



www.fwtsystems.it



FWT - Fluid & Water Technology



ООО ФВТ Украина
Угорская ул., 8/19
г.Львов 79034 Украина
Тел. (+38)032 270-17-70

Тел. Киевстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwl.lviv@ukr.net
www.fwtsystems.com.ua

Revision 02-0216

ВСТУПЛЕНИЕ

Данные УСЛОВИЯ ПОСТАВОК И ПРОДАЖ полностью применяются для всех предусмотренных договоров с FWT Srl (именуемая в дальнейшем как КОМПАНИЯ), за исключением особых случаев, которые действительны только в письменном показании, представленном КОМПАНИЕЙ. Однако, в случае возникновения каких-либо сомнений, настоящие УСЛОВИЯ И ПОЛОЖЕНИЯ ПОСТАВОК И ПРОДАЖ преобладают над условиями покупки клиента, если таковые имеются. Если какие-либо положения настоящих УСЛОВИЙ И ПОЛОЖЕНИЙ ПОСТАВОК И ПРОДАЖ в силу тех или иных обстоятельств могут оказаться недействительными, незаконными или не подлежащими исполнению, остальные положения данных УСЛОВИЙ И ПОЛОЖЕНИЙ остаются в действии. Подача заказа предусматривает полное принятие этих УСЛОВИЙ, и КОМПАНИЯ имеет 15-дневный срок от получения заказа для передачи подтверждения или принятия заказа.

1. ЦЕНЫ

За исключением случаев, письменно указанных FWT Srl, все цены обозначаются. С **ЗАВОДА**, за вычетом каких-либо расходов, пошлины, транспортных расходов или налоговых и банковских сборов, в и за пределами Италии.

FWT Srl оставляет за собой право изменять, в любое время до доставки, цену и/или технические характеристики продукции и/или услуг, в случае изменения курсов валют, введения или изменения налогов, улучшения материалов или технических улучшений, или по причине увеличения стоимости материалов.

2. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Сроки и условия поставок и период обработки заказа, которые отображаются в рабочих днях, либо в оферте или подтверждении заказа КОМПАНИЕЙ, начинаются с момента дня соглашения по каждому договору или подтверждения заказа, и они остаются свидетельствующими, но не обязывающими для КОМПАНИИ. Поэтому ни при каких обстоятельствах FWT Srl не несет ответственности за какие-либо прямые и/или косвенные убытки по причине несвоевременной доставки. Поздняя доставка не предоставляет Клиенту возможность аннулировать Контракт полностью или частично. Доставка может производиться партиями.

3. ПОСТАВКА, УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА

Товары доставляются со склада FWT Srl в Ариче, Рим. Даже в том случае, когда, в качестве поправки вышеуказанному, поставка товаров происходит в помещения получателя, она осуществляется от имени Клиента и полностью на ответственности Клиента, даже в случаях, когда перевозчик был выбран КОМПАНИЕЙ. Соответственно, FWT Srl не несет ответственности за любые ущербы, нанесенные во время поездки. Любые претензии к Перевозчику предъявляются Клиентом от своего имени и по поручению самого Клиента.

4. ПРЕТЕНЗИИ И ЖАЛОБЫ

Претензии или жалобы покупателя относительно качества, типа и моделей поставляемого товара должны быть представлены в письменной форме в течение 15 дней с момента даты получения товара, и не более чем за 30 дней с момента выхода товара со склада КОМПАНИИ; жалобы относительно качества или повреждения товара рассматриваются КОМПАНИЕЙ на протяжении 15 дней с момента принятия жалобы или претензии по поводу дефекта. КОМПАНИЯ сделает всё возможное для замены или ремонта товара в кратчайшие сроки.

5. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ

За исключением отдельно договоренных случаев, условия оплаты оговариваются при заключении соглашения или при оферте Компании по поводу Условий Продаж. Не допускаются округления, вычитания или скидки без письменного разрешения КОМПАНИИ. Покупатель не имеет права приостанавливать и/или удерживать какие-либо части платежей в качестве встречного иска, даже если это является законным. Проценты начисляются на любые, непогашенные на установленную дату суммы, согласно ставки, равной действующей на данный момент «базовой ставки», увеличенной на 10 (десять) пунктов.

6. РАСТОРЖЕНИЕ КОНТРАКТА

В случае присутствия уведомления относительно подозрительных результатов проверки деятельности и/или отказов от платежей, или в случае, когда процедуры, такие как проблемы с кредиторами или банкротство объявлены против Клиента, также как если Клиент оказался юридически недееспособным или его бизнес ликвидирован или в случае нерегулярности платежей, FWT Srl оставляет за собой право расторгнуть договор в одностороннем порядке, письменно известив об этом Клиента.

7. СОБСТВЕННОСТЬ ТОВАРА

FWT Srl сохраняет право собственности на поставляемые материалы до тех пор, пока поставка не будет полностью оплачена, поэтому Клиент не должен их перепродавать или давать их в залог. В случае расторжения контракта в связи с невыполнением обязательств Клиентом, любые оплаченные авансы сохраняются FWT Srl в качестве возмещения.

8. ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ / ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Принимая контракт, Клиент берет во внимание все ограничения в соответствии с законом и все правила безопасности, относящиеся к использованию заказанной продукции. Компания отклоняет и не берет на себя ответственность за ущерб, нанесенный пользователям, материалам, животным, предметам имущества, по прямой или косвенной причине использования поставляемой продукции в условиях неправильной установки либо неправильной эксплуатации не согласно руководства по использованию и эксплуатации.

9. ГАРАНТИЯ

Компания предоставляет гарантию на продукцию, купленную непосредственно у КОМПАНИИ или через авторизованного дилера (в случае дефектных материалов или производственных дефектов) в размере лимитированного периода 18 месяцев, С ЗАВОДА. Гарантия автоматически продлевается до 24 месяцев для компенсации возможных периодов хранения, что должно быть подтверждено КОМПАНИЕЙ. В течение времени, покрытого гарантией, КОМПАНИЯ предоставляет ремонт или замену дефектных товаров на собственном заводе; транспортировка и упаковка оплачиваются клиентом. Гарантия действительна только в том случае, когда продукция введена в эксплуатацию и используется согласно с инструкциями и руководствами по эксплуатации, предоставленными Компанией. Гарантия не распространяется на материалы и компоненты, которые были случайно повреждены или по причине неправильного использования или изменения без разрешения. Гарантией не покрываются изнашиваемые детали, такие как: клапаны, все виды уплотнений, ниппели, гайки, трубки, фильтры, клапаны забора, невозвратные клапаны, стеклянные компоненты.

Кроме того, гарантия не распространяется на товары, поврежденные по причине:

- a) Использования оборудования не согласно с Руководством по применению и неправильной установке.
 - b) Повреждений из-за погодных условий и/или форс-мажорных обстоятельств (гроза, пожар, заморозки, и т.д.)
- Действия по ремонту и замене не приводят к приостановке гарантийного срока, который составляет 18 месяцев. Гарантия действительна в рамках вышеуказанных условий и при указании гарантийного сертификата, который поставляется вместе с руководством по эксплуатации.

10. ВОЗВРАТ ТОВАРА

Товар для возврата или замены может быть отправлен только после письменного **разрешения** Компании. Продукция должна быть упакована надлежащим образом и сопровождаться корректной документацией по отправке, которая должна быть заполнена согласно с положениями, представленными Компанией. В случае дозирующих насосов, они должны быть очищены от всех добавочных веществ, что также должно быть указано в документации; в случае промышленных насосов, двигатель должен быть без смазочного масла. Каждый раз, когда производится разборка оборудования или замена запасных частей, убедитесь, что отсутствуют химические вещества. Компания оставляет за собой право отказать в возврате товара, в поставке которого не соблюдаются вышеуказанные положения. Возврат товара должен происходить по адресу ФРАНКО-завода FWT.

11. ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПОВОДУ ОТКЛОНЕНИЙ

Любые возможные положения, которые могут вляться отклонениями от данных Условий Продаж, должны быть результатом письменного соглашения; те или иные устные соглашения от Агентов или Должностных лиц FWT Srl без письменного подтверждения не являются действительными.

12. МЕСТО ЮРИСДИКЦИИ

В отношении тех или иных споров, которые могут возникнуть в связи с толкованием и исполнением соглашения о поставке, юрисдикция должна относиться исключительно к судебным инстанциям Рима, данная юрисдикция отклонению не подлежит, даже в случае, если Клиент должен подать иск против FWT Srl в результате действий, поданных против него третьими лицами.

СЕРТИФИКАТ ТЕСТИРОВАНИЯ И ПРОТОКОЛ ПРОИЗВОДСТВА

FWT SYSTEMS® Srls

head office in Via Cancelliera 16, ARICCIA (RM), 00072 ITALIA

VAT no. IT 14084721001

Настоящим заявляем, что продукция производства FWT, а именно соленоидные дозирующие насосы, промышленные дозирующие насосы, перистальтические дозаторы и контроллеры, представленные в данном руководстве:

- были ПРОТЕСТИРОВАНЫ перед упаковкой;
- отвечают техническим требованиям согласно с таблицей технических данных;
- каждый производственный процесс обозначен ярлыком с указанием идентификационного номера



Рим, 1st Января, 2017

Managing director

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Вся производимая продукция полностью соответствует маркировке:

Директива **98/37/EC** по машинному оборудованию

Директива (DBT) Low Tension **73/23/EC**

Директива по электромагнитной совместимости (EMC) **89/336/EC**

In addition harmonised with the following standards used:

- **EN 292-1; EN 292-2; EN 60204-1; EN 55014-1; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 65335**



Рим, 1st Января, 2017

Managing director

Используемые аббревиатуры

Vac – переменный ток

Vdc – постоянный ток

IP – степень защиты оболочки (корпуса) согласно системе классификации степеней защиты оболочки электрооборудования и других устройств от проникновения твёрдых предметов, пыли и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529

DIN - DIN-рейка — обобщенное название металлического профиля, применяемого в электротехнике

ABS - АБС-пластик (акрилонитрилбутадиенстирол, химическая формула $(C_8H_8)_x \cdot (C_4H_6)_y \cdot (C_3H_3N)_z$) — ударопрочная техническая термопластическая смола на основе сополимера акрилонитрила с бутадиеном и стиролом (название пластика образовано из начальных букв наименований мономеров). Пропорции могут варьироваться в пределах: 15—35 % акрилонитрила, 5—30 % бутадиена и 40—60 % стирола.

ATEX - директивы ЕС, описывающие требования к оборудованию и работе в потенциально взрывоопасной среде

ШИМ – широтно-импульсная модуляция, режим импульса по времени

ПИМ – позиционно-импульсная модуляция

ш, в – ширина-высота корпусов (при указании габаритов)

ПЭ – полиэтилен

ПВХ – поливинилхлорид

ПП – полипропилен

ПВДФ – поливинилиденфторид

ПММА- полиметилметакрилат

ПТФЭ – политетрафторэтилен

ФП – фторпропилен

ЭПДК - этиленпропилендиеновый каучук

LIP-клапан – залипающий (односторонний) клапан; клапан фланцевого типа

TFE/P – тефлон

KYNAR - Кайнар (торговое название поливинилфторида)

NTC – отрицательный температурный коэффициент

BNC - байонетный соединитель, BNC-коннектор (соединитель для коаксиального кабеля, фиксирующийся поворотом замка на 90 градусов)

ПАВ – поверхностно-активное вещество



ОГЛАВЛЕНИЕ

- Серия контроллеров TOUCH: описание и технические характеристики
- Серия контроллеров TOUCH: модели и цены
- Серия контроллеров CTRL: описание и технические характеристики
- Серия контроллеров CTRL: модели и цены
- Серия CTRL EC COOL: контроллеры для процессов в башенных охладителях
- Дополнительные функции контроллеров

www.fwt systems.it
www.fwt systems.com.ua

 **FWT - Fluid & Water Technology**



ООО ФВТ Украина,
Официальный представитель FWT Srl,
Угорская ул., 8/19
г. Львов 79034 Украина
Тел. (+38)032 270-17-70

Тел. Киевстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwt.lviv@ukr.net
www.fwt systems.com.ua

Revision 02-0216

ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕРЕНИЙ: Содержание общего и свободного хлора; водородный показатель (pH), окислительно-восстановительный потенциал (RX) (ORP); проводимость ЕС (μS); содержание кислорода; перекиси водорода; контроль содержания брома, озона; диоксида хлора; надуксусной кислоты.



TOUCH 4-7"



TOUCH2 4.3"

ОБЩИЕ СВОЙСТВА ВСЕХ МОДЕЛЕЙ

- Экраны технологии TOUCH с графическими дисплеями;
- Возможность одновременных измерений температур, сигнализации и состояния потока;
- Графические иконки (экран 7") и сообщения об ошибках, о состояниях входов и выходов;
- Прокрутка параметров в алфавитно-цифровом порядке с использованием технологии сенсорных экранов;
- Возможность использования выходных реле для контроля удаленного оборудования
- Возможность конфигурации выходных реле для контроля удаленного оборудования через программируемый логический контроллер (PLC);
- Режимы ВКЛ./ВЫКЛ. и ШИМ; РН-приоритет (за исключением узкопрофильных приборов);
- Активация выходных реле при помощи таймера;
- Дополнительные выходы для управления удаленным оборудованием или сброса сенсоров (перезагрузки);
- Программирование даты и времени работы систем;
- Таймер запуска и останова процессов;
- mA-выходы, регулируемые установки и гальваническая изоляция;
- Гистерезис, уровни сигнализации макс./мин., сигнализация передозировок, установка задержек начала процесса и срабатывания реле;
- Универсальный блок питания 100÷250 В переменного тока (по желанию 12÷24 постоянного тока) ;
- Часы реального времени как таймер для запуска в реальном времени функций контроллеров и их выходов;
- Контроль максимальной дозировки насосов;
- Контроль уровней внешних химических емкостей согласно параметрам;
- Близость функций переключения;
- Ручная и автоматическая установка температур, программируемые установки;
- Установка температурных точек и запуска выходных реле (при использовании температурных сенсоров);
- Совместимость с температурными сенсорами серий PT100 или NTC;
- Программируемое меню уровней: Базовый и Эксперт;
- Регулировка контрастности дисплея;
- Загрузка графических таблиц и данных регистрирующего оборудования;
- Подключение стандартных линий Ethernet (LAN), Modbus TCP, порта USB.

- Корпус IP66 ABS с крышкой
- TOUCH 4: 264д x 234,2в x 105 - UL94 HB (самозатухание)
- TOUCH 1, 2 и 3: 231д x 125в x 90 - UL94 V0 (самозатухание)

Серия TOUCH являются прогрессивными контроллерами: представленные возможности делают серию наиболее многофункциональной на рынке. Алфавитно-цифровые сенсорные экраны и внутренние таймеры позволяют распределять каждый дополнительный выход удовлетворяя всем требованиям системы. Серия TOUCH может быть применена как составляющая центральных станций управления объектов, сложных водяных систем или строительных комплексов, а также комплексных систем автоматизации.

Серия TOUCH – это высококачественная система единого или многоступенчатого контроля, отличающаяся многофункциональностью:

- Дополнительные функции контроля удаленного оборудования, как через выходные реле, так и программирования таймеров с разрешением пользователя выбирать точное время, дату работы оборудования, длительность работы, что делает серию превосходной автоматической системой с возможностью ввода программ работы при помощи клавиатуры;
 - Анализ pH может быть заменен на RX изменением программы с использованием RX-электрода;
 - Анализ хлора предусматривает 4 его уровня в соответствии с типами мембранных датчиков 0-2 ppm, 20 ppm, 0-200 ppm, а также для открытого типа в пределах 0-10 ppm;
 - Измерения электропроводности по технологии micro-Siemens определяет пределы К-фактора (постоянная ячейки) и устанавливается оператором: K1 20.000 μS ; K 5 до 2.000 μS ; K 0,1 до 200.000 μS ; K10 до 200 μS ;
 - Измерения ПИМ соответствует типам мембранных датчиков 2 ppm, 20 ppm, 200 ppm, 2000 ppm, 20000 ppm и 200000 ppm.
- Измерения: растворенного кислорода; перекиси водорода; брома; диоксида хлора; надуксусной кислоты; хлоритов; отсутствие хлора.
- Установка начальной температуры с использованием дополнительных функций и температурного сенсора.

ПРЕИМУЩЕСТВА: Вышеприведенное позволяет дилерам поставлять один тип универсальных контроллеров, сокращая количество, экономя время и деньги при размещении заказов. Технология сенсорных экранов широко применяется, а доступное меню программирования делает оборудование простым и доступным. Разные модели соответствуют различным задачам с гарантией высококачественных измерений и безопасности эксплуатации.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- **RS485-** расширение с использованием протокола Modbus со специально разработанным нами матобеспечением;
- **USB-порт:** загрузка данных регистрирующей программы с выводом на самописец или SD-карту при помощи матобеспечения от FWT (в цены не включено);
- **ETHERNET-соединение:** позволяет оператору подсоединить прибор через шину (IP-адрес программируемый) к ПК и изменять программы работы систем и установок при помощи пакета программ FWT CTRL. Оборудование также подаст сигнал аварии или неполадок, передозировки и т.п. Ethernet-кабель в поставку не входит.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОД ЗАКАЗ:

- Адаптер WI-FI для дистанционного контроля через смартфон или планшет. Это позволяет осуществлять беспроводную связь, с выбором WIFI с полным набором функций (управление программой, получения сигнала тревог)

TOUCH 4 - 7"



Серия TOUCH, контроллер с графическим 7" дисплеем с сенсорным экраном

- 4 измеряемых параметра + температура + таймер реального времени
- 9 реле (при желании увеличение до 13) + 4 точки установок +1 реле сигнализации +4 дополнительных конфигурируемых выхода
- 4 режима ВКЛ./ВЫКЛ. / Пропорциональность времени ШИМ / выходы пауз для запуска оборудования в режиме ВКЛ./ВЫКЛ.
- 4 ед. 4÷20mA программируемых выхода для удаленного оборудования или для задачи точки пропорциональных дозировок
- 3 входа контроля уровня для внешних химических емкостей
- Датчик расхода; Температурный датчик PT100 о NTC
- Корпус IP66 264д x 234,2в x 105; Корпус серии B IP56 256д x 200в x 102

4 измеряемых параметра
Температура °C - 7" экран

PH-RX-CI-CLT или PH-RX-CI-PPM или PH-RX-CI-EC

При размещении заказов указывать конфигурации

TOUCH 4 - 7"

€ 2.156,00

TOUCH 3 - 4.3"



Серия TOUCH, контроллер с графическим 4,3" дисплеем с сенсорным экраном.

- 3 измеряемых параметра + температура + таймер реального времени
- 9 реле (при желании увеличение до 13) + 4 точки установок +1 реле сигнализации +4 дополнительных конфигурируемых выхода
- 4 режима ВКЛ./ВЫКЛ. / Пропорциональность времени ШИМ / выходы пауз для запуска оборудования в режиме ВКЛ./ВЫКЛ.
- 3 ед. 4÷20mA программируемых выхода для удаленного оборудования или для задачи точки пропорциональных дозировок
- 3 входа контроля уровня для внешних химических емкостей
- Датчик расхода; Температурный датчик PT100 о NTC
- Корпус IP66 264д x 234,2в x 105; Корпус серии B IP56 204д x 149в x 85

3 измеряемых параметра
Температура °C - 4.3" экран

PH-RX-CI или PH-RX-PPM

При размещении заказов необходимо указывать конфигурации

TOUCH 3 - 4.3"

€ 1.650,00

PH-RX-EC

€ 1.694,00

TOUCH 2 - 4.3"



Серия TOUCH, контроллер с графическим 4,3" дисплеем с тач-экраном.

- 2 измеряемых параметра + температура + таймер реального времени
- 8 реле (при желании увеличение до 12) 3 точки установок +1 тревожное +4 дополнительных конфигурируемых выхода
- 3 режима ВКЛ./ВЫКЛ. / Пропорциональность времени ШИМ / выходы пауз для запуска оборудования в режиме ВКЛ./ВЫКЛ.
- 4 ед. 4÷20mA программируемых выхода для удаленного оборудования или для задачи точки пропорциональных дозировок
- 2 входа контроля уровня для внешних химических емкостей
- Датчик расхода; Температурный датчик PT100 о NTC
- Корпус IP66 231д x 125в x 90; Корпус серии B IP56 256д x 200в x 102

2 измеряемых параметра
Температура °C - 4.3" экран

PH-RX или PH(RX)CI или PH(RX)PPM

При размещении заказов необходимо указывать конфигурации

TOUCH 2 - 4.3"

€ 1.428,00

PH(RX)EC

€ 1.494,00

TOUCH 1 - 4.3"



Серия TOUCH , контроллер с графическим 4,3" дисплеем с тач-экраном.

- 1 измеряемый параметр + температура + таймер реального времени
- 7 реле (при желании увеличение до 12) 3 точки установок +1 реле сигнализации +4 дополнительных конфигурируемых выхода
- 2 режима ВКЛ./ВЫКЛ. / Пропорциональность времени ШИМ / выходы пауз для запуска оборудования в режиме ВКЛ./ВЫКЛ.
- 2 ед. 4÷20mA программируемых выхода для удаленного оборудования или для задачи точки пропорциональных дозировок
- 1 вход контроля уровня для внешних химических емкостей
- Датчик расхода; Температурный датчик PT100 о NTC
- Корпус IP66 231д x 125в x 90; Корпус серии В IP56 204д x 149в x 85

1 измеряемый параметр
Температура°C - 4.3"
экран

PH (или RX) или CI или PPM

При размещении заказов необходимо указывать конфигурации

ЕС

TOUCH 1 - 4.3"

€ 1.088,00

€ 1.154,00

ПРИМЕЧАНИЯ относительно серии TOUCH:

- PH измерения могут быть изменены на RX при изменении параметра при программировании и использования RX электрода;
- 4 диапазона Хлора, подходящих для датчиков хлора мембранного типа и открытой ячейки хлора;
- Параметры проводимости в микро Siemens, с характеристиками диапазонов К фактора (Cell Constant), выбираемого пользователем;
- PPM измерения подходят для датчиков Мембранного типа в разных диапазонах измерения: Растворенный Кислород; Пероксид Водорода; Бром; Диоксид Хлора; Перуксусная кислота; Хлориты; отсутствие Хлора;

RS485 расширение платы Modbus протокола с помощью FWT TOUCH ПО;

- USB порт для загрузки данных на Флеш-память или SD карту с помощью FWT ПО (ФЛЕШЬ-ПАМЯТЬ или SD не включены);
- ETHERNET соединение: для подсоединения оборудования через LAN (программирование оборудования через IP адрес) к ПК используя FWT CTRL ПО

ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- ✓ WI-FI рел для удаленного управления с помощью смартфона или планшета.

www.fwtsystems.it
www.fwtsystems.com.ua

 FWT - Fluid & Water Technology



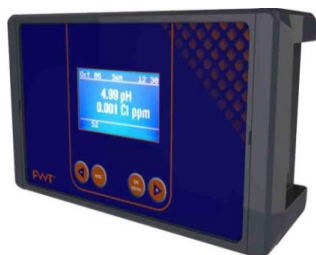
ООО ФВТ Украина,
Официальный представитель FWT Sal,
Угорская ул., 8/19
г.Львов 79034 Украина
Тел. (+38)032 270-17-70

Тел. Киевстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwt.lviv@ukr.net
www.fwtsystems.com.ua

Revision 02-0216

ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕРЕНИЙ: Содержание свободного (остаточного) и общего хлора; pH, RX (ORP); проводимости ЕС (μS); содержание кислорода; перекиси водорода; контроль содержания брома, озона; диоксида хлора; надуксусной кислоты.

Серия CTRL производится в 3 типах корпусов



CTRL корпус ППО IP66

простой доступ, замок крышки, крепление - шарниры

CTRL3: 264 $\varnothing$ x 234,2 $\varnothing$ x 105 – UL94 HB

CTRL2/6, 2 и 1: 231 $\varnothing$ x 125 $\varnothing$ x 90 – UL94 V0 (огнезащита)



CTRL В корпус ABS IP56

простой доступ, замок крышки, крепление – винтовое

CTRL3 В: 256 $\varnothing$ x 200 $\varnothing$ x 102 – UL94 HB

CTRL2/6, 2 В: 204 $\varnothing$ x 149 $\varnothing$ x 85 – UL94 HB

CTRL В 164 $\varnothing$ x 124 $\varnothing$ x 83 – UL94 HB



CTRL R корпус ППО

Огнестойкий пластик, DIN 43700 тип 96x96 монтаж в стойке

ОБЩИЕ СВОЙСТВА ВСЕХ МОДЕЛЕЙ

- Графический дисплей 128x64; для ряда R - DIN-дисплей 70x50
- Одновременные измерения, температуры,
- Выбор параметров простыми нажатиями кнопок;
- Сигналы об ошибках, неисправностях, состоянии входов и выходов
- Режимы ВКЛ./ВЫКЛ. и ВКЛ.-ВЫКЛ. и ШИМ;
- Выходы mA, регулируемые установки и гальваническая изоляция;
- Гистерезис, сигнализация МАКС./МИН., установка задержек срабатывания реле;
- РН-приоритет (кроме единичного оборудования);
- Универсальный блок питания 100÷250 Vac (по заказу 12÷24 Vdc);
- Возможность установки задержек запуска при включении;
- Контроль уровня для химических емкостей согласно параметрам;
- Гибкость функций переключателей и цифровые входы;
- Автоматическая и ручная регулировка температуры и калибровка;
- Совместимость с температурными датчиками PT100 или NTC;
- Программируемое меню на уровнях Базовый и Эксперт;
- Контроль контрастности дисплея.

ОБЩИЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЯДА CTRL3; CTRL2/6; CTRL+

- Дополнительные выходы для удаленного оборудования и перезагрузки (сброса) датчиков;
- Программирование дат и времени операций;
- Таймер запуска и остановка операций;
- Часы реального времени для временного управления контроллером;
- Фиксация предельного времени дозирования;
- Реле установки температуры (при применении температурного датчика);
- Загрузка графических таблиц и данных;
- Расширение выходных реле.

Серия CTRL – компактная система с одиночными, двойными и тройными контроллерами с набором различных функций является максимально многогранной

- Параметры измерений PH могут быть заменены на RX путем изменений программирования и замены на RX-электрод;
- Измерения хлора предусматривает 4 диапазона в соответствии с типом мембран датчиков хлора 0-2 ppm, 20 ppm, 0-200 ppm а также для открытого типа в пределах 0-10 ppm;
- Измерения электропроводности по технологии micro-Siemens определяет пределы К-фактора (постоянная ячейки) и устанавливается оператором K1 20.000 μS ; K 5 up to 2.000 μS ; K 0,1 up to 200.000 μS ; K10 up to 200 μS ;
- Измерения: растворенного кислорода; перекиси водорода; брома; диоксида хлора; надуксусной кислоты; хлоритов; отсутствие хлора.

