



UNI EN ISO 9001:2008



ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ
АНАЛИЗАТОРЫ ЖИДКОСТИ
СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ

КАТАЛОГ 2014

ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

 **ETATRON D.S.**
ДОЗИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ



ETATRON D.S. S.p.A - итальянский производитель дозирующего и контрольно-измерительного оборудования, работающий на мировом рынке более 30 лет.

ETATRON D.S. S.p.A разрабатывает и производит широкий спектр дозирующих насосов и анализаторов жидкости, которые предназначены для большинства установок дозирования химических реагентов и систем анализа.

В компании работает команда инженеров, готовых предложить решения для дозирования и контроля любых химических веществ.

Производственные мощности завода в Риме (Италия) сопровождают все этапы производства, сборку и тестирование всего оборудования, каждый насос подвергается тщательной проверке и поставляется с монтажным комплектом.

В 2011 году было произведено более 250 000 насосов, что очередной раз подтвердило позиции ETATRON D.S. как одного из европейских лидеров в области производства соленоидных мембранных насосов, экспортирующих свою продукцию по всему миру через широкую сеть представительств и дистрибьюторов. Вся продукция, поставляемая ETATRON D.S., производится в соответствии с нормами европейского сообщества (CE) и соответствует требованиям системы качества **ISO 9001:2008**.

Широкий выбор материалов изготовления, включающий в себя PP, PVDF, PVC, STST, HASTALLOY, а также служба технической поддержки завода, обладающая большим опытом и знаниями в области промышленных установок, позволяют решить все вопросы по грамотному подбору оборудования и его химической совместимости.

Компания ETATRON D.S. с ответственностью относится к вопросу охраны окружающей среды, придерживается всех международных стандартов в области поставок, производства и утилизации материалов. Все оборудование полностью соответствует директивам WEEE и RoHS – при разработке новой продукции учитывается возможность повторного использования по завершении срока службы.

Являясь поставщиком оборудования в большинство областей (подготовка питьевой воды, очистка сточных вод, дезинфекция воды в бассейнах и аквапарках, химические производства, сельское хозяйство и пр.) ETATRON D.S. накопил огромный опыт для решения ваших задач.

На российском рынке дозирующего оборудования торговая марка «ETATRON» безусловно, является лидером по основному показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО.

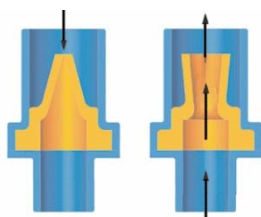
ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Мембранные соленоидные насосы ETATRON D.S. используются для подачи различных реагентов. Данный эффект достигается с помощью электромагнитного поля соленоида. При движении поршня вперед (под воздействием электромагнитного поля) возникает давление на мембрану насоса, при этом происходит выброс жидкости через клапан сброса головки насоса. После окончания воздействия электромагнитного поля – мембрана возвращается в исходное положение, создавая вакуум в головке насоса, при этом происходит забор жидкости через заборный клапан насоса и цикл повторяется. Принцип работы соленоидного насоса очень прост, при этом насос не требует смазки, что сводит процесс обслуживания практически к нулю. Материалы, используемые для изготовления насосов, делают возможным дозирование агрессивных жидкостей.



ЗАЛИПАЮЩИЕ (ГУБЧАТЫЕ) КЛАПАНА

Некоторые мембранные соленоидные насосы ETATRON D.S. комплектуются залипающими невозвратными клапанами, по запатентованной технологии.



Принцип работы залипающего клапана прост, при давлении снизу «губа» клапана открывается и позволяет жидкости пройти через него. При дальнейшем увеличении давления или потока, «губа» открывается сильнее, что увеличивает подачу. Клапан рассчитан на подачу реагента с небольшим количеством примесей. Залипающий клапан разработан для эффективной, тихой и качественной работы. Простой дизайн означает, что не происходит движения механических частей и как следствие износа и заклинивания. Основное преимущество залипающих клапанов относительно других невозвратных клапанов состоит в том, что данные клапаны не требуют дополнительной герметизации и действуют в качестве прокладки.

ГОЛОВКИ НАСОСОВ И ШАРОВЫЕ КЛАПАНА

Головка насоса является одной из основных его частей. Она предназначена не только для подачи определенного объема реагента, но должна быть стойкой к агрессивным средам. ETATRON D.S. производит головки из большого количества материалов, таких как: ПП, ПВХ, Тефлон, PVDF, н/ст AISI 316, Плексиглас. Некоторые головки снабжены клапаном стравливания воздуха, который позволяет производить ручную закачку/слив головки, а также стравливать воздух, накапливающийся в головке в процессе работы. В ассортименте представлены головки с различными клапанами (залипающими, шаровыми и подпружиненными), выполненные из н/ст AISI 316 и Керамики. Доступны новые головки из PVDF с ручным/автоматическим клапаном стравливания воздуха и двойными шаровыми клапанами из Керамики.



МЕМБРАНЫ ИЗ ТЕФЛОНА (PTFE)

ВАЖНО! ETATRON D.S. не использует мембраны с покрытием из Тефлона в производстве своих насосов!
ВАЖНО! Все мембраны дозирующих насосов ETATRON D.S. изготавливаются из литого Тефлона (PTFE)!

Р/С - РЕГУЛИРОВКА ДЛИНЫ ХОДА ПИСТОНА ДЛЯ НАСОСОВ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО КРЕПЛЕНИЯ (DLXB)



Производительность дозирующих насосов определяется двумя основными параметрами: объемом впрыска и частотой импульсов.

Длина хода поршня (R/C) регулирует объем импульсов, что обеспечивает более точную регулировку производительности насоса, в особенности, что касается малых доз. Объем каждого импульса регулируется механически – ходом поршня, который в свою очередь регулирует смещение мембраны. Регулировка длины хода поршня осуществляется в диапазоне 0-100% и производится при помощи ручки регулировки, расположенной на задней крышке дозирующего насоса. На практике, для стабильной работы, применяется рабочий диапазон 20-100%.

Ручка регулировки объема импульса защищена от случайных поворотов, для изменения объема впрыска, необходимо надавить на нее, а затем повернуть до требуемого значения в процентном выражении.

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Все соленоидные насосы ETATRON D.S. имеют частоту 50/60 Гц.
Насосы могут поставляться с напряжением 230/240V, 115V, 24 или 12V DC

КЛАСС ЗАЩИТЫ IP65

Все соленоидные насосы ETATRON D.S. имеют класс защиты IP65, поэтому они защищены от пыли и брызг (в любом случае, не рекомендуется наружное применение).

СЕРТИФИКАЦИЯ

Вся продукция, выпускаемая ETATRON D.S. соответствует нормам CE, а также сертифицирована в системе ГОСТ Р.

СОДЕРЖАНИЕ



МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ

Мембранные соленоидные насосы дозаторы серий:
DLX, DLXB, BT, PKX, eONE,
производительностью от 1 до 80 л/ч

60



АКСЕССУАРЫ и ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ МЕМБРАННЫХ НАСОСОВ ДОЗАТОРОВ

Головки насосов, клапана впрыска/забора реагента,
гасители пульсаций, шланги, платы управления, соленоиды и пр.

24



ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ (ШЛАНГОВЫЕ) НАСОСЫ

Насосы серий: F PER, F-T PER, B3-V PER, B-CD PER, BH3-V PER,
BIOCLEAR CONTROL PER, eMyPOOL PH/RX PER,
производительностью от 1 до 100 л/ч

29



АКСЕССУАРЫ и ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИХ НАСОСОВ

Рабочие шланги и роллеры,
клапана забора/впрыска реагента и пр.

36



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ

Мембранные и плунжерные дозировочные насосы серий:
ST-P, P, ST-D, D, производительностью до 1027 л/ч, мембранные
гидравлические дозировочные насосы до 7000 л/ч

38



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ и ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ДОЗИРОВОЧНЫХ НАСОСОВ

Частотно-регулирующие приводы, гасители пульсаций, защитные клапана,
клапана забора/сброса, уплотнения и пр.

46



АНАЛИЗАТОРЫ ЖИДКОСТИ (КОНТРОЛЛЕРЫ)

Многофункциональные анализаторы жидкости, контроллеры, системы измерения и контроля уровней pH, RedOx, хлора, электропроводности

49

49



СИСТЕМЫ (СТАНЦИИ) ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

POOL GUARD – станции автоматического дозирования и контроля уровней PH–RX–CL для частных и общественных плавательных бассейнов. Фотометрические анализаторы с измерением свободного и общего хлора

53

53



ДАТЧИКИ и ЭЛЕКТРОДЫ

Датчики уровня pH, RedOx (ОВП), свободного/общего хлора (органического и неорганического типа), диоксида хлора и пр., электропроводности, температуры. Датчики уровня реагента

81

81



ДЕРЖАТЕЛИ ДАТЧИКОВ

Держатели датчиков с вариантами исполнения IN-LINE и OFF-LINE. Держатели датчиков с монтажным комплектом для обвязки станций дозирования

86

86



ИМПУЛЬСНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ

Резьбовые и фланцевые импульсные расходомеры для холодной и горячей воды

88

88



МИКСЕРЫ (МЕШАЛКИ)

Миксеры электрические (высокооборотные/низкооборотные), ручные мешалки для перемешивания жидкостей

89

89




РЕЗЕРВУАРЫ (ЕМКОСТИ)

Емкости из полиэтилена объемом: 60, 108, 230, 315, 530, 1040 л. Защитные поддоны, суппорта (пластины) для монтажа на емкость миксеров и/или дозирующих насосов

91

91

A woman with blonde hair is relaxing in a spa bath. She is lying down with her eyes closed, and a red towel is draped over her head. The bath is filled with water, and there are several rose petals floating on the surface. Two lit candles are also visible, adding to the relaxing atmosphere. The background is a mosaic tile wall.

ПРЕИМУЩЕСТВА НАСОСОВ ДОЗАТОРОВ ETATRON D.S.:

- Высокая надежность
- Экономичность
- Наилучшее соотношение по показателю – ЦЕНА/КАЧЕСТВО
- Стабильная работа
- Простота управления и программирования
- Аналоговое и микропроцессорное управление
- Различные варианты установки
- Универсальность
- Огромная область применения

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ:

Благодаря своей простоте, экономичности, надежности и сравнительно невысокой стоимости, дозирующие насосы ETATRON используются в многочисленных процессах химических производств, подготовки и обработки воды (водоподготовка, очистка промышленных стоков, обеззараживание воды в плавательных бассейнах, дозация различных присадок, добавок, ароматизаторов, в системах охлаждения и оборотного водоснабжения) и пр. На сегодняшний день, без дозирующих насосов не обойтись в теплоэнергетики, в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения, сельском хозяйстве, пищевой и химической промышленности, жилищно-коммунальном хозяйстве, производстве напитков, гальванических производствах и т.д.

ETATRON D.S. ДОЗИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ



eControl

eOne

eMyPool

ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ

МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ ДОЗАТОРЫ

Серия eONE	7
Серия DLX & DLXB	11
Серия BT	16
Серия РКХ	19
Таблица сравнительных характеристик	21
Расшифровка кода (артикула)	23

АКСЕССУАРЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Платы управления, соленоиды	24
Головки насосов	25
Клапана забора/впрыска	27
Прочие аксессуары	28



eONE

настенное крепление
внешние размеры
131x200x135 мм

ВНИМАНИЕ
новая модель!

eONE – совершенно новое поколение мембранных дозирующих насосов в сравнении с подобными устройствами, представленными на рынке дозирующего оборудования.

eONE - дозирующий насос с интеллектуальным управлением процесса дозирования

Передовая серия eOne представляет собой новую эру в развитии производства дозирующего оборудования. Технические характеристики обеспечивают надежное и эффективное решение в сферах химического дозирования и обработки воды.

В насосе **eONE** реализована новая схема управления с запатентованной микроэлектронной технологией. Новый алгоритм работы насоса позволяет управлять электромагнитом в «умном» режиме, регулируя количество потребляемой мощности, в соответствии с рабочим противодавлением в системе.

Наш инновационный насос-дозатор серии **eONE** знаменует собой существенное изменение в выпускаемом ассортименте дозирующего оборудования ETATRON DS. В рамках принятых обязательств по защите окружающей среды - новый насос **eONE** обеспечивает снижение потребления электроэнергии более чем на 60%, в сочетании с улучшенной производительностью и надежностью для постоянного и точного дозирования.

В насосах серии **eONE** реализованы функции защиты для линий забора и сброса химического реагента. Данные функции позволяют активировать сигнализацию и отключить процесс дозирования при обнаружении любых изменений:

- в линии забора реагента (недогрузки), такие как: недостаток химреагента в канистре, неисправность или засор клапана забора, повреждении шланга забора реагента;
- в линии сброса реагента, такие как: повреждение шланга подачи реагента, высокого противодавления в системе (перегрузки) или препятствия, неисправность или засор клапана впрыска реагента.

ЭВОЛЮЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТА

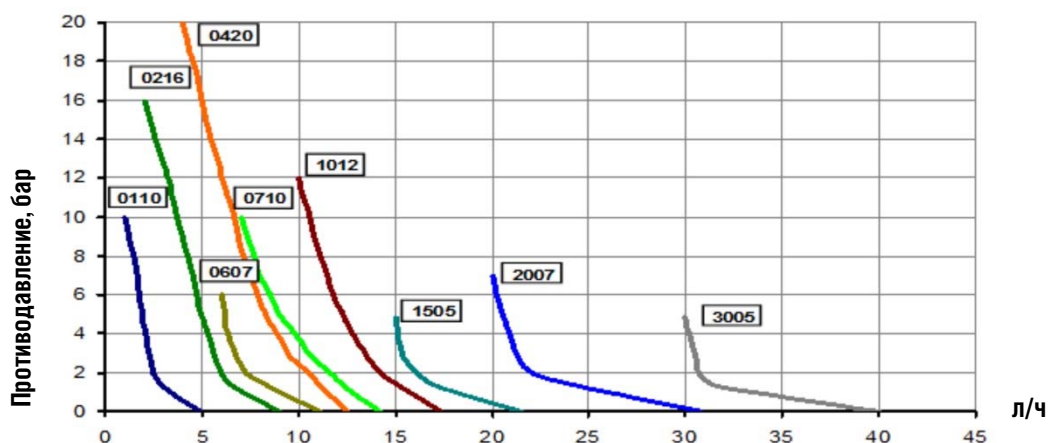
Наиболее важным результатом исследований, произведенных инженерами ETATRON DS, стал новый электромагнит, который является краеугольным камнем инновационных насосов дозаторов серии **eONE**. Новаторское развитие привело к значительному сокращению размера и веса электромагнита без ущерба для производительности насоса.

Основные характеристики электромагнита заключаются в следующем:

- Новая геометрия
- Малые размеры и небольшой вес
- Повышение эффективности
- Усиленный поршень (шток) с пружиной возврата
- Высокая частота инъекций насоса, до 300 имп/мин
- Уменьшение рабочей температуры

В диапазоне допустимого противодавления, время активации электромагнита остается фиксированным (100 мсек.), что позволяет насосу выполнять постоянное и точное дозирование при любой частоте хода. Благодаря запатентованной технологии контроля работы электромагнита, дозирующие насосы серии **eONE** отличаются повышенной точностью, стабильностью и надежностью.

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ СЕРИИ eONE

Версия	Производительность при противодавлении		Объем импульса, мл	Max. имп/мин	Подсоединение на шланг	Высота забора, м	Стандартное напряжение	Потребляемая мощность,		Вес (нетто), кг
	л/ч	бар						Вт	А	
0110	1,0	10	0,09	0 – 180	4x6	2,0	100–250В 50/60 Гц	5 / 23	1,4	3,0
	1,8	6	0,16							
	2,5	2	0,23							
0210*	2,0	10	0,18	0 – 180	4x6	2,0	100–250В 50/60 Гц	32	1,4	3,0
	2,9	6	0,27							
	6,1	1	0,56							
0216	2,0	16	0,11	0 – 300	4x6	2,0	100–250В 50/60 Гц	7 / 26	1,4	3,0
	3,8	10	0,21							
	5,1	6	0,29							
0420	4,0	20	0,22	0 – 300	4x6	2,0	100–250В 50/60 Гц	10 / 32	2,0	4,5
	6,0	12	0,33							
	7,3	8	0,40							
0507*	5,0	7	0,46	0 – 180	4x6	2,0	100–250В 50/60 Гц	32	1,4	3,0
	6,2	5	0,58							
	10,4	1	0,95							
0607	6,0	7	0,33	0 – 300	4x6	2,0	100–250В 50/60 Гц	5 / 23	1,4	3,5
	6,3	4	0,35							
	7,3	2	0,41							
0710	7,0	10	0,39	0 – 300	4x6	2,0	100–250В 50/60 Гц	7 / 26	1,8	3,5
	8,5	6	0,47							
	11,7	2	0,65							
1012	10,0	12	0,56	0 – 300	4x6	2,0	100–250В 50/60 Гц	10 / 32	1,8	4,5
	11,8	6	0,66							
	14,3	2	0,79							
1505	15,0	5	0,83	0 – 300	4x6	2,0	100–250В 50/60 Гц	7 / 26	1,8	3,5
	15,4	3	0,86							
	17,2	1	0,96							
2007	20,0	7	1,11	0 – 300	6x8	2,0	100–250В 50/60 Гц	10 / 35	1,9	4,5
	21,3	3	1,18							
	28,2	0,5	1,57							
3005	30,0	5	1,66	0 – 300	6x8	2,0	100–250В 50/60 Гц	10 / 35	1,9	4,5
	30,8	2	1,71							
	36,5	0,5	2,03							

(*) – модели eONE BASIC

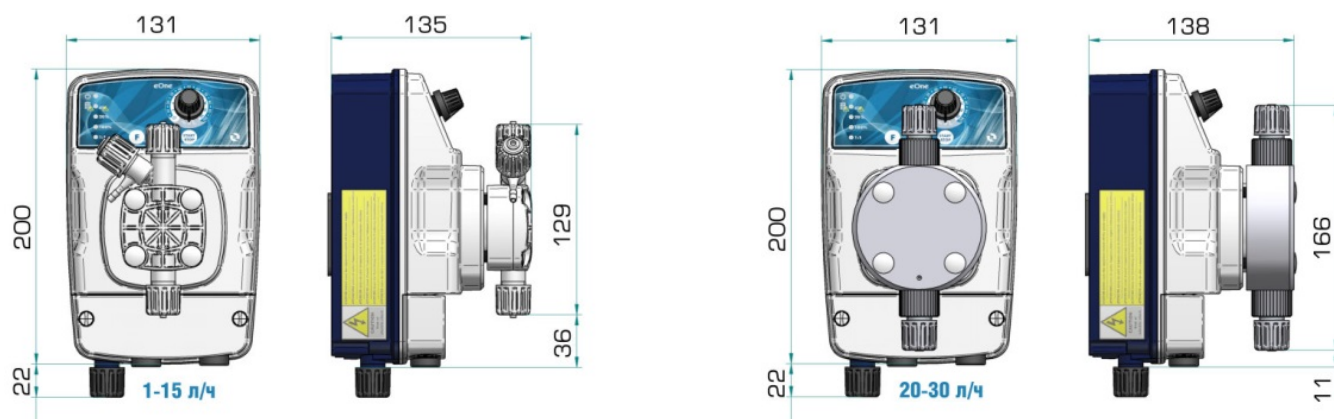
ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ СЕРИИ eONE:

- Высокая частота впрыска реагента – до 300 имп/мин.; производительность до 30 л/ч, противодавление до 20 бар
- Система контроля изменения выходного потока по отношению к колебаниям противодавления в системе
- Система регулирования потребляемой мощности, в зависимости от противодавления в системе. Насосы серии eONE потребляют на 60% меньше мощности (при максимальной производительности – 35 Вт.)

Результат работы системы выражается в следующих преимуществах:

- Постоянный объем впрыска в течение долгого времени
- Энергосбережение и уменьшение рабочей температуры насоса (в т.ч. электромагнита)
- Уменьшение износа механических частей, что увеличивает срок службы и степень надежности насоса-дозатора
- Пропорциональный режим дозирования 1:1 от импульсного расходомера (1 импульс от расходомера = 1 инъекции насоса)
- **UNDERLOAD (недогрузка)** – сигнализация на линии забора реагента: отсутствие жидкости в головке насоса из-за опустошения резервуара и(или) повреждения шланга забора и (или) неисправности (засорения) клапана забора и т.д.
- **OVERLOAD (перегрузка)** – сигнализация на линии сброса реагента: повышенное давление в головке насоса из-за препятствий в линии нагнетания и (или) неисправности (засорения) клапана впрыска и (или) вследствие превышения противодавления в системе (превышение давления больше, чем указано в технических характеристиках насоса).
- Универсальное напряжение от 100 до 250 В 50/60 Гц. Поддержка датчика уровня реагента. Класс пылевлагозащиты: IP65.

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ





МОЩНОСТЬ ПОД НАШИМ КОНТРОЛЕМ

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИИ eONE

Версия	Производительность при противодавлении		Тип головки	Исполнение	BASIC	MA	MF	PLUS
	л/ч	бар						
0110	1,0	10	H	PVDF Керамика	—	PEU453894I	PEU483894I	PEU463894I
	1,8	6						
	2,5	2						
0210	2,0	10	H	PVDF Керамика	PEU503874I	—	—	—
	2,9	6						
	6,1	1						
0216	2,0	16	H	PVDF Керамика	—	PEU453914I	PEU483914I	PEU463914I
	3,8	10						
	5,1	6						
0420	4,0	20	H	PVDF Керамика	—	PEU453924I	PEU483924I	PEU463924I
	6,0	12						
	7,3	8						
0507	5,0	7	H	PVDF Керамика	PEU503884I	—	—	—
	6,2	5						
	10,4	1						
0607	6,0	7	H	PVDF Керамика	—	PEU453934I	PEU483934I	PEU463934I
	6,3	4						
	7,3	2						
0710	7,0	10	H	PVDF Керамика	—	PEU453944I	PEU483944I	PEU463944I
	8,5	6						
	11,7	2						
1012	10,0	12	H	PVDF Керамика	—	PEU453954I	PEU483954I	PEU463954I
	11,8	6						
	14,3	2						
1505	15,0	5	H	PVDF Керамика	—	PEU453964I	PEU483964I	PEU463964I
	15,4	3						
	17,2	1						
2007	20,0	7	I	PVDF Керамика	—	PEU453974I	PEU483974I	PEU463974I
	21,3	3						
	28,2	0,5						
3005	30,0	5	I	PVDF Керамика	—	PEU453864I	PEU483864I	PEU463864I
	30,8	2						
	36,5	0,5						



eONE BASIC



eONE MA



eONE MF



eONE PLUS

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИИ eONE

BASIC

Цифровой мембранный дозирующий насос с ручным управлением. Режимы дозирования: ① Manual (Ручной) ON/OFF с двойной шкалой регулировки производительности 0-100% и 0-20% (для более четкой регулировки производительности насоса используется микроконтроллер); ② Пропорциональный 1:1 от импульсного расходомера (один принятый импульс от расходомера = 1 инъекции насоса). Мах. частота импульсов – **180 имп/мин.** Потребляемая мощность – 32 Вт. Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит).



MA

Цифровой мембранный дозирующий насос с ручным управлением. Режимы дозирования: ① Manual (Ручной) ON/OFF с двойной шкалой регулировки производительности 0-100% и 0-20% (для более четкой регулировки производительности насоса используется микроконтроллер); ② Пропорциональный 1:1 от импульсного расходомера (один принятый импульс от расходомера = 1 инъекции насоса). В насосе установлены (включаемые/отключаемые) функции защиты: UNDERLOAD – контроль отсутствия дозируемого реагента в линии забора; OVERLOAD – контроль превышения допустимого противодавления в системе. Мах. частота импульсов – **300 имп/мин.** Потребляемая мощность – 26 Вт (варьируется в зависимости от противодавления). Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит).



MF

Многофункциональный цифровой насос пропорционального дозирования. Графический дисплей с подсветкой. Мах. частота импульсов – **300 имп/мин.** Процедура калибровки конкретного импульса для специфических нужд. Режимы дозирования: ① Manual (Ручной) ON/OFF; варианты регулировки производительности: **0-100%, 0-300 имп/мин, 0-XX л/ч.** ② Пропорциональный: от импульсного расходомера – режимы: умножения **1xN**, умножения с памятью **1xN(M)**, деления **1:N**, функция **1 x ml** (на каждый импульс от расходомера – насос выдаст запрограммированное количество «мл» (миллилитров) дозируемого реагента), функция **1 x L** (на каждый импульс от расходомера – насос выдаст запрограммированное количество «л» (литров) дозируемого реагента), функция **ml x m3** (насос принимает входящие импульсы от расходомера и считает прохождение 1 м3 жидкости через расходомер, после чего – насос выдаст запрограммированное количество «мл» (миллилитров) дозируемого реагента); функция **PPM** (насос-дозатор выполнит необходимые расчеты и выдаст точное количество ppm (промилле: частей на миллион), установленное при программировании); режим 4-20 mA. Включаемые/отключаемые функции защиты: UNDERLOAD – контроль отсутствия дозируемого реагента в линии забора; OVERLOAD – контроль превышения допустимого противодавления в системе; FLOW SENSOR – датчик выходного потока, контролирует выход дозируемого реагента из головки насоса. ALARM – сигнализация переполнения буфера памяти в режимах **1xN(M)** и **PPM** (слишком большое количество полученных импульсов от расходомера). Потребляемая мощность – 26 Вт (варьируется в зависимости от противодавления). Релейный выход ON/OFF для аварийной сигнализации. Поддержка датчиков выходного потока и уровня (датчики в комплект не входят).



