00 допускает установку 2 головок насоса, а модель 07557-10 допускает установку 4 головок насоса.

## Номера артикулов

07557-00	Прецизионный модульный привод Masterflex L/S с удаленным вводом-выводом	макс. 2 головки насоса	6–600 об/мин (0,36–7600 мл/мин)
07557-10	Прецизионный модульный привод Masterflex L/S с удаленным вводом-выводом	макс. 4 головки насоса	1–100 об/мин (0,06–1267 мл/мин)

# Водонепроницаемый модульный привод с индикацией скорости



Модульный привод промывки Masterflex L/S Precision имеет отдельный двигатель и контроллер, при этом контроллер легко монтируется на стену. Светодиодный дисплей привода насоса показывает скорость. Привод насоса имеет регулируемое направление вращения и может управляться извне с помощью: 4–20 мА, 0–10 В постоянного тока; запуск/остановка с помощью бесконтактного замыкающего/размыкающего контакта или сигнала TTL 5 В. Контроллер и блок двигателя имеют высокую степень защиты от воды и пыли (IP66). Привод насоса совместим со всеми головками насосов Masterflex L/S.

- IP66/NEMA4X
- Очистить дисплей
- Регулируемое направление вращения
- Управляемый извне
- Герметичность корпуса по IP66
- Размеры контроллера 26,7 x 21 x 12,7 см
- Размеры двигателя 27,3 x 11,1 x 11,4 см
- 90–260 В переменного тока
- Гарантия: 2 года

Этот водонепроницаемый модульный привод с дисплеем скорости доступен в двух различных диапазонах скоростей:

максимальный расход составляет 5,8 л/мин (с 2 головками насоса).

Поставляется без головки(ок) насоса.

## Номера артикулов

07557-70	1–100 об/мин (0,06–1267 мл/мин)	макс. 4 головки насоса
07557-60	6–600 об/мин (0,36–7600 мл/мин)	макс. 2 головки насоса

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петrozаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47