ПРЕИМУЩЕСТВА: Универсальность оборудования позволяет предложить 1 тип контроллера для решения многих задач. Простое в использовании меню и понятные и простые в управлении дисплеи. Различные модификации обеспечивают высокую точность измерений и эффективность эксплуатации

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОД ЗАКАЗ:

- **RS485-** расширение с использованием протокола Modbus со специально разработанным нами матобеспечением;
- **USB-порт:** загрузка данных регистрирующей программы с выводом на самописец или SD-карту при помощи матобеспечения от FWT (в цены не включено);

CTRL 3



- 3 измеряемых параметра + температура + таймер реального времени
- 8 реле (по желанию до 12) 4 точек установки + 1 реле сигнализации + 3 дополнительных выхода
- 4 режима ВКЛ./ВЫКЛ. / Пропорциональность времени ШИМ / паузы выходов для запуска/останова
- 3 ед. 4÷20mA программируемых выходов для удаленного оборудования или для задачи точки пропорциональных дозировок
- 3 уровня контроля входов для внешних химических емкостей
- Датчик потока; температурный датчик PT100 о NTC
- Корпус IP66 264ш x 234,2в x 105; Корпус для серии В IP56 256ш x 200в x 102

3 измеряемых параметра
- Температура °C
- Таймер реального времени
3 Дополнительных выхода

При размещении заказов указывать конфигурацию

PH-RX-CI

PH-RX-PPM или PH-RX-EC

CTRL 3

€ 1.360,00

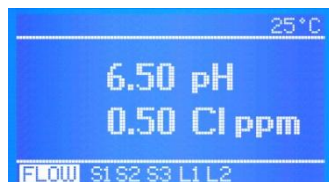
€ 1.414,00

CTRL 3B

€ 1.236,00

€ 1.290,00

CTRL 2/6



- 2 измеряемых параметра + температура + таймер реального времени
- 6 реле (по желанию до 10) точек установки + 1 реле сигнализации + 2 дополнительных выхода
- 3 режима ВКЛ./ВЫКЛ. / Пропорциональность времени ШИМ / паузы выходов для запуска/останова
- 4 ед. 4÷20mA программируемых выходов для удаленного оборудования или для задачи точки пропорциональных дозировок
- 2 уровня контроля входов для внешних химических емкостей
- Датчик потока; температурный датчик PT100 NTC
- Корпус IP66 231ш x 125в x 90; Корпус серии В IP56 204ш x 149в x 85

2 измеряемых параметра
- Температура °C
- Таймер реального времени
2 Дополнительных выхода

При размещении заказов указывать конфигурацию

PH(RX)-CI или PH-RX

PH(RX)-PPM или PH(RX)-EC

CTRL 2/6

€ 1.038,00

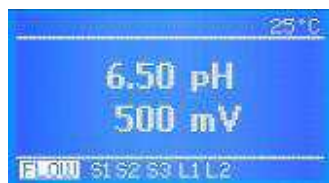
€ 1.063,00

CTRL 2/6B

€ 914,00

€ 940,00

CTRL 2



- 2 измеряемых параметра + температура
- 4 реле: 3 точки установки + 1 реле сигнализации
- 3 режима ВКЛ./ВЫКЛ. / Пропорциональность времени ШИМ / паузы выходов для запуска/останова
- 2 ед. 4÷20mA программируемых выходов для удаленного оборудования или для задачи точки пропорциональных дозировок
- 2 уровня контроля входов для внешних химических емкостей
- Датчик потока; температурный датчик PT100 NTC
- Корпус IP66 231ш x 125в x 90; Корпус серии В IP56 204ш x 149в x 85

2 измеряемых параметра
- Температура °C

При размещении заказов указывать конфигурацию

PH(RX)-CI или PH-RX

PH(RX)-EC

CTRL 2

€ 890,00

€ 944,00

CTRL 2B

€ 796,00

€ 821,00

CTRL +



- 1 измеряемый параметр + температура
- 4 реле (по желанию до 8) 2 точки установки + 1 реле сигнализации + 1 дополнительных выхода
- 2 режима ВКЛ./ВЫКЛ. / Пропорциональность времени ШИМ / паузы выходов для запуска/останова
- 2 ед. 4÷20mA программируемых выходов для удаленного оборудования или для задачи точки пропорциональных дозировок
- 1 уровень контроля входов для внешних химических емкостей
- Датчик потока; температурный датчик PT100 NTC
- Корпус IP66 231ш x 125в x 90; Корпус В series IP56 204ш x 149ш x 85

1 измеряемый параметр
- Температура °C
- Таймер реального времени
1 дополнительный выход

При размещении заказов указывать конфигурацию

PH(RX); CI (или общий CI)

PPM или EC (µS)

CTRL +

€ 667,00

€ 692,00

CTRL +B

€ 544,00

€ 569,00

CTRL



- 1 измеряемый параметр + температура
- 2 реле: 2 точки установки + 1 реле сигнализации + 1 дополнительных выхода
- 2 режима ВКЛ./ВЫКЛ. / Пропорциональность времени ШИМ / паузы выходов для запуска/останова
- 1 ед. 4÷20mA программируемых выходов для удаленного оборудования или для задачи точки пропорциональных дозировок
- 1 уровень контроля входов для внешних химических емкостей
- Датчик потока; температурный датчик PT100 NTC
- Корпус IP66 231ш x 125ш x 90; Корпус В series IP56 164ш x 124ш x 83

1 измеряемый параметр
- Температура °C

При размещении заказов указывать конфигурацию

PH(RX); CI (или общий CI)

EC (µS)

CTRL R

€ 495,00

€ 532,00

CTRL

€ 581,00

€ 611,00

CTRL B

€ 457,00

€ 487,00

Серия CTRL изготавливается в двух корпусах



CTRL корпус IP65 ABS, 231ш x125в x90 –V0 (огнезащита)
Простой доступ, замок, крепление на шарнирах

CTRL/В корпус IP56 ABS, 204ш x149в x85 – UL94 HB
Простой доступ, замок, крепление на винтах



CTRL EC-COOL 1 измеряемый параметр + температура + таймер

- ✓ 5 реле: 4 точки ВКЛ./ВЫКЛ. + 1 сигнала (дополнительное)
- ✓ Диапазоны проводимости: 0÷20 mS или 0÷2000 µS
- ✓ 2 программируемых выхода управления 4÷20mA
- ✓ Универсальный источник питания 100÷240 Vac
- ✓ 3-уровневый контроль уровня
- ✓ Таймер реального времени программирования работы с отводом, ингибиторами и биоцидами
- ✓ Автоматическая коррекция температуры

CTRL 2 ECPH(RX)-COOL 2 параметра измерений+температура+таймер

- ✓ 8 реле: 5 точек ВКЛ./ВЫКЛ. + 1 сигнала (дополнительное)

Измерения RX могут быть заменены на измерения PH

- Измерения проводимости (в микросименсах) для 4 диапазонов К-фактора (постоянная ячейки):
K1 (по умолчанию) - 20.000 µS; K 5 до 2.000 µS; K 0,1 - до 200.000 µS; K10 до 200 µS.
- Калибровка датчиков двойная для обеспечения наиболее точных измерений.
- Калибровка температуры ("альфа-фактор") – это фактор коррекции измерений проводимости как функции температуры. Последний обеспечивает максимальную точность измерений.

CTRL EC COOL

€ 1.138,00

CTRL B EC COOL

€ 1.014,00

CTRL2/6 PH(RX) COOL

€ 1.360,00

CTRL 2/6B PH(RX) COOL

€ 1.236,00

ОПЕРАЦИИ СПУСКА (ОТВОДА)

- Установка проводимости
- Сброс контроля через таймер
- Блокировка спуска воды
- Сигнал максимального спуска
- Режим безопасного спуска

ДОЗИРОВКА ИНГИБИТОРОВ

- Прямая дозировка через спуск (отвод)
- Дозировка в % от степени отвода
- Водомерный пропорциональный режим
- Сигнал дозировки ингибиторов
- Режим таймера
- Режим блокировки

РАБОТА С БИОЦИДАМИ

- Дозировка биоцидов согласно установкам таймера и 2-х дозирующих насосов
- Установка таймера в дневной и недельный режимы: максимальное время дозирования 250 мин. при 20 различных программах для каждого из биоцидов
- Предварительный забор и блокировка

ВХОД:



датчик электропроводности
pH или RX (ОВП) электрод
Импульсный водомер
Датчик обнаружения потока
Датчик температуры
Зонд уровня для химических цистерн



ВЫХОД:

2 Биоцид дозирующие насосы
1 АБС Битор насоса-дозатора

Устройства сигнализации

Электроклапан для продувки

PLC или мониторинга систем

Регистраторы



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ К СЕРИИ TOUCH	Цена
RS485/USB кабель для подсоединения оборудования к ПК через протокол RS485	€ 122,00
Цифровая плата расширения входов/выходов для дополнительных реле входов и выходов	ПО ЗАКАЗУ
Матобеспечение FWT Smartapp®	ВКЛЮЧЕНО
ETHERNET / RS485 внутренний модуль соединения + карта памяти 8 GB	ВКЛЮЧЕНО
ETHERNET порт IP68	ВКЛЮЧЕНО

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ СЕРИЙ CTRL3, CTRL2/6, CTRL+	Цена
RS485 плата расширения для протокола Modbus (CTRL3; CTRL2/6)	€ 24,00
RS485 плата расширения для протокола Modbus (CTRL+)	€ 58,00
Матобеспечение FWT Smartapp®	€ 121,00
Внешний модуль ETHERNET / RS485 + карта памяти на 8 GB	€ 109,00
Цифровая плата расширения входов-выходов и дополнительный реле входов-выходов (согласно принятым FWT техническим нормам)	ПО ЗАКАЗУ
Кабель RS485/USB для подсоединения оборудования к ПК через протокол RS485	€ 122,00
ETHERNET порт IP68	€ 17,00



ETHERNET / RS485 внешний модуль
CTRL3, CTRL2/6, CTRL+



RS485 / USB кабель



ETHERNET порт IP68
Совместимость с серией TOUCH

www.fwtsystems.it
www.fwtsystems.com.ua

 **FWT - Fluid & Water Technology**



ООО ФВТ Украина,
Официальный представитель FWT Srl,
Угорская ул., 8/19
г. Львов 79034 Украина
Тел. (+38)032 270-17-70

Тел. Киевстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwl.lviv@ukr.net
www.fwtsystems.com.ua

Revision 02-0216

СОЛЕНОИДНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ И ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ ДОЗАТОРЫ

ПРАЙС-ЛИСТ 2017



ОГЛАВЛЕНИЕ

- Соленоидные дозирующие насосы: модели
- Соленоидные дозирующие насосы - аксессуары
- Импульсные водомеры
- Миксеры
- Дозирующие емкости
- Аксессуары к соленоидным дозирующим насосам
- Элементы проточной части

www.fwtsystems.it
www.fwtsystems.com.ua

f FWT - Fluid & Water Technology



ООО ФВТ Украина,
Официальный представитель FWT Srl
Угорская ул., 8/19
г. Львов 79034 Украина
Тел. (+38)032 270-17-70

Тел. Киевстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwl.lviv@ukr.net
www.fwtsystems.com.ua

Revision 02-0216

СОЛЕНОИДНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ

ОБЩИЕ СВОЙСТВА НАСОСОВ

Питание: **230 Vac - 1 фаза - 50/60 Hz - $\pm 10/15\%$**
 По желанию: **110 Vac/60 Hz; 12 Vdc; 24 Vac/dc**
 Отклонение от номинальной производительности: **$\pm 5\%$**
 Пластиковый корпус: **ПП укрепленный, IP65**
 Соединители: **4 полюса IP66**
 Рабочая температура: **45°C**
 Рабочее напряжение: **Мин. 207 Vac + Макс. 253 Vac**
 Максимальное напряжение: **Макс. 270 Vac**

Насосы снабжаются стандартным набором аксессуаров:

- 1 – Клапан инъекции (впрыска);
- 2 м – Выкидной полужесткий ПЭ-шланг (белый);
- 2 м – Всасывающий гибкий ПВХ-шланг (прозрачный);
- 1 - Обратный клапан, фильтр

По заказу насосы комплектуются датчиком уровня (за исключением модели C/A)

ДОЗИРУЮЩИЕ ГОЛОВКИ

СМАЧИВАЕМЫЕ ЧАСТИ ГОЛОВОК	СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	ПО ЗАКАЗУ
Головка насоса	ПП (FX, MX)/ПВХ (VX30÷80л/ч)	ПВДФ; ПММА
Диафрагма	ПТФЭ	-----
Шаровые клапаны – стандартные для серий FX-MX	керамика	Сталь AISI 316
Ниппели головки насоса / Соединительная гайка	ПП	ПВДФ
Заслонки / О-образные кольца	ФП	ЭПДК
Инжекционный фитинг	ПП	ПВДФ
Безвозвратный инжекционный клапан (ниппельный)	ФП	ЭПДК
Всасывающий клапан фланцевого типа (LIP)	ФП	ЭПДК
Фильтр / Фитинг / Ниппель	ПЭ / ПП / Glasswool®	ПВДФ
Шланг стравливания воздуха 4х6мм (1÷20л/ч)/10х14 (30÷80л/ч)	ПВХ гибкий	ПВДФ; возможен размер 6х8
Выкидной шланг 4х6мм (1÷20 л/ч) / 10х14мм (30÷80л/ч)	ПЭ гибкий	ПВДФ; возможен размер 6х8
ИНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К ГОЛОВКАМ		
Пластинчатый клапан (LIP)	ФП (Viton®)	ЭПДК (Dutral®)
Шаровой инжекционный и обратный клапаны / Фитинг	КЕРАМИКА / ПП	керамика / ПВДФ
ПВДФ- пружинный шаровой клапан / Фитинг	ПВДФ пружина / керамика / ПП	ПВДФ пружина / КЕРАМИЧЕСКИЙ / ПВДФ

Вся продукция соответствует стандартам ЕС /// ФП=Viton® / ЭПДК=Dutral®: являются торговыми марками Dupont Elastomers

*Серии FX-VX в исполнении 3÷5 л/ч при 20бар и 22÷30÷50÷80 л/ч не снабжаются клапанами стравливания воздуха.



Серии FX



Серии MX



Серии VX

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ СЕРИЙ FX-MX

- ⇒ Шаровые клапаны (керамика) (FX-MX-VX)
- ⇒ Пластиковый корпус ПП IP65 (VX литой Al)
- ⇒ Клапан стравливания воздуха (головка до 15 л/ч)
- ⇒ Цилиндрический ФП безвозвратный инжекционный клапан (возможно исполнение ЭПДК)
- ⇒ ПТФЭ-диафрагма
- ⇒ Стандартный набор аксессуаров KIT1

НАСТРОЙКИ СОЛЕНОИДНЫХ НАСОСОВ

Все серии соленоидных дозирующих насосов снабжены высококачественными регуляторами:

⇒ РЕГУЛИРОВКА ЧАСТОТЫ ХОДА

Серии FX и MX имеют два способа контроля частоты:

- Аналоговый по L.E.D.-индикаторам
- Цифровой при помощи дисплея и L.E.D.-индикаторов

⇒ НАСТРОЙКА ДЛИНЫ ХОДА (ТОЛЬКО ДЛЯ СЕРИИ FX)

Комбинированная регулировка производительности насоса с помощью частоты и объема импульсов обеспечивает точную дозировку.

Рекомендованный диапазон изменения объема импульсов: 30÷100%



FX серия



⇒ Возможен вариант без регулировки длины хода (серия FXS)

Этот вариант рекомендуется для решения более простых задач и сохранения оптимального соотношения цены и цели.

Тестирование дозирующих насосов производится при номинальном давлении воды при высоте всасывания насоса 1,5 м при комнатной температуре.

Характеристиками серии МХ являются:

- НАСТЕННЫЙ КОРПУС: комплектуются набором крепления
- МАЛЫЕ ГАБАРИТЫ: могут монтироваться в небольших пространствах
- ЦЕНЫ: новый дизайн, качество исполнения при конкурентоспособной цене
- Серия МХ содержит тот же соленоид аналогично серии Fx и комплектуется керамическим шаровым клапаном



ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ МХ

- Керамические шаровые клапаны
- Стандартный шланг Ø 4x6 мм
- Пластиковый корпус, IP65
- Регулировка частоты импульсов 120 им/мин
- ПТФЭ-диафрагма / Клапан срабатывания воздуха
- Стандартный набор аксессуаров

Тип	МХ C/A #	МХ C/AL	МХ C/D	МХ P/D	МХ CS	МХ MF #	ПВДФ*	Поликонф.*	Автоотвод*
1,5-10	€ 230,00	€ 280,00	€ 255,00	€ 348,00	€ 363,00	€ 372,00	Для агрессивных сред + € 89,00	+ € 198,00	+ € 21,00
2,5-15	€ 230,00	€ 280,00	€ 255,00	€ 348,00	€ 363,00	€ 372,00			Для агрессивных сред + € 98,00
5,5-07	€ 234,00	€ 284,00	€ 264,00	€ 348,00	€ 363,00	€ 372,00			
07-04	€ 234,00	€ 284,00	€ 264,00	€ 348,00	€ 363,00	€ 372,00			

ВЕРСИЯ С ПОНИЖЕННЫМ УРОВНЕМ ШУМОВ

+ € 25,00

ДАТЧИК УРОВНЯ+КРОНШТЕЙН ДЛЯ ВСЕХ СЕРИЙ:

+ € 37,00

* Модель МХ с клапанами "LIP" скидка – € 10,00

* ПВДФ для химически агрессивных сред: ПВДФ головка насоса/фитинг, двойные керамические шаровые клапаны, кольца ФП (или ЭПДК или ПТФЭ), обратный и инжекционный безвозвратные клапаны ПВДФ / всасывающий и выпускной шланги (ПВДФ)

* Для вязких жидкостей: головка насоса ПММА, стальные AISI316 шаровые клапаны (Ø11), фитинги ПП 3/4", заслонки ФП (или ЭПДК), стандартный инжекционный фитинг и фильтр (без невозвратного клапана), шланги ПВХ гибкие 10x14.

* Головка автоматического срабатывания воздуха: головки и фитинги ПВДФ, керамические шаровые клапаны, кольца ФП (или ЭПДК) - 20л/ч головка ПВХ с LIP-клапанами

** при срабатывании воздуха или в случае вязких жидкостей (полимер ПММА) рабочее давление насоса снижается на 50%

л/ч	бар	Параметры запуска*		Частота	сс (мл)	Шланг Ø	Головка	Тип клапана	Кольца**	Фитинги
1,5	10	1,5 л/ч	10 бар	120 им/мин	0,21	4x6 мм	ПП 3/8"	шаровые	ФП	ПП
2,5	15	2,4 л/ч	15 бар	120 им/мин	0,34	4x6 мм	ПП 3/8"	шаровые	ФП	ПП
5,5	7	6 л/ч	7 бар	120 им/мин	0,77	4x6 мм	ПП 3/8"	шаровые	ФП	ПП
7	4	7 л/ч	4 бар	120 им/мин	0,98	4x6 мм	ПП 3/8"	шаровые	ФП	ПП

* NOTE: Стартовые показатели сохраняются при условии периодической работы насоса (30 минут работы, 15 минут отдыха)

**NOTE: возможны кольца из ЭПДК (насчет ПТФЭ-колец уточняйте у дилера)

ПИТАНИЕ: 110Vac 60Hz • 12-24Vdc: плюс 10% к указанным ценам (только для C/A, C/AL и MF типов до 5,5-07).

МХ C/A	Аналоговый постоянный ON/OFF режим. Регулировка частоты импульсов 0÷100%. ⇒ Максимальная частота 120 им/мин. Без поддержки датчика уровня ⇒ Две шкалы регулировки производительности: 0÷20% и 0÷100%.
МХ C/AL	Аналоговый постоянный ON/OFF режим. Регулировка частоты импульсов 0÷100%. ⇒ Поддерживает датчик уровня. Индикатор сигнализации датчика уровня ⇒ Под заказ: Двойной уровень - контроль верхнего и нижнего уровня реагента.
МХ C/D	Цифровой постоянный ON-OFF режим. Регулировка частоты импульсов 0÷100%. ⇒ Микропроцессорное, цифровое управление. ⇒ Поддерживает датчик уровня. Модель C/DL в комплекте с датчиком уровня (под заказ). ⇒ Под заказ: Двойной уровень - контроль верхнего и нижнего уровня реагента.
МХ P/D	Пропорциональный режим от внешнего импульса (водомер): деление (n:1), умножение (1хn) умножения с памятью 1хnM ⇒ Микропроцессорное, цифровое управление. Регулировка частоты импульса 0÷100%. ⇒ Режимы дозирования: постоянный ON-OFF и пропорциональный. ⇒ Поддерживает датчик уровня. Модель P/DL в комплекте с датчиком уровня (под заказ). ⇒ Под заказ: Поддерживает датчик потока. Датчик потока заказывается отдельно. ⇒ Особенность модели P/D+ последовательность импульсов / впрыск.
МХ CS	Пропорциональный режим по tA сигналу. Диапазон измерения: 4÷20 tA и наоборот ⇒ Микропроцессорное, цифровое управление. Регулировка частоты импульса 0÷100%. ⇒ Режимы дозирования: постоянный ON-OFF и пропорциональный ⇒ Поддерживает датчик уровня. Модель CS/DL в комплекте с датчиком уровня (под заказ).
МХ MF	Многофункциональный дозирующий насос, включающий максимальное количество функций ⇒ Микропроцессорное, цифровое управление. Регулировка частоты импульса 0÷100%. ⇒ Пропорциональный режим: от импульсного водомера (деление n:1, умножение 1хn, умножение с памятью 1хnM), по количеству ррт, по tA сигналу 4÷20 tA и наоборот ⇒ Режимы дозирования: постоянный ON-OFF и пропорциональный. Управление: им/мин; им/час. ⇒ Цифровой таймер, недельное или дневное программирование. ⇒ Поддерживает датчик уровня. Модель MF/L в комплекте с датчиком уровня (под заказ). ⇒ Под заказ: Поддерживает датчик потока. Датчик потока заказывается отдельно. RS232 выход на ПК. ⇒ Под заказ: Двойной уровень - контроль верхнего и нижнего уровня реагента. ⇒ Под заказ: Последовательность импульса/впрыск с датчиком потока (по заказу).

- ЦЕНА/КАЧЕСТВО. Новый дизайн, качественное оборудование при конкурентоспособной цене
- Настенная установка и компактный размер
- Насос комплектуется креплениями для быстрого и легкого монтажа
- Головка насоса комплектуется залипающими клапанами (LIP Valves)



ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ МХЕ

- Пластиковый корпус усиленный ПП, IP65
- Регулировка частоты импульса 0-120 им/мин
- Мембрана Тефлон.
- Головка с клапаном стравливания воздуха
- Стандартные аксессуары
- Шланг $\varnothing$ 4x6 мм, забор – ПВХ, сброс – ПЭ

Тип	МХЕ C/A	МХЕ C/AL	МХЕ C/D	МХЕ P/D	МХЕ CS	МХЕ MF	ПВДФ*	Auto*
01-05	€ 204,00	€ 251,00	€ 228,00	€ 316,00	€ 330,00	€ 339,00	Для агрессивных сред + € 89,00	+ € 21,00
2,5-05	€ 206,00	€ 253,00	€ 230,00	€ 318,00	€ 332,00	€ 341,00		
05-05	€ 206,00	€ 253,00	€ 238,00	€ 318,00	€ 332,00	€ 341,00		
07-02	€ 206,00	€ 253,00	€ 238,00	€ 318,00	€ 332,00	€ 341,00		
ВЕРСИЯ С ПОНИЖЕННЫМ УРОВНЕМ ШУМОВ							+ € 25,00	
ДАТЧИК УРОВНЯ+КРОНШТЕЙН ДЛЯ ВСЕХ СЕРИЙ:							+ € 37,00	

* Модель МХ с клапанами "LIP" скидка – € 10,00

* **ПВДФ для химически агрессивных сред:** ПВДФ головка насоса/фитинг, двойные керамические шаровые клапаны, кольца ФП (или ЭПДК или ПТФЭ), обратный и инжекционный безвозвратные клапаны ПВДФ / всасывающий и выпускной шланги (ПВДФ)

* **Для вязких жидкостей:** головка насоса ПММА, стальные AISI316 шаровые клапаны ($\varnothing$ 11), фитинги ПП 3/4", заслонки ФП (или ЭПДК), стандартный инжекционный фитинг и фильтр (без невозвратного клапана), шланги ПВХ гибкие 10x14.

* **Головка автоматического стравливания воздуха:** головки и фитинги ПВДФ, керамические шаровые клапаны, кольца ФП (или ЭПДК) - 20л/ч головка ПВХ с LIP-клапанами

** при стравливании воздуха или в случае вязких жидкостей (полимер ПММА) рабочее давление насоса снижается на 50%

Тип насоса л/ч бар	Стартовые показатели*	Частота импульсов	Объем импульса мл	Шланг	Материал головки	Тип клапана	O-ring	Фитинг
1 5	1,5 л/ч 5 бар	120 им/мин	0,21	4x6 мм	ПП 3/8"	залипающий	FPM	ПП
2,5 5	2,4 л/ч 6 бар	120 им/мин	0,34	4x6 мм	ПП 3/8"	залипающий	FPM	ПП
5 5	6 л/ч 5 бар	120 им/мин	0,77	4x6 мм	ПП 3/8"	залипающий	FPM	ПП
7 2	7 л/ч 2 бар	120 им/мин	0,98	4x6 мм	ПП 3/8"	залипающий	FPM	ПП

* «Стартовые показатели» сохраняются при условии периодической работы насоса (30 минут работает, 15 минут отдыхает)

МХЕ C/A	Аналоговый постоянный ON/OFF режим. Регулировка частоты импульсов 0÷100%. ⇒ Максимальная частота 120 им/мин. Без поддержки датчика уровня ⇒ Две шкалы регулировки производительности 0÷20%, 0÷100%
МХЕ C/AL	Аналоговый постоянный ON/OFF режим. Регулировка частоты импульсов 0÷100%. ⇒ Поддерживает датчик уровня. Индикатор сигнализации датчика уровня ⇒ Под заказ: Двойной уровень - контроль верхнего и нижнего уровня реагента.
МХЕ C/D	Цифровой постоянный ON-OFF режим: Регулировка частоты импульсов 0÷100%. ⇒ Микропроцессорное, цифровое управление. ⇒ Поддерживает датчик уровня. Модель C/DL в комплекте с датчиком уровня (под заказ). ⇒ Под заказ: Двойной уровень - контроль верхнего и нижнего уровня реагента.
МХЕ P/D	Пропорциональный режим от внешнего импульса (водомер): деление (n:1), умножение (1хп) умножения с памятью 1хпМ ⇒ Микропроцессорное, цифровое управление. Регулировка частоты импульса 0÷100%. ⇒ Режимы дозирования: постоянный ON-OFF и пропорциональный ⇒ Поддерживает датчик уровня. Модель P/DL в комплекте с датчиком уровня (под заказ). ⇒ Под заказ: Поддерживает датчик потока. Датчик потока заказывается отдельно. ⇒ Особенность модели P/D+ последовательность импульсов / впрыск.
МХЕ CS	Пропорциональный режим по tA сигналу. Диапазон измерения: 4÷20 tA и наоборот ⇒ Микропроцессорное, цифровое управление. Регулировка частоты импульса 0÷100%. ⇒ Режимы дозирования: постоянный ON-OFF и пропорциональный ⇒ Поддерживает датчик уровня. Модель CS/DL в комплекте с датчиком уровня (под заказ).
МХЕ MF	Многофункциональный дозирующий насос, включающий максимальное количество функций ⇒ Микропроцессорное, цифровое управление. Регулировка частоты импульса 0÷100%. ⇒ Пропорциональный режим: от импульсного водомера (деление n:1, умножение 1хп, умножение с памятью 1хпМ), по количеству ррт, по tA сигналу 4÷20 tA и наоборот ⇒ Режимы дозирования: постоянный ON-OFF и пропорциональный. Управление: им/мин; им/час. ⇒ Цифровой таймер, недельное или дневное программирование. ⇒ Поддерживает датчик уровня. Модель MF/L в комплекте с датчиком уровня (по заказ). ⇒ Под заказ: Поддерживает датчика потока. Датчик потока заказывается отдельно. RS232 выход на ПК. ⇒ Под заказ: Двойной уровень- контроль верхнего и нижнего уровня реагента. ⇒ Под заказ: Последовательность импульса/впрыск с датчиком потока (по заказу).

ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ FXS

- Керамические шаровые клапаны
- Стандартный шланг Ø 4x6 мм
- Пластиковый корпус ПП IP65
- Стандартный набор аксессуаров
- Серия FXS – только регулировка частоты импульсов
- Частота импульсов 120 им./ мин.
- ПТФЭ-диафрагма
- Клапан стравливания воздуха



Тип	FXS C/A #	FXS C/AL	FXS C/D	FXS P/D	FXS CS	FXS MF #	ПВДФ.*	Поликонф.*	Автоотвод*
1,5-10	€ 248,00	€ 298,00	€ 274,00	€ 367,00	€ 385,00	€ 394,00	До 14 л/ч, агрессивные среды Плюс + € 89,00	До 14 л/ч Плюс + € 198,00	До 14 л/ч + € 21,00
2,5-15	€ 248,00	€ 298,00	€ 274,00	€ 367,00	€ 385,00	€ 394,00			
03-20	€ 359,00	€ 427,00	€ 427,00	€ 448,00	€ 471,00	€ 476,00			
5,5-07	€ 252,00	€ 303,00	€ 283,00	€ 367,00	€ 385,00	€ 394,00	22 л/ч Плюс + € 244,00	22 л/ч Плюс + € 211,00	агрессивные среды + € 98,00 22 л/ч Не производится
06-12	€ 308,00	€ 359,00	€ 358,00	€ 397,00	€ 421,00	€ 424,00			
08-09	€ 308,00	€ 359,00	€ 358,00	€ 397,00	€ 421,00	€ 424,00			
14-04	€ 332,00	€ 383,00	€ 400,00	€ 422,00	€ 444,00	€ 451,00			
22-02	€ 359,00	€ 410,00	€ 427,00	€ 448,00	€ 471,00	€ 476,00			

Принадлежности для настенного монтажа FXS, сталь AISI	€ 57,00	Версия с пониженным уровнем шумов	+€ 25,00
Датчик уровня+кронштейны для всех моделей:		+ € 37,00	

* Модель FXS LIP-клапанами: скидка – € 10,00

* ПВДФ для химически активных сред: ПВДФ-головка насоса, фитинг, кольца ФП (или ЭПДК или ПТФЭ), пружина обратного и инжекционного ПВДФ-клапанов / керамический шаровой клапан, ПВДФ-всасывающий и выпускной шланги

* POLY – для вязких сред: головка насоса ПММА, стальные AISI316 шаровые обратные клапаны (Ø11), ПП-фитинги 3/4", уплотнители ФП (или ЭПДК), стандартный инжекционный фитинг и фильтр (без невозвратного клапана), ПВХ-шланги, гибкие 10x14.

* Головка стравливания воздуха: ПВДФ, фитинги, керамические шаровые клапаны, кольца ФП (или ЭПДК) - 20л/ч ПВХ-головка и LIP-клапаны

** ПРИМ.: при автостравливании или при использовании модели ПММА давление насоса возрастает на 50%

л/ч	бар	Параметры запуска*		Частота	сс (ml)	Шланг Ø	Головка насоса	Тип клапана	кольца**	Фитинг
1, 5	10	1, 5 л/ч	10 бар	120 имп/мин	0,21	4x6 мм	ПП 3/8"	Шаровой клапан	ФП	ПП
2, 5	15	2, 5 л/ч	15 бар	120 имп/мин	0,34	4x6 мм	ПП 3/8"	Шаровой клапан	ФП	ПП
3	20	3, 6 л/ч	20 бар	120 имп/мин	0,42	4x6 мм	ПВХ20бар3/8"	Шаровой клапан	ФП	ПП
5, 5	7	6 л/ч	7 бар	120 имп/мин	0,77	4x6 мм	ПП 3/8"	Шаровой клапан	ФП	ПП
6	12	6, 2 л/ч	12 бар	120 имп/мин	0,84	4x6 мм	ПП 3/8"	Шаровой клапан	ФП	ПП
8	9	7, 5 л/ч	9 бар	120 имп/мин	1,10	4x6 мм	ПП 3/8"	Шаровой клапан	ФП	ПП
14	4	17, 6 л/ч	4 бар	120 имп/мин	1,96	4x6 мм	ПП 3/8"	Шаровой клапан	ФП	ПП
22	2	23 л/ч	2 бар	120 имп/мин	3,08	4x6 мм	ПП 3/8"20л	Шаровой клапан	ФП	ПП

*ПРИМ.: Параметры запуска соответствуют началу работы оборудования и сохраняются при постоянной его работе в течение не более 30-40 минут с последующими 15-минутными паузами.

**ПРИМ.: в наличии ЭПДК кольца (о ПТФЭ-кольцах уточните у дилера)

Возможен источник питания 110Vac 60Hz • 12-24Vdc: плюс 10% (C/A, C/AL и MF до 5,5-07)

FXS C/A	Аналоговый постоянный ON/OFF режим. Регулировка частоты импульсов 0÷100%. ⇒ Две шкалы регулировки производительности 0÷20%, 0÷100%. Без поддержки датчика уровня
FXS C/AL	Аналоговый постоянный ON/OFF режим. Регулировка частоты импульсов 0÷100%. ⇒ Поддерживает датчик уровня. Индикатор сигнализации датчика уровня. Под заказ: Двойной уровень
FXS C/D	Цифровой постоянный ON-OFF режим. Регулировка частоты импульсов 0÷100%. ⇒ Микропроцессорное, цифровое управление. Поддерживает датчик уровня ⇒ Под заказ: Контроль верхнего и нижнего уровня реагента. Модель C/DL в комплекте с датчиком уровня.
FXS P/D	Пропорциональный режим от внешнего импульса (водомер): деление (n:1), умножение (1хп) умножения с памятью 1хпМ. Регулировка частоты импульса 0÷100%. ⇒ Микропроцессорное, цифровое управление. Режимы дозирования: постоянный ON-OFF и пропорциональный ⇒ Поддерживает датчик уровня. Модель P/DL в комплекте с датчиком уровня (под заказ). ⇒ Под заказ: Поддерживает датчик потока. Особенность модели P/D+ последовательность импульсов / впрыск
FXS CS	Пропорциональный режим по tA сигналу. Диапазон измерения: 4÷20 tA и наоборот ⇒ Микропроцессорное, цифровое управление. Регулировка частоты импульса 0÷100%. ⇒ Режимы дозирования: постоянный ON-OFF и пропорциональный ⇒ Поддерживает датчик уровня. Модель CS/DL в комплекте с датчиком уровня (под заказ).
FXS MF	Многофункциональный дозирующий насос, включающий максимальное количество функций ⇒ Пропорциональный режим: от импульсного водомера (деление n:1, умножение 1хп, умножение с памятью 1хпМ), по количеству ррт, по tA сигналу 4÷20 tA и наоборот ⇒ Режимы дозирования: постоянный ON-OFF и пропорциональный. Управление: имп/мин; имп/час. ⇒ Цифровой таймер, недельное или дневное программирование. Регулировка частоты импульса 0÷100%. ⇒ Поддерживает датчик уровня. Модель MF/L в комплекте с датчиком уровня (по заказу). ⇒ Под заказ: Поддерживает датчик потока. Датчик потока заказывается отдельно. RS232 выход на ПК. ⇒ Под заказ: Двойной уровень. Последовательность импульса/впрыск с датчиком потока (под заказу).

ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ FX

- Керамические шаровые клапаны
- Стандартный шланг Ø 4x6 мм
- Пластиковый корпус IP65
- Стандартный набор аксессуаров
- Серия FX – регулировка длины хода пистона
- Настройка частоты импульсов 120 им./ мин.
- ПТФЭ-диафрагма
- Клапан стравливания воздуха



Тип	FX C/A #	FX C/AL	FX C/D	FX P/D	FX CS	FX MF #	ПВДФ.*	Поликонф.*	Автоотвод*
1,5-10	€ 315,00	€ 366,00	€ 341,00	€ 437,00	€ 453,00	€ 461,00	До 14 л/ч агрессивная среда ПЛЮС + € 89,00	До 14 л/ч ПЛЮС + € 198,00	До 14 л/ч ПЛЮС + € 21,00
2,5-15	€ 315,00	€ 366,00	€ 341,00	€ 437,00	€ 453,00	€ 461,00			
03-20	€ 427,00	€ 477,00	€ 495,00	€ 516,00	€ 540,00	€ 545,00			
5,5-07	€ 319,00	€ 371,00	€ 350,00	€ 437,00	€ 453,00	€ 461,00			
06-12	€ 376,00	€ 427,00	€ 428,00	€ 464,00	€ 490,00	€ 492,00			
08-09	€ 376,00	€ 427,00	€ 428,00	€ 464,00	€ 490,00	€ 492,00	22 л/ч ПЛЮС + € 244,00	22 л/ч ПЛЮС + € 211,00	агрессивные среды + € 98,00
14-04	€ 399,00	€ 451,00	€ 468,00	€ 491,00	€ 513,00	€ 519,00			
22-02	€ 427,00	€ 477,00	€ 495,00	€ 516,00	€ 540,00	€ 545,00			
								22 л/ч Не производится	

Принадлежности для настенного монтажа FXS, сталь AISI	€ 57,00	ВЕРСИЯ С ПОНИЖЕННЫМ УРОВНЕМ ШУМОВ:	+ € 25,00
Датчик уровня+кронштейны для всех моделей:		+ € 37,00	

* Модель FXS LIP-клапанами: скидка – € 10,00

* **ПВДФ для химически активных сред:** ПВДФ-головка насоса, фитинг, кольца ФП (или ЭПДК или ПТФЭ), пружина обратного и инжекционного ПВДФ-клапанов / керамический шаровой клапан, ПВДФ-всасывающий и выпускной шланги

* **POLY – для вязких сред:** головка насоса ПММА, стальные AISI316 шаровые обратные клапаны (Ø11), ПП-фитинги 3/4", уплотнители ФП (или ЭПДК), стандартный инжекционный фитинг и фильтр (без невозвратного клапана), ПВХ-шланги, гибкие 10x14.

* **Головка стравливания воздуха:** ПВДФ, фитинги, керамические шаровые клапаны, кольца ФП (или ЭПДК) - 20л/ч ПВХ-головка и LIP-клапаны

** **ПРИМ.:** при автостравливании или при использовании модели ПММА давление насоса возрастает на 50%

л/ч	бар	Параметры запуска*		Частота	сс (мл)	Шланг Ø	Головка насоса	Тип клапана	Кольца**	Фитинги
1, 5	10	1, 5 л/ч	10 бар	120 имп/мин	0, 21	4x6 мм	ПП 3/8"	Шаровой клапан	ФП	ПП
2, 5	15	2, 5 л/ч	15 бар	120 имп/мин	0, 34	4x6 мм	ПП 3/8"	Шаровой клапан	ФП	ПП
3	20	3, 6 л/ч	20 бар	120 имп/мин	0, 42	4x6 мм	ПВХ20бар3/8"	Шаровой клапан	ФП	ПП
5, 5	7	6 л/ч	7 бар	120 имп/мин	0, 77	4x6 мм	ПП 3/8"	Шаровой клапан	ФП	ПП
6	12	6, 2 л/ч	12 бар	120 имп/мин	0, 84	4x6 мм	ПП 3/8"	Шаровой клапан	ФП	ПП
8	9	7, 5 л/ч	9 бар	120 имп/мин	1, 10	4x6 мм	ПП 3/8"	Шаровой клапан	ФП	ПП
14	4	17, 6 л/ч	4 бар	120 имп/мин	1, 96	4x6 мм	ПП 3/8"	Шаровой клапан	ФП	ПП
22	2	23 л/ч	2 бар	120 имп/мин	3, 08	4x6 мм	ПП 3/8"20л	Шаровой клапан	ФП	ПП

***ПРИМ** Стартовые показатели сохраняются при условии периодической работы насоса (30 минут работы, 15 минут отдыха)

****ПРИМ.:** в наличии ЭПДК кольца (о ПТФЭ-кольцах уточняйте у дилера)

Возможен источник питания 110Vac 60Hz • 12-24Vdc: **плюс 10%** (C/A, C/AL и MF до 5,5-07)

FX C/A	Аналоговый постоянный ON/OFF режим. Регулировка частоты импульсов 0÷100%. ⇒ Две шкалы регулировки производительности 0÷20%, 0÷100%. Без поддержки датчика уровня
FX C/AL	Аналоговый постоянный ON/OFF режим. Регулировка частоты импульсов 0÷100%. ⇒ Поддерживает датчик уровня. Индикатор сигнализации датчика уровня. Двойной уровень (под заказ).
FX C/D	Цифровой постоянный ON-OFF режим. Регулировка частоты импульсов 0÷100%. ⇒ Поддерживает датчик уровня. Модель C/DL в комплекте с датчиком уровня (под заказ).
FX P/D	Пропорциональный режим от внешнего импульса (водомер): деление (n:1), умножение (1хn) умножения с памятью 1хnM. Регулировка частоты импульса 0÷100%. ⇒ Микропроцессорное, цифровое управление Режимы дозирования: ON-OFF и пропорциональный. ⇒ Поддерживает датчик уровня. Модель P/DL в комплекте с датчиком уровня (под заказ). ⇒ Особенность модели P/D+ последовательность импульсов/впрыск. Под заказ: поддерживает датчик потока.
FX CS	Пропорциональный режим по tA сигналу: диапазон 0...4 ÷20mA или наоборот. ⇒ Режимы дозирования: постоянный ON-OFF и пропорциональный ⇒ Поддерживает датчик уровня. Модель CS/DL в комплекте с датчиком уровня (под заказ).
FX MF	Многофункциональный дозирующий насос, включающий максимальное количество функций ⇒ Микропроцессорное, цифровое управление. Регулировка частоты импульса 0÷100% ⇒ Пропорциональный режим: от импульсного водомера (деление n:1, умножение 1хn, умножение с памятью 1хnM), по количеству ррт, по tA сигналу 4÷20 mA и наоборот. ⇒ Режимы дозирования: постоянный ON-OFF и пропорциональный. Управление: им/мин; им/час. ⇒ Цифровой таймер, недельное или дневное программирование. Двойной уровень под заказ. ⇒ Поддерживает датчик уровня. Модель MF/L в комплекте с датчиком уровня (под заказ). ⇒ Под заказ: последовательность импульс/впрыск, поддержка датчиком потока, двойной уровень.

Соленоидный дозирующий насос с контроллером

Модель CTRL 3

Эта серия объединяют дозирующие насосы и высокотехнологичные контроллеры с контролем трех параметров: PH или RX (ORP), Cl (хлор). **ПРЕИМУЩЕСТВА:** приемлемая цена при высоком качестве и многофункциональности.

- ⇒ **pH:** диапазон измерений 0.14,00 pH (разрешение 0,01pH)
 ⇒ **RX:** диапазон измерения: -1000. +1400 mV (разрешение 1mV)
 ⇒ **Свободный или общий хлор*:** диапазон: 0÷20,00 ppm (разрешение 0,1ppm)
 Измерение параметра *Cl₂ производится с помощью мембранного потенциостатического датчика хлора или открытыми амперометрическими ячейками хлора.
- Микропроцессорное управление, графический LCD-дисплей, цифровой контроль
 - Настройка частоты импульса и длины хода (модель FX)
 - 2 режима перезагрузки: полная и частичная с сохранением настроек калибровки
 - Контроль уровня (переключатель уровня по заказу)
 - Режимы ВКЛ.-ВЫКЛ. и пропорциональный: выбор диапазонов
 - Настройка задержек – Задержка включения для поляризации электродов
 - Регулировка гистерезиса
 - Настройка переключателя в режим останова при отсутствии воды
 - Пароль доступа
 - Выход 4÷20 mA для записи данных самописцем с калибровкой выхода mA
 - Режим Stand-by для мойки электродов, сенсоров или перекалибровки



MX series
MXE series



FX series
FXS series

⇒ **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:**

- Измерение температур в °C или °F
- Поддержка датчика температуры PT100
- Функции сигнализации и установка коннектора выходного реле

⇒ **ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ:**

- Время передозировки
- Сигнализация минимума точки установки
- Сигнализация максимума точки установки

Соленоидный дозирующий насос с контроллером

Модель CTRL 2

Эта серия представляет собой упрощенную версию модели CTRL3 и измеряет 2 параметра: PH или RX.

ПРЕИМУЩЕСТВА: более низкая стоимость.

- ⇒ **pH:** диапазон измерений 0.14,00 pH (разрешение 0,01pH)
 ⇒ **RX:** диапазон измерения: -1000. +1400 mV (разрешение 1mV)
- Микропроцессорное управление, графический LCD-дисплей, цифровой контроль
 - Режимы ВКЛ.-ВЫКЛ., пропорциональный
 - Настройка частоты импульса и длины хода (модель FX)
 - Контроль уровня (переключатель уровня по заказу)

Расширенное меню			Серия CTRL 2				
Тип	MX CTRL3	FXS CTRL3	Тип	MXE CTRL2	MX CTRL2	FXS CTRL2	
			01-05	€ 418,00			PVDF До 14 л/ч агрессивных химических веществ Добавить + € 89,00 22 л/ч + € 244,00
			2,5-05	€ 420,00			
			05-05	€ 420,00			
			07-02	€ 420,00			
1,5-10	€ 486,00	€ 511,00	1,5-10		€ 455,00	€ 480,00	Auto-Bleed До 14 л/ч добавить + € 21,00 Авто голова агрессивных химических веществ + € 98,00 22 л/ч Не производится
2,5-15	€ 486,00	€ 511,00	2,5-15		€ 455,00	€ 480,00	
5,5-07	€ 486,00	€ 511,00	5,5-07		€ 455,00	€ 480,00	
07-04	€ 486,00		07-04		€ 455,00		
06-12		€ 548,00	06-12			€ 516,00	
08-09		€ 548,00	08-09			€ 516,00	
14-04		€ 571,00	14-04			€ 541,00	
22-02		€ 598,00	22-02			€ 567,00	

* **Головка для автоматического стравливания воздуха:** ПВДФ, фитинги, керамические шаровые клапаны, кольца ФП (или ЭПДК) - 20л/ч головка ПВХ и LIP-клапаны.

** **ПРИМ.:** при использовании конфигураций автоотвода или ПММА рабочее давление насоса уменьшается на 50%.

Принадлежности для настенного монтажа FX € 57,00	с LIP-клапанами СКИДКА для MX-FXS-FX – € 10,00
--	--

О ДАТЧИКАХ ХЛОРА, ЭЛЕКТРОДАХ И ДЕРЖАТЕЛЯХ ЭЛЕКТРОДОВ СМ. СТР. 50-57

НАСТРОЙКА ДЛИНЫ ХОДА СЕРИИ FX:

ВЕРСИЯ С ПОНИЖЕННЫМ УРОВНЕМ ШУМОВ:

ДАТЧИК УРОВНЯ + КРОНШТЕЙН:

ПЛЮС + € 65,00

ПЛЮС + € 25,00

ПЛЮС + € 37,00

Серия CTRL: вариант питания 110Vac 60Hz • 12-24Vdc: **ПЛЮС 10%** (до 5,5-07 литров)

ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ VX

- Керамические шаровые клапаны 30÷50÷80 л/ч
- Пружинные LIP-клапаны, типы 05-20/10-10/20-05
- Литой алюминиевый корпус IP65
- Защитное антикислотное покрытие
- Регулировка частоты импульсов
- Поддержка датчика уровня
- ПТФЭ диафрагма
- Стандартный набор аксессуаров



Тип	VX C/A	VX C/AL	VX P/A	VX MF	ПВДФ.*	ПОЛИМЕР*	Auto-Bleed*
05-20	€ 505,00	€ 537,00	€ 567,00	€ 605,00	Не производится	Не производится	Не производится
10-10	€ 382,00	€ 414,00	€ 515,00	€ 616,00	ПЛЮС + € 89	ПЛЮС + € 198	ПЛЮС + € 21
20-05	€ 438,00	€ 470,00	€ 518,00	€ 620,00	ПЛЮС + € 244	ПЛЮС + € 212	
30-04	€ 595,00	€ 627,00	€ 652,00	€ 757,00			
50-03	€ 614,00	€ 646,00	€ 671,00	€ 787,00	ПЛЮС + € 455	ПЛЮС + € 239	Не производится
80-01	€ 614,00	€ 646,00	€ 671,00	€ 787,00			

Датчик уровня для всех серий:

ПЛЮС + € 37,00

* Серия VX с LIP-клапанами: скидка – € 12,00

* Модель ПВДФ для химически агрессивных сред: ПВДФ-головка, фитинги; двойные или одинарные керамические шаровые клапаны; кольца ФП (или ЭПДК или ПТФЭ), обратный и инжекционный безвозвратные клапаны ПВДФ пружины / Керамический обратный клапан, ПВДФ-шланги всасывающий и выпускной

* Вариант POLY для вязких сред: головка ПММА, керамический шаровой клапан (Ø11), фитинги ПП 1 1/8", седла ФП (или ЭПДК), инжекционный фитинг, фильтр (без безвозвратного клапана), шланги выкидные ПВХ гибкие 10x14.

** ПРИМ.: при использовании конфигураций автоотвода или ПММА рабочее давление насоса увеличивается на 50%.

л/ч	бар	Частота	сс (мл)	Высота забора	Шланг Ø	Головка насоса	Клапан	Кольца*	Фитинги
5	20	160 имп/мин	0,52	2m	4x6 мм	ПВХ 20бар 3/8"	Шаровой клапан	ФП	ПП
10	10	160 имп/мин	1,04	2m	4x6 мм	ПП 3/8"	Шаровой клапан	ФП	ПП
20	5	160 имп/мин	2,08	2m	4x6 мм	ПП 3/8"20л	Шаровой клапан	ФП	ПП
30	4	180 имп/мин	2,08	1,5m	10x14 мм	ПВХ 1/2"	Шаровой клапан	ФП	ПП/ПВХ
50	3	180 имп/мин	4,60	1,5m	10x14 мм	ПВХ 1/2"	Шаровой клапан	ФП	ПП/ПВХ
80	1	180 имп/мин	7,40	1,5m	10x14 мм	ПВХ 1/2"	Шаровой клапан	ФП	ПП/ПВХ

*ПРИМ. : Доступны кольца ЭПДК (о ПТФЭ кольцах спрашивайте у дилера FWT)

• Доступно питание 110Vac 60Hz - ПЛЮС 10%

VX C/A	Аналоговый постоянный ON/OFF режим. ⇒ Две шкалы регулировки производительности 0÷20%, 0÷100%/ ⇒ Регулировка частоты импульсов 0÷100%. Без поддержки датчика уровня
VX C/AL	Аналоговый постоянный ON/OFF режим. Регулировка частоты импульсов 0÷100%. ⇒ Поддерживает датчик уровня. Индикатор сигнализации датчика уровня ⇒ Под заказ: Двойной уровень - контроль верхнего и нижнего уровня реагента.
VX P/A	⇒ По заказу: последовательность импульсов / впрыск с датчиком выходного потока Пропорциональный режим от внешнего импульса (водомер): деление (n:1), умножение (1хn) умножения с памятью 1хnM ⇒ Микропроцессорное, цифровое управление. Регулировка частоты импульса 0÷100%. ⇒ Режимы дозирования: постоянный ON-OFF и пропорциональный ⇒ Поддерживает датчик уровня. Модель P/AL в комплекте с датчиком уровня (под заказ). ⇒ Под заказ: Поддерживает датчик потока. Датчик потока заказывается отдельно. ⇒ Под заказ: Последовательность импульсов / впрыск.
VX MF	Многофункциональный дозирующий насос, включающий максимальное количество функций ⇒ Микропроцессорное, цифровое управление. Регулировка частоты импульса 0÷100%. ⇒ Пропорциональный режим: от импульсного водомера (деление n:1, умножение 1хn, умножение с памятью 1хnM), по количеству ррт, по mA сигналу 4÷20 mA и наоборот ⇒ Режимы дозирования: постоянный ON-OFF и пропорциональный. Управление: имп/мин; имп/час. ⇒ Цифровой таймер, недельное или дневное программирование. ⇒ Поддерживает датчик уровня. Модель MF/L в комплекте с датчиком уровня (по заказ). ⇒ Под заказ: Поддерживает датчика потока. Датчик потока заказывается отдельно. ⇒ Под заказ: Двойной уровень- контроль верхнего и нижнего уровня реагента. ⇒ Под заказ: Последовательность импульса/впрыск

Стандартный набор KIT1 STD (1÷20л/ч)

- 1- Инжекционный фитинг 3/8" ПП/невозвратный клапан "золотник" ФП;
 2-метровый шланг впрыска ПЭ (полужесткий) 4х6мм;
 2-метровый Шланг забора ПВХ (гибкий)
 1- Фильтр ПП / Всасывающий клапан типа LIP, ФП

• Стоимость стандартного набора аксессуаров KIT1 € 29,00

**Стандартный набор KIT2 STD (30÷50÷80л/ч)**

- 1 - Инжекционный фитинг 1/2" ПП-ПВХ/невозвратный клапан ФП;
 2-метровый шланг впрыска ПЭ (полужесткий) 10х14мм;
 2-метровый Шланг забора ПВХ (гибкий) 10х14мм;
 1 - Фильтр ПП

• Стоимость стандартного набора аксессуаров KIT2 30÷80л/ч € 39,00

**Аксессуары под заказ KIT3, насосы 1÷20л/ч**

- 1- Керамический шаровой пружинный ПВДФ-клапан / Фитинг инжекционный 3/8"ПП;

2-метровый шланг впрыска ПЭ (полужесткий) 4х8мм;

2-метровый – Шланг забора ПВХ гибкий

- 1- Керамический шаровой клапан / обратный клапан/Фильтр ПП

• KIT3/4х6 для насосов-дозаторов 1÷20 л/ч, шланг 4х6, - € 48,00

• KIT3/6х8 для дозирующих насосов 1÷20 л/ч, шланг 6х8, - € 48,00

• KIT3/10х14, для насосов 30÷50÷80 л/ч, шланг 10х14,- € 61,00

**Аксессуары под заказ KIT4, ПВДФ насосы 1÷20л/ч**

- 1- Керамический шаровой пружинный ПВДФ-клапан / Фитинг инжекционный 3/8" ПВДФ;

2-метровый шланг впрыска ПЭ (полужесткий) 4х8мм;

2-метровый – Шланг забора ПВХ гибкий

- 1- Керамический шаровой клапан / обратный клапан/Фильтр ПВДФ

• KIT4/4х6 для насосов-дозаторов 1÷20 л/ч, шланг 4х6, - € 61,00

• KIT4/6х8 для дозирующих насосов 1÷20 л/ч, шланг 6х8, - € 61,00

• KIT4/10х14, для насосов 30÷50÷80 л/ч, шланг 10х14,- € 80,00

**Аксессуары под заказ KIT5 для химически агрессивных сред, насосы 1÷20л/ч**

- 1- Пружинный возврат ПВДФ/Шаровой клапан/Пружинный возврат/Инжекционный фитинг 3/8" ПВДФ;

2-метровый шланг впрыска ПЭ (полужесткий) 4х8мм;

2-метровый –Шланг забора ПВХ гибкий

- 1- Керамический шаровой обратный клапан / Фильтр ПВДФ

• KIT5/4х6 агрессив хим веществ насосов-дозаторов 1÷20 л/ч, - € 74,00

• KIT5/6х8 агрессивных химических веществ насосов 1÷20 л/ч, - € 74,00

• KIT5/10х14 агрессивных химических веществ насосов 30÷80л/ч,-€93,00

По запросу ПВДФ полужесткие шланги



Другие аксессуары и наборы аксессуаров доступны по запросу.