PLUS

Цифровой многофункциональный насос-дозатор пропорционального дозирования со встроенным контроллером pH/RedOx/Cl/PPM (на выбор). Графический дисплей с подсветкой. Мах. частота импульсов – **300 имп/мин.** Процедура калибровки конкретного импульса для специфических нужд. Режимы дозирования: ① Постоянный ON/OFF. ② Пропорциональный PROP. Плюс все основные режимы и функции насоса eONE-MF (см. описание выше). Диапазон измерений: 0–14 pH; -1000+1400 mV (RedOx); 0–2, 0–20, 0–200 мг/л (хлор); 0–2, 0–20, 0–200 ppm (частей на миллион). Установка времени задержки включения насоса. Ручная (по умолчанию 25°C) или автоматическая температурная компенсация (при подключении датчика температуры PT100). Сигнализация MAX. концентрации реагента. Сигнализация MIN. концентрации реагента. Сигнализация по времени непрерывного дозирования. Выход 4-20 mA. Релейный выход ON/OFF для аварийной сигнализации. Поддержка датчиков потока и датчика уровня (в комплект не входят). Потребляемая мощность – 26 Вт (варьируется в зависимости от противодавления).



МЕМБРАННЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ



DLX

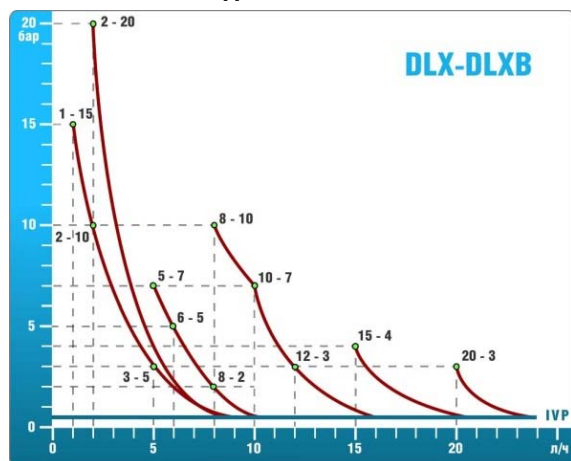
настенное крепление
внешние размеры
190x120x150 мм

DLXB

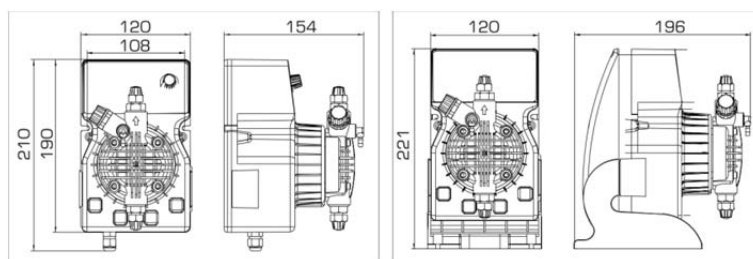
горизонтальное крепление
внешние размеры
221x127x192 мм

Электромагнитные мембранные дозирующие насосы с аналоговым и микропроцессорным управлением. Насосы изготовлены в антикислотном пластиковом корпусе, панель управления защищена пленкой от УФ излучения. Стандартная комплектация проточной части насоса – головка PVDF (поливинилиденфторид или фторопласт) с двойными шаровыми клапанами из Керамики (за исключением моделей 2-20 и 20-3), что позволяет дозировать практически любые агрессивные химические реагенты. Передовая и современная технология насосов-дозаторов со встроенными контроллерами (рН, RedOx, Cl хлор, CD электропроводность). Насосы имеют поддержку датчиков уровня, датчиков потока, датчиков выходного потока. Производительность насосов от 1 до 20 л/ч, противодавление до 20 бар. Класс пылевлагозащиты: IP65. Ведущие серии завода: DLX – настенное, DLXB – горизонтальное крепление. Наилучшее соотношение в России по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО. Дозирующие насосы серий DLX(B) имеют широкую область применения: водоподготовка, водоочистка, очистка сточных вод, обеззараживание воды в плавательных бассейнах, пищевая и химическая промышленность, гальваника и т.д.

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ

- 1 шт. – мембранный дозирующий насос
- 4 м.п. – шланг забора из гибкого ПВХ*
- 2 м.п. – шланг сброса из напорного ПЭ
- 1 шт. – клапан забора реагента
- 1 шт. – клапан впрыска реагента
- 1 шт. – паспорт - инструкция

* 4 м.п. шланга для насосов с головкой PVDF 2-15 л/ч (включая 1 л/ч); из них предусмотрено 2 м.п. для линии с ручным клапаном стравливания воздуха

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Производительность при противодавлении		Max имп/мин	Объем импульса, мл	Длина хода поршня, мм	Высота забора, м	Стандартное напряжение	Потребляемая мощность,		Вес (нетто), кг
	л/ч	бар						Вт	А	
0115	1	15	120	0.14	1.10	2.0	230В 1~, 50Гц	37	0.16	2.3
	2	10		0.28						
	3	5		0.42						
0220	2	20	120	0.28	1.10	2.0	230В 1~, 50Гц	58	0.16	2.9
	5	7		0.69						
	8	2		1.11						
0507	6	5	120	0.83	1.10	2.0	230В 1~, 50Гц	37	0.16	2.3
	8	2		1.11						
	10	7		1.39						
0810	12	3	120	1.67	1.40	2.0	230В 1~, 50Гц	58	0.25	2.9
	15	4		2.08						
1504	15	4	120	2.08	2.00	2.0	230В 1~, 50Гц	58	0.25	2.9
2003	20	3	120	2.60	1.80	2.0	230В 1~, 50Гц	58	0.25	2.9

Производительность насосов определена при тестировании водой со средней жесткостью, при номинальном давлении, высоте забора жидкости 1.5 м, 25°C

МАТЕРИАЛЫ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА

Материалы проточной части	Стандартное исполнение**	Исполнение по отдельному запросу
Головка насоса	PVDF /ПП	ПП, ПВХ, н/ст AISI 316, PTFE, Plexiglas
Мембрана	Тефлон (PTFE)	—
Ниппеля головки	PVDF /ПП	—
Шаровые клапана (ball valves)	Керамика	н/ст (AISI 316), Hastelloy
Залипающие клапана (lip valves)	VITON® (FPM)	DUTRAL® (EPDM), Силикон (Silicone), Нитрил (NBR)
Уплотнения/прокладки (O-rings)	VITON® (FPM)	DUTRAL® (EPDM), Силикон (Silicone), Нитрил (NBR)
Клапан забора реагента	Полипропилен - Керамика	PVDF – Керамика, н/ст AISI 316, Тефлон (PTFE)
Клапан впрыска реагента	Полипропилен - Керамика	PVDF – Керамика, н/ст AISI 316, Тефлон (PTFE)
Шланг забора/стравливания	4х6 ПВХ прозрачный	Тефлон (PTFE), PVDF
Шланг сброса	4х6 ПЭ матовый, напорный	Тефлон (PTFE), PVDF

** стандартная комплектация насосов серии DLX(B) – головка PVDF с двойными шаровыми клапанами из Керамики (за исключением моделей 2-20 и 20-3)

Версия	Производительность при противодавлении		Тип головки	Исполнение	MA/AD	MA/MB		DLXB	R/C
	л/ч	бар							
0115	1	15	E	PVDF– Керамика	PLX23222V8	PLX24222V8			
	2	10							
	3	5							
0220	2	20	C	ПВХ-Витон	PLX2303201	PLX2403201			
0507	5	7	E	PVDF– Керамика	PLX23038V8	PLX24038V8			
	6	5							
	8	2							
0810	8	10	E	PVDF– Керамика	PLX23228V8	PLX24228V8			
	10	7							
	12	3							
1504	15	4	E	PVDF– Керамика	PLX23231V8	PLX24231V8			
2003	20	3	B	ПП-Витон	PLX2322001	PLX2422001			

Примечания:

E – стандартная головка PVDF 2-15 л/ч с ручным клапаном стравливания воздуха
B – стандартная головка ПП для насосов 20 л/ч
C – стандартная головка ПВХ для насосов с противодавлением 20 бар

DLXB – трансформация насоса DLX в модель DLXB
R/C – KIT R/C: крышка насоса DLXB с ручкой регулировки длины поршня
В таблице приведены артикулы дозирующих насосов серии DLX



DLX-MA/AD

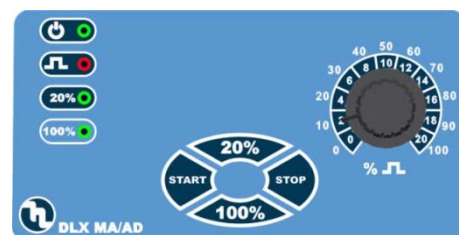


DLX-MA/MB

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИЙ DLX & DLXB

MA/AD

Аналоговый мембранный дозирующий насос с ручным управлением.
 Постоянный ON/OFF режим дозирования.
 Двойная шкала регулировки производительности 0-100% и 0-20%.
 Четыре индикатора отображения статуса работы.
 4 сенсорные кнопки: START, STOP, режим 0-20%, режим 0-100%.
 Ручка потенциометра для регулировки производительности.
 Без поддержки датчика уровня.



MA/MB

Мембранный дозирующий насос с микропроцессорным управлением.
 Постоянный ON/OFF режим дозирования. Сегментно-цифровой дисплей.
 Регулировка производительности 0-100% с шагом 1%.
 Два индикатора отображения статуса работы.
 3 сенсорные кнопки для выбора режима работы:
 START/STOP, больше, меньше.
 Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит)



МЕМБРАННЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ

Версия	Производительность при противодавлении		Тип головки	Исполнение	CC/M	VFT/MBB	MF/M	DLXB	R/C
	л/ч	бар							
0115	1	15	E	PVDF– Керамика	PLX08222V8	PLX39222V8	PLX17222V8		
	2	10							
	3	5							
0220	2	20	C	ПВХ-Витон	PLX0803201	PLX3903201	PLX1703201		
0507	5	7	E	PVDF– Керамика	PLX08038V8	PLX39038V8	PLX17038V8		
	6	5							
	8	2							
0810	8	10	E	PVDF– Керамика	PLX08228V8	PLX39228V8	PLX17228V8		
	10	7							
	12	3							
1504	15	4	E	PVDF– Керамика	PLX08231V8	PLX39231V8	PLX17231V8		
2003	20	3	B	ПП-Витон	PLX0822001	PLX3922001	PLX1722001		

Примечания:

E – стандартная головка PVDF 2-15 л/ч с ручным клапаном стравливания воздуха
B – стандартная головка ПП для насосов 20 л/ч
C – стандартная головка ПВХ для насосов с противодавлением 20 бар

DLXB – трансформация насоса DLX в модель DLXB
R/C – KIT R/C: крышка насоса DLXB с ручкой регулировки длины поршня
B в таблице приведены артикулы дозирующих насосов серии DLX



DLX-CC/M



DLX-VFT/MBB



DLX-MF/M

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИЙ DLX & DLXB

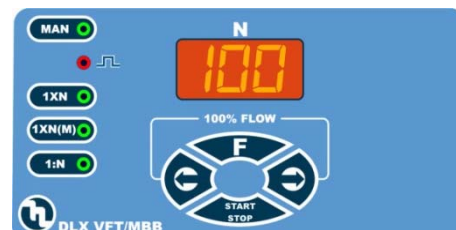
CC/M

Насос дозатор пропорционального дозирования от внешнего мА сигнала. Режимы дозирования: постоянный ON/OFF, пропорциональный от внешнего сигнала (0)4-20 мА (установлен по умолчанию). Сегментно-цифровой дисплей. Восемь индикаторов отображения статуса. 5 сенсорных кнопок для выбора режимов работы насоса. Поддержка прямого и реверсивного режима (4-20 или 20-4 мА). Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит).



VFT/MBB

Насос дозатор пропорционального дозирования от внешнего импульсного сигнала (от импульсного расходомера). Микропроцессорное управление. Сегментно-цифровой дисплей. Режимы дозирования: Manual (Ручной) ON/OFF; пропорциональный: умножения 1xN, умножения с памятью 1xN(M), деления 1:N. Пять индикаторов отображения статуса работы. 4 сенсорные кнопки режима работы: START/STOP, F (Функции), больше, меньше. Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит).