ПРИМЕЧАНИЕ: конфигурация уплотнений соответствует конфигурации элементов проточной части насоса; **ЕСЛИ** не указываются конфигурации по запросу, например: уплотнители FPM o-rings для стандартного насоса и набор аксессуаров. Доступны - EPDM, Силикон, Тефлон

**ДАТЧИК УРОВНЯ** С КРЕПЛЕНИЕМ КРОНШТЕЙНА К ОБРАТНОМУ КЛАПАНУ / ФИЛЬТР, ФИТИНГ

№ партии	Модель	Цена
SSO0000402	Датчик уровня+принадлежности пп	€ 45,00

**КЛАПАН ЗАБОРА / ФИЛЬТР** с керамическим шаровым клапаном и датчиком уровня

Part no.	Model	List price
SFT0130002	ФИЛЬТР/КЛАПАН ЗАБОРА/УРОВЕНЬ шланг 4x6-6x8-10x14 PP / FPM	€ 53,00
SFT0130012	ФИЛЬТР/КЛАПАН ЗАБОРА/УРОВЕНЬ шланг 4x6-6x8-10x14 PP/EPDM	€ 53,00
SFT0130001	ФИЛЬТР/КЛАПАН ЗАБОРА/УРОВЕНЬ шланг 4x6-6x8-10x14 ПВДФ/FPM	€ 60,00
SFT0130011	ФИЛЬТР/КЛАПАН ЗАБОРА/УРОВЕНЬ шланг 4x6-6x8-10x14 ПВДФ/EPDM	€ 60,00
SFT0130001	ФИЛЬТР/КЛАПАН ЗАБОРА/УРОВЕНЬ шланг 4x6-6x8-10x14 ПВДФ/ TFE-P	€ 66,00

**СТАЛЬНОЕ AISI НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ**

№ партии	Модель	Цена
DSU0005001	КРОНШТЕЙН AISI 316 (2 mm) для FX-FXS	€ 57,00
DSU0005002	КРОНШТЕЙН AISI 316 (3 mm) для FX-FXS	€ 68,00
4032033	КРОНШТЕЙН AISI 316 (3 mm) для VX (FOOT BRACKET)	€ 57,00
ASU0006501	ОПОРА КРОНШТЕЙНА для MX-MXE	€ 46,00

**ДАТЧИК ПОТОКА для контроля импульсов**

Может монтироваться со следующими моделями с заданием параметров сигнализации:

MX-MXE P/D+ • FX-FXS P/D+ • MX-MXE MF+ • FX-FXS MF • VX MF

№ партии	Модель	Цена
SSN0001201	ДАТЧИК ПОТОКА 3/8" ПВДФ - TFE-P NEW	€ 130,00
SSN0001001	ДАТЧИК ПОТОКА 1/2" 30÷50÷80 л/ч ПВХ - FPM	€ 216,00

**ЛАНСЕР ЗАБОРА/ДАТЧИК УРОВНЯ, ПВХ** поставляется с клапаном забора, фильтром и датчиком уровня

№ партии	Модель	Цена
SSO0000805	Лансер забора / датчик уровня 35 см (до 20 л/ч)	€ 121,00
SSO0000501	Лансер забора / датчик уровня 60 см (до 20 л/ч)	€ 154,00
SSO0000502	Лансер забора / датчик уровня 80 см (до 20 л/ч)	€ 123,00
SSO0000503	Лансер забора / датчик уровня 100 см (до 20 л/ч)	€ 163,00
SSO0000601	Лансер забора / датчик уровня 100 см (30÷50÷80 л/ч)	€ 216,00

**ОБРАТНЫЙ КЛАПАН** (МАКС. 250 л/ч) Иные размеры по заказу

№ партии	Модель	Цена
AVA0010101	SRV DN10 ПВХ-ПТФЭ-ЭПДК (макс. 250 л/ч) с гайкой шланга	€ 317,00
KRA0005301	Набор ПП ниппель-гайка шланга 4x6	€ 8,00
KRA0005311	Набор ПВДФ ниппель-гайка шланга 4x6	€ 16,00
KRA0005401	Набор ПП ниппель-гайка шланга 10X14	€ 16,00

**ДЕМПФЕР ПУЛЬСАЦИЙ** ПВХ, ФП-диафрагма, соединение 3/8", макс. 10 бар / 0,05 л

№ партии.	Модель	Цена
APL0000301	DAMP3/8 10бар <i>Иные конфигурации по заказу</i>	€ 456,00

**КАЛИБРОВОЧНЫЙ ЦИЛИНДР** ПВХ конфигурация, FPM мембрана, 3/8", max 10 бар / 0,05 л

№ партии	Модель	Цена
SCG0000401	Пластиковый градуированный цилиндр с системой by-pass, 100 мл, шланг 4x6	€ 352,00
SCG0000401	Пластиковый градуированный цилиндр с системой by-pass, 100 мл, шланг 6x8	€ 352,00

**АНТИСИФОННЫЙ КЛАПАН** макс. Обратного давления 2 бар. ЭПДК-клапан по заказу

№ партии	Модель	Цена
2144077	ASV 3/8" Антисифонный клапан	€ 24,00

**ИНЖЕКЦИОННЫЕ ТРУБКИ** фитинг на 1/2" ПВДФ max 10 бар

№ партии.	Модель I	Цена
SSO1431001	СЪЁМНАЯ ИНЖЕКЦИОННАЯ ТРУБКА ПВДФ-ФП	€ 135,00
SSO1431011	СЪЁМНАЯ ИНЖЕКЦИОННАЯ ТРУБКА ПВДФ-ЭПДК	€ 135,00
SSO1431021	СЪЁМНАЯ ИНЖЕКЦИОННАЯ ТРУБКА ПВДФ-TFE/P	€ 139,00

**ИНЖЕКЦИОННЫЙ КЛАПАН / ХОМУТ, СОВМЕЩЕННЫЙ С ЭЛЕКТРОДОМ**

№ партии.	Модель	Цена
AFA0000601	Хомут DN50, фитинг для клапана 1/2" или совмещенный держатель электрода. Материал ПП 1/2", болты, гайки	€ 11,00
AFA0000801	Хомут DN63 фитинг для клапана 1/2" ог или совмещенный держатель электрода. Материал ПП 1/2", болты, гайки	€ 14,00
1RAC011	Редукционный фитинг ПП для клапанов до 20 л/ч 1/2" - 3/8"	€ 6,00

ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ ДОЗАТОРЫ



VPER-N
230V 50Hz

VPER						
Перистальтический дозатор с регулируемым расходом. Стандартный шланг: Santoprene (под заказ - силикон) • Питание 90÷260V 50Hz						
• IP65 пластиковый корпус • Аксессуары KIT WT						
• Контроль уровня ПЛЮС +€ 40,00 по заказу.						
• Съемный кабель питания ПЛЮС +€ 9,50 по заказу.						
№ партии	Модель	Производительность	Макс. давление	Объем импульса	Двигатель об./мин.	Цена
PBV4337274FT	VPER 1-3	1 л/ч	3 бар	0,45 ml	37 об./мин.	€ 142,00
PBV4336574FT	VPER 4-3	4 л/ч	3 бар	1,80 ml	52 об./мин.	€ 142,00
PBV4337374FT	VPER 12-1	12 л/ч	1 бар	1,85 ml	108 об./мин.	€ 142,00



UPER

UPER, минимальный заказ 12 изделий					
Перистальтический дозатор с фиксируемым расходом без корпуса • Стандартный шланг Santoprene					
№ партии	Модель	Производительность	Объем импульса	Двигатель об./мин.	Цена
НОВИНКА	UPER 0,5-1бар	0,5 л/ч	0,83 ml/об./мин.	10 об./мин.	€ 80,00
PPF0219264FT	UPER 1,1-1бар	1,1 л/ч	0,92 ml/об./мин.	20 об./мин.	€ 80,00
PPF0218764FT	UPER 2,2-1бар	2,2 л/ч	0,92 ml/об./мин.	48 об./мин.	€ 80,00
PPF0231164FT	UPER 3,3-1бар	3,3 л/ч	0,92 ml/об./мин.	60 об./мин.	€ 80,00

*Доступно питание 24Vdc or 110Vac / Доступна модель **UPER 6 л/ч** цена € 90,00



VPER-HF

VPER HF					
Перистальтический дозатор с регулируемым расходом, пластиковый корпус • Максимальное давление 1 БАР • Стандартный шланг SANTOPRENE (возможно Norprene, Silicon) • Аксессуары KIT HF					
№ партии.	Модель	Произвность	Объем импульса	Двигатель об./мин.	Цена
PBH4230574FT	VPER HF 100-1,5бар	10÷100 л/ч	11,1 ml/об./мин.	150 об./мин.	€ 427,00

Источник питания: 90÷260V 50Hz

Серия HF работает максимально эффективно при нагрузке 80% в течение 15 минут



TVPER-N
230V 50Hz

TVPER / TUPER					
Контроль пероксидов или флокулянтов для бассейнов и биоактиваторов					
• Встроенный таймер (цифровой, аналоговый варианты) • Установка времени / Ежедневно					
• Перистальтическая оценка производительности при помощи регулировки двигателя или фиксации скорости					
• Поставляется с набором аксессуаров					
• Рабочее давление до 3 бар • Источник питания 230V 50Hz					
Контроль уровня по заказу ПЛЮС € 43,00					
Модель	Тип	Произвность	Макс. давление	Двигатель об./мин	Цена
TVPER 1-3 или 4-3	1-3 / 4-3	1 до 4 л/ч	3 бар	37 / 52	€ 323,00
T-UPER 1,1 или 2,2	1,1 / 2,2	1,1 до 2,2 л/ч	1 бар	20 / 48	€ 274,00

НАБОРЫ АКСЕССУАРОВ ДЛЯ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИХ ДОЗАТОРОВ

Аксессуары KIT WT:

1-Инжекционный фитинг 3/8" ПП-ПВХ
невозвратный клапан ФП;
2+2 м - Шланги ПВХ всасывающий и выпуска;
1-Фильтр ПП; невозвратный клапан ФП
ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ

SCO0000702 доп. Цена € 30,00



Аксессуары KIT HF:

1- Инжекционный фитинг 3/8" ПП-ПВХ
невозвратный клапан ФП;
4 м - Шланги ПВХ всасывающий и выпуска
2- Крепление и фитинги;
1- Фильтр ПП; невозвратный клапан ФП
ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ

SCO0001201 доп. Цена € 120,00



Аксессуары KIT DET:

Подх. к мод. VPER DET; UPER CD
1- Инжекционный фитинг 90° ПП/ЭПДК seals;
1- Фильтр ПП/корпус AISI /ЭПДК
4 м- всасывающий шланг ПВХ (гибкий);
Вычисть от цены € 6,00

SCO0000202 доп. Цена € 22,00



Аксессуары KIT BRIGHT:

1- Инжекционный фитинг 1/2"
90°/AISI шаровой клапан/ЭПДК
2 м+ 2м- шланги;
1- Фильтр фитинг ПП/AISI корпус/ЭПДК;
ПЛЮС к цене + € 24,00

SCO0000301 доп. Цена € 50,00





FWT - Fluid & Water Technology

**www.fwtsystems.it
www.fwtsystems.com.ua**

ООО ФВТ Украина,
Официальный представитель FWT Srl
Угорская ул., 8/19
г. Львов 79034 Украина
Тел. (+38)032 270-17-70

Тел. Киевстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwt.lviv@ukr.net
www.fwtsystems.com.ua

Revision 02-0216



Измеряемые параметры: pH или RX (ORP), свободный хлор

Серия CTRL DUAL является компактной системой с двойным контроллером pH и RX измерений, включая 2 соленоидных дозирующих насоса. Серия CTRL2 DUAL функциональная и легкая для использования с отличным соотношением цены и качества.

- pH измерения могут быть изменены на RX с помощью программирования и RX электрода;
- **2 дополнительных выхода** управляют удаленным оборудованием через настройки таймера, обеспечивая разнообразность функций оборудования
- **опция ETHERNET / RS485** соединения через внешний модуль - FWT Smartapp® ПО
- широкий графический дисплей
- **2 меню программирования: Базовое и Эксперт.**

Серия CTRL DUAL представляет два соленоидных дозирующих насоса серии MXE, с регулировкой потока.

ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОДЫ:

- ✓ От pH и RX электродов
- ✓ Датчик хлора или открытая ячейка (CTRL2/6 DUAL)
- ✓ От бесконтактного переключателя (датчика потока)
- ✓ От температурного зонда (зонд – по желанию)
- ✓ От 2 датчиков уровня для внешних химических емкостей

ВЫХОДЫ CTRL DUAL:

- 2 точки установки ВКЛ.-ВЫКЛ. / Режим ШИМ
- 1 выходное реле сигнализации

ВЫХОДЫ CTRL 2/6 DUAL:

- 3 точки установки ВКЛ.-ВЫКЛ. / Режим ШИМ
- 1 выходное реле сигнализации
- 2 Aux-дополн. с часами реального времени
- 4 4÷20mA настраиваемых выходов
- Ethernet соединение через внешний модуль

Произ-ность дозирующих насосов	л/ч	бар
	2,5	5
	5	5

- Регулируемый поток

- Универ-ный источник питания 90÷240 Vac(доступен 12÷24 Vdc);
- Соединение 485 между измеряющим элементом и передатчиком;
- Режим ВКЛ./ВЫКЛ.; Режим СТАРТ/СТОП при ШИМ;
- Настройка гистерезиса и задержек;
- Сигнализация Макс./Мин. выхода;
- Диапазон pH 0÷14; Разрешение: pH ± 0,01; pH-приоритет;
- Диапазон RX 0÷1000 mV; Разрешение ± 1 mV;
- Хлор CTRL 2/6 DUAL 4 диапазона 2, 20, 200, 10 ppm
- CTRL 2/6 ETHERNET / RS485 соедин. через внешний модуль
- pH приоритет
- ШИМ /точка активации синхронизации импульсов: 1.50 pH/150mV;
- Таймер для операций Start-up / Stop;
- Программирование на уровнях Базовый и Эксперт;
- Измерения температуры;
- 2 контроля уровня в резервуаре (датчик уровня по запросу)

ДИСПЛЕЙ

Графический 128x64
CTRL DUAL видимый диапазон 45 x 27мм
CTRL2/6 DUAL видимый диапазон 70 x 37 мм
Одновременные измерения;
Контроль уровня, Сигнализация, Датчик потока, операционный статус оборудования.

CTRL2 DUAL PH RX	€ 838,00
CTRL2/6 DUAL PH(RX) CL / CTRL2/6 DUAL PHRX	€ 990,00
CTRL DUAL/C COMPLETE С УСТАНОВКОЙ АКСЕССУАРОВ И ДАТЧИКА	€ 1.320,00
CTRL2/6 DUAL/C COMPLETE С УСТАНОВКОЙ АКСЕССУАРОВ И ДАТЧИКА	€ 1.386,00

АКСЕССУАРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ С НАСОСОМ

- | | |
|---|---|
| 2+2 м - Шланг сброса PE (белый) | 2 – Лансер забора с невозвратным клапаном |
| 2+2 м – Шланг забора - ПВХ, гибкий (прозрачный) | 2 – Клапан забора / Фильтр |
| 1.5+1,5 м – Шланг стравливания воздуха, ПВХ | 2 – Датчик уровня с креплением (только для модели C/AL) |



CTRL POOL/V



CTRL POOL

Измеряемые параметры: pH или RX (ORP)

CTRL POOL – компактная система с одинарным контроллером PH или RX:

- измерение PH может быть изменено на RX простым перепрограммированием и заменой на RX-электрод

ПРЕИМУЩЕСТВА: достижение поставленных целей без излишеств по конкурентноспособной цене

2 варианта меню программирования: **Базовый** для простого обслуживания домашних бассейнов;

и Эксперт для профессионалов, с более детальными измерениями и функциями безопасности.

Меню программирования является простым в использовании и легко воспринимаемым на элегантном дисплее

ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОНТРОЛЛЕРА

- Источник питания 100÷250 Vac (возможно 12÷24 Vdc);
- 1 реле точки установки, 1 реле выходное сигнализации;
- Диапазон PH 0÷14; диапазон RX $\pm 0 \div 1000$ mV
- Разрешение: pH $\pm 0,01$ RX / ± 1 mV
- Режим ВКЛ.-ВЫКЛ. или ШИМ в режиме время/пауза ;
- Настройка гистерезиса и задержек; пределы сигнализации;
- Таймер запуска; Меню программирования Базовый/Эксперт;
- Измерение температуры (NTC);
- Функции бесконтактного переключателя и блокировки выхода*;
- Контроль уровня для внешней емкости*

* - зонды по заказу

ДИСПЛЕЙ

- ✓ Графический дисплей с подсветкой;
- ✓ Одновременные измерения;
- ✓ Режим прокрутки;
- ✓ Функции сигнализации;
- ✓ Режим экономии энергии дисплея;
- ✓ Сигналы ошибок и соединений (485);
- ✓ Сигнализация для каждого параметра;
- ✓ Контроль датчиков уровня и потока.

CTRL POOL/V

UPER: регулировки при непостоянной производительности;

- ➔ Точная настройка скорости мотора;
- ➔ Перистальтический шланг Santoprene®
- ➔ Комплект запчастей: шланги; инжекционный клапан, фильтр/обратный клапан

Модель	л/ч	бар	ЦЕНА
CTRL POOL/V 1-3	1	3	€ 453,00
CTRL POOL/V 4-3	4	3	€ 453,00
CTRL POOL/V 12-1	12	1	€ 476,00

CTRL POOL

UPER: постоянная производительность;

- ➔ Перистальтический шланг Santoprene®
- ➔ Комплект запчастей: шланги; инжекционный клапан, фильтр/обратный клапан

Модель	л/ч	бар	ЦЕНА
CTRL POOL 1,1	1,1	1	€ 419,00
CTRL POOL 2,2	2,2	1	€ 419,00

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

FWT дополнительно включает следующие элементы к сериям CTRL POOL COMPLETE:

Электроды pH или RX с коаксиальным кабелем 5 м



Буферные растворы



Держатели электродов ELINE1



Исходя из многофункциональности, мы настоятельно рекомендуем использовать **раздельные держатели электродов** включая переключатель и/или держатели температурных датчиков

Модель	л/ч	бар	ЦЕНА
CTRL POOL/VC 1-3	1	3	€ 589,00
CTRL POOL/VC 4-3	4	3	€ 589,00
CTRL POOL/VC 12-1	12	1	€ 605,00

Модель	л/ч	бар	ЦЕНА
CTRL POOL/C 1,1	1,1	1	€ 554,00
CTRL POOL/C 2,2	2,2	1	€ 554,00

Одинарные **МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ** для небольших бассейнов



CTRL+ POOL/V



CTRL+ POOL

Измеряемые параметры : pH, RX (ORP), Хлор, Перекись водорода

Серия CTRL+ POOL – компактная многофункциональная система с одним контроллером и графическим дисплеем.

- Измерение PH изменяется на RX перепрограммированием и использованием RX-электрода;
- Контроллер CTRL измеряет хлор в 4 диапазонах для измерений PPM:
- Диапазоны для датчика мембранного типа по выбору 0-2 ppm (нач.уст.); 0-20 ppm; 0-200 ppm; или выше;
- Ячейка хлора открытого типа (CLC4 Модель) с диапазоном 0-10ppm;
- 2 дополнительных выхода запуска удаленного оборудования через таймер делает приборы максимально универсальными для контроля иных функций и обслуживания системы.

ПРЕИМУЩЕСТВА: универсальность одиночных многофункциональных контроллеров при конкурентной цене.

Меню программирования: **Базовый** для домашнего использования (небольшие бассейны); **Эксперт** для профессионалов с более детальными измерениями и функциями безопасности

Меню программирования является простым в использовании и легко воспринимаемым на элегантном дисплее

ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Источник питания 100÷250 Vac (возможно 12÷24 Vdc);
- 3 реле: 2 точки установки, 1 реле выходное сигнализации;
- Диапазон PH 0÷14; диапазон RX $\pm 0 \div 1000$ mV
- Разрешение: pH $\pm 0,01$ RX / ± 1 mV
- Режим ВКЛ.-ВЫКЛ. или ШИМ в режиме время/пауза ;
- Настройка гистерезиса и задержек; пределы сигнализации;
- Время передозировки; максимум времени дозирования;
- 4-20 mA аналоговый сигнал для внешних функций;
- Уровни программирования Базовый и Эксперт
- Большой графический дисплей с подсветкой;
- 2 доп. релейных выхода для удаленного оборудования ;
- Часы реального времени для запуска:
 - Доп. выхода удаленного оборудования;
 - Доп. выхода для очистки ячейки хлора;
- Таймер запуска самого прибора;
- Измерения температуры;
- Бесконтактный переключатель*, блокировка выхода
- Контроль уровня в емкостях*

* - зонды по заказу

CTRL+ POOL/V

VPER регулировки при непостоянной производительности

- ➔ Точная настройка скорости мотора;
- ➔ Перистальтический шланг Santoprene®
- ➔ Комплект запчастей: шланги; инжекционный клапан, фильтр/обратный клапан

Модель	л/ч	бар	ЦЕНА
CTRL+ POOL/V 1-3	1	3	€ 590,00
CTRL+ POOL/V 4-3	4	3	€ 590,00
CTRL+ POOL/V 12-1	12	1	€ 612,00

CTRL+ POOL

UPER фиксированная производительность:

- ➔ Перистальтический шланг Santoprene®
- ➔ Комплектуется аксессуарами: шланги; инжекционный клапан, фильтр/обратный клапан

Модель	л/ч	бар	ЦЕНА
CTRL+ POOL 1,1	1,1	1	€ 453,00
CTRL+ POOL 2,2	2,2	1	€ 453,00

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

FWT дополнительно включает следующие элементы к сериям CTRL+ POOL COMPLETE (только PH или RX):

- ➔ Для pH или RX электродов коаксиальный кабель 5м; ➔ Буферные растворы; ➔ Совмещенный держатели электродов **ELINE1** ➔ Относительно датчиков хлора или иных датчиков обратитесь к нашему дилеру.

Исходя из многофункциональности, мы настоятельно рекомендуем использовать **раздельные держатели электродов** включая переключатель и/или держатели температурных датчиков

Модель	л/ч	бар	ЦЕНА
CTRL+ POOL/VC 1-3	1	3	€ 715,00
CTRL+ POOL/VC V 4-3	4	3	€ 715,00
CTRL+ POOL/VC 12-1	12	1	€ 732,00

Модель	л/ч	бар	ЦЕНА
CTRL+ POOL/C 1,1	1,1	1	€ 681,00
CTRL+ POOL/C 2,2	2,2	1	€ 681,00

Двойные КОНТРОЛЛЕРЫ с ПЕРИСТАЛЬТИКОЙ для домашних небольших бассейнов



CTRL2 POOL/V



CTRL2 POOL

Измеряемые параметры: pH и RX (ORP)

CTRL2 POOL – это компактная система контроллеров pH и RX:

- Измерение pH изменяется на RX перепрограммированием и использованием RX-электрода;

ПРЕИМУЩЕСТВО: Универсальность приборов при их конкурентноспособной стоимости.

Меню программирования: **Базовый** для домашнего использования (небольшие бассейны); **Эксперт** для профессионалов с более детальными измерениями и функциями безопасности

Меню программирования является простым в использовании и легко воспринимаемым на элегантном дисплее

ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОНТРОЛЛЕРОВ

- Источник питания 100÷250 Vac (возможно 12÷24 Vdc);
- 2 реле точки установки, 1 реле выходное сигнализации;
- Диапазон pH 0÷14; диапазон RX $\pm 0 \div 1000$ mV ; pH приоритет
- Разрешение: pH $\pm 0,01$ RX / ± 1 mV
- Режим ВКЛ.-ВЫКЛ. или ШИМ в режиме время/пауза ;
- Настройка гистерезиса и задержек; пределы сигнализации;
- Таймер запуска; Меню программирования Базовый/Эксперт;
- Измерение температуры (NTC);
- Функции бесконтактного переключателя и блокировки выхода*;
- Контроль уровня для внешней емкости*
- * - зонды по заказу

ДИСПЛЕЙ

- ✓ Графический дисплей с подсветкой;
- ✓ Одновременные измерения;
- ✓ Режим прокрутки;
- ✓ Функции сигнализации;
- ✓ Режим экономии энергии дисплея;
- ✓ Сигналы ошибок и соединений (485);
- ✓ Сигнализация для каждого параметра;
- ✓ Контроль датчиков уровня и потока.

CTRL2 POOL/V

2 ед. регулировки при непостоянной производительности

- ➔ Точная настройка скорости двигателя;
- ➔ Перистальтический шланг Santoprene®
- ➔ Набор аксессуаров: шланги; 2 инжекционных клапана, 2 ед. фильтров/обратных клапана

Модель	л/ч	бар	ЦЕНА
CTRL2 POOL/V 1-3	1	3	€ 793,00
CTRL2 POOL/V 4-3	4	3	€ 793,00
CTRL2 POOL/V 12-1	12	1	€ 838,00

CTRL2 POOL

2 ед. UPER постоянная производительность;

- ➔ Перистальтический шланг Santoprene®
- ➔ Комплектуется аксессуарами: шланги; инжекционный клапан, фильтр/обратный клапан

Модель	л/ч	бар	ЦЕНА
CTRL2 POOL 1,1	1,1	1	€ 680,00
CTRL2 POOL 2,2	2,2	1	€ 680,00

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

FWT предлагает дополнительную комплектацию CTRL2 POOL COMPLETE:

- ➔ Для pH или RX электродов коаксиальный кабель 5м; ➔ Буферные растворы; ➔ Совмещенные держатели электродов **ELINE1**

Исходя из многофункциональности, мы настоятельно рекомендуем использовать **раздельные держатели электродов** включая переключатель и/или держатели температурных датчиков

Модель	л/ч	бар	ЦЕНА
CTRL2 POOL/VC 1-3	1	3	€ 990,00
CTRL2 POOL/VC 4-3	4	3	€ 990,00
CTRL2 POOL/VC 12-1	12	1	€ 1.045,00

Модель	л/ч	бар	ЦЕНА
CTRL2 POOL/C 1,1	1,1	1	€ 877,00
CTRL2 POOL/C 2,2	2,2	1	€ 877,00



CTRL2 POOL/V



CTRL2 POOL

Измеряемые параметры : pH, RX (ORP), Хлор, Перекись водорода

CTRL2/6 POOL – это компактная мультифункциональная система сдвоенных контроллеров и большим дисплеем

- Измерение PH изменяется на RX перепрограммированием и использованием RX-электрода;
- Контроллер CTRL измеряет хлор в 4 диапазонах для измерений PPM:
- Диапазоны для датчика мембранного типа по выбору 0-2 ppm (нач.уст.); 0-20 ppm; 0-200 ppm; или выше;
- Ячейка хлора открытого типа (модель CLC4) с диапазоном 0-10ppm;
- 3 дополнительных выхода запуска удаленного оборудования через таймер делает приборы максимально универсальными для контроля иных функций и обслуживания системы.

ПРЕИМУЩЕСТВА: универсальность одиночных многофункциональных контроллеров при конкурентной цене.