MF/M

Многофункциональный цифровой насос пропорционального дозирования. ЖК дисплей с подсветкой. Режимы дозирования: ручной ON/OFF; по таймеру; пропорциональный: 4-20 мА, от импульсного расходомера: умножения 1xN, умножения с памятью 1xN(M), деления 1:N; по установленному числу ррт. Электронные часы. Таймер. Зуммер. Релейный выход ON/OFF для аварийной сигнализации. Три индикатора отображения статуса работы. 5 сенсорных кнопок для выбора режимов работы насоса. Поддержка датчиков выходного потока и уровня (датчики в комплект не входят).



Версия	Производительность при противодавлении		Тип головки	Исполнение	PH-RX/MBB	PH-RX-CL/M	CD/M	DLXB	R/C
	л/ч	бар							
0115	1	15	E	PVDF–Керамика	PLX36222V8	PLX27222V8	PLX13222V8		
	2	10							
	3	5							
0220	2	20	C	ПВХ-Витон	PLX3603201	PLX2703201	PLX1303201		
0507	5	7	E	PVDF–Керамика	PLX36038V8	PLX27038V8	PLX13038V8		
	6	5							
	8	2							
0810	8	10	E	PVDF–Керамика	PLX36228V8	PLX27228V8	PLX13228V8		
	10	7							
	12	3							
1504	15	4	E	PVDF–Керамика	PLX36231V8	PLX27231V8	PLX13231V8		
2003	20	3	B	ПП-Витон	PLX3622001	PLX2722001	PLX1322001		

Примечания:

E – стандартная головка PVDF 2-15 л/ч с ручным клапаном стравливания воздуха
B – стандартная головка ПП для насосов 20 л/ч
C – стандартная головка ПВХ для насосов с противодавлением 20 бар

DLXB – трансформация насоса DLX в модель DLXB
R/C – KIT R/C: крышка насоса DLXB с ручкой регулировки длины поршня
В таблице приведены артикулы дозирующих насосов серии DLX



DLX PH-RX/MBB



DLX PH-RX-CL/M



DLXB-CD/M

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИЙ DLX & DLXB

PH-RX/MBB

Пропорциональный насос-дозатор со встроенным контроллером pH/RedOx (на выбор). Режимы дозирования: пропорциональный PROP. или постоянный ON/OFF. Диапазоны измерений: 0–14 pH; -1000+1400 mV. ЖК дисплей с подсветкой. Три индикатора отображения статуса. 4 сенсорные кнопки для выбора режимов работы насоса. Упрощенное пользовательское меню. Задержка запуска насоса. Поддержка датчиков потока и уровня (датчики в комплект не входят).



PH-RX-CL/M

Насос-дозатор со встроенным контроллером pH/RedOx/Cl (на выбор). Режимы дозирования: пропорциональный PROP. или постоянный ON/OFF. Диапазон измерений: 0–14 pH; -1000+1400 mV; 0–20 ppm (мг/л). ЖК дисплей с подсветкой. Три индикатора отображения статуса. 5 сенсорных кнопок для выбора режимов работы насоса. Выход 4–20 mA. Релейный выход ON/OFF для аварийной сигнализации. Автоматическая температурная компенсация (при наличии датчика температуры PT100). Поддержка датчиков потока и датчика уровня (в комплект не входят).



CD/M

Насос-дозатор со встроенным контроллером CD (электропроводности). Режимы дозирования: пропорциональный PROP. или постоянный ON/OFF. Диапазон измерений 0–1.000 µS (K5) или 0–10.000 µS (K1). Жидкокристаллический дисплей с подсветкой. Пять индикаторов отображения статуса работы. 5 сенсорных кнопок для выбора режимов работы насоса. Выход 4–20 mA. Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит).





DLXB R/C

горизонтальное крепление
внешние размеры
221x127x192 мм

ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ СЕРИИ DLXB С РЕГУЛИРОВКОЙ ДЛИНЫ ХОДА ПИСТОНА

РЕГУЛИРОВКА ДЛИНЫ ХОДА ПИСТОНА (R/C) ДЛЯ НАСОСОВ СЕРИИ DLXB

Производительность дозирующих насосов определяется двумя основными параметрами: **объемом впрыска и частотой импульсов**.

Длина хода пистона (R/C) регулирует объем импульсов, что обеспечивает более точную регулировку производительности насоса, в особенности, что касается сверхмалых доз. Объем каждого импульса регулируется механически – ходом пистона, который в свою очередь регулирует смещение мембраны.

Регулировка длины хода пистона осуществляется в диапазоне 0-100% и производится при помощи ручки регулировки, расположенной на задней крышке дозирующего насоса. На практике, для стабильной работы, применяется рабочий диапазон 20-100%. Ручка регулировки объема импульса защищена от случайных поворотов, для изменения объема впрыска, необходимо надавить на нее, а затем повернуть до требуемого значения в процентном выражении.

Пример: Для того чтобы дозировать 0,5 л/ч насосом 1 л/ч – 15 бар, при максимальной частоте импульсов (120 в минуту), необходимо установить ручку регулировки длины хода пистона в среднее положение, что будет соответствовать приблизительно 50% требуемого объема впрыска.



DLX(B)

12V– 24V

ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ СЕРИИ DLX(B) С НИЗКИМ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕМ 12V DC / 24V DC / 24V AC

ОПЦИЯ: НИЗКОЕ НАПЯЖЕНИЕ ДЛЯ НАСОСОВ СЕРИЙ DLX и DLXB

Опция - низкое напряжение 12V DC, 24V AC/DC доступна только для моделей: DLX(B)-MA/AD, DLX(B)-MF/M, DLX(B) PH-RX/MBV и DLX(B) PH-RX-CL/M, как опция для выносных (внешних) установок.

Также, данные модели насосов с электропитанием 12V DC имеют специальную модификацию для применения с солнечными батареями (Solar Panel) и имеют очень низкий расход энергии.

Solar Panel 12V DC: пусковой ток – 8А, номинальный ток – 1,4А, потребляемая мощность – 17 Вт.

Стандарт 12V DC: пусковой ток – 12 А, номинальный ток – 2 А, потребляемая мощность – 24 Вт.





BT

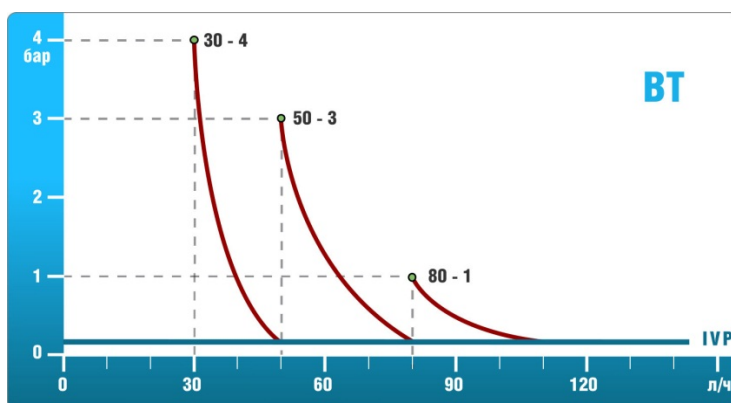
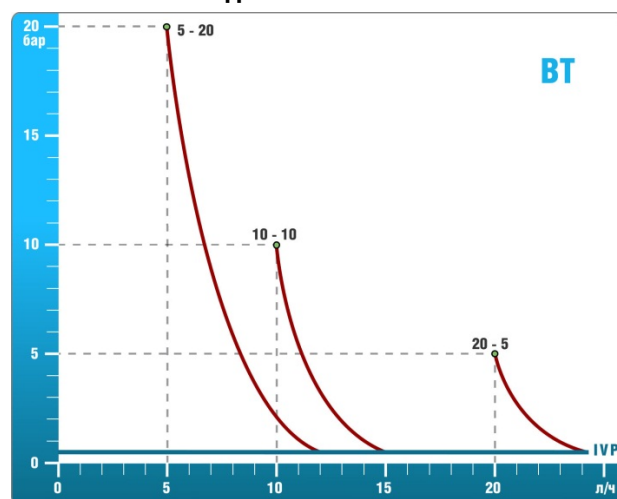
настенное крепление
внешние размеры
203x244x172 мм

BT – серия мембранных дозирующих насосов настенного крепления с аналоговым и микропроцессорным управлением. Антикислотный алюминиевый корпус, покрытый двумя слоями эпоксидной краски. Панель управления насоса защищена прозрачной крышкой из поликарбоната. Производительность насосов от 5 до 80 л/ч, противодавление до 20 бар. Класс пылевлагозащиты: IP65.

Современная технология: насосы со встроенными контроллерами уровня pH, RedOx, свободного и общего хлора. Насосы имеют поддержку датчика уровня реагента, датчика потока, а также датчика выходного потока.

Обширная область применения: химическая промышленность, лакокрасочная промышленность, сельское хозяйство, системы водоподготовки, очистка сточных вод и др.

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| 1 шт. – мембранный дозирующий насос | 1 шт. – клапан забора реагента |
| 4 м.п. – шланг забора из гибкого ПВХ | 1 шт. – клапан впрыска реагента |
| 2 м.п. – шланг сброса из напорного ПЭ | 1 шт. – паспорт - инструкция |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Производительность при противодавлении		Max имп/мин	Объем импульса, мл	Длина хода поршня, мм	Высота забора, м	Стандартное напряжение	Потребляемая мощность,		Вес (нетто), кг
	л/ч	бар						Вт	А	
0520	5	20	160	0.52	1.5	2.0	230В 1~, 50Гц	115	0.48	5.2
1010	10	10	160	1.04	1.1	2.0	230В 1~, 50Гц	93	0.39	4.7
2005	20	5	160	2.08	2.2	2.0	230В 1~, 50Гц	111	0.48	5.2
3004	30	4	180	2.80	1.4	1.5	230В 1~, 50Гц	124	0.54	5.7
5003	50	3	180	4.60	1.7	1.5	230В 1~, 50Гц	124	0.54	5.7
8001	80	1	180	7.40	2.4	1.5	230В 1~, 50Гц	124	0.54	5.7

Производительность насосов определена при тестировании водой со средней жесткостью, при номинальном давлении, высоте забора жидкости 1.5 м, 25°C

МАТЕРИАЛЫ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА

Материалы проточной части	Стандартное исполнение*	Исполнение по отдельному запросу
Головка насоса	ПП / ПВХ	ПП, ПВХ, н/ст AISI 316, PTFE, Plexiglas
Мембрана	Тефлон (PTFE)	—
Ниппеля головки	Полипропилен	—
Шаровые клапана (ball valves)	Керамика	н/ст (AISI 316), Hastelloy, Kalrez
Залипающие клапана (lip valves)	VITON® (FPM)	DUTRAL® (EPDM), Силикон (Silicone), Нитрил (NBR)
Уплотнения/прокладки (O-rings)	VITON® (FPM)	DUTRAL® (EPDM), Силикон (Silicone), Нитрил (NBR)
Клапан забора реагента	Полипропилен - Керамика	PVDF – Керамика, н/ст AISI 316, Тефлон (PTFE)
Клапан впрыска реагента	Полипропилен - Керамика	PVDF – Керамика, н/ст AISI 316, Тефлон (PTFE)
Шланг забора/сравливания	ПВХ прозрачный	Тефлон (PTFE), PVDF
Шланг сброса	ПЭ матовый, напорный	Тефлон (PTFE), PVDF

* для насосов производительностью до 30 л/ч стандартное исполнение клапанов – залипающий клапан Витон®;

* для насосов производительностью 50-80 л/ч стандартное исполнение клапанов – шаровые, шарики из Керамики

МЕМБРАННЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ

Версия	Производительность при противодавлении		Тип головки	Исполнение	MA/AD	MA/M	VFT
0520	5	20	C	ПВХ-Витон	PBT2319801	PBT1819801	PBT0419801
1010	10	10	A	ПП-Витон	PBT2304301	PBT1804301	PBT0404301
2005	20	5	B	ПП-Витон	PBT2304601	PBT1804601	PBT0404601
3004	30	4	D	ПВХ-Витон	PBT2318401	PBT1818401	PBT0418401
5003	50	3	D	ПВХ-Керамика	PBT2319001	PBT1819001	PBT0419001
8001	80	1	D	ПВХ-Керамика	PBT2319301	PBT1819301	PBT0419301

Примечания:

А – стандартная головка ПП 1-15 л/ч с ручным клапаном стравливания воздуха
 В – стандартная головка ПП для насосов 20 л/ч
 С – стандартная головка ПВХ для насосов с противодавлением 20 бар
 D – стандартная головка ПВХ для насосов с производительностью 30-80 л/ч



BT-MA/AD



BT-MA/M



BT-VFT

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИИ BT

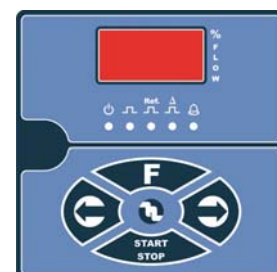
MA/AD

Аналоговый мембранный дозирующий насос с ручным управлением.
 Постоянный ON/OFF режим дозирования.
 Двойная шкала регулировки производительности 0-100% и 0-20%.
 Пять индикаторов отображения статуса работы.
 2 механические кнопки: ВКЛ/ВЫКЛ, режим 0-20%, режим 0-100%.
 Ручка потенциометра для регулировки производительности.
 Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит).



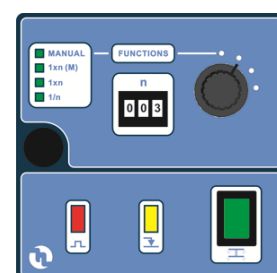
MA/M

Мембранный дозирующий насос с микропроцессорным управлением.
 Постоянный ON/OFF режим дозирования. Сегментно-цифровой дисплей.
 Регулировка производительности 0-100% с шагом 1%.
 Пять индикаторов отображения статуса работы.
 4 сенсорные кнопки для выбора режима работы: START/STOP, больше, меньше, F (выбор функций).
 Релейный выход ON/OFF для аварийной сигнализации.
 Поддержка датчиков выходного потока и уровня (датчики в комплект не входят).



VFT

Пропорциональный дозирующий насос, работающий от импульсного расходомера (от внешнего импульсного сигнала). Аналоговое и ручное управление. Режимы дозирования: Manual (Ручной) ON/OFF; пропорциональный: умножения 1xN, умножения с памятью 1xN(M), деления 1:N.
 Семь индикаторов отображения статуса работы.
 Механический программатор импульсов.
 Механический селектор выбора рабочих режимов.
 Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит)



Версия	Производительность при противодавлении		Тип головки	Исполнение	MF	PH-RX-CL/M	
0520	5	20	C	ПВХ-Витон	PBT1719801	PBT2719801	
1010	10	10	A	ПП-Витон	PBT1704301	PBT2704301	
2005	20	5	B	ПП-Витон	PBT1704601	PBT2704601	
3004	30	4	D	ПВХ-Витон	PBT1718401	PBT2718401	
5003	50	3	D	ПВХ-Керамика	PBT1719001	PBT2719001	
8001	80	1	D	ПВХ-Керамика	PBT1719301	PBT2719301	

Примечания:

А – стандартная головка ПП 1-15 л/ч с ручным клапаном стравливания воздуха
 В – стандартная головка ПП для насосов 20 л/ч
 С – стандартная головка ПВХ для насосов с противодавлением 20 бар
 D – стандартная головка ПВХ для насосов с производительностью 30-80 л/ч



BT-MF



BT PH-RX-CL/M

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИЙ ВТ

MF

Многофункциональный цифровой насос пропорционального дозирования. ЖК дисплей с подсветкой. Режимы дозирования: ручной ON/OFF; по таймеру; пропорциональный: 4-20 mA, от импульсного расходомера: умножения 1xN, умножения с памятью 1xN(M), деления 1:N; по установленному числу ppm. Электронные часы. Таймер. Зуммер. Релейный выход ON/OFF для аварийной сигнализации. Три индикатора отображения статуса работы. 5 сенсорных кнопок для выбора режимов работы насоса. Поддержка датчиков выходного потока и уровня (датчики в комплект не входят)



PH-RX-CL/M

Насос-дозатор со встроенным контроллером pH/RedOx/Cl (на выбор). Режимы дозирования: пропорциональный PROP. или постоянный ON/OFF. Диапазон измерений: 0-14 pH; -1000+1400 mV; 0-20 ppm (мг/л). ЖК дисплей с подсветкой. Три индикатора отображения статуса. 5 сенсорных кнопок для выбора режимов работы насоса. Выход 4-20 mA. Релейный выход ON/OFF для аварийной сигнализации. Автоматическая температурная компенсация (при наличии датчика температуры PT100). Поддержка датчиков потока и датчика уровня (в комплект не входят).





PKX

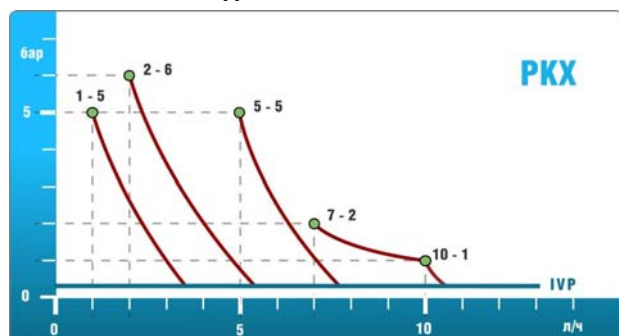
Варианты крепления:

настенное крепление
внешние размеры
158x144x106 мм

горизонтальное крепление
внешние размеры
188x144x106 мм

PKX – соленоидные мембранные дозирующие насосы с аналоговым управлением, изготовлены в экономичном варианте и имеют компактные внешние размеры. В дозирующих насосах серии PKX корпус выполнен из антикислотного пластика, а панель управления насоса защищена пленкой от УФ излучения. Все модели серии PKX оснащены стандартными головками из полипропилена с ручным клапаном стравливания воздуха. Универсальный кронштейн крепления позволяет произвести настенное или горизонтальное крепление насоса, в зависимости от технических требований. Насосы имеют поддержку датчика уровня (за исключением модели МА/А). Производительность насосов от 1 до 10 л/ч, противодавление до 6 бар. Класс пылевлагозащиты: IP65. Наилучшее соотношение в России по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО.

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТРАНСФОРМАЦИЯ НАСОСА



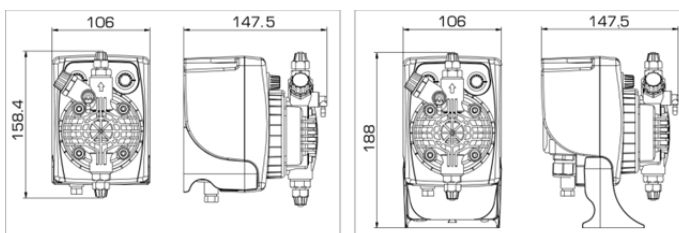
Благодаря универсальному кронштейну, насосы данной серии легко трансформируются для монтажа на стену или для горизонтального крепления (например, на емкость с химическими реагентами)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ

- 1 шт. – мембранный дозирующий насос
- 4 м.п. – шланг забора из гибкого ПВХ*
- 2 м.п. – шланг сброса из напорного ПЭ
- 1 шт. – клапан забора реагента
- 1 шт. – клапан впрыска реагента
- 1 шт. – паспорт - инструкция

* 4 м.п. шланга для насосов с головкой PVDF 2-15 л/ч (включая 1 л/ч); из них предусмотрено 2 м.п. для линии с ручным клапаном стравливания воздуха

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Производительность при противодавлении		Мах имп/мин	Объем импульса, мл	Длина хода поршня, мм	Высота забора, м	Стандартное напряжение	Потребляемая мощность,		Вес (нетто), кг
	л/ч	бар						Вт	А	
0105	1	5	120	0.14	0.8	2.0	230В 1~, 50Гц	32	0.14	1.9
0206	2	6	120	0.28	0.8	2.0	230В 1~, 50Гц	32	0.14	1.9
0303	3	3	120	N/A	N/A	2.0	12V DC SOLAR	17	1.40	1.9
0505	5	5	120	0.69	1.1	2.0	230В 1~, 50Гц	32	0.14	1.9
0702	7	2	120	0.97	1.3	2.0	230В 1~, 50Гц	32	0.14	1.9
	10	1		1.39						

Производительность насосов определена при тестировании водой со средней жесткостью, при номинальном давлении, высоте забора жидкости 1.5 м, 25°C

МАТЕРИАЛЫ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА

Материалы проточной части	Стандартное исполнение**	Исполнение по отдельному запросу
Головка насоса	ПП	ПП, ПВХ, н/ст AISI 316, PTFE, PVDF
Мембрана	Тефлон (PTFE)	—
Ниппеля головки	Полипропилен	—
Шаровые клапана (ball valves)	—	Керамика, н/ст (AISI 316), Hastelloy
Залипающие клапана (lip valves)	VITON® (FPM)	DUTRAL® (EPDM), Силикон (Silicone), Нитрил (NBR)
Уплотнения/прокладки (O-rings)	VITON® (FPM)	DUTRAL® (EPDM), Силикон (Silicone), Нитрил (NBR)
Клапан забора реагента	Полипропилен - Керамика	PVDF – Керамика, н/ст AISI 316, Тефлон (PTFE)
Клапан впрыска реагента	Полипропилен - Керамика	PVDF – Керамика, н/ст AISI 316, Тефлон (PTFE)
Шланг забора/стравливания	ПВХ прозрачный	Тефлон (PTFE), PVDF
Шланг сброса	ПЭ матовый, напорный	Тефлон (PTFE), PVDF

Версия	Производительность при противодавлении		Тип головки	Исполнение	MA/A	MA/AL	FT/A	MA/A 12/24 V*	MA/A SOLAR*
0105	1	5	A	ПП-Витон	PKX0102801	PKX01028A7	PKX3002801		
0206	2	6	A	ПП-Витон	PKX0128901	PKX01289A7	PKX3028901		—
0303	3	3	A	ПП-Витон	—	—	—	—	
0505	5	5	A	ПП-Витон	PKX0103901	PKX01039A7	PKX3003901		—
0702	7 10	2 1	A	ПП-Витон	PKX0104001	PKX01040A7	PKX3004001		—

Примечания:

В таблице приведены артикулы для стандартных моделей насосов.

A – головка STD ПП 2-15 л/ч с ручным клапаном стравливания воздуха

MA/A 12/24 V* – электропитание 12V DC, 24V DC, 24V AC

MA/A SOLAR* – насос с электропитанием от солнечной батареи 12V DC

Модели насосов с электропитанием 12V DC от солнечной батареи имеют очень низкое электропотребление:

Solar Panel 12V DC: Ток_(пуск) – 8 А, Ток_(ном) – 1,4 А, мощность – 17 Вт.

Стандарт 12V DC: Ток_(пуск) – 12 А, Ток_(ном) – 2 А, мощность – 24 Вт.



PKX-MA/A



PKX-MA/AL



PKX-FT/A

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИЙ DLX & DLXB

MA/A

Аналоговый мембранный дозирующий насос с ручным управлением.
Постоянный ON/OFF режим дозирования.
Ручная регулировка производительности 0-100%.
Два индикатора отображения статуса работы.
Ручка потенциометра для регулировки производительности.
Без поддержки датчика уровня.



MA/AL

Аналоговый мембранный дозирующий насос с ручным управлением.
Постоянный ON/OFF режим дозирования.
Ручная регулировка производительности 0-100%.
Три индикатора отображения статуса работы.
Ручка потенциометра для регулировки производительности.
Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит)



FT/A

Дозирующий насос, работающий от импульсного расходомера.
Два основных режима работы. Режим 1. Пропорциональный 1х1: один принятый импульс от расходомера = 1 инъекция насоса.
Режим 2. Дозирование во временном интервале 1х(0-60 сек.): один принятый импульс от расходомера = дозация в интервале 0-60 сек.
Три индикатора отображения статуса работы.
Ручка потенциометра для регулировки интервала дозирования.
Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит)



ТАБЛИЦА СРАВНИТЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕМБРАННЫХ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ

Серия DLX-DLXB

	MA/AD	MA/MB	CC/M	VFT/MBB	MF/M	PH-RX-CL/M	PH-RX/MBB	CD/M
Ручное управление - аналоговое	●	—	—	—	—	—	—	—
Ручное управление - цифровое	—	●	●	●	●	●	●	●
Регулировка производительности 0-100%	●	●	●	●	●	●	●	●
Регулировка производительности - в л/ч	—	—	—	—	—	—	—	—
Режим дозирования: Постоянный ON-OFF	●	●	●	●	●	●	●	●
Режим дозирования: Пропорциональный PROP.	—	—	●	●	●	●	●	●
Вход для датчика уровня реагента	—	●	●	●	●	●	●	●
Вход для датчика выходного потока	—	—	—	—	●	—	—	—
Вход 4-20 mA	—	—	●	—	●	—	—	—
Вход импульсный (от расходомера)	—	—	—	●	●	—	—	—
Вход для датчика PH	—	—	—	—	—	●	●	—
Вход для датчика RX	—	—	—	—	—	●	●	—
Вход для датчика CL	—	—	—	—	—	●	—	—
Вход для датчика CD	—	—	—	—	—	—	—	●
Вход для датчика температуры PT100	—	—	—	—	—	●	—	—
Выходное сервисное реле	—	—	—	●	●	●	—	—
Выход mA	—	—	—	—	—	●	—	●
Поддержка датчика потока	—	—	—	—	—	●	○	—
Регулировка длины хода пистона	○	○	○	○	○	○	○	○