Меню программирования: **Базовый** для домашнего использования (небольшие бассейны); **Эксперт** для профессионалов с более детальными измерениями и функциями безопасности

Меню программирования является простым в использовании и легко воспринимаемым на элегантном дисплее

ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Источник питания 100÷250Vac (доступен 12÷24 Vdc);
- 3 реле: 2 точки установки, 1 реле выходное сигнализации;
- Диапазон PH 0÷14; диапазон RX $\pm 0\div1000$ mV
- Разрешение: pH $\pm 0,01$ RX ± 1 mV, **PH-приоритет**;
- Режим ВКЛ.-ВЫКЛ. или ШИМ в режиме время/пауза ;
- Настройка гистерезиса и задержек; пределы сигнализации;
- Время передозировки; максимум времени дозирования;
- 4-20 mA аналоговый сигнал для внешних функций;
- Уровни программирования Базовый и Эксперт
- Большой графический дисплей с подсветкой;
- 3 доп. релейных выхода для удаленного оборудования ;
- Часы реального времени для запуска:
 - Доп. выхода удаленного оборудования;
 - Доп. выхода для очистки ячейки хлора;
- Таймер запуска самого прибора;
- Измерения температуры;
- Бесконтактный переключатель*, блокировка выхода
- Контроль уровня в емкостях*
- * - зонды по заказу

CTRL2/6 POOL/V

VPER: регулировки при непостоянной производительности

- ➡ Точная настройка скорости мотора;
- ➡ Перистальтический шланг Santoprene®
- ➡ Комплект запчастей: шланги; инжекционный клапан, фильтр/обратный клапан

CTRL2/6 POOL

UPER перистальтика постоянной производительности;

- ➡ Перистальтический шланг Santoprene®
- ➡ Комплектуется аксессуарами: шланги; инжекционный клапан, фильтр/обратный клапан

Модель	л/ч	бар	ЦЕНА
CTRL2/6 POOL/V 1-3	1	3	€ 1.043,00
CTRL2/6 POOL/V 4-3	4	3	€ 1.043,00
CTRL2/6 POOL/V 12-1	12	1	€ 1.065,00

Модель	л/ч	бар	ЦЕНА
CTRL2/6 POOL 1,1	1,1	1	€ 952,00
CTRL2/6 POOL 2,2	2,2	1	€ 952,00

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

FWT предлагает дополнительную комплектацию CTRL2 POOL COMPLETE:

- ➡ Для pH или RX электродов коаксиальный кабель 5м; ➡ Буферные растворы; ➡ Совмещенный держатели электродов **E LINE1**

Исходя из многофункциональности, мы настоятельно рекомендуем использовать **раздельные держатели электродов** включая переключатель и/или держатели температурных датчиков

Модель	л/ч	бар	ЦЕНА
CTRL2/6 POOL/VC 1-3	1	3	€ 1.232,00
CTRL2/6 POOL/VC 4-3	4	3	€ 1.232,00
CTRL2/6 POOL/VC 12-1	12	1	€ 1.254,00

Модель	л/ч	бар	ЦЕНА
CTRL2/6 POOL C 1,1	1,1	1	€ 1.119,00
CTRL2/6 POOL C 2,2	2,2	1	€ 1.119,00

ИМПУЛЬСНЫЕ ВОДОМЕРЫ

Резьбовые
СУХОЙ ЦИФЕРБЛАТ
Мульти-струи



Холодная/горячая
счетчик воды

WMC

РЕЗЬБОВОЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ВОДОМЕР ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ 4 имп./л–Макс. 30°C

№ партии	Модель	Соединение	Ø мм	Номинальный поток	Цена
ACT0C015A0	WMTC 15	1/2"	13	1,5 м³/ч	€ 103,00
ACT0C020A0	WMTC 20	3/4"	20	2,5 м³/ч	€ 119,00
ACT0C025A0	WMTC 25	1"	25	3,5 м³/ч	€ 211,00
ACT0C030A0	WMTC 30	1 1/4"	30	5 м³/ч	€ 255,00
ACT0C040A0	WMTC 40	1 1/2"	40	10 м³/ч	€ 418,00
ACT0C050A0	WMTC 50	2"	50	15 м³/ч	€ 634,00

WMH

РЕЗЬБОВОЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ВОДОМЕР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ 4 имп./л–Макс. 90°C

№ партии	Модель	Соединение	Ø мм	Номинальный поток	Цена
ACT0H015A0	WMTH 13	1/2"	13	1,5 м³/ч	€ 105,00
ACT0H020A0	WMTH 20	3/4"	20	2,5 м³/ч	€ 120,00
ACT0H025A0	WMTH 25	1"	25	3,5 м³/ч	€ 215,00
ACT0H030A0	WMTH 30	1 1/4"	30	5 м³/ч	€ 263,00
ACT0H040A0	WMTH 40	1 1/2"	40	10 м³/ч	€ 432,00
ACT0H050A0	WMTH 50	2"	50	15 м³/ч	€ 673,00

ВОЗМОЖЕН ВАРИАНТ ВОДОМЕРА С ТЕФЛОНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ ЦЕНА ПО ЗАПРОСУ

ФЛАНЦЕВЫЙ
ИМПУЛЬСНЫЙ
ВОДОМЕР

Водомер, хол. вода



WMFC

ФЛАНЦЕВЫЙ ВОДОМЕР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ТИП Woltman, Макс. 30°C

По заказу возможный иные конфигурации

№ партии	Модель	Соединение	имп. / л	Ø мм	Ном. поток	Цена
ACT1C050F0	WMFC 50	2"	1/10 л	50	15 м³/ч	€ 628,00
ACT1C065F0	WMFC 65	2 1/2"	1/10 л	65	25 м³/ч	€ 722,00
ACT1C080F0	WMFC 80	3"	1/10 л	80	40 м³/ч	€ 811,00
ACT1C100N0	WMFC 100	4"	1/1000 л	100	60 м³/ч	€ 867,00
ACT1C150N0	WMFC 150	6"	1/1000 л	150	150 м³/ч	€ 1.599,00
ACT1C200L0	WMFC 200	8"	1/250 л	200	250 м³/ч	€ 1.599,00

КОНФИГУРАЦИИ ВОДОМЕРОВ

Производительность указана м³/ч если не оговаривается иначе

Диам.Ø мм	Дюйм	Производительность	Имп/л			Литры / Импульсы								
			4	2	1	2.5	5	10	25	50	100	250	500	1000
13*	1/2"	1.5 м³/ч	●*	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
20*	3/4"	2.5 м³/ч	●*	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
25*	1"	3.5 м³/ч	●*	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
30*	1 1/4"	5 м³/ч	●*	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
40*	1 1/2"	10 м³/ч	●*	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
50*	2"	15 м³/ч	●*	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
50**	2"	15 м³/ч				□	□	●*	□	□	□	□	□	□
65**	2 1/2"	25 м³/ч				□	□	●*	□	□	□	□	□	□
80**	3"	40 м³/ч				□	□	●*	□	□	□	□	□	□
100**	4"	60 м³/ч							□	□	□	□	□	●*
150**	6"	150 м³/ч							□	□	□	□	□	●*
200**	8"	250 м³/ч										●*	□	□

* РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

** ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

●* Стандарт

□ По заказу



Серии MIX/FE

Миксеры для небольших емкостей (100÷300 л), 1400 об./мин.. Стальной вал и импеллер. Сталь AISI с ПП-покрытием, Фланец ПВХ (стальной AISI вал ПЛЮС+ 25%), уплотнитель V-типа.

№ партии	Модель	Длина вала мм / Материал	Источник питания	Мощность мотора / об./мин.	Цена
AGT1241003	MIX/FE 3-6	600 / ПП покрытие	230/400V – 3 фаза – 50 Hz	0,18 kW / 4 pole / 1400rpm	€ 623,00
AGT1242003	MIX/FE 1-6	600 / ПП покрытие	230V – 1 фаза – 50 Hz	0,18 kW / 4 pole / 1400rpm	€ 623,00
AGT1241103	MIX/FE 3-8	800 / ПП покрытие	230/400V – 3 фаза – 50 Hz	0,18 kW / 4 pole / 1400rpm	€ 623,00
AGT1242103	MIX/FE 1-8	800 / ПП покрытие	230V – 1 фаза – 50 Hz	0,18 kW / 4 pole / 1400rpm	€ 623,00
AGT1241001	MIX/FE/A 3-6	600 / AISI 304	230/400V – 3 фаза - 50 Hz	0,18 kW / 4 pole / 1400rpm	€ 751,00
AGT1242001	MIX/FE/A 1-6	600 / AISI 304	230V – 1 фаза – 50 Hz	0,18 kW / 4 pole / 1400rpm	€ 751,00
AGT1241101	MIX/FE/A 3-8	800 / AISI 304	230/400V – 3 фаза - 50 Hz	0,18 kW / 4 pole / 1400rpm	€ 751,00
AGT1242101	MIX/FE/A 1-8	800 / AISI 304	230V – 1 phase – 50 Hz	0,18 kW / 4 pole / 1400rpm	€ 751,00

Серия MIX/MFV

МИКСЕРЫ СО СРЕДНИМИ ОБОРОТАМИ с жестким соединением 4–6–8 полюсов двигателей редуктора, подшипник, сальник. Миксер предназначен для смешивания и растворения химреагентов в средах средней вязкости в небольших емкостях.

Стандартный вал/импеллер 4 лопасти 35°, AISI 304.

ПО ЗАКАЗУ: Сталь AISI 316 ПЛЮС+10%.

Резиновое эбонитовое покрытие вала и импеллера (или ПВХ) ПЛЮС+25%



Однофазный двигатель (до 0,37 kW) ПЛЮС +10%

№ партии	Модель	Длина вала мм / Материал	Источник питания	Мощность мотора / об./мин.	Цена
AGT2261000	MIX/FMV 3-6/018	600 / AISI 304	230/400V-3фаза-50 Hz	0,18 kW / 6 пол. 900об./мин.	€ 1.329,00
AGT2361000	MIX/FMV 3-6/025	600 / AISI 304	230/400V-3фаза-50 Hz	0,25 kW / 6 пол. /900об./мин.	€ 1.355,00
AGT2461100	MIX/FMV 3-8	800 / AISI 304	230/400V-3фаза-50 Hz	0,37 kW / 6 пол. /900об./мин.	€ 1.557,00
AGT2561200	MIX/FMV 3-90/055	900 / AISI 304	230/400V-3фаза-50 Hz	0,55 kW / 6 пол. /900об./мин.	€ 1.758,00
AGT2661400	MIX/FMV 3-100/075	1000 / AISI 304	230/400V-3фаза-50 Hz	0,75 kW / 6 пол. /900об./мин.	€ 2.010,00
AGT2761600	MIX/FMV 3-125	1250 / AISI 304	230/400V-3фаза-50 Hz	1,1 kW / 6 пол. / 900об./мин.	€ 2.312,00
AGT2861700	MIX/FMV 3-150	1500 / AISI 304	230/400V-3фаза-50 Hz	1,5 kW / 6 пол. / 900об./мин.	€ 2.816,00

Серии MIX/SV

МИКСЕРЫ С МАЛЫМИ ОБОРОТАМИ Вал соединен с червячной передачей редуктора. Эти миксеры предназначены для флокуляции/нейтрализации, полиэлектролитной подготовки в емкостях до 5 м³. Монтаж: фланцевый от редуктора.

Стандартный вал/импеллер 4 лопасти 45°, AISI 304. ПО ЗАКАЗУ AISI 316

ПЛЮС+10%.

Резиновое эбонитовое покрытие вала и импеллера (или ПВХ) ПЛЮС+25%



Однофазный двигатель (до 0,37 kW)

ПЛЮС +10%

№ партии	Модель	Длина вала мм / Материал	Источник питания	Мощность мотора / об./мин.	Цена
AGT3241320	MIX/SV 3-7	700 / AISI 304	230/400V-3фаза-50 Hz	0,18 kW / 4 пол. 140об./мин.	€ 1.366,00
AGT3341120	MIX/SV 3-8	800 / AISI 304	230/400V-3фаза-50 Hz	0,25 kW / 4 пол. / 90об./мин.	€ 1.530,00
AGT3441420	MIX/SV 3-100/037	1000 / AISI 304	230/400V-3фаза-50 Hz	0,37 kW / 4 пол. / 90об./мин.	€ 1.682,00
AGT3541420	MIX/SV 3-100/055	1000 / AISI 304	230/400V-3фаза-50 Hz	0,55 kW / 4 пол. / 90об./мин.	€ 2.134,00
AGT3641520	MIX/SV 3-120	1200 / AISI 304	230/400V-3фаза-50 Hz	0,75 kW / 4 пол. / 90об./мин.	€ 2.335,00
AGT3741720	MIX/SV 3-150/1,1	1500 / AISI 304	230/400V-3фаза-50 Hz	1,1 kW / 4 пол. / 90об./мин.	€ 2.611,00
AGT3841720	MIX/SV 3-150/1,5	1500 / AISI 304	230/400V-3фаза-50 Hz	1,5 kW / 4 пол. / 70об./мин.	€ 3.066,00



Серия MIX MAN

МИКСЕРЫ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ для емкостей до 300 л ПВХ-вал, импеллер

№ партии	Модель	Длина вала мм / Материал	Цена
AGTM000002	MIX-MAN 60	60 см	€ 162,00
AGTM000102	MIX-MAN 80	80 см	€ 175,00



ЁМКОСТИ

Ёмкости произведены из качественного средне- и высокоплотного полиэтилена с УФ-защитой литым способом без швов. Диапазон температур -20°C - +60°C. Сертификация для пищевых продуктов, градуировка в литрах, крышка с резьбой.

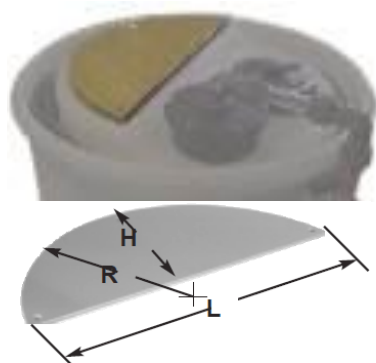
№ партии	Модель	Диаметр мм	Высота, мм	Цена
1SRB045	ЁМКОСТЬ 60 л	380	670	€ 177,00
1SRB002	ЁМКОСТЬ 108 л	470	680	€ 194,00
1SRB003	ЁМКОСТЬ 230 л	610	870	€ 264,00
1SRB004	ЁМКОСТЬ 315 л	680	960	€ 352,00
1SRB005	ЁМКОСТЬ 530 л	830	1065	€ 552,00
1SRB006	ЁМКОСТЬ 1040 л	1005	1415	€ 1.054,00



ПОДДОНЫ ДЛЯ ЕМКОСТЕЙ

Открытые поддоны для емкостей произведены из высококачественного средне- или высокоплотного полиэтилена с УФ-защитой. Диапазон температур от -20°C до +60°C. Сертификация для пищевых продуктов, крышка с резьбой. Цвета: белый, серый, черный.

№ партии	Модель	Диаметр мм	Высота, мм	Цена
ASB0001001	ПОДДОН для ёмкости 60-108 л	565	635	€ 195,00
ASB0000801	ПОДДОН для ёмкости 230 л	565	685	€ 365,00
1SRB038	ПОДДОН для ёмкости 315 л	835	965	€ 454,00
1SRB042	ПОДДОН для ёмкости 530 л	885	1070	€ 542,00
1SRB027	ПОДДОН для ёмкости 1040 л	1100	1430	€ 1.162,00



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПВХ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ МИКСЕРОВ

№ партии	Модель	толщина 10мм	L мм	H мм	R мм	Цена
1ACS043	Пластина	х 60 л миксер	334	114	180	€ 84,00
1ACS027	Пластина	х 108 л миксер	415	200	208	€ 90,00
1ACS025	Пластина	х 230 л миксер	535	220	273	€ 110,00
1ACS018	Пластина	х 315 л миксер	610	275	307	€ 139,00
1ACS032	Пластина	х 530 л миксер	760	320	386	€ 160,00
№ партии	Модель	толщина 20мм	L мм	H мм	R мм	Цена
1ACS056	Пластина	х 230 л миксер	535	220	273	€ 139,00
1ACS057	Пластина	х 315 л миксер	610	275	307	€ 180,00
1ACS058	Пластина	х 530 л миксер	760	320	386	€ 215,00
1ACS019	Пластина	х 1000 л миксер	935	415	470	€ 274,00

СТАНДАРТНЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ НАСОСОВ



№ партии	Описание	Цена
SCP0002552	ПП Головка насоса выпускного клапана с ручным управлением, КЕРАМИЧЕСКИЙ шаровой клапан, ФП кольцо, СТАНДАРТ 1÷15 л/ч	€ 41,00
SCP0002551	ПП Головка насоса, клапана стравливания воздуха с ручным управлением, ФП LIP клапан, ФП кольцо, 1÷15 л/ч	€ 31,00

****ДОСТУПНЫ КОЛЬЦА ЭПДК ПО АНАЛОГИЧНОЙ ЦЕНЕ**

KSM0000101	Комплект запчастей для клапанов стравливания воздуха, мин. 10 шт.	€ 150,00
------------	---	----------



№ партии	Описание	Цена
2083160	ПП Головка насоса, керамический шаровой клапан, кольцо ФП, стандарт 20 л/ч	€ 41,00
2083148	ПП Головка насоса, ФП LIP-клапан / ФП кольцо, 20 л/ч	€ 31,00



№ партии	Описание	Цена
SCP0000368	ПВХ головка, керамический шаровой клапан, кольцо ФП, стандарт 30÷50÷80 л/ч	€ 94,00
SCP0000352	ПВХ Головка насоса ФП LIP клапан, ФП кольцо, 30÷50÷80 л/ч	€ 78,00

ПВДФ ГОЛОВКИ НАСОСОВ



№ партии	Описание	Цена
SCP8006851	ПВДФ, КЕРАМИЧЕСКИЙ двойной шаровой клапан, ФП кольцо, 1÷15л/ч	€ 52,00
SCP8006871	ПВДФ КЕРАМИЧЕСКИЙ двойной шаровой клапан TFE-P кольцо 15л/ч	€ 70,00
SCP0001402	ПВДФ КЕРАМИЧЕСКИЙ шаровой клапан ФП кольцо 20л/ч	€ 221,00
SCP0001406	ПВДФ КЕРАМИЧЕСКИЙ шаровой клапан, TFE-P кольцо, 20л/ч	€ 272,00
SCP0000369	ПВДФ КЕРАМИЧЕСКИЙ шаровой клапан ФП кольцо 20л/ч	€ 564,00

ГОЛОВКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО СТРАВЛИВАНИЯ



№ партии	Описание	Цена
SCP8016851	Автостравливание, ПВДФ, 2 КЕРАМИЧЕСКИЙ шаровой клапан, кольцо ФП, 1÷15л/ч	€ 61,00
SCP8016871	Автостравливание, ПВДФ, 2 КЕРАМИЧЕСКИЙ шаровой клапан, кольцо TFE-P, 1÷15л/ч	€ 78,00

ПММА ГОЛОВКИ НАСОСОВ для вязких жидкостей



№ партии	Описание	Цена
SCP0002204	ПММА Головка насоса, AISI316 шаровой клапан, ФП кольцо, 15 л/ч	€ 247,00
SCP0002304	ПММА Головка насоса, AISI316 шаровой клапан, ФП кольцо, 20 л/ч	€ 262,00
SCP0002404	ПММА Головка насоса, AISI316 шаровой клапан, ФП кольцо, 30÷50÷80 л/ч	€ 354,00

****ДОСТУПНЫ LIP-клапаны и кольца ФП - ЭПДК - СИЛИКОН, по той же стоимости**

Головка насоса	№ партии	ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ	Цена
Станд. головка 1÷20 л/ч	SVA0005303	KIT10 pcs КЕРАМ. Шаровой клапан, FPM кольцо, РЕ корпус, 1÷20 л/ч	€ 96,00
Головка 1÷20 л/ч EPDM	SVA0005306	KIT10 pcs КЕРАМ. Шаровой клапан, EPDM кольцо, РЕ корпус, 1÷20 л/ч	€ 96,00
Станд. головка 20 бар	KVA0003201	KIT10 pcs КЕРАМ. Шаровой клапан, FPM кольцо ПВДФуплотн., 2÷5 л/ч/20 бар	€ 193,00
Головка 20 бар EPDM	KVA0003202	KIT10 pcs КЕРАМ. Шаровой клапан, EPDM кольцо ПВДФ уплотн., 2÷5 л/ч/20 бар	€ 193,00
Головка ПВДФ 1÷15 л/ч	KVA0003531	KIT10 2 керам.шаровых, FPM кольцо, ПВДФ пруж., ПВДФ головка 1÷15 л/ч	по ЗАПРОСУ
ПВДФ / TFE-P 1÷15 л/ч	KVA0003533	KIT10 2 керам.шаровых, TFE-P кольцо, ПВДФ пруж., ПВДФ головка 1÷15 л/ч	по ЗАПРОСУ
Станд. головка 30÷80 л/ч	KVA0002901	KIT10 pcs керам. шар. d.9.5, FPM кольцо, ПВХ уплотн., 30÷50÷80 л/ч	€ 155,00



№ партии	Набор "LIP" КЛАПАНЫ*+Уплотн. седло только Набор 20 шт.	Цена
KVA0002701	KIT20 pcs LIP клапан FPM+уплотн. СЕДЛО (Viton®) 1÷20 л/ч	€ 61,00
KVA0002702	KIT20 pcs LIP клапан EPDM+уплотн. СЕДЛО (Dutral®) 1÷20 л/ч	€ 61,00
2020046	KIT10 pcs LIP клапан FPM (Viton®) VX серия 30÷50÷80 л/ч **	€ 43,00
2020047	KIT10 pcs LIP клапан EPDM (Dutral) VX серия 30÷50÷80 л/ч **	€ 43,00

**Примечание: LIP клапаны 30÷50÷80л/ч без уплотн. седла и они могут также использоваться как клапаны забора

ОБРАТНЫЕ (ЗАБОРНЫЕ) КЛАПАНЫ / ФИЛЬТРЫ



№ партии	ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ТИПА LIP / ФИЛЬТРЫ 1÷20 л/ч	Цена
2142020	Обратный клапан тип LIP ФП / Фильтр Glasswool, ПП фитинг 1÷20 л/ч	€ 17,00
2142022	Обратный клапан тип LIP ЭПДК / Фильтр Glasswool, ПП фитинг 1÷20 л/ч	€ 17,00
№ партии	ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ТИПА LIP / ФИЛЬТРЫ 30÷50÷80 л/ч	Цена
2142040	Обратный клапан LIP ФП/Фильтр Glasswool, ПП фитинг, VX30÷50÷80 л/ч	€ 18,00
2142041	Обратный клапан LIP ЭПДК/Фильтр Glasswool, ПП фитинг, VX 30÷50÷80 л/ч	€ 18,00



№ партии	ОБРАТНЫЙ ШАРОВОЙ КЛАПАН / ФИЛЬТРЫ	Цена
SFT0030002	КЕРАМИЧЕСКИЙ шаровой обратный клапан/Фитинг ПП/ФП уплотнитель, 4x6 6x8 10x14 шланг	€ 20,00
KFT0030002	KIT10 КЕРАМИЧЕСКИЙ шаровой обратный клапан/Фитинг ПП/ФП уплотнитель, 4x6 6x8 10x14 шланг	€ 180,00
SFT0030012	КЕРАМИЧЕСКИЙ шаровой обратный клапан/Фитинг ПВДФ/ФП уплотнитель, 4x6 6x8 10x14 шланг	€ 20,00
KFT0030012	KIT10 КЕРАМИЧЕСКИЙ шаровой обратный клапан/Фитинг ПВДФ/ФП уплотнитель, 4x6 6x8 10x14 шланг	€ 180,00

• Включает в себя плавающие датчика уровня поддержки кронштейна PP



№ партии	ОБРАТНЫЙ ШАРОВОЙ КЛАПАН / ФИЛЬТРЫ	Цена
SFT0030001	КЕРАМИЧЕСКИЙ шаровой обратный клапан/Фитинг ПВДФ/ФП уплотнитель, 4x6 6x8 10x14 шланг	€ 27,00
KFT0030001	KIT10 КЕРАМИЧЕСКИЙ шаровой обратный клапан/Фитинг ПВДФ/ФП уплотнитель, 4x6 6x8 10x14 шланг	€ 235,00
SFT0030011	КЕРАМИЧЕСКИЙ шаровой обратный клапан/Фитинг ПВДФ/EPDM уплотнитель, 4x6 6x8 10x14 шланг	€ 27,00
KFT0030011	KIT10 КЕРАМИЧЕСКИЙ шаровой обратный клапан/Фитинг ПВДФ/EPDM уплотнитель, 4x6 6x8 10x14 шланг	€ 235,00
SFT0030021	КЕРАМИЧЕСКИЙ шаровой обратный клапан/Фитинг ПВДФ/TFE-P уплотнитель, 4x6 6x8 10x14 шланг	€ 33,00
KFT0030021	KIT10 КЕРАМИЧЕСКИЙ шаровой обратный клапан/Фитинг ПВДФ/TFE-P уплотнитель, 4x6 6x8 10x14 шланг	€ 293,00

* Включает в себя плавающие датчика уровня поддержки кронштейна PP

** Подходит для ПВДФ агрессивных химических веществ конфигурации

ОБРАТНЫЕ (ЗАБОРНЫЕ) КЛАПАНЫ / ФИЛЬТРЫ



№ партии	СТАНДАРТНЫЙ НЕВОЗВРАТНЫЙ КЛАПАН "SLEEVE" TYPE	Цена
2144037	КИТ 10 клапан впрыска 3/8" ПП фитинг / ФП золотник, 1÷20л/ч, шланг 4х6	€ 12,00
2144038	КИТ 10 клапан впрыска 3/8" ПП фитинг / ЭПДК золотник, 1÷20 л/ч, шланг 4х6	€ 12,00
2020007	Невозвратный клапан, ФП золотник, 1÷20л/ч комплект 10 шт.	€ 26,00
2020010	Невозвратный клапан, ЭПДК золотник, 1÷20л/ч комплект 10 шт.	€ 26,00



№ партии	СТАНДАРТНЫ НЕВОЗВРАТНЫЙ LIP КЛАПАН 30÷50÷80л/ч	Цена
2144029	Клапан впрыска 1/2" ПП-ПВХ ФП кольцо, серии VX 30÷50÷80 л/ч	€ 24,00
SVA0005201	Клапан впрыска 1/2" ПП-ПВХ EPDM кольцо, серии VX 30÷50÷80 л/ч	€ 24,00



№ партии	НЕВОЗВРАТНЫЙ ПРУЖИННО-ШАРОВЫЙ КЛАПАН	Цена
SVA0030002	ПП/керамический шар/PVDFspring/ФПМ 140lt, 4х6/6х8/шланг 10х14	€ 25,00
SVA0030012	ПП/керамический шар/PVDFspring/EPDM 140lt, 4х6/6х8/шланг 10х14	€ 25,00
SVA0030001	клапан/весна ПВДФ/керамический шар/ФПМ 140lt, 4х6 6х8 шланг 10х14	€ 37,00
SVA0030011	клапан/весна ПВДФ/керамический шар/EPDM 140lt, 4х6 6х8 шланг 10х14	€ 37,00
SVA0030021	клапан/весна ПВДФ/керамический шар/TFE-P 140lt, 4х6 6х8 шланг 10х14	€ 45,00

ШЛАНГИ

№ партии	Описание	Цена за 2м	Цена
ATU0008201	ПВХ гибкий шланг забора Ø 4х6 20 л/ч	€ 3,50	100 м € 86,00
DUT0000006	ПВХ гибкий шланг забора Ø 4х6 20 л/ч	-----	25 м € 30,00
DTU0002203	ПВХ гибкий шланг забора Ø 10х14 30÷50÷80 л/ч	€ 9,00	50 м € 139,00
DTU0002202	ПВХ гибкий шланг забора Ø 10х14 30÷50÷80 л/ч	-----	10 м € 42,00
ATU0008301	ПЭ полугибкий шланг впрыска Ø4х6 20 л/ч	€ 4,00	100 м € 79,00
2003021	ПЭ полугибкий шланг впрыска Ø4х6 20 л/ч	-----	25 м € 28,00
DTU0000103	ПЭ полугибкий шланг впрыска Ø10х14 30÷50÷80 л/ч	€ 10,00	50 м € 155,00
DTU0000102	ПЭ полугибкий шланг впрыска Ø10х14 30÷50÷80 л/ч	-----	10 м € 48,00
DTU0000301	ПВДФ-KYNAR полугибкий шланг впрыска Ø4х6 20 л/ч	-----	10 м € 73,00
DTU0010302	ПВДФ-KYNAR полугибкий шланг впрыска Ø4х6 20 л/ч	-----	25 м € 167,00

FWT - Fluid & Water Technology

www.fwt systems.it
www.fwt systems.com.ua

ООО ФВТ Украина,
Официальный представитель FWT Srl
Угорская ул., 8/19
г. Львов 79034 Украина
Тел. (+38)032 270-17-70

Тел. Киевстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwt.lviv@ukr.net
www.fwt systems.com.ua

Revision 02-0216

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ ПРАЙС-ЛИСТ 2017

НОВИНКА



www.fwtsystems.it
www.fwtsystems.com.ua

 FWT - Fluid & Water Technology



ООО ФВТ Украина,
Официальный представитель FWT Srl
Угорская ул., 8/19
г. Львов 79034 Украина
Тел. (+38)032 270-17-70

Тел. Киевстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwl.lviv@ukr.net
www.fwtsystems.com.ua

Revision 02-0216



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ДОЗИРОВОЧНЫХ НАСОСОВ от FWT:

⇒ **МЕМБРАННЫЕ**, с двигателем, с механическим приводом:

СЕРИЯ D: производительность от 18 до 1000 л/ч до 8 бар

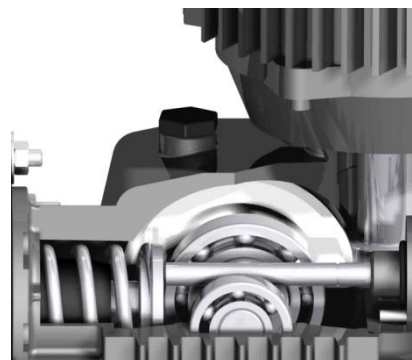
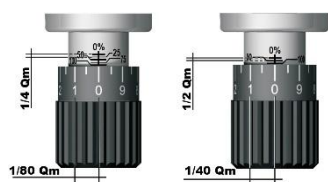
⇒ **ПОРШНЕВЫЕ (ПЛУНЖЕРНЫЕ)**, с двигателем:

СЕРИЯ PS: производительность от 6 до 190 л/ч до 20 бар

СЕРИЯ PM: производительность от 14 до 1027 л/ч до 25 бар

⇒ **Коробка передач** в литом алюминиевом корпусе защищена эпоксидной смолой. Коробка передач приводится в действие кулачковым приводом, который обеспечивает принудительное смещение при нагнетательном ходе насоса, пока всасывающий ход корректируется пружиной..