Серия BT

	MA/AD	MA/M	VFT	MF/M	PH-RX-CL/M	
Ручное управление - аналоговое	●	—	—	—	—	
Ручное управление - цифровое	—	●	●	●	●	
Регулировка производительности 0-100%	●	●	●	●	●	
Регулировка производительности - в л/ч	—	—	—	—	—	
Режим дозирования: Постоянный ON-OFF	●	●	●	●	●	
Режим дозирования: Пропорциональный PROP.	—	—	●	●	●	
Вход для датчика уровня реагента	●	●	●	●	●	
Вход для датчика выходного потока	—	●	—	●	—	
Вход 4-20 mA	—	—	—	●	—	
Вход импульсный (от расходомера)	—	—	●	●	—	
Вход для датчика PH	—	—	—	—	●	
Вход для датчика RX	—	—	—	—	●	
Вход для датчика CL	—	—	—	—	●	
Вход для датчика CD	—	—	—	—	—	
Вход для датчика температуры PT100	—	—	—	—	●	
Выходное сервисное реле	—	—	—	●	●	
Выход mA	—	—	—	—	●	
Поддержка датчика потока	—	—	—	—	●	
Регулировка длины хода пистона	—	—	—	—	—	

- Стандартно
- Опционально
- Недоступно

ТАБЛИЦА СРАВНИТЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕМБРАННЫХ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ

Серия РКХ

	MA/A	MA/AL	FT/A			
Ручное управление - аналоговое	●	●	—			
Ручное управление - цифровое	—	—	—			
Регулировка производительности 0-100%	●	●	●			
Регулировка производительности - в л/ч	—	—	—			
Режим дозирования: Постоянный ON-OFF	●	●	●			
Режим дозирования: Пропорциональный PROP.	—	—	—			
Вход для датчика уровня реагента	—	●	●			
Вход для датчика выходного потока	—	—	—			
Вход 4-20 mA	—	—	—			
Вход импульсный (от расходомера)	—	—	1:1			
Вход для датчика PH	—	—	—			
Вход для датчика RX	—	—	—			
Вход для датчика CL	—	—	—			
Вход для датчика CD	—	—	—			
Вход для датчика температуры PT100	—	—	—			
Выходное сервисное реле	—	—	—			
Выход mA	—	—	—			
Поддержка датчика потока	—	—	—			
Регулировка длины хода пистона	—	—	—			

Серия eONE

	BASIC	MA	MF	PLUS		
Ручное управление - аналоговое	●	●	—	—		
Ручное управление - цифровое	—	—	●	●		
Регулировка производительности 0-100%	●	●	●	●		
Регулировка производительности - в л/ч	—	—	●	●		
Режим дозирования: Постоянный ON-OFF	●	●	●	●		
Режим дозирования: Пропорциональный PROP.	●	●	●	●		
Вход для датчика уровня реагента	●	●	●	●		
Вход для датчика выходного потока	—	—	●	●		
Вход 4-20 mA	—	—	●	●		
Вход импульсный (от расходомера)	1:1	1:1	●	●		
Вход для датчика PH	—	—	—	●		
Вход для датчика RX	—	—	—	●		
Вход для датчика CL	—	—	—	●		
Вход для датчика CD	—	—	—	—		
Вход для датчика температуры PT100	—	—	—	●		
Выходное сервисное реле	—	—	●	●		
Выход mA	—	—	—	●		
Поддержка датчика потока	—	—	—	●		
Регулировка длины хода пистона	—	—	—	—		

- Стандартно
- Опционально
- Недоступно

DLX – DLXB

Серия	Модель	Версия, напряжение	Исполнение проточной части
PLX = DLX PBX = DLXB	23 = MA/AD 24 = MA/MB 08 = CC/M 39 = VFT/MBB 17 = MF/M 36 = PH-RX/MBB 27 = PH-RX-CL/M 13 = CD/M	222 = 0115 (230V) 032 = 0220 (230V) 038 = 0507 (230V) 228 = 0810 (230V) 231 = 1504 (230V) 220 = 2003 (230V)	V8 = PVDF – FPM (Std) Z1 = PVDF – EPDM 01 = PP – FPM 05 = PP – EPDM Регулировка длины хода пистона (R/C) 5A = PVDF – FPM 7A = PVDF – EPDM 04 = PP – FPM 20 = PP – EPDM
0 0 0	0 0	0 0 0	0 0

DLX – DLXB: Низкое напряжение 12V – 24V

Серия	Модель	Версия, напряжение	Исполнение проточной части
PLX = DLX PBX = DLXB	23 = MA/AD 17 = MF/M 36 = PH-RX/MBB 27 = PH-RX-CL/M	246 = 0115 (12VDC) 293 = 0115 (24VDC) 314 = 0115 (24VAC) 170 = 0210 (12VDC) 165 = 0210 (24VDC) 150 = 0210 (24VAC) 173 = 0507 (12VDC) 168 = 0507 (24VDC) 153 = 0507 (24VAC) 279 = 0805 (12VDC) 249 = 0805 (24VDC) 353 = 0805 (24VAC) 271 = 1801 (12VDC) 292 = 1801 (24VDC) 354 = 1801 (24VAC) Низкое электропотребление от солнечной батареи (12 VDC Solar Panel): 287 = 0205 (12VDC) 242 = 0502 (12VDC) 297 = 0303 (12VDC)	01 = PP – FPM (Std) 05 = PP – EPDM питание от солнечной батареи (12 VDC Solar Panel): C4 = PP – FPM V5 = PP – EPDM
0 0 0	0 0	0 0 0	0 0

BT

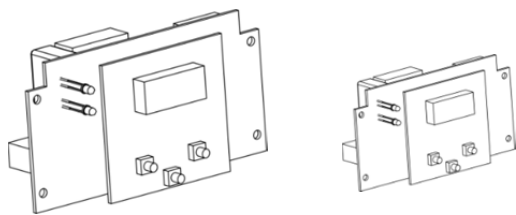
Серия	Модель	Версия, напряжение	Исполнение проточной части
PBT = BT	23 = MA/AD 18 = MA/M 04 = VFT 17 = MF 27 = PH-RX-CL/M	198 = 0520 (230V) 043 = 1010 (230V) 046 = 2005 (230V) 184 = 3004 (230V) 190 = 5003 (230V) 193 = 8001 (230V)	01 = PP/PVC – FPM 05 = PP/PVC – EPDM
P B T	0 0	0 0 0	0 0

PKX

Серия	Модель	Версия, напряжение	Исполнение проточной части
PKX = PKX	01 = MA/A 01 = MA/AL 30 = FT/A	028 = 0105 (230V) 161 = 0105 (24VDC) 146 = 0105 (24VAC) 289 = 0206 (230V) 295 = 0206 (24VDC) 294 = 0206 (24VAC) 039 = 0505 (230V) 307 = 0505 (24VDC) 298 = 0505 (24VAC) 040 = 0702 (230V) 177 = 0702 (24VDC) 155 = 0702 (24VAC) 308 = 0105 (12VDC) 270 = 0505 (12VDC) 297 = 0303 (12VDC) 296 = 0206 (12VDC) 355 = 0702 (12VDC) 296 = 0206 (12VDC) 355 = 0702 (12VDC)	01 = PP – FPM (Std) 05 = PP – EPDM MA/AL: A7 = PP – FPM (Std) B8 = PP – EPDM питание от солнечной батареи MA/A (12 VDC Solar Panel): C4 = PP – FPM
P K X	0 0	0 0 0	0 0

eONE

Серия	Модель	Версия, напряжение	Исполнение проточной части
PEU = eOne	45 = MA 46 = PLUS 48 = MF 50 = BASIC	389 = 0110 (100/250V) Basic 391 = 0216 (100/250V) 387 = 0210 (100/250V) 392 = 0420 (100/250V) 388 = 0507 (100/250V) 393 = 0607 (100/250V) 394 = 0710 (100/250V) 395 = 1012 (100/250V) 396 = 1505 (100/250V) 397 = 2007 (100/250V) 386 = 3005 (100/250V)	4I = PVDF – TFE/P (Std) TFE/P: фторкаучук – переменный сополимер тетрафторэтилена и пропилена
P E U	0 0	0 0 0	0 0



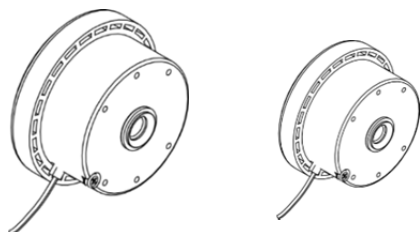
ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ МЕМБРАННЫХ НАСОСОВ

Серия DLX – DLXB	Артикул
DLX-MA/AD 230/240V (80MS/120L.)	RPB0007901
DLX-MA/AD 230/240V (70MS/120L.) 20L	RPB0007906
DLX-MA/AD 12VDC (80MS/120L.)	RPB0008901
DLX-MA/MB 230/240V (80MS/120L.)	RPB0002808
DLX-CC/M 230V (80MS/120L.)	RPB0007201
DLX-VFT/MBB 230/240V (80MS/120L.)	RPB0003811
DLX-MF/M LOGIC (80MS/120L.)	RPB0003101
DLX-MF/M POWER 230V	RPB0003201
DLX PH-RX-CL/M 230V (80MS/120L.)	RPB0013801
DLX PH-RX/MBB 230V (80MS/120L.)	RPB0013811
DLX-CD/M 230/240V (80MS/120L.)	RPB0003701

Серия BT	Артикул
BT-MA/AD 230V (90MS/160L.) 1L-20L	RPB0001101
BT-MA/AD 230V (90MS/160L.) 30L - 80L	RPB0001111
BT-MA/M 230V (90MS/160L.) 1L - 20L	RPB0001501
BT-MA/M 230V (90MS/180L.) 30L - 80L	RPB0001511
BT-VFT 230V (90MS/160L.) 1L-20L	RPB8023101
BT-VFT 230V (90MS/180L.) 30L-80L	RPB8023111
BT-MF 230V (90MS/160L.) 1L- 20L	RPB0001403
BT-MF 230V (90MS/180L.) 30L-80L	RPB0001413
BT PH-RX-CL/M 230V (90MS/160L.) 1L-20L	RPB0016001
BT PH-RX-CL/M 230V (90MS/180L.) 30L-80L	RPB0016011
BT PH-RX/MBB 230V (90MS/160L.) 1L-20L	RPB0016007
BT PH-RX/MBB 230V (90MS/180L.) 30L-80L	RPB0016017

Серия eONE	Артикул
BASIC Power supply/logic	RPB0022801
BASIC-MA Terminal	RPB0022401
MA Power supply/logic 0110	RPB0022201
MA Power supply/logic 0216	RPB0022202
MA Power supply/logic 0420	RPB0022203
MA Power supply/logic 0607	RPB0022204
MA Power supply/logic 0710	RPB0022205
MA Power supply/logic 1012	RPB0022206
MA Power supply/logic 1505	RPB0022207
MA Power supply/logic 2007	RPB0022208
MA Power supply/logic 3005	RPB0022209

Серия eONE	Артикул
MF Logic R3.1	RPB0022002
MF Power supply/terminal 0110	RPB0021901
MF Power supply/terminal 0216	RPB0021902
MF Power supply/terminal 0420	RPB0021903
MF Power supply/terminal 0607	RPB0021904
MF Power supply/terminal 0710	RPB0021905
MF Power supply/terminal 1012	RPB0021906
MF Power supply/terminal 1505	RPB0021907
MF Power supply/terminal 2007	RPB0021908
MF Power supply/terminal 3005	RPB0021909
PLUS Logic R3.1	RPB0022001
PLUS Power supply/terminal 0110	RPB0021911
PLUS Power supply/terminal 0216	RPB0021912
PLUS Power supply/terminal 0420	RPB0021913
PLUS Power supply/terminal 0607	RPB0021914
PLUS Power supply/terminal 0710	RPB0021915
PLUS Power supply/terminal 1012	RPB0021916
PLUS Power supply/terminal 1505	RPB0021917
PLUS Power supply/terminal 2007	RPB0021918
PLUS Power supply/terminal 3005	RPB0021919



СОЛЕНОИДЫ МЕМБРАННЫХ НАСОСОВ

Серия DLX – DLXB	Артикул
DLX 1 l/h – 15 bar 230/240V	SEM0010006
DLX 2 l/h – 20 bar 230/240V	SEM0010301
DLX 5 l/h – 7 bar 230/240V	SEM0010101
DLX 8 l/h – 10 bar 230/240V	SEM0010401
DLX 15 l/h – 4 bar 230/240V	SEM0010501
DLX 20 l/h – 3 bar 230/240V	SEM7010401

Серия BT	Артикул
BT 5 l/h – 20 bar 230/240V	SEM0010301
BT 10 l/h – 10bar 230/240V	SEM0010401
BT 20 l/h – 5bar 230V	SEM0010806
BT 30 l/h – 4bar 230V	SEM0000903
BT 50 l/h – 3bar 230V	SEM0000902
BT 80 l/h – 1bar 230V	SEM0000901

Серия eONE MA – MF – PLUS	Артикул
eONE 1 l/h – 10 bar	SEM8406002
eONE 2 l/h – 16 bar	SEM8507001
eONE 4 l/h – 20 bar	SEM8508011
eONE 6 l/h – 7 bar	SEM8406003
eONE 7 l/h – 10 bar	SEM8507002
eONE 10 l/h – 12 bar	SEM8508012
eONE 15 l/h – 5 bar	SEM8507004
eONE 20 l/h – 7 bar	SEM8508002
eONE 30 l/h – 5 bar	SEM8508004

Серия PKX	Артикул
PKX 1 l/h – 5 bar 230/240V	SEM0002601
PKX 2 l/h – 6 bar 230/240V	SEM0002301
PKX 5 l/h – 5 bar 230/240V	SEM0002401
PKX 7 l/h – 2 bar; 10 l/h – 1 bar 230/240V	SEM0002501

Серия eONE BASIC	Артикул	Цена
eONE BASIC 2 l/h – 10 bar	SEM8406003	
eONE BASIC 5 l/h – 7 bar	SEM8406005	

ГОЛОВКИ ДОЗИРУЮЩИХ МЕМБРАННЫХ НАСОСОВ

STD ПП 1÷15 л/ч

A



Стандартная головка из ПП для насосов серий DLX(B), BT, PKX 1-15 л/ч с ручным клапаном стравливания воздуха

Головка также применима для насосов серий: DLX(B) и PKX производительностью 1 л/ч.
Подсоединения: шланг 4х6. Материалы исполнения: головка – ПП; клапана – Витон/Дютрал/Керамика

Конфигурация с залипающими клапанами

Витон (Std)	SCP0003002	€ 34
Дютрал	SCP0003006	€ 34

Конфигурация с шаровыми клапанами

Керамика - Витон	SCP0003082	€ 44
Керамика - Дютрал	SCP0003084	€ 44

STD ПП 20 л/ч

B



Стандартная головка из полипропилена для насосов серий DLX, DLXB, BT – 20 л/ч, без клапана стравливания воздуха

Тип клапанов: залипающие (A11 – Viton/Dutral), шаровые – Керамика. Подсоединения: шланг 6х8. Материалы исполнения: головка – полипропилен; клапана – Витон/Дютрал/Керамика

Конфигурация с залипающими клапанами

Витон (Std)	2083148	€ 34
Дютрал	2083150	€ 34

Конфигурация с шаровыми клапанами

Керамика - Витон	2083160	€ 44
Керамика - Дютрал	2083262	€ 44

PBX 20 BAR

C



Стандартная головка из PBX для насосов серий DLX, DLXB, BT 2(5) л/ч – 20 бар, без клапана стравливания воздуха

Тип клапанов: залипающие (A11 – Viton/Dutral)
Подсоединения: шланг 4х6
Материалы исполнения: головка – PBX; ниппеля – полипропилен; клапана – Витон/Дютрал

Конфигурация с залипающими клапанами

Витон (Std)	2083079	€ 80
Дютрал	2083085	€ 80

STD PBX 30 – 50 – 80 л/ч

D



Стандартная головка PBX для насосов серии BT 30 л/ч, 50 и 80 л/ч, без клапана стравливания воздуха

Тип клапанов: для насосов 30 л/ч – залипающие (A12 – Витон/Дютрал); для 50-80 л/ч – шаровые (керамика)
Материалы исполнения: головка – PBX; ниппеля – ПП; клапана – Витон/Дютрал/Керамика

Конфигурация с залипающими клапанами

Витон (Std)	SCP0000352	€ 80
Дютрал	SCP0000356	€ 80

Конфигурация с шаровыми клапанами

Керамика - Витон (Std)	SCP0000368	€ 90
Керамика - Дютрал	SCP0000366	€ 90

Подсоединения: шланг 10х14
(Std) – стандартное исполнение

PVDF 1÷15 л/ч

E



Головка PVDF с двойными шаровыми клапанами для насосов 1-15 л/ч, с ручным клапаном стравливания воздуха

Также применима для насосов серий: DLX(B) и PKX производительностью 1 л/ч. Материалы исполнения: головка – PVDF; двойные шаровые клапана – Керамика; уплотнения – Витон/Дютрал

Конфигурация с залипающими клапанами

Витон	SCP0003172	€ 46
Дютрал	SCP0003174	€ 46

Конфигурация с шаровыми клапанами

Керамика - Витон (Std)	SCP0003182	€ 58
Керамика - Дютрал	SCP0003184	€ 58

с подпружиненными шаровыми клапанами

Керамика - Витон	SCP0003192	€ 62
Керамика - Дютрал	SCP0003194	€ 62
Керамика-TFE/P(Aflas®)	SCP0003196	€ 99

AUTO PVDF 2÷15 л/ч

F



Головка PVDF с автоматическим клапаном стравливания воздуха для дозирующих насосов 1-15 л/ч

Тип клапанов: линия реагента – залипающие; линия стравливания – шаровые (керамика) Материалы исполнения: головка – PVDF; шаровые клапана – Керамика; уплотнения – Витон/Дютрал

Конфигурация с залипающими клапанами

Витон	SCP0002702	€ 55
Дютрал	SCP0002704	€ 55

Конфигурация с шаровыми клапанами

Керамика - Витон	SCP0002712	€ 75
Керамика - Дютрал	SCP0002714	€ 75
Керамика-TFE/P(Aflas®)	SCP0002716	€ 115

Внимание! MAX противодействие – 12 бар

PLEXIGLAS® 1÷15 л/ч, 20, 50 л/ч

G



Головка PLEXIGLAS для вязких жидкостей с шаровыми клапанами из н/ст AISI для насосов 1-15, 20 и 50 л/ч

Головка – плексиглас; шаровые клапана – н/ст AISI; (по запросу Керамика) уплотнения – Витон.

Конфигурация с шаровыми клапанами

1÷15 л/ч (1/2" GM)	SCP0002204	€ 230
20 л/ч (1/2" GM)	SCP0002304	€ 250
50 л/ч (1" GM)	SCP0002408	€ 275

STD PVDF eONE 1÷15 л/ч

H



Головка STD PVDF с двойными шаровыми клапанами для насосов серии eONE 1-15 л/ч, с ручным клапаном стравливания

Материалы исполнения: головка – PVDF; двойные шаровые клапана – Керамика; уплотнения – TFE/P

Конфигурация с шаровыми клапанами

Керамика-TFE/P	SCP8005471	€ 65
----------------	------------	------

AUTO PVDF eONE 1÷15 л/ч

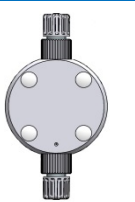
L

Головка PVDF с автоматическим клапаном стравливания воздуха для насосов eONE 1-15 л/ч

Керамика-TFE/P	SCP8015471	€ 78
----------------	------------	------

STD PVDF eONE 20 – 30 л/ч

I



Головка STD PVDF с шаровыми клапанами для насосов серии eONE 20-30 л/ч, без клапана стравливания воздуха

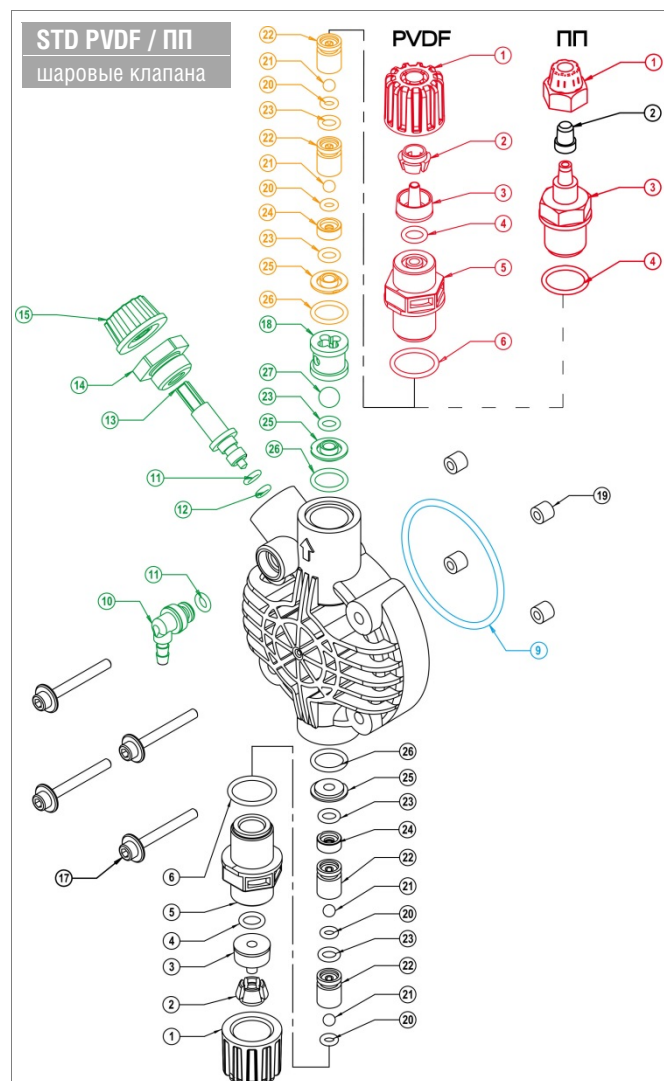
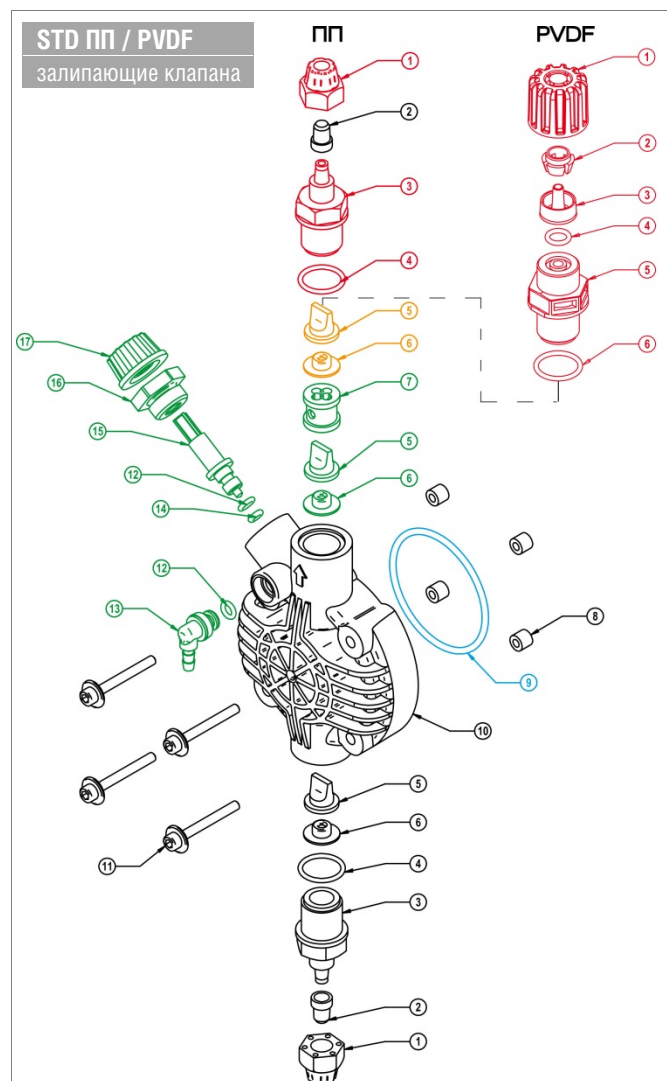
Материалы исполнения: головка – PVDF; двойные шаровые клапана – Керамика; уплотнения – TFE/P

Конфигурация с шаровыми клапанами

Керамика-TFE/P	SCP8068M71	€ 148
----------------	------------	-------

Справочная информация:
TFE/P Aflas™ – фторкаучук, переменный сополимер тетрафторэтилена (C₂F₄) и пропилена (C₃H₆).