⇒ **Регулируемая мощность** 0÷100%. Производительность настраивается микрометром, таким образом контролируется длина хода (10:1).



⇒ **Максимум высоты всасывания насоса** 4 м (с водой).

⇒ **Двигатель и коробка передач** образуют гибкую пару, что увеличивает технический трансмиссионный ресурс.

Каждый насос тестируется отдельно согласно требованиям ЕС

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЕЙ

⇒ Стандартные **МУЛЬТИЧАСТОТНЫЕ/НАПРЯЖЕНИЕ:** 230-400Vac 50Hz • 275-480Vac 60Hz / 3 фазы

⇒ Соответствие защите IP55. Изоляция класса F, иная по заказу

⇒ Двигатели вертикальной установки (TEFC), B14 типа, ~1400 об./мин.

Другие источник питания по заказу:

• 230 Vac 1 фаза 50 Hz or 230 Vac 60 Hz (*) • 110 Vac 1 фаза 50 Hz или 60 Hz (*)

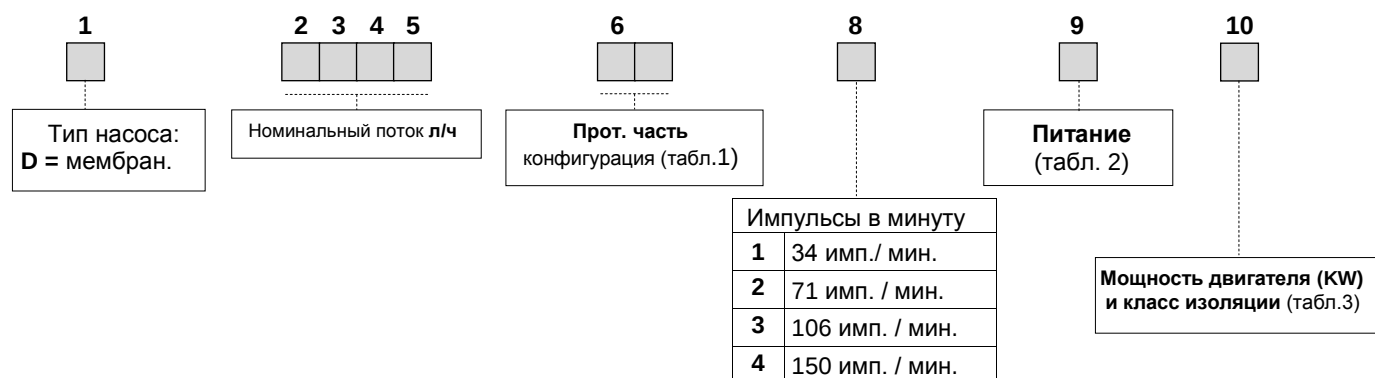
(*) **Прим.:** При частоте 60 Hz, рабочей скорости, частота хода и производительность возрастает примерно на 20%.



**ДВИГАТЕЛЬ
КОДЫ**
Код 0
Код 1

МОЩНОСТЬ
0,18 kW
0,37 kW

ФЛАНЦЕВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ соответствует нормам IEC 60072 (при рассмотрении с насосами без двигателей)
Фланец 63 IM B14
Фланец 71 IM B14



ЦИФРЫ 6 - 7 Табл.1: таблица конфигурации таких элементов как: головка насоса, мембрана, уплотнители, клапаны.

D – СЕРИЯ МЕМБРАННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ НАСОСОВ

Конфигурация	Головка насоса	Седло клапан	Соединения	Шаровые клапаны	Кольцо клапана	Мембрана
AA	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	FPM	Тефлон
AT	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	PTFE	Тефлон
CA	PP	PBX	PP	PYREX®	FPM	Тефлон
CI	PP	PBX	PP	PYREX®	EPDM®i	Тефлон
CB	PP	AISI 316L	PP	AISI 316L	FPM	Тефлон
CT	PP	PBX	PP	PTFE	FPM	Тефлон
CH	PP	Incoloy 825	PP	Hastelloy C276	FPM	Тефлон
VT	ПВДФ	ПВДФ	ПВДФ	PTFE	PTFE	Тефлон
VH	ПВДФ	ПВДФ	ПВДФ	Hastelloy C276	PTFE	Тефлон

ДОСТУПНЫ EPDM кольца, Шаровые керамические клапаны, ДВОЙНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ

ВВ – для вязких жидкостей снижение цен от конфигурации AA

ВТ – в случае несовместимости стеклянных клапанов PYREX

ВН – для агрессивных химических веществ и агрессивных вязких химикатов

Цифра 9 Табл.2: ПИТАНИЕ	
0	3 ФАЗЫ - 230/400V 50Hz – 60Hz 285-460V
1	1 ФАЗА - 230V 50Hz

Цифра 10 Табл.3: Мощность д-ля-ПОЛЮС-Класс изоляции	
0	0.18 kW - 4 полюса - IP55 – класс F
1	0.37 kW - 4 полюса- IP 55 - класс F
2	0.37 kW - INVERTER

СЕРИЯ D – это мембранные дозировочные насосы с механическим приводом с небольшой коробкой передач, сконструированной для меньших скоростей потоков.



Элементы проточной части	Конфигурация AA	Конфигурация CA	Конфигурация VT
Головка насоса	AISI 316L	pp	PVDF
Шаровой клапан	AISI 316L	GLASS PYREX	PTFE
Седло клапана	AISI 316L	PVC	PVDF
Кольцо клапана	FPM	FPM	PTFE
Мембрана	PTFE	PTFE	PTFE

Для других конфигураций необходима проверка:
Конфигурация AI-BI-SI (EPDM уплотнители) **AP** (FPM уплотнители)

Механический привод мембранных насосов предназначен для случаев

- ✓ Актуальности нулевых утечек (просачиваний)
- ✓ Жидкость абразивна и содержит твердые частицы

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ, (л/ч)		МАКС. ДАВЛЕНИЕ (бар)	ЧАСТОТА ХОДА / МИН	Ø ДИАФРАГМЫ (мм) ДЛИНА ХОДА (мм)	Ø ПРОХОДА КЛАПАНА	МОЩНОСТЬ МОТОРА (kW)		ДОПУСТИМАЯ МОЩНОСТЬ 3-РН (kW))	МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ (бар) 3-РН двигатель	СТАНДАРТНОЕ РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ДОПУСТИМЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (UNI / ANSI)	КОНФИГУРАЦИЯ ГОЛОВОК, ЦЕНА						
	MAX	MIN					3PH	1PH					AA (AISI)	CA (ПП-ПВХ)	VT (ПВДФ)				
D 0018	18	2	8	34	110 / 2	5	0,18	0,37	0,37	8	3/8" BSPf	DN15 / 1/2" 150 RF	€ 926,00	€ 755,00	€ 1.071,00				
D 0035	35	4	8	71		8,5							€ 926,00	€ 755,00	€ 1.071,00				
D 0050	50	5	8	106									€ 926,00	€ 755,00	€ 1.071,00				
D 0085	85	9	8	150									€ 926,00	€ 755,00	€ 1.071,00				
D 0040	40	4	8	34	110 / 4								€ 941,00	€ 740,00	€ 1.201,00				
D 0075	75	8	8	71									€ 941,00	€ 740,00	€ 1.201,00				
D 0115	115	9	8	106									€ 941,00	€ 740,00	€ 1.201,00				
D 0160	160	11	8	150									€ 941,00	€ 804,00	€ 1.201,00				
D 0055	55	5	8	34	110 / 6								€1. 057,00	€ 799,00	€ 1.332,00				
D 0110	110	11	8	71									€1. 057,00	€ 799,00	€ 1.332,00				
D 0180	180	13	8	106									€ 1.368,00	€ 890,00	€ 1.569,00				
D 0250	250	25	8	150									€ 1.368,00	€ 890,00	€ 1.569,00				
D 0155	155	15	5	34	170 / 3						17	0,18	0,37	8	1" BSPf	DN 25 / 1 150 RF	€ 1.408,00	€ 1.023,00	€ 1.786,00
D 0240	240	24	5	71													€ 1.462,00	€ 1.075,00	€ 1.786,00
D 0340	340	34	5	106													€ 1.530,00	€ 1.075,00	€ 1.786,00
D 0150	150	15	5	34													€ 1.408,00	€ 1.075,00	€ 1.786,00
D 0320	320	32	5	71	170 / 6												€ 1.530,00	€ 1.143,00	€ 1.786,00
D 0480	480	48	5	106													€ 1.690,00	€ 1.184,00	€ 1.786,00
D 0680	680	68	5	150													€ 1.811,00	€ 1.155,00	€ 1.786,00
D 0500	500	50	5	71		€ 1.835,00											€ 1.220,00	€ 2.072,00	
D 0700	700	70	4	106	170 / 9	0,37	/	/	€ 2.815,00	€ 1.730,00							€ 2.831,00		
D 1000	1000	100	3	150					€ 2.815,00	€ 1.730,00							€ 2.831,00		

Пример кода конфигурации: D0035CA001 с головками PP, двигателем 0,18 kW, производительность 35 л/ч при максимуме давления 8 бар

ДВИГАТЕЛЬ: МУЛЬТИЧАСТОТНЫЙ/НАПРЯЖЕНИЕ 230/400Vac, 3 фазы, 50Hz • 275-480V/3 фазы 60 Hz • Класс F, IP 55, ~1400 об./мин.

Полезная информация при выборе дозирующего насоса: максимальная производительность, максимально рабочее давление, вязкость, удельный вес, температура, классификация помещений по степени радиоактивности, наличие твердых частиц в жидкости.

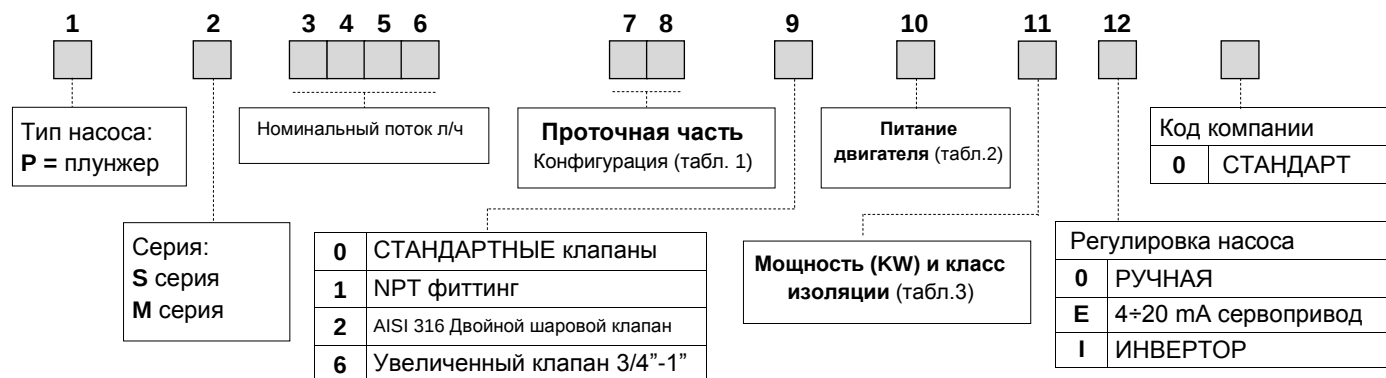
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ	МЕМБРАННЫЕ СЕРИЯ "D"	ЦЕНА PP - PVDF	ЦЕНА AISI
Двойной шаровые (только с соединениями 1/4" и 3/8")	Плюс к цене насоса	€ 187,00	€ 208,00
Фланец 1/2" ANSI или Ду 15 уни	Плюс к цене насоса	€ 119,00	€ 348,00
Фланец 1" ANSI или Ду 25 уни	Плюс к цене насоса	€ 175,00	€ 461,00
Соединения NPT 3/8"	Плюс к цене насоса	€ 25,00	€ 166,00
Соединения NPT 1"	Плюс к цене насоса	€ 74,00	€ 221,00
Уплотнительные кольца из EPDM	Плюс к цене насоса	€ 35,00	€ 35,00
Двигатель 0,37 кВт	Плюс к цене насоса	€ 120,00	€ 120,00
Однофазный двигатель 0,37 кВт	Плюс к цене насоса	€ 241,00	€ 241,00
Мотор 0,37 кВт для инвертора	Плюс к цене насоса	€ 370,00	€ 370,00
Двигатель eex-D в зоне 1 3-фазный 230-400 в 50 Гц	Плюс к цене насоса	€ 1.267,00	€ 1.267,00

*Двигатель: мульти частота/напряжение 230/400 в, 3 фазы, 50 Гц 460 в/3 фазы 60 Гц ~1400 об / мин

**Мотор: 230 В, 1 фаза, 50 Гц ~1400 об / мин

НАСОСЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ БЕЗ ДИАФРАГМЫ СЕРИИ ДВИГАТЕЛЕЙ		ЦЕНА minus
Насос поставляется без электродвигателя 0,18	Вычитите из цены насоса	€ 84,00

MOTOR CODES	POWER	Моторные фланцы соответствуют IEC 60072 норм (для рассмотрения на насосы без электродвигателей)
Code 0	0,18 kW	Фланец 63 им B14
Code 1	0,37 kW	Фланец 71 им B14



ЦИФРЫ 7-8 Табл.1: таблица конфигурации таких элементов как: головка насоса, мембрана, уплотнители, клапаны.

PS - PM СЕРИИ ПЛУНЖЕРНЫХ (ПОРШНЕВЫХ) ПРОМЫШЛЕННЫХ НАСОСОВ

КОНФИГУРАЦИЯ	Головка насоса	Плунжер	Уплотнения	Шаровые клапаны	Седло клапана	Кольца клапана
A A	AISI 316L	AISI 316L	NBR	AISI 316L	ПВДФ	NBR
A I	AISI 316L	AISI 316L	EPDM	AISI 316L	ПВДФ	EPDM(Dutral®)
A P	AISI 316L	AISI 316L	FPM	AISI 316L	ПВДФ	FPM (Viton®)
A T	AISI 316L	AISI 316L	PTFE / AISI316L	AISI 316L	ПВДФ	FPM
A C	AISI 316L	КЕРАМИКА	FPM	КЕРАМИКА	ПВДФ	FPM
B A	ПВХ	КЕРАМИКА	FPM	КЕРАМИКА	ПВХ	FPM
B D	ПВХ	КЕРАМИКА	NBR	КЕРАМИКА	ПВХ	NBR
B I	ПВХ	КЕРАМИКА	EPDM	КЕРАМИКА	ПВХ	EPDM
B P	ПВХ	AISI 316L	FPM	AISI 316L	ПВХ	FPM
S A	ПВДФ	КЕРАМИКА	FPM	КЕРАМИКА	ПВДФ	FPM
T A	PTFE	КЕРАМИКА	FPM	КЕРАМИКА	ПВДФ	FPM

ЦИФРЫ 10 Табл.2: ПИТАНИЕ

N	НАСОС БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ
0	3 ФАЗЫ - 230/400 V 50Hz / 275/480V 60 Hz
1	ОДНА ФАЗА - 230 Volt - 50 Hz
2	ОДНА ФАЗА - 110 Volt - 60 Hz
3	ОДНА ФАЗА - 110 Volt - 50 Hz
4	ОДНА ФАЗА - 220 Volt - 60 Hz
5	ПРЯМОЙ ТОК - 12 Volt
6	3 ФАЗЫ - 285/480 Volt - 60 Hz
7	3 ФАЗЫ - 575 Volt - 60 Hz
8	3 ФАЗЫ - 208 Volt - 60 Hz
9	3 ФАЗЫ - 660 Volt - 60 Hz

Пример кода: PM 0256 AA 0 0 0 0 0

1st цифра - P= Тип плунжера (поршня)

2nd цифра - M= серия

3rd / 4th / 5th / 6th цифра - 0256= поток 256 л/ч

7th / 8th цифры - AA=станд. AISI316L конфигурация

9th цифра - 0= Стандартные клапаны

10th цифра - 0= Станд. питание 230/400V-3ph-50 Hz

11th цифра - 0= Мощность двигателя 0.25 kW

12th цифра - 0= Ручной режим контроля потока

13th цифра - 0= Внутренний код компании

ЦИФРА 11 Табл.3: МОЩНОСТЬ-ПОЛЮС-КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ

N	НАСОС БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ
0	0.25 kW - 4 полюса - IP55 – класс F
1	0.18 kW - 4 полюса - IP55 - класс F
2	0.25 kW - 4 полюса - тропикостойкий - IP 55 - класс F
3	0.25 kW - 4 полюса - IP55 - ATEX EEX (D) zone 1/21 IIB T4
4	0.25 kW - 6 полюсов - IP55 - класс F
5	0.25 kW - 4 полюса - IP55 - класс F настраиваемый
6	0.37 kW - 4 полюса - IP55 - класс F
7	0.55 kW - 4 полюса - IP55 - класс F
8	0.30 kW - 4 полюса - IP55 - класс F (DC Двигатель)
9	0.75 kW - 4 полюса - IP55 - класс F
A	0.37 kW - 4 полюса - тропикостойкий - IP 55 - класс F
B	0.25 kW - 4 полюса - IP55 - class F UL/CSA (USA)
C	0.55 kW - 4 полюса - IP55 - ATEX EEX (D) зона 1/21 IIB T4
D	0.55 kW - 4 полюса - tropicalized - IP 55 - класс F
E	0.18 kW - 4 полюса - IP55 - ATEX EEX (D) zone 1/21 IIB T4
F	0.18 kW - 4 полюса - тропикостойкий - IP 55 - класс F
G	0.18 kW - 4 полюса - IP55 - класс F - СЕРВОПРИВОДНЫЙ
H	0.25 kW - 4 полюса - IP55 - класс F - СЕРВОПРИВОДНЫЙ
L	0.55 kW - 4 полюса - IP55 - класс F - СЕРВОПРИВОДНЫЙ
M	0.37 kW - 4 полюса - IP55 - класс F - СЕРВОПРИВОДНЫЙ
Q	0.75 kW - 4 полюса - IP55 - класс F - СЕРВОПРИВОДНЫЙ
R	0.75 kW - 4 полюса - IP55 - ATEX EEX (D) зона 1/21 IIB T4



PS серия плунжерных промышленных насосов

Проточная часть	конфигурация AA	конфигурация BA	конфигурация SA
Головка насоса	AISI 316L	ПВХ	ПВДФ
Шар. клапан	AISI 316L	КЕРАМИКА	КЕРАМИКА
Седло клапана	ПВДФ	ПВХ	ПВДФ
Кольцо к-на	NBR	FPM	FPM
Плунжер (поршень)	AISI 316L	КЕРАМИКА	КЕРАМИКА
Уплотнения	NBR	FPM	FPM

Для других конфигураций необходима проверка:

Конфигурация **AI-BI-SI** (EPDM уплотнения) **AP** (FPM уплотнения)

PS серия - AA конфигурация (AISI) – 0,18 kW

Код насоса	Поток л/ч		Давление		Мощн. kW	Ø плунжера	Имп./мин		Длина потока	Клапаны AA-AI-AP	Соединения	Цена
	50Hz	60Hz	бар	60Hz			50Hz	60Hz				
PS0006AA0010F	6	7	20	20	0.18 kW	16 мм	60	72	9,3 мм	A ² DV ⁵	1/2" BSPm ¹	€ 983,00
PS0011AA0010F	11	13		20			60	72	15 мм			
PS0013AA0010F	13	---		---			120	---	9,3 мм			
PS0018AA0010F	18	---		---			120	---	12,3 мм			
PS0022AA0010F	22	---		---			120	---	15 мм			
PS0023AA0010F	23	28	13,5	11		30 мм	60	72	9,3 мм	A ² DV ⁵	1/2" BSPm ¹	€ 983,00
PS0039AA0010F	39	47	13,5	11			60	72	15 мм			
PS0046AA0010F	46	---	10	---			120	---	9,3 мм			
PS0064AA0010F	64	---	10	---			120	---	12,3 мм			
PS0077AA0010F	77	---	10	---			120	---	15 мм			
PS0058AA0010F	58	70	4,5	4		48 мм	60	72	9,3 мм	A ² SV ³	3/4" BSPm ¹	€ 1.154,00
PS0095AA0010F	95	114	4,5	4			60	72	15 мм			
PS0116AA0010F	116	---	3,5	---			120	---	9,3 мм			
PS0157AA0010F	157	---	3,5	---			120	---	12,3 мм			
PS0190AA0010F	190	---	3,5	---			120	---	15 мм			

BSPm¹ = GAS штыревые соединения • A² = AISI 316 шар. клап. (AA конфигурация) • S³ = одинарн. шар. • DV⁵ = двойные шар. кл.

PM серия - BA конфигурация (ПВХ) – 0,25 kW

Код насоса	Поток л/ч		Давление		Мощн. kW	Ø плунжера	Имп./мин.		Длина потока	Клапаны	Соединения	Цена	
	50Hz	60Hz	бар	60Hz			50Hz	60Hz				BA (ПВХ)	SA (ПВДФ)
PS0006BA0010F	6	7	10	10	0.18 kW	16 мм	60	72	9, мм	P ⁴ DV ⁵	1/2" BSPm ¹	€ 882,00	€ 1.154,00
PS0011BA0010F	11	13		10			60	72	15 мм				
PS0013BA0010F	13	---		---			120	---	9,3 мм				
PS0018BA0010F	18	---		---			120	---	12,3 мм				
PS0022BA0010F	22	---		---			120	---	15 мм				
PS0023BA0010F	23	28	10	10		30 мм	60	72	9,3 мм	P ⁴ DV ⁵	1/2" BSPm ¹	€ 882,00	€ 1.168,00
PS0039BA0010F	39	47		10			60	72	15 мм				
PS0046BA0010F	46	---		---			120	---	9,3 мм				
PS0064BA0010F	64	---		---			120	---	12,3 мм				
PS0077BA0010F	77	---		---			120	---	15 мм				
PS0058BA0010F	58	70	4,5	4		48 мм	60	72	9,3 мм	P ⁴ DV ⁵	3/4" BSPm ¹	€ 1.143,00	
PS0095BA0010F	95	114	4,5	4			60	72	15 мм				
PS0116BA0010F	116	---	3,5	---			120	---	9,3 мм				
PS0157BA0010F	157	---	3,5	---			120	---	12,3 мм				
PS0190BA0010F	190	---	3,5	---			120	---	15 мм				

BSPm¹ = GAS штыревые соединения • P⁴ = КЕРАМИКА шаровок клапан (BA и SA конфигурац.) • DV⁵ = двойной шар. кл.

Пример кода конфигурации: PS0116BA001 характер. ПВХ прот. часть, 0,18 kW двигатель, max поток 116 л/ч при max 3,5 бар
ДВИГАТЕЛЬ: МУЛЬТИЧАСТОТНЫЙ/НАПРЯЖЕНИЕ 230/400Vac, 3 фазы, 50Hz • 275-480V/3 фазы 60 Hz • Класс F, IP 55, ~1400 rpm

Полезная инф. для выбора насоса: Max поток, Max давление, вязкость, удельный вес (S.G.)

температура, окружающая среда, наличие твердых частиц.



РМ серия плунжерных промышленных насосов

Проточная часть	конфигурация АА
Головка насоса	AISI 316L
Шаровой клапан	AISI 316L
Седло клапана	ПВДФ
Кольцо клапана	NBR
Плунжер (поршень)	AISI 316L
Уплотнители	NBR

ДЛЯ ДРУГИХ КОНФИГУРАЦИЙ НЕОБХОДИМА ПРОВЕРКА:

Конфигурация VI – SI (EPDM уплотнители)

РМ серия - АА конфигурация (AISI) – 0,25 kW

Код насоса	Поток л/ч		Давление		Мощн kW	Ø Плунжера	Имп./мин		Длина потока	Клапаны АА-АI-AP	Соединения	Цена
	50Hz	60Hz	бар	60Hz			50Hz	60Hz				
PM0014AA0000F	14	17	25	25	0.25 kW	16 мм	60	72	20 мм	A ² DV ⁵	1/2" BSPm ¹	€ 1.373,00
PM0024AA0000F	24	29	25	25			103	122	20 мм			
PM0029AA0000F	29	---	25	---			120	---	20 мм			
PM0034AA0000F	34	41	20	20		30 мм	60	72	13 мм	A ² DV ⁵	1/2" BSPm ¹	€ 1.181,00
PM0052AA0000F	52	63	20	20			60	72	20 мм			
PM0088AA0000F	88	106	20	18			103	122	20 мм			
PM0103AA0000F	103	---	18	---			120	---	20 мм			
PM0083AA0000F	83	100	12	9,5		48 мм	60	72	13 мм	A ² SV ⁵	3/4" BSPm ¹	€ 1.265,00
PM0128AA0000F	128	153	12	9,5			60	72	20 мм			
PM0220AA0000F	220	260	9	7,5			103	122	20 мм			
PM0256AA0000F	256	---	7,5	---			120	---	20 мм			
PM0163AA0000F	163	196	6	5		67 мм	60	72	13 мм	A ² SV ³	1" BSPm ¹	€ 1.530,00
PM0251AA0000F	251	302	6	5			60	72	20 мм			
PM0431AA0000F	431	512	4,5	3,5			103	122	20 мм			
PM0503AA0000F	503	---	3,5	---			120	---	20 мм			

РМ серия - АА конфигурация (AISI) – 0,37 kW

PM0083AA0060F	83	100	18	14,5	0.37 kW	48 мм	60	72	13 мм	A ² SV ⁵	3/4" BSPm ¹	€ 1.322,00
PM0128AA0060F	128	153	18	14,5			60	72	20 мм			
PM0220AA0060F	220	260	16	13			103	122	20 мм			
PM0256AA0060F	256	---	13	---			120	---	20 мм			
PM0163AA0060F	163	196	9	7,5		67 мм	60	72	13 мм	A ² SV ³	1" BSPm ¹	€ 1.586,00
PM0251AA0060F	251	302	9	7,5			60	72	20 мм			
PM0312AA0060F	312	374	7	5,5			103	122	14,5 мм			
PM0431AA0060F	431	512	7	5,5			103	122	20 мм			
PM0503AA0060F	503	---	6	---			120	---	20 мм			

РМ серия - АА конфигурация (AISI) – 0,55 kW

PM0251AA0070F	251	302	11	9,5	0.55 kW	67 мм	60	72	20 мм	A ² SV ³	1" BSPm ¹	€ 2.124,00
PM0431AA0070F	431	512	9	8			103	122				
PM0503AA0070F	503	---	8	---			120	---				
PM0513AA0070F	513	614	5,5	4,5		95 мм	60	72		A ² SV ³	1 ½" BSPm ¹	€ 2.276,00
PM0838AA0070F	838	1004	4	3			103	122				€ 2.451,00
PM1027AA0070F	1027	---	3	---			120	---				€ 2.562,00

РМ серия - АА конфигурация (AISI) – 0,75 kW

PM0251AA0090F	251	302	19	17,5	0.75 kW	67 мм	60	72	20 мм	A ² SV ³	1" BSPm ¹	€ 2.225,00
PM0431AA0090F	431	512	16,5	14,5			103	122				
PM0503AA0090F	503	---	14,5	---			120	---				
PM0513AA0090F	513	614	12	10		95 мм	60	72		A ² SV ³	1 ½" BSPm ¹	€ 2.356,00
PM0838AA0090F	838	1004	8	6,5			103	122				€ 2.531,00
PM1027AA0090F	1027	---	6,5	---			120	---				€ 2.642,00



РМ серия плунжерных промышленных насосов

Прот. часть	конфигурация ВА	конфигурация SA
Головка насоса	ПВХ	ПВДФ
Шаровой клапан	КЕРАМИКА	КЕРАМИКА
Седло клапана	ПВХ	ПВДФ
Кольцо клапана	FPM	FPM
Плунжер	КЕРАМИКА	КЕРАМИКА
Уплотнения	FPM	FPM

ДЛЯ ДРУГИХ КОНФИГУРАЦИЙ НЕОБХОДИМА ПРОВЕРКА:

Конфигурация AI – VI (EPDM уплотнения) Конфигурация AP (FPM)

РМ серия - ВА конфигурация (ПВХ) - SA (ПВДФ) – 0,25 kW												Цена	
Код насоса	Поток л/ч		Давление		Мощн kW	Ø плунжера	имп/мин		Длина потока	Клапаны	Соединения	ВА (ПВХ)	SA (ПВДФ)
	50Hz	60Hz	бар	60Hz			50Hz	60Hz					
PM0034BA0000F	34	41	10	10	0.25 kW	30 мм	60	72	13 мм	P ⁴ DV ⁵	1/2" BSPm ¹	€ 1.181,00	€ 1.703,00
PM0052BA0000F	52	63					60	72	20 мм				
PM0088BA0000F	88	106					103	122	20 мм				
PM0103BA0000F	103	---	10	9,5		48 мм	120	---	20 мм	P ⁴ DV ⁵	3/4" BSPm ¹	€ 1.269,00	€ 2.604,00
PM0083BA0000F	83	100					60	72	13 мм				
PM0128BA0000F	128	153					60	72	20 мм				
PM0220BA0000F	220	260	9	7,5		67 мм	103	122	20 мм	P ⁴ DV ⁵	1" BSPm ¹	€ 1.516,00	€ 2.907,00
PM0256BA0000F	256	---	7,5	---			120	---	20 мм				
PM0163BA0000F	163	196	6	5			60	72	13 мм				
PM0251BA0000F	251	302	6	5		67 мм	60	72	20 мм	P ⁴ DV ⁵	1" BSPm ¹	€ 1.516,00	€ 2.907,00
PM0431BA0000F	431	512	4,5	3,5			103	122	20 мм				
PM0503BA0000F	503	---	3,5	---			120	---	20 мм				
РМ серия - ВА конфигурация (ПВХ) - SA (ПВДФ) – 0,37 kW												ВА (ПВХ)	SA(ПВДФ)
PM0083BA0060F			10	10	0.37 kW	48 мм	60	72	13 мм	P ⁴ DV ⁵	3/4" BSPm ¹	€ 1.324,00	€ 2.660,00
PM0128BA0060F	128	153					60	72	20 мм				
PM0220BA0060F	220	260					103	122	20 мм				
PM0256BA0060F	256	---	120	---		20 мм	P ⁴ DV ⁵	1" BSPm ¹	€ 1.572,00	€ 2.965,00			
PM0163BA0060F	163	196	9	7,5		67 мм					60	72	13 мм
PM0251BA0060F	251	302	9	7,5							60	72	20 мм
PM0312BA0060F	312	374	7	5,5			103	122	14,5 мм				
PM0431BA0060F	431	512	7	5,5		67 мм	103	122	20 мм	P ⁴ DV ⁵	1" BSPm ¹	€ 1.572,00	€ 2.965,00
PM0503BA0060F	503	---	6	---			120	---	20 мм				
РМ серия - ВА конфигурация (ПВХ) - SA (ПВДФ) – 0,55 kW												ВА (ПВХ)	SA(ПВДФ)
PM0251BA0070F	251	302	10	9,5	0.55 kW	67 мм	60	72	20 мм	P ⁴ DV ⁵	1" BSPm ¹	€ 1.932,00	€ 3.323,00
PM0431BA0070F	431	512	9	8			103	122					
PM0503BA0070F	503	---	8	---			120	---					
PM0513BA0070F	513	614	5,5	4,5		95 мм	60	72		P ⁴ SV ³	1 ½" BSPm ¹	€ 2.020,00	€ 4.022,00
PM0838BA0070F	838	1004	4	3			103	122				€ 2.187,00	€ 4.189,00
PM1027BA0070F	1027	---	3	---			120	---				€ 2.306,00	€ 4.307,00
РМ серия - ВА конфигурация (ПВХ) - SA (ПВДФ) – 0,75 kW												ВА (ПВХ)	SA(ПВДФ)
PM0251BA0090F	251	302	10	10	0.75 kW	67 мм	60	72	20 мм	P ⁴ DV ⁵	1" BSPm ¹	€ 2.091,00	€ 3.483,00
PM0431BA0090F	431	512		103			122						
PM0503BA0090F	503	---		120			---						
PM0513BA0090F	513	614	10	10		95 мм	60	72		P ⁴ SV ³	1 ½" BSPm ¹	€ 2.187,00	€ 4.189,00
PM0838BA0090F	838	1004	8	6,5			103	122				€ 2.332,00	€ 4.335,00
PM1027BA0090F	1027	---	6,5	---			120	---				€ 2.384,00	€ 4.386,00

BSPm¹=GAS соединения • P⁴=КЕРАМИКА шар. (BA/SA конфигурации) • S³=единичный шар.кл • DV⁵=двойной

шар.клапан **Пример кода конфигурации:** PM0513BA009 характер. ПВХ прот.часть, 0,75 kW двиг-ль, max поток 513 л/ч при max 10 бар

ДВИГАТЕЛЬ: МУЛЬТИЧАСТ./НАПРЯЖ. 230/400Vac, 3 фазы, 50Hz • 275-480V/3фазы 60 Hz • Класс F, IP 55, ~1400 rpm

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ СЕРИИ ПЛУНЖЕРНЫХ НАСОСОВ		Цена
ОДНА ФАЗА 230V 50 Hz двигатель 0,18 kW	плюс к цене насоса	€ 85,00
ОДНА ФАЗА 230V 50 Hz двигатель 0,25 kW	плюс к цене насоса	€ 117,00
ОДНА ФАЗА 230V 50 Hz двигатель 0,37 kW	плюс к цене насоса	€ 142,00
*ВЗРЫВОБЕЗОПАСН. ДВ-ЛЬ 0,18kW АТЕХ EEx-d зона 1 (GAS) IIBT4 IP65 4полюса	плюс к цене насоса	€ 975,00
* ВЗРЫВОБЕЗОПАСН. ДВ-ЛЬ 0,25kW АТЕХ EEx-d зона 1 (GAS) IIBT4 IP65 4полюса	плюс к цене насоса	€ 1.128,00
* ВЗРЫВОБЕЗОПАСН. ДВ-ЛЬ 0,37kW АТЕХ EEx-d зона 1 (GAS) IIBT4 IP65 4полюса	плюс к цене насоса	€ 1.036,00
* ВЗРЫВОБЕЗОПАСН. ДВ-ЛЬ 0,55kW АТЕХ EEx-d зона 1 (GAS) IIBT4 IP65 4полюса	плюс к цене насоса	€ 1.090,00
* ВЗРЫВОБЕЗОПАСН. ДВ-ЛЬ 0,75kW АТЕХ EEx-d зона 1 (GAS) IIBT4 IP65 4полюса	плюс к цене насоса	€ 1.122,00
** ВЗРЫВОБЕЗОПАСН. ДВ-ЛЬ 1 ФАЗА 0,18kW АТЕХ EEx-d zone1 (GAS)	плюс к цене насоса	€ 1.755,00
*** ВЗРЫВОБЕЗОПАСН. ДВ-ЛЬ 3 ФАЗЫ 0,18kW АТЕХ USE ИНВЕРТОР	плюс к цене насоса	€ 1.514,00
*** ВЗРЫВОБЕЗОПАСН. ДВ-ЛЬ 3 ФАЗЫ 0,25kW АТЕХ USE ИНВЕРТОР	плюс к цене насоса	€ 1.544,00
*** ВЗРЫВОБЕЗОПАСН. ДВ-ЛЬ 3 ФАЗЫ 0,37kW АТЕХ USE ИНВЕРТОР	плюс к цене насоса	€ 1.643,00
СЕРВО-ВЕНТИЛИРОВАННЫЙ Д-ЛЬ 0,18 kW 3 фазы – реком. исп. с инвертором	плюс к цене насоса	€ 372,00
СЕРВО-ВЕНТИЛИРОВАННЫЙ Д-ЛЬ 0,25 kW 3 фазы - реком. исп. с инвертором	плюс к цене насоса	€ 406,00
СЕРВО-ВЕНТИЛИРОВАННЫЙ Д-ЛЬ 0,37 kW 3 фазы - реком. исп. с инвертором	плюс к цене насоса	€ 426,00
СЕРВО-ВЕНТИЛИРОВАННЫЙ Д-ЛЬ 0,55 kW 3 фазы - реком. исп. с инвертором	плюс к цене насоса	€ 446,00
СЕРВО-ВЕНТИЛИРОВАННЫЙ Д-ЛЬ 0,75 kW 3 фазы - реком. исп. с инвертором	плюс к цене насоса	€ 461,00

*ДВИГАТЕЛЬ: МУЛЬТИЧАСТОТНЫЙ/НАПРЯЖЕНИЕ 230/400Vac, 3 фазы, 50Hz • 460V/3 фазы 60 Hz ~1400 rpm

** ДВИГАТЕЛЬ: 230Vac, 1 ФАЗА, 50Hz ~1400 rpm

*** ДВИГАТЕЛЬ: 230/400Vac, 3 фазы, 50Hz АТЕХ EEx-d 2G (зона1) IIB T4 IP55 ~1400 rpm

НАСОСЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ БЕЗ ПОРШНЕВЫХ МОТОРОВ		минус от цены
Насос БЕЗ двигателя 0,18	минус от цены насоса	€ 84,00
Насос БЕЗ двигателя 0,25	минус от цены насоса	€ 95,00
Насос БЕЗ двигателя 0,37	минус от цены насоса	€ 132,00
Насос БЕЗ двигателя 0,55	минус от цены насоса	€ 139,00
Насос БЕЗ двигателя 0,75	минус от цены насоса	€ 191,00
СЕРВОДВИГАТЕЛЬ 4÷20mA или 0÷10Vdc для авто контроля потоком (только серии DM, PS и PM)		



Цена
плюс к цене насоса € 2.314,00

ВНЕШНИЙ ТАЙМЕР для пропорционального дозирования

D20 DTP контроллер с таймером для управления внешними контактами (напр. водомер), синхронизируя время активации с выходным реле.



Цена
плюс к цене насоса € 483,00

ИНВЕРТОР 4÷20mA – ПАНЕЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ – IP20



Описание	Цена
ИНВЕРТОР 230V-50Hz IN 1фаза 0,4kW – двиг. 0,18 / 0,25 / 0,37kW - OUT 3фазы	€ 606,00
INVERTER 230V-50Hz IN 1 фаза - двигатель 0,75 kW - OUT 3 фазы	€ 658,00

Мы рекомендуем использовать серводвигатель с применением инвертора.



ДЕМПФЕРЫ ПУЛЬСАЦИИ

№ партии	Описание	Цена
1POL005	Демпфер пульсации AISI 316 корпус/ NBR мембрана, объем 0,10 л	€ 898,00
APL0000401	Демпфер пульсации AISI 316 корпус / NBR мембрана, объем 0,35л	€ 1.007,00
APL0001201	Демпфер пульсации AISI 316 корпус / NBR мембрана, объем 0,75л	€ 1.426,00
APL0001301	Демпфер пульсации AISI 316 корпус / NBR мембрана, объем 1,5 л	€ 2.024,00
APL0001401	Демпфер пульсации AISI 316 корпус / NBR мембрана, объем 3 л	€ 4.070,00
1POL001	Демпфер пульсации ПВХ корпус / FPM мембрана, объем 0,10 л	€ 515,00
1POL007	Демпфер пульсации ПВХ корпус / FPM мембрана, объем 0,35 л	€ 649,00
1POL003	Демпфер пульсации ПВХ корпус / FPM мембрана, объем 0,75 л	€ 988,00
1POL010	Демпфер пульсации ПВХ корпус / FPM мембрана, объем 1,5 л	€ 1.599,00
1POL011	Демпфер пульсации ПВХ корпус / FPM мембрана, объем 3 л	€ 1.823,00

По запросу доступны другие конфигурации и размеры



ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

№ партии	Мах поток	Соединения	Проточная часть	Цена
AVA0010101	250 л/ч	3/8" BSPf-DN 10	ПВХ-EPDM / Тефлон	€ 267,00
1166064	230 л/ч	1/2" BSPm	AISI 316L	€ 515,00
AVA0010201	1050 л/ч	1/2" BSPm -DN 15	ПВХ-EPDM / Тефлон	€ 579,00
1166066	420 л/ч	3/4" BSPf	AISI 316L	€ 254,00
1166067	420 л/ч	3/4" BSPf	ПВХ	€ 1.044,00
1166068	1050 л/ч	1" BSPm	AISI 316L	€ 552,00
1166069	1050 л/ч	1" BSPm	ПВХ	€ 534,00

По запросу доступны другие конфигурации и размеры



КЛАПАНЫ БЕЗОПАСНОСТИ

№ партии	Диапазон давления*	Соединение	Проточная часть	Цена
AVA0050101	0,4м³ ÷ 12 бар	1/2" BSPm	ПВХ	€ 1.227,00
AVA0050102	0,4м³ ÷ 100 бар	1/2" BSPm	AISI 316L	€ 1.132,00
AVA0050201	1,2м³ ÷ 9 бар	1" BSPm	ПВХ	€ 2.245,00
AVA0050202	1,2м³ ÷ 9 бар	1" BSPm	AISI 316L	€ 1.524,00
AVA0050301	3,6м³ ÷ 6 бар	1 1/2" BSPm	ПВХ	€ 2.706,00
AVA0050302	3,6м³ ÷ 6 бар	1 1/2" BSPm	AISI 316L	€ 2.858,00

*При заказе следует указывать диапазон давления

КЛАПАНЫ ЗАБОРА



КЛАПАН ЗАБОРА /ФИЛЬТР ПП

КЛАПАН ЗАБОРА /ФИЛЬТР ПП ПВХ

КЛАПАН ЗАБОРА AISI

№ партии.	Мах поток	Соединение	Конфигурация	Проточная часть	Цена
SFT0030002	125 л/ч	Ø 10 мм	ВА (ПВХ)	ПП/PE с фильтром/ кольцо и LIP клапан FPM	€ 20,00
SVA1000102	125 л/ч	1/2" BSPm	AA (AISI 316L)	AISI 316L + кольцо EPDM / без фильтра	€ 165,00
AVA1000101	125 л/ч	1/2" BSPm	ВА (ПВХ)	ПВХ + кольцо FPM / с фильтром	€ 55,00
SVA1000202	260 л/ч	3/4" BSPm	AA (AISI 316L)	AISI 316L + кольцо EPDM / без фильтра	€ 282,00
AVA1000201	260 л/ч	3/4" BSPm	ВА (ПВХ)	PVC + кольцо FPM / с фильтром	€ 92,00
SVA1000302	510 л/ч	1 " BSPm	AA (AISI 316L)	AISI 316L + кольцо EPDM / без фильтра	€ 350,00
AVA1000301	510 л/ч	1 " BSPm	ВА (ПВХ)	ПВХ + кольцо FPM / с фильтром	€ 102,00
SVA1000402	1050 л/ч	1 1/2" BSPm	AA (AISI 316L)	AISI 316L + кольцо EPDM / без фильтра	€ 378,00
AVA1000401	1050 л/ч	1 1/2" BSPm	ВА (ПВХ)	ПВХ + кольцо FPM / с фильтром	€ 134,00

КЛАПАНЫ ВПРЫСКА



КЛАПАНЫ ВПРЫСКА

№ партии	Макс поток	Соединение	Конфигурация	Проточная часть	Цена
SVA0030002	125 л/ч	Ø 10 мм	ВА (ПВХ)	PP/ПВХ кольцо и LIP клапан FPM	€ 20,00
SVA0001504	103 л/ч	1/2" BSPm	ВА (ПВХ)	ПВХ / кольцо FPM	€ 100,00
SVA0001501	103 л/ч	1/2" BSPm	АА (АISI 316L)	АISI 316L / кольцо FPM	€ 140,00
SVA0001604	256 л/ч	3/4" BSPm	ВА (ПВХ)	PVC / кольцо FPM	€ 135,00
SVA0001601	256 л/ч	3/4" BSPm	АА (АISI 316L)	АISI 316L / кольцо FPM	€ 210,00
1166036	400 л/ч	3/4" BSPm	ВА (ПВХ)	ПВХ	€ 158,00
1166035	400 л/ч	3/4" BSPm	АА (АISI 316L)	АISI 316L	€ 334,00
1166117	1000 л/ч	1" BSPm	ВА (ПВХ)	ПВХ	€ 201,00
AVA0020002**	256 л/ч	1/2" BSPm	АА (АISI 316L)	АISI 316L + пруж. / кольцо EPDM	€ 218,00
AVA0020102**	504 л/ч	3/4" BSPm	АА (АISI 316L)	АISI 316L + пруж. / кольцо EPDM	€ 312,00
AVA0020202**	1027 л/ч	1" BSPm	АА (АISI 316L)	АISI 316L + пруж. / кольцо EPDM	€ 421,00

(*) Доступны уплотнения EPDM, NBR / (**)

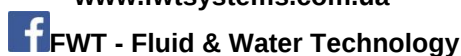
НАБОРЫ АКСЕССУАРОВ

№ партии	Описание	Цена
SCO0000102	Набор аксессуаров для насосов с соединением клапанов 1/2" с резервуаром для масла: В состав входят: 8м 10х14 полиэтиленовый шланг; 2м 10х14 ПВХ шланг; 2 ниппеля с гайками; 2 ПВХ соединения с резьбой 1/2"; ПП фильтр и FPM клапан впрыска; Макс 5 бар	€ 147,00
KCO0000101	Редукционные фитинги 3/4"GF-1/2"GM PP/ПВХ	€ 17,00
SCO0001401	Набор аксессуаров* для насосов с соединением клапанов 3/4" В состав входят: 2 ниппеля ПП с уплотнением и гайками для шлангов Ø20 мм; 1 клапан забора ПВХ-FPM; 1 клапан впрыска ПВХ-FPM; резервуар для масла для коробки передач; Макс 5 бар (*)	€ 284,00
SCO0001501	Набор аксессуаров* для насосов с соединением клапанов 1" В состав входят: 2 ниппеля ПП с уплотнением и гайками для шлангов Ø25 мм; 1 клапан забора ПВХ-FPM; 1 клапан впрыска ПВХ-FPM; резервуар для масла для коробки передач; Макс 5 бар (*)	€ 367,00

(*) зажимы для шланга не включены

ПРИМЕЧАНИЕ: что касается запроса на запасные части промышленных дозирующих насосов, следует ссылаться на следующие запрашиваемые параметры: серия насосов PS, PM, DS и DM, а также код насоса; конфигурация проточной части: АА или ВА или SA; №° партии, диаметр плунжера или мембраны, клапаны, размер соединения.

www.fwtsystems.it
www.fwtsystems.com.ua



ООО ФВТ Украина,
Официальный представитель FWT Srl
Угорская ул., 8/19
г. Львов 79034 Украина
Тел. (+38)032 270-17-70

Тел. Киевстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwt.lviv@ukr.net
www.fwtsystems.com.ua

Revision 02-0216

ДАТЧИКИ И ДЕРЖАТЕЛИ ДАТЧИКОВ ПРАЙС-ЛИСТ 2017



www.fwtsystems.it
www.fwtsystems.com.ua



FWT - Fluid & Water Technology

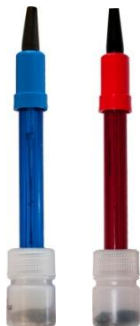


ООО ФВТ Украина,
Официальный представитель FWT Srl
Угорская ул., 8/19
г. Львов 79034 Украина
Тел. (+38)032 270-17-70

Тел. Киевстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwl.lviv@ukr.net
www.fwtsystems.com.ua

Revision 02-0216

ЭЛЕКТРОДЫ / КОАКСИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ



EPH / ERX (ORP)

Применение:	лаборатории, бассейны, водоподготовка, обрабатывающая промышленность
Давление / Температура:	4 бар / 0...60 °C
Конструкция:	Пластиковый держатель, 1 диафрагма, не требующий обслуживания гелевый электролит
pH диапазон:	pH 0...14
RX диапазон:	-1000 ... + 1000 mV
Разница в цвете:	pH синий – RX красный
Электросоединение:	Головка с коаксиальным кабелем 3 мм (длина 1м или 5мм) + BNC
Длина:	120 мм

Каждый электрод помещается в специальную емкость для хранения, когда он не используется

№ партии	Модель	Описание	Цена
AEL0004922	EPH0,5	электрод, диапазон 0...14 pH, пластиковый корпус, 0,5 м кабель + BNC соединитель	€ 118,00
AEL0004923	EPH1	электрод, диапазон 0...14 pH, пластиковый корпус, 1м кабель + BNC соединитель	€ 118,00
AEL0004921	EPH5	электрод, диапазон 0...14 pH, пластиковый корпус, 5 м кабель + BNC соединитель	€ 118,00
AEL0005022	ERX0,5	электрод, диапазон -2000 ... + 2000 mV, пластиковый корпус, 0,5м кабель + BNC соединитель	€ 121,00
AEL0005023	ERX1	электрод, диапазон -2000 ... + 2000 mV, пластиковый корпус, 1м кабель + BNC соединитель	€ 121,00
AEL0005021	ERX5	электрод, диапазон -2000 ... + 2000 mV, пластиковый корпус, 5 м кабель + BNC соединитель	€ 121,00



EDINPHG 10

EDINRXG 10(ORP)

Применение:	Обрабатывающая промышленность, электростанции, бассейны, водоподготовка, водоочистка		
Прим:	EDINPHG может использоваться при двойных соединениях		
Диапазон:	pH 0...14	-1000 ... + 1000 mV	pH 0...14
Конструкция pH:	держатель: стекло, "V"-подобная мембрана, стекло, хранение: негелевый электролит		
Конструкция RX:	держатель: стекло, платиновый провод в стекле, хранение: негелевый электролит		
Электросоединитель:	Тип S8– стандартный, соединение с головкой, резьба PG13,5		

№ партии	Модель	Описание	Цена
32201109	EDINPHG10	pH электрод, корпус - стекло, S8 PG13.5 двойное соединение, 10 бар / 80°C	€ 171,00
32201119	EDINRXG10	pH электрод, корпус - стекло, S8 PG 13.5 двойное соединение, 10 бар / 80°C	€ 180,00



Применение:	EPHG130 Диапазон: pH 0...14 Химическая промышленность, оксиды, вода и ее отходы	EPH6POL Диапазон: pH 0...14 Вода и ее отходы, бассейны, рыбное хозяйство
Прим.:	Для случаев с высокими показателями pH, t°, давления	Не требующий обслуживания датчик для всех видов воды.
Давление/Темп.:	0...16 бар at 25°C / 0..6 бар at 130°C	0...6 бар / -10.. 40 °C
Электросоединение:	Тип S8– стандартный, соединение с головкой, резьба PG13,5	
Требования ATEX:	CE 0035 EX II 1/2 G EEx ia IIB T4/T5/T6	



№ партии	Модель	Описание	Цена
32201001	EPHG130	pH электрод, корпус: стекло, S8 PG 13.5, 16 бар / 130 °C	€ 529,00
32201101	EPH6POL	pH электрод, пластиковый корпус, S8 PG 13.5, 6 бар / -10.. 40 °C	€ 292,00

КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

кабели BNC, совместим с электродами, возможна длина кабеля до 25 м



№ партии	Описание	Цена
AECAV00010300	ЭЛЕКТРОД COAXIAL КАБЕЛЬ RG174-D3 0,5m	€ 54,00
AECAV00010200	ЭЛЕКТРОД COAXIAL КАБЕЛЬ RG174-D3 1m	€ 55,00
AECAV00010100	ЭЛЕКТРОД COAXIAL КАБЕЛЬ RG174-D3 5m	€ 65,00
AECAV00010400	ЭЛЕКТРОД COAXIAL КАБЕЛЬ RG174-D3 9m	€ 74,00

ДОСТУПНЫ адаптеры импеданса pH-Rx электродов, для установки электродов на расстояниях до 200 м

МЕМБРАННЫЕ ДАТЧИКИ ХЛОРА



Применение 1:
Применение 2:

Метод измерений:

Хлорирующие средства:

Параметры наложения

Совместимость:

Диапазон:

Разрешение:

Сигнал (ном.):

Выход:

Температуры:

pH диапазон:

Поток / Давление:

Наклонная регулировка

По заказу:

СС1N Свободный неорганический и органический хлор

Стандартный гель (CLS2-CLS20) ECC1: водоподготовка (в т.ч. вода питьевая), бассейны
Гель ECC1S (по заказу) для морской воды

Система 3 электродов с мембраной избирательной проницаемости ионов, интегрированная электроника,

NaOCl (гипохлорид натрия); Ca (OCl)₂ (гипохлорид кальция), электрически генерированный Cl, органические составляющие Cl на базе изоциануровой кислоты (тест при > 500 мг/л)

ClO₂ измеряется при 100% / O₃ измерения

Изоциануровая кислота / ПАВ / Флокулянты

0.005 2 ppm (мг/л) свободный хлор

0.001 ppm (мг/л)

-1000 mV/ppm / аналоговый сигнал

0 -2000 mV / Выходной резистор 1 KΩ

> 5 ... < 45°C; автокомпенсация интегрированным резистором

pH 4÷ pH 12 (низкая pH зависимость)

Около 30 л/ч / 0,5 бар, без скачков давления, импульсов и/или вибраций, флуктуаций

Эталонный метод DPD1

Диапазоны 2 , 5, 10 ppm, mA выходы с гальванической изоляцией

СС1N Свободный неорганический и органический хлор

0.05 20 ppm (мг/л) свободный хлор

0.01 ppm (мг/л)

-100 mV/ppm / аналоговый сигнал

№ партии	Модель	Описание	Цена
3326102	CLS2-1H	Свободный неорганический и органический хлор, комп. ПАВ, 0.005-2ppm, 4÷12 pH, 45°	€ 1.525,00
3326090	CLS20-1N	Свободный неорганический и органический хлор, комп.ПАВ, 0.05-20ppm, 4÷12 pH, 45°	€ 1.492,00
9026003	M48.1	Запасной колпачок мембраны	€ 202,00
9026067	ECC1/G	Гелевый электролит, запасная бутылка 100 ml	€ 128,00
9026069	ECC1S/G	Гелевый элеткролит, по заказу для морской воды бутылка 100ml	€ 157,00



Применение 1:

Применение 2:

Метод измерений:

Хлорирующие средства:

Параметры наложения

Диапазон:

Разрешение:

Сигнал (ном.):

Температуры:

pH диапазон:

Поток / Давление:

Наклонная регулировка:

Прим:

По заказу:

CLST2.1Hun Общий хлор

Электролит ECP1.3/GEL для питьевой воды, бассейны (несовместимость с ПАВ-жирами)

Электролит ECP2S/GEL для морской воды (допустимы ПАВ)

Система 3 электродов с мембраной избирательной проницаемости ионов, интегрированная электроника

NaOCl (гипохлорид натрия); Ca (OCl)₂ (гипохлорид кальция), электрически генерированный Cl, органические составляющие Cl на базе изоциануровой кислоты

ClO₂ измерения при 100% / O₃ измерения при 130% (фактор 1,3 для Cl уклона)

0.005 2 ppm (мг/л) Общий хлор

0.001 ppm (мг/л)

-1000 mV/ppm / аналоговый сигнал

> 5 ... < 45°C; автокомпенсация интегрированным резистором NTC

pH 4 ÷ pH 12 (низкая pH зависимость, линейное уменьшение на 5% при увеличении pH)

Около .30 л/ч / 0,5 бар, без скачков давления, импульсов и/или вибраций, флуктуаций

Эталонный метод DPD4 (DPD1+DPD4)

Флокуляционная очистка согласно DIN 19643

20 ppm датчик +2000mV выход; mA-выходные датчики с гальванической изоляцией

CLST20.1N Свободный хлор

0.005 20 ppm (мг/л) Общий хлор

0.01 ppm (мг/л)

-100 mV/ppm / аналоговый сигнал

№ партии	Модель	Описание	Цена
3326029	CLST2-1HUn	Общий хлор, 0.005-2 ppm (мг/л), 4÷12 pH 45°	€ 1.525,00
3326026	CLST20-1N	Общий хлор, 0.05 -20 ppm (мг/л), 4÷12 pH 45°	€ 1.492,00
9026003	M48.1	Запасной колпачок мембраны для CLST20.1N	€ 202,00
	M48.1D	Запасной колпачок мембраны лоя CLST2-1HUn	€ 214,00
	ECP1.3/G	Гелевый электролит, запасная бутылка 100 ml	€ 128,00
	ECP2S/G	Гелевый элеткролит, по заказу для морской воды бутылка 100ml	€ 157,00

ДАТЧИК CN1 для определения отсутствия свободного хлора; pH-зависимость

Применение:

Хлорирующие средства:

Температуры:

pH диапазон:

Поток/Давление:

Выявление отсутствия хлора в воде, в т.ч.в питьевой (например, обратный осмос)

NaOCl (= хипохлорид натрия), Ca(OCl)₂, газообразный хлор, электрически генерированный Cl

> 5 ... < 40°C / автокомпенсация

pH 6,5 ÷ pH 9

Около 30 л/ч / 0,5 бар, без скачков давления, импульсов и/или вибраций, флуктуаций

№ партии	Модель	Описание	Цена
	CLS CN1H-A12n	Отсутствие хлора, 0.005 – са 2 ppm, разрешение 0,001 ppm, 6,5÷9 pH, 40°C	€ 2.243,00
	CLS CN1N-A12n	Отсутствие хлора, 0.05 – са 20 ppm, разрешение 0,01 ppm, 6,5÷9 pH, 40°C	€ 2.243,00
	M48.1G	Запасной колпачок мембраны с держателем	€ 125,00
	ECN1/Gel	Гелевый электролит, запасная бутылка 100 ml	€ 261,00

МЕМБРАННЫЕ ДАТЧИКИ



Применение:

Метод измерений AS2N:

Хлорирующие средства:

Параметры наложения:

Диапазон/Разрешение/Сигнал:

Диапазон/Разрешение/Сигнал:

Диапазон/Разрешение/Сигнал:

Температура:

pH диапазон/Поток/Давление:

Прим:

По заказу:

CLS AS2N-CL Неорган. свободный Cl

Питьевая вода; работа с водой до 70°C, высокие давления

Открытый зонд, 3-электродная система с регулировкой напряжения

NaOCl (гипохлорид натрия); Ca (OCl)₂ (гипохлорид кальция), электрически генерированный Cl

Хлорин, хлориты измеряются при менее чем 2% от их объема

AS2H-CL 0.03...10 ppm (мг/л) / Разрешение 0.01 ppm / Сигнал -100 mV/ppm

AS3H-CL 0.005...2 ppm (мг/л) / Разрешение 0.001 ppm / Сигнал -1000 mV/ppm

AS3N-CL 0.03...10 ppm (мг/л) / Разрешение 0.01 ppm / Сигнал -100 mV/ppm

AS2 > 5... < 50°C; AS3 0... < 70°C; автокомпенсация; максимум 30°C

pH 5 ÷ pH 9; стабильность материала: pH1-pH12 / около 80 л/ч / 8 бар

Для AS2 учитывать диссоциацию хлора до достижения равновесия для гарантии определения уровня pH

mA-выходы датчиков с гальванической изоляцией

CLS AS3H/N-CL Неорган. свободный Cl

№ партии	Модель	Описание	Цена
3326110	CLS AS2N-CL	Неорганический свободный хлор, 0.03-10 ppm (мг/л), 5÷9 pH 50°C	€ 2.056,00
	CLS AS3H-CL	Неорганический свободный хлор, 0.005-2 ppm (мг/л), 5÷9 pH 70°C	€ 2.335,00
	CLS AS3N-CL	Неорганический свободный хлор, 0.03-10 ppm (мг/л), 5÷9 pH 70°C	€ 2.335,00
	EAS1/G	Гелевый электролит, запасная бутылка 50 ml	€ 112,00



Применение CD4:

Методы измерений:

Параметры наложения:

Диапазон:

Разрешение:

Сигнал (ном. уклон):

Рабочая температура/:

pH диапазон/ Поток /

Давление:

По заказу:

CLS CD4H диоксид хлора

Бассейны, питьевая вода; водоподготовка. Без содержания ПАВ

Мембранная амперометрическая 2-электродная система, интегрированная электроника

Cl₂ измеряется с фактором 0.03; измерение O₃

0.005 ...2 ppm (мг/л) chlorine dioxide

0.001 ppm (мг/л)

-1000 mV/ppm / аналоговый сигнал

> 5... < 45°C; автокомпенсация

pH 1 ÷ pH 11 (очень низкая pH зависимость) / около 30 л/ч / 1 бар

CD4MA mA-выходы датчиков с гальванической изоляцией

CLS CD4N диоксид хлора

№ партии	Модель	Описание	Цена
3326041	CLS CD4H	Диоксид хлора, 0.005-2 ppm, -1000 mV/ppm, 1÷11 pH, 45°	€ 1.395,00
3326040	CLS CD4N	Диоксид хлора, 0.05-20 ppm, -100 mV/ppm, 1÷11 pH, 45°	€ 1.395,00
	M20	Запасной колпачок мембраны	€ 125,00
	EDC4/W- EDC7/W	Гелевый электролит, запасная бутылка 100 ml for CD4-CD7	€ 89,00



Применение CD7:

Метод измерений:

Параметры наложения:

Диапазон:

Разрешение:

Сигнал (номинал sloПЭ):

Температура:

pH- диапазон/Поток/

Давление:

Доступно по заказу:

CLS CD7H диоксид Cl

Все виды водоподготовки, мойки бутылок, промышленная промывка; Наличие ПАВ

Мембранная амперометрическая 2-электродная система, интегрированная электроника

Cl₂ не разрушитель; O₃ измеряется 25 раз на восприимчивость ClO₂

0.005...2 ppm диоксид хлора

0.001 ppm (мг/л)

-1000 mV/ppm/аналог.сигнал

> 5... < 50°C; автокомпенсация

pH 1 ÷ pH 11 (очень низкая pH зависимость) / Около 30 л/ч / 1 бар

CD7MA mA-выходы датчиков с гальванической изоляцией

CLS CD7N диоксид Cl

0.05 ...20 ppm диоксид хлора

0.01 ppm (мг/л)

-100 mV/ppm / аналоговый

сигнал

CLS CD7L диоксид Cl

0 ...200 ppm диоксид хлора

0.1 ppm (мг/л)

-10 mV/ppm / аналоговый

сигнал

№ партии	Модель	Описание	Цена
3326049	CLS CD7H	Диоксид хлора, 0.005-2 ppm, -1000 mV/ppm, 1÷11 pH, 50°	€ 1.707,00
3326044	CLS CD7N	Диоксид хлора, 0.05-20 ppm, -100 mV/ppm, 1÷11 pH, 50°	€ 1.662,00
	CLS CD7L	Диоксид хлора, 0-200 ppm, -10 mV/ppm, 1÷11 pH, 50°	€ 1.707,00
	M7N	Запасной колпачок мембраны	€ 193,00
	M7L	Запасной колпачок мембраны для CD7L	€ 193,00
	EDC4/W- EDC7/W	Запасная бутылка гелевого электролита, 100 мл для CD4-CD7	€ 89,00

ДАТЧИК ХЛОРА MST1N для измерений хлоритов

Применение:

Хлориты, методы измерений:

Рабочая температура:

pH диапазон / Поток / Давление:

Питьевая вода, бассейны, водоподготовка

Кислота-хлорит; хлорит-хлорит (тестовый хлорно-окислительный метод)

> 5 ... < 40°C / автокомпенсация

pH 6 ÷ pH 9 / ок.30 л/ч / 0,3 бар, без скачков давления, импульсов и/или вибраций, флуктуаций

	CLS MST1N	Хлорит, 0.05 – 2 ppm, разрешение 0,01 ppm, 6÷9 pH, 40°C	€ 2.011,00
9026003	M48.1	Запасной колпачок мембраны CLST20.1N	€ 171,00
	EMST1N/Gel	Электролит ГЕЛЬ ХЛОРИТ, запасная бутылка 100 ml	€ 154,00

МЕМБРАННЫЕ ДАТЧИКИ



Применение:

Метод измерений:

Параметры наложения:

Диапазон / Разрешение:

Сигнал:

Температура:

pH- диапазон/

Поток/Давление:

По заказу:

CLS WP7Hun Перекись водорода

Все виды водоподготовки; допустимы ПАВ

Мембранная амперометрическая 2-электродная система, интегрированная электроника

Нет влияния ПАВ; без Cl₂, O₃; измерение сульфидных примесей, водянй раствор фенола, при содержании >3% фенола разрушается мембранная система

0.0 ... 200 ppm / 0.1 ppm

-10 mV/ppm

> 5 ... < 45°C / автокомпенсация. Изменяется при

pH 2 ÷ pH 12 / Около 30 л/ч / 1 бар

по заказу 200, 500, 1000, 2000, 10.000 ppm диапазоны, mA-выходы датчиков с гальванической изоляцией

CLS WP7Un Перекись водорода

Все виды водоподготовки; допустимы ПАВ

Мембранная амперометрическая 2-электродная система, интегрированная электроника

Нет влияния ПАВ; без Cl₂, O₃; измерение сульфидных примесей, водянй раствор фенола, при содержании >3% фенола разрушается мембранная система

0.0 ... 2.000 ppm / 1.0 ppm

-1 mV/ppm

<5°C

№ партии	Модель	Описание	Цена
3326073	CLS WP7Hun	Перекись водорода, 0.0-200 ppm, 2÷12 pH, 45°C	€ 1.662,00
3326070	CLS WP7Un	Перекись водорода, 0.0-2000 ppm, 2÷12 pH, 45°C	€ 1.662,00
	M7N	Запасной колпачок мембраны	€ 193,00
	EWP7/W	Гелевый электролит, запасная бутылка 100 ml	€ 111,00



Применение:

Метод измерений:

Параметры наложения:

Диапазон:

Разрешение:

Сигнал:

Температура:

pH- диапазон/Поток/

Давление:

CLS WP10 L-A12n Перекись водорода

Все виды водоподготовки, высокие концентрации H₂O₂; возможно наличие ПАВ

Мембранная амперометрическая 2-электродная система, интегрированная электроника

Без наложений ПАВ; без Cl₂, O₃; измерение сульфидных примесей, водянй раствор фенола при содержании >3% фенола разрушается мембранная система

0.0-2% (20.000 ppm)

0.001% (10 ppm)

-1000 mV/% (-0,1 mV/ppm)

> 5 ... < 45°C / автокомпенсация. Изменяется при

pH 2 ÷ pH 11 / около 30 л/ч / 1 бар, без скачков давлений, вибраций импульсов

WP10-20%A12n Перекись водорода

Все виды водоподготовки, высокие концентрации H₂O₂; возможно наличие ПАВ

Мембранная амперометрическая 2-электродная система, интегрированная электроника

Без наложений ПАВ; без Cl₂, O₃; измерение сульфидных примесей, водянй раствор фенола при содержании >3% фенола разрушается мембранная система

0.0-20% (200.000 ppm)

0.01% (100 ppm)

-100 mV/ppm (-0,01 mV/ppm)

<5°C

№ партии	Модель	Описание	Цена
3326300	WP10L-A12n	Перекись водорода, 0.1% - 20.000 ppm, 2÷11 pH, 45°C	€ 2.268,00
3326301	WP10-20%A12n	Перекись водорода, 0.1% - 200.000 ppm, 2÷11 pH, 45°C	€ 1.948,00
	EWP7/W	Гелевый электролит, запасная бутылка 100 ml	€ 111,00

ДАТЧИК БРОМА BR1

Применение:

Бромины:

pH диапазон / Поток / Давление:

Питьевая вода, водоподготовка

Бромноватистая кислота (HOBr) 1-бром-3-хлор-5.5-диметил-гидантоин (BCDMH)

pH 6,5 ÷ pH 9,5 / Около 30 л/ч / 0,5 бар, без скачков давления, импульсов

№ партии	Модель	Описание	Цена
	CLS BR1N	Бромин, 0.05 – 20 ppm, разрешение 0,01 ppm, 6,5÷9 pH, 45°C	€ 1.484,00
	EBR1/Gel	Гелевый электролит для датчика брома, запасная бутылка 100 ml	€ 155,00

ДАТЧИК ОЗОНА OZ1 для растворенного в воде озона

Применение:

Рабочая температура:

pH диапазон/ Поток /

Давление:

бассейны, питьевая вода, водоподготовка; вода не должна содержать ПАВ

> 5 ... < 45°C / автокомпенсация

pH 2 ÷ pH 11 / ок.30 л/ч / 1 бар, без скачков давления, импульсов и/или вибраций, флуктуаций

№ партии	Модель	Описание	Цена
	CLS OZ1H	Растворенный озон, 0.005 – 2 ppm, разрешение 0,001 ppm, 2÷11 pH, 45°C	€ 1.582,00
	CLS OZ1N	Растворенный озон, 0.05 – 20 ppm, разрешение 0,01 ppm, 2÷11 pH, 45°C	€ 1.582,00
	M20	Запасной колпачок мембраны	€ 125,00
	EOZ1	Гелевый электролит для датчика озона, запасная бутылка 100 ml	€ 84,00

ДАТЧИК ОЗОНА OZ7 для растворенного в воде озона с мембраной, защищенной от влияния ПАВ

Применение:

Рабочая температура:

pH диапазон/ Поток / Давление:

бассейны, питьевая вода, водоподготовка; вода не должна содержать активные вещества ПАВ

> 5 ... < 50°C / автокомпенсация. Изменяется при изменении температуры <5°C в час

pH 2 ÷ pH 12 / ок.30 л/ч / 1 бар, без скачков давления, импульсов и/или вибраций, флуктуаций

№ партии	Модель	Описание	Цена
	CLS OZ7H	Растворенный озон, 0.005 – 2 ppm, разрешение 0,001 ppm, 2÷12 pH, 50°C	€ 1.662,00
	CLS OZ7N	Растворенный озон, 0.05 – 20 ppm, разрешение 0,01 ppm, 2÷12 pH, 50°C	€ 1.716,00
	M7N O3	Запасной колпачок мембраны OZ7H	€ 223,00
	M7D O3	Запасной колпачок мембраны OZ7N	€ 263,00
	EOZ7/W	Гелевый электролит для датчика озона, запасная бутылка 100 ml	€ 111,00

МЕМБРАННЫЕ ДАТЧИКИ / КАБЕЛИ CLS / КИСЛОРОД / ЯЧЕЙКИ ХЛОРА ОТКРЫТОГО ТИПА

ДАТЧИК НАДУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ PES7 с мембраной, защищенной от влияния ПАВ

Применение:

Водоподготовка, допустимы электропроводящие кислоты, отсутствие ПАВ

Хлориты:

O3: измеряется с фактором 2.500; ClO2: измеряется с фактором 1;

H2O2: измеряется с фактором 0.005

Рабочая температура:

> 5 ... < 45°C / автокомпенсация. Изменяется при изменении температуры <5°C в час

pH диапазон/ Поток /

pH 1 ÷ pH 7

Давление:

Ок.30 л/ч / 1 бар, без скачков давления, импульсов и/или вибраций, флуктуаций

№ партии	Модель	Описание	Цена
	CLS ПЭС7Н	Надуксусная кислота, 0–200 ppm, разрешение 0,1 ppm, 1÷7 pH, 45°C	€ 1.770,00
	CLS ПЭС7Н	Надуксусная кислота, 0–2000 ppm, разрешение 1 ppm, 1÷7 pH, 45°C	€ 1.770,00
	CLS ПЭС7Л	Надуксусная кислота, 0-2%; 0–20.000ppm, разрешение 0,001%10 ppm, 1÷7 pH, 45°C	€ 1.814,00

КАБЕЛЬ 4-ЖИЛЬНЫЙ + СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ВСЕХ ДАТЧИКОВ CLS



№ партии	Описание	Цена
3188070	КАБЕЛЬ 4-ЖИЛЬНЫЙ WIRES без резерва CLS 0,7m	€ 128,00
3188054	КАБЕЛЬ 4-ЖИЛЬНЫЙ без резерва CLS 2m	€ 140,00
3188056	КАБЕЛЬ 4-ЖИЛЬНЫЙ без резерва CLS 5m	€ 151,00
	КАБЕЛЬ 4-ЖИЛЬНЫЙ без резерва CLS 15m	€ 202,00

ДАТЧИК РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА



Применение:

Водоподготовка, сточные воды, рыбное хозяйство, изготовление компостов

Методы измерений:

Измерение электрического тока по частичному давлению кислорода

Диапазон:

40 ppb ... 40 ppm растворенного кислорода / Ток на воздухе при 25 °C: 40 ... 80 nA

Электродная система:

Комбинация серебра и платины / мембрана

Расход кислорода:

Около 20 ng/ч на воздухе при 25 °C

Рабочая температура:

-10 ... 60°C / автокомпенсация NTC 22kOhm

Поток / Давление:

Ок. ± 0.03 м/с / 4 бар, без скачков давления, импульсов и/или вибраций, флуктуаций

№ партии	Модель	Описание	Цена
32371501	SENSOXY	РАСТВОРЕННЫЙ КИСЛОРОД+ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПРЕДЕЛ НАСЫЩЕНИЯ 40 ЧАСТИЦ НА МЛРД, 0-40мг/л 60°C 5м КАБЕЛЬ	€ 1.232,00

СИСТЕМА АМПЕРОМЕТРИЧЕСКИХ ОТКРЫТЫХ ЯЧЕЕК ХЛОРА



CLC2 МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ Амперометрическая ячейка хлора, метакрилат, самоочистение

- Корпус для 2 электродов • Настройка приходящего потока
- Корпус для бесконтактного переключателя • Корпус для температурного датчика
- Диапазон 0÷10 ppm • Диапазон температур 5÷60°C • Производительность 40÷50 л/ч

CLC2/PP с бесконтактным переключателем • Температурный зонд по запросу

PSCLC00170000

CLC2-N

€ 1.005,00

PSCLC00150000

CLC2-N/P

€ 1.050,00

SPS0002201FT

CLC2/PX для солен.доз. насосов с контроллером **FX-MX CTRL3***

€ 1.016,00

SEL0005001

Запасной ПЛАТИНОВЫЙ / МЕДНЫЙ ЭЛЕКТРОД

€ 767,00

KSF0000101

Запасной НАБОР ШАРОВ 30 D.3ММ 30 ЕДИНИЦ

€ 30,00

***ПРИМ:** для использования ячейки FX-MX CTRL3 необходимо использовать адаптер сигнала для подключения насоса к ячейке



КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ДАТЧИКОВ ХЛОРА

В FWT придумали простое решение по техобслуживанию окисления платиновых и медных электродов, особенно когда при контакте с веществами, негативно влияющими на состояние электродов, и, соответственно, на качество измерений и функционирования. Оператору следует ввести в перистальтику кислоту на 2/3 минуты (концентрация HCL около 10%) или простое моющее средство, пока медный электрод не приобретет свой естественный цвет.

CTRL+ серии контроллеров с функцией автоматических операций

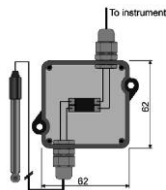
€ 154,00



Адаптер сигнала для ячейки хлора CLC

Подсоединить кабель CLC к дозирующему насосу с контроллерами серий MX-FX CTRL3

€ 84,00



Адаптер импеданса для электродов pH-Rx, для расположения электродов на больших расстояниях (до 200м) от контроллера без наложений сигналов при и передаче. Помещается в пластиковый корпус (IP65). Адаптер питается от внутреннего аккумулятора в течение нескольких лет.

€ 226,00

ЗОНДЫ ПРОВОДИМОСТИ

БУФЕРНЫЕ РАСТВОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДОВ



ДАТЧИКИ ПРОВОДИМОСТИ с 4-метровым кабелем (кроме SCD3T)

№ партии	Модель	Диапазон	Электроды	Корпус/Соединение	Цена
99210008	STEC K1	0÷20.000 uS	AISI	ПТФЭ 1/2"	€ 157,00
99210009	STEC K5	0÷200/2000 uS	AISI	ПТФЭ 1/2"	€ 157,00
99210007	STGEC K1	0÷20000uS-200mS	ГРАФИТ	ПТФЭ 1/2"	€ 163,00
99210014	STGEC K5	0÷200/2000 uS	ГРАФИТ	ПТФЭ 1/2"	€ 163,00

SProx



БЕСКОНТАКТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ для фиксации приходящих потоков, подходящий для амперометрических ячеек хлора CLC3/4 и держателей для CLS потенциостатических датчиков

№ партии ICB18SN08NO	Модель SPROX N.O. для контроллеров	€ 45,00
№ партии ASO0000702	Модель SPROX N.O. для CTRL3	€ 43,00
№ партии ASO0000703	Модель SPROX N.C. для CTRL2	€ 54,00



SPT100P



SPT100G/A

PT100 ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗОНДЫ с кабелем, в корпусах ПВХ, AISI или стекле

№ партии	Модель	Диапазон t°	Цена
ASO0000302	SPT100P ПВХ (для базовых модульных серий)	0÷60°C	€ 212,00
ASO0002501	SPT100G GLASS (для серий CLS)	0÷60/80°C	€ 218,00
ASO0002601	SPT100A AISI316 (для серий CLS)	0÷100°C	€ 343,00

БУФЕРНЫЕ РАСТВОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДОВ



№ партии	Модель	Описание	Цена
32383123	Sol PH4	Буферный раствор pH 4, бутылка 75 ml	€ 9,00
32383133	Sol PH7	Буферный раствор pH 7, бутылка 75 ml	€ 9,00
32383143	Sol PH9	Буферный раствор pH 9, бутылка 75 ml	€ 9,00
32383163	Sol RX	Буферный раствор 468 mV, бутылка 75 ml	€11,00
32383103	Sol RX	Буферный раствор 650 mV, бутылка 75 ml	€11,00



БУФЕРНЫЕ РАСТВОРЫ

№ партии	Модель	Описание	Цена
32383123	Sol EC 1413	1413 uS/cm25°C(1278 uS/cm 20°), бутылка 500ml	€ 45,00
32383133	Sol EC 12880	12880 uS/cm25°C(11670 uS/cm 20°), бутылка 500ml	€ 45,00

ДЕРЖАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДОВ И ДАТЧИКОВ

ЛИНЕЙНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОДОВ



ЭЛЕКТРОДНЫЙ МОДУЛЬ

Электродная модульная ячейка для размещения электродов ряда FWT:

- pH и RX электроды; Температурные датчики PT100; растворенный кислород (SENS OXY).
- Фитинг водозабора: с помощью фитинга оператор может брать пробы воды для анализа.



Описание	Цена
ECCELL/A ЭЛЕКТРОДНЫЙ МОДУЛЬ pH / RX	€ 45,00
ECCELL1/A ЭЛЕКТРОДНЫЙ МОДУЛЬ pH / RX со шланговыми ниппелями 10x14	€ 68,00
ECCELL1+A/P ЭЛЕКТРОДНЫЙ МОДУЛЬ.+ БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ+ ДАТЧИК ПОТОКА	€ 248,00
ECCELL2+A ДВА ЭЛЕКТРОДНЫХ МОДУЛЯ pH / RX со шланговыми 10x14	€ 114,00
ECCELL2+A/P ДВА ЭЛЕКТРОДНЫХ МОДУЛЯ + БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ + ДАТЧИК ПОТОКА	€ 293,00
ECCELL3+A/P ТРИ ЭЛЕКТРОДНЫХ МОДУЛЯ + БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ + ДАТЧИК ПОТОКА	€ 372,00

**Прим.: когда держатель электродов используется с другими модулями, функции ввода-вывода фитингов отсутствует, но пара может быть подсоединена к иному прибору. В случае использования Базового модуля, обеспечивается парное взаимодействие и фитинг вывода*

Модуль Мембранных Датчиков с Избирательной Ионной Проницаемостью

- Держатель датчиков этого модуля предназначен для размещения стандартных мембранных датчиков с избирательной ионной проницаемостью для ряда FWT ; свободный и общий хлор, перекись водорода, диоксид хлора и др.
- Фитинг водозабора по заказу.



Описание	Цена
CLS CLS СЕНСОРНЫЙ МОДУЛЬ	€ 69,00
CLS1 CLS СЕНСОРНЫЙ МОДУЛЬ с ниппелями шланга 10x14	€ 93,00
CLS1+A/P CLS СЕНСОРНЫЙ МОДУЛЬ+БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ+ДАТЧИК ПОТОКА	€ 271,00
CLS2+A/P CLS СЕНСОРНЫЙ МОДУЛЬ+БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ+ ДАТЧИК ПОТОКА +ECCELL1	€ 316,00
CLS3+A/P CLS СЕНСОРНЫЙ МОДУЛЬ+БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ+ ДАТЧИК ПОТОКА +ECCELL2	€ 373,00
CLS4+A/P ДВА CLS СЕНСОРНЫХ МОДУЛЯ+БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ+ ДАТЧИК ПОТОКА +ECCELL2	€ 453,00

**Примечание.: когда держатель электродов используется с другими модулями, функции ввода-вывода фитингов отсутствует, но пара может быть подсоединена к иному прибору. В случае использования Базового модуля, обеспечивается парное взаимодействие и фитинг вывода.*

БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ



Базовый модуль может также использоваться для вышеуказанных функций регулирования потока, держателя датчика температуры, и бесконтактного переключателя

№ партии	Описание	Цена
PSMEN00000000	БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ ЯЧЕЙКА+	€ 161,00
PSMEN00010000	БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ ЯЧЕЙКА +/P + БЕСКОНТАКТНЫЙ ПЕРЕКЛ.	€ 205,00

**Примечание: в случае, если базовый держатель используется с другими модулями, он являет собой только фитинг ввода и соединение для подключения к держателям датчиков.*

ДЕРЖАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДОВ

- **ELINE1** ПП/ **ELINE2** AISI 316 / **ELINE3** ПВХ: Линейный держатель 1/2"
- **ELINE2**: Линейный держатель, ПП, соединение 1/2"
- **ESUB**: погружаемый держатель, ПВХ корпус, 50 см
- *Об инсталляции трубных фитингов ELINE уточняйте*



№ партии	Модель	Цена
CMRAC00010100	ELINE1 ПП 1/2" PG3,5	€ 17,00
RCRAC00010100	ELINE1 ПП 1/2" KIT 5	€ 66,00
RCRAC00010101	ELINE1 ПП 1/2" KIT 10	€ 129,00
DPS0001601	ELINE2 AISI316 1/2" PG3,5	€ 89,00
2143001	ELINE3 ПВХ 1/2" PG3,5	€ 39,00
2143002	ESUB 0,5м	€ 79,00
2143003	ESUB 1 м	€ 99,00
2143004	ESUB 1,5 м	€ 145,00

КРЕПЕЖНОЕ СЕДЛО



№ партии	Модель	Цена
AFA0000601	Крепежное седло DN50 фитинг для инжекционного клапана 1/2" или линейный держатель электродов ELINE. Материал ПП 1/2" , болты, гайки	€ 11,00
AFA0000801	Крепежное седло DN63 фитинг для инжекционного клапана 1/2" или линейный держатель электродов ELINE. Материал ПП 1/2" , болты, гайки	€ 14,00
1RAC011	Редукционный фитинг ПП для инжекционных клапанов до 20 л/ч 1/2" - 3/8"	€ 6,00

www.fwt systems.it 2016 / Перевод: ©2017ФВТ Украина

ООО ФВТ Украина,
Официальный представитель FWT Srl
Угорская ул., 8/19
г.Львов 79034 Украина
Тел. (+38)032 270-17-70

Тел. Киевстар (+38) 067 742-34-94
Тел. Vodafone (+38) 050 506-24-30
E-mail: fwt.lviv@ukr.net
www.fwt systems.com.ua

Revision 02-0216