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ СТАНДАРТНЫХ ГОЛОВКИ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ



Залипающие клапана (Lip Valves) головок для насосов до 80 л/ч

Головка STD PP (тип A) 1-20 л/ч – поз. 5, 6	
Комплект клапана A11, Витон (20 шт.)	KVA0002701
Комплект клапана A11, Дюрал (20 шт.)	KVA0002702

Головка STD PBX (тип D) 30-80 л/ч – поз. 5 (без седла)

Комплект клапана A12, Витон (10 шт.) /без седла/	2020046
Комплект клапана A12, Дюрал (10 шт.) /без седла/	2020047

Шаровые клапана головок PVDF/PBX для насосов до 80 л/ч

Головка STD PVDF (тип E/F) 1-20 л/ч – поз. 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26	
Комплект шарового клапана, Витон (20 шт.)	KVA0002831
Комплект шарового клапана, Дюрал (20 шт.)	KVA0002832

Ниппель головки насоса в сборе: ниппель, гайка, уплотнение

Ниппель головки STD PP (тип A) – поз. 1, 3, 4

Ниппель PP до 20 л/ч, Витон (комплект 2 шт.)	KRA0005301
Ниппель PP до 20 л/ч, Витон (комплект 20 шт.)	KRA0005701
Ниппель PP до 20 л/ч, Дюрал (комплект 20 шт.)	KRA0005702

Ниппель головки STD PVDF (тип E/F) – поз. 1, 2, 3, 4, 5, 6

Ниппель PVDF до 20 л/ч, Витон (комплект 2 шт.)	KRA0005311
Ниппель PVDF до 20 л/ч, Витон (комплект 20 шт.)	KRA0005711
Ниппель PVDF до 20 л/ч, Дюрал (комплект 20 шт.)	KRA0005712

Ниппель головки STD PBX (тип D) 30-80 л/ч – поз. 1, 3, 4

Ниппель PP 30-80 л/ч, Витон (комплект 2 шт.)	KRA0005401
Ниппель PP 30-80 л/ч, Витон (комплект 10 шт.)	KRA0005901
Ниппель PP 30-80 л/ч, Дюрал (комплект 10 шт.)	KRA0005902

Комплект ниппельных переходов PP/PVDF на шланг 6x8 – поз. 1, 2, 3, 4

Комплект PP, 6x8, TFE/P (комплект 4 шт.)	KRA0832022
Комплект PVDF, 6x8, TFE/P (комплект 4 шт.)	KRA0832021

ЗИП набор комплектующих частей головок PP и PVDF 1-20 л/ч

Головка STD PP – поз. 5, 6, 7, 12, 13, 14, 15, 16, 17	
PP 2-15 л/ч, Витон (комплект 10 шт.)	KSM0000101
PP 2-15 л/ч, Дюрал (комплект 10 шт.)	KSM0000111
Головка STD PVDF – поз. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 23, 25, 26, 27	
PVDF 2-15 л/ч, Витон (комплект 10 шт.)	KSM0000102
PVDF 2-15 л/ч, Дюрал (комплект 10 шт.)	KSM0000112

Головка PBX (тип C) 2/5 л/ч – 20 бар – поз. 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26

Комплект шарового клапана, Витон (10 шт.)	KVA0003201
Комплект шарового клапана, Дюрал (10 шт.)	KVA0003202
Клапан головки (тип D), шарик Керамика (10 шт.)	KVA0002901

Комплекты уплотнений головок PP/PVDF/PBX насосов до 80 л/ч

Головка STD PP (тип A) 1-15 л/ч – поз. 9 (* – комплект 10 шт.)

Комплект прокладок головки PP 2-15, Витон*	2020018
Комплект прокладок головки PP 2-15, Дюрал*	2020019

Головка STD PVDF (тип E/F) 2-15 л/ч – поз. 9 (* – комплект 10 шт.)

Комплект прокладок головки PVDF 2-15, Витон*	KOR0101301
Комплект прокладок головки PVDF 2-15, Дюрал*	KOR0101302

Головка STD PP (тип B) 20 л/ч – поз. 9 (* – комплект 10 шт.)

Комплект прокладок головки PP 20 л/ч, Витон*	KOR0101201
Комплект прокладок головки PP 20 л/ч, Дюрал*	KOR0101202

Головка STD PBX (тип D) 30-80 л/ч – поз. 9 (* – комплект 10 шт.)

Комплект прокладок головки PBX 30-80, Витон*	KOR0101401
Комплект прокладок головки PBX 30-80, Дюрал*	KOR0101402

Комплект ниппельных переходов PP/PVDF на шланг 10x14 – поз. 1, 2, 3, 4

Комплект PP, 10x14, TFE/P (комплект 4 шт.)	KRA1032022
Комплект PVDF, 10x14, TFE/P (комплект 4 шт.)	KRA1032021

КЛАПАНА ЗАБОРА/ВПРЫСКА РЕАГЕНТА ДЛЯ МЕМБРАННЫХ НАСОСОВ

Шаровой клапан впрыска реагента для насосов до 140 л/ч. Универсальное подсоединение: 3/8" или 1/2", для шлангов 4x6, 6x8, 10x14. Материал исполнения: ПП/PVDF, шарик – Керамика, пружина – PVDF, уплотнения – Витон (Дютрал)

ПП – Керамика	Артикул
1 ÷ 140 л/ч, ПП–Витон	SVA0030002
1 ÷ 140 л/ч, ПП–Дютрал	SVA0030012

PVDF – Керамика	Артикул
1 ÷ 140 л/ч, PDVF–Витон	SVA0030001
1 ÷ 140 л/ч, PDVF–Дютрал	SVA0030011
1 ÷ 140 л/ч, PDVF– TFE/P	SVA0030021

Клапана впрыска реагента для мембранных дозирующих насосов до 20 л/ч. Подсоединение: 3/8"
Материал исполнения: муфта – Витон/Дютрал, корпус – полипропилен.

Клапан впрыска реагента	Артикул
3/8", ПП [AO1 Витон]	2144009
3/8", ПП [AO1 Дютрал]	2144015

Антисифонный клапан впрыска	Артикул
3/8", ПП – Витон	2144077
3/8", ПП – Дютрал	SVA0005402

Клапан впрыска реагента для дозирующих насосов 30-80 л/ч. Подсоединение: 1/2".
Материал исполнения: ПВХ – полипропилен. Материал запирающих клапанов: Витон.

Наименование	Артикул
Клапан впрыска реагента A02, ПП/ПВХ – Витон	2144029

Клапан впрыска регулируемый, предназначен для ввода химического реагента в «середину» потока.
Длина ввода – 20 см. Мах. давление в системе – 10 бар. Для насосов до 20 л/ч. Подсоединения: 1/2" Гм., шланг 4x6.

PVDF, с краном	Артикул
½", PDVF–Витон	SS01431001
½", PDVF–Дютрал	SS01431011
½", PDVF–TFE/P	SS01431021

PVDF, без крана	Артикул
½", PDVF–Витон	SS00431001
½", PDVF–Дютрал	SS00431011
½", PDVF–TFE/P	SS00431021

Клапан забора реагента для насосов до 140 л/ч. Универсальное подсоединение под шланг: 4x6, 6x8, 10x14. Материал исполнения: корпус – полипропилен/PVDF, шаровой клапан – Керамика, уплотнения – Витон (Дютрал).
Поставляется в комплекте с кольцом-держателем для датчика уровня реагента.

ПП – Керамика	Артикул
1 ÷ 140 л/ч, ПП–Витон	SFT0030002
1 ÷ 140 л/ч, ПП–Дютрал	SFT0030012

PVDF – Керамика	Артикул	Цена
1 ÷ 140 л/ч, PDVF–Витон	SFT0030001	
1 ÷ 140 л/ч, PDVF–Дютрал	SFT0030011	
1 ÷ 140 л/ч, PDVF– TFE/P	SFT0030021	

Клапана забора реагента для мембранных дозирующих насосов. Подсоединение: шланг 4x6.
Материал исполнения: запирающий клапан – Витон, корпус – полипропилен.

Наименование	Артикул	Цена
Клапан забора реагента ПП для насосов до 20 л/ч	AVA2000301ER	
Клапан забора реагента ПП для насосов 30-80 л/ч	AVA2000001ER	

Комплект клапанов забора/поддачи реагента для дозирующих насосов до 20 л/ч (шланг 4x6); 30-80 л/ч (шланг 10x14).
Состав: клапан впрыска, клапан забора, шланг забора ПВХ – 2 м.п., шланг поддачи ПЭ – 2 м.п.

Наименование	Артикул	Цена
Комплект клапанов забора/поддачи для насосов до 20 л/ч (2 шт.)	AVA2000101ER	
Комплект клапанов забора/поддачи для насосов 30-80 л/ч (2 шт.)	AVA2000201ER	

Комплект шаровых клапанов ПП/PVDF забора/поддачи реагента для дозирующих насосов до 20 л/ч (4x6; 6x8); 30-80 л/ч (шланг 10x14). Состав: клапан впрыска, клапан забора, шланг забора ПВХ – 2 м.п., шланг поддачи ПЭ – 2 м.п.

ПП – Керамика	Артикул
Ø 4x6 FPM (Витон)	SC00030002
Ø 4x6 EPDM (Дютрал)	SC00030012
Ø 6x8 FPM (Витон)	SC00031002
Ø 6x8 EPDM (Дютрал)	SC00031012
Ø 10x14 FPM (Витон)	SC00032002
Ø 10x14 EPDM (Дютрал)	SC00032012

PVDF – Керамика	Артикул
Ø 4x6 FPM (Витон)	SC00030001
Ø 4x6 EPDM (Дютрал)	SC00030011
Ø 4x6 TFE/P (Aflas™)	SC00030022
Ø 6x8 FPM (Витон)	SC00031001
Ø 6x8 EPDM (Дютрал)	SC00031011
Ø 6x8 TFE/P (Aflas™)	SC00031021
Ø 10x14 FPM (Витон)	SC00032001
Ø 10x14 EPDM (Дютрал)	SC00032011
Ø 10x14 TFE/P (Aflas™)	SC00032021

ПРОЧИЕ АКСЕССУАРЫ

Мембраны для дозирующих насосов, производительностью до 80 л/ч. Материал исполнения: Тефлон.

Серия DLX-DLXB	Артикул
1-15, 2-20, 15-4	4084011
5-7, 8-10	DDF0000401
20-3	4084003
Серия BT	Артикул
5-20	4084011
10-10	DDF0000401
20-5	4084003
30-4, 50-3, 80-1	SDF0000101

Серия PKX	Артикул
1-5	DDF0000201
2-6, 5-5, 7-2	DDF0000401
Серия eONE MA-MF-PLUS	Артикул
1-10, 2-16	DDF8465403
4-20, 6-7, 7-10, 10-12, 15-5	DDF8465401
20-7, 30-5	DDF8606801
Серия eONE BASIC	Артикул
2-10	DDF8465402
5-7	DDF8465401

Задняя крышка корпуса насоса серии DLXB. Материал исполнения: полипропилен. Используется для модификации дозирующих насосов серии DLX в серию DLXB.

Наименование	Артикул
Задняя крышка DLXB	DCE0006401

Гаситель пульсаций для дозирующих насосов. Подсоединение: 3/8". Мах. давление – 10 бар. Материал исполнения: корпус – ПВХ, мембрана – Витон.

Наименование	Артикул
Гаситель пульсаций, 3/8"	APL0000301

Перепускной (редукционный) клапан. Мах. производительность 250 л/ч. Подсоединение: 3/8". Материал исполнения: PVC-EPDM/PTFE (ПВХ-Дютрал/Тефлон); PVDF-EPDM(FPM)/PTFE (ПВДФ-Дютрал(Витон)/Тефлон).

Наименование	Артикул
Антисифонный клапан до 250 л/ч, PVC-EPDM/PTFE	AVA0010101
Антисифонный клапан до 250 л/ч, PVDF-EPDM/PTFE	AVA0010102
Антисифонный клапан до 250 л/ч, PVDF-FPM/PTFE	AVA0010104

Ручной клапан стравливания воздуха, для головок насосов до 20 л/ч, не имеющих клапана. Материал исполнения: ПВХ-Полипропилен.

Наименование	Артикул
Ручной клапан стравливания воздуха для насосов до 20 л/ч	SSM0000101

Комплект KIT R/C - крышка насоса с ручкой регулировки длины хода пистона для насосов серии DLX(B) до 20 л/ч. Предназначен для регулировки выходного объема импульсов насосов, в особенности, что касается сверхмалых доз.

Для насосов:	Артикул	Для насосов:	Артикул
(BASSA D80) 1-15	KCE0106401	(BASSA D80) 8-10	KCE0106405
(BASSA D80) 5-7	KCE0106402	(BASSA D90) 15-4 / 20-3	KCE0106406

Двойной соединительный кабель со штекером типа «Hirschmann» (G4W1F) или без штекера* (насосы серии eONE), используется для подключения двух пропорциональных насосов к одному импульсному расходомеру

Наименование	Артикул (eONE)*	Артикул
Соединительный кабель, 2м+2м	SCV0000404*	2105037
Соединительный кабель, 5м+5м	SCV0000405*	SCV0000401
Соединительный кабель, 15м+15м	SCV0000406*	SCV0000402

Шланг забора/подачи реагента для дозирующих насосов, производительностью до 140 л/ч. Материал исполнения: ПВХ, ПЭ, PVDF. Шланг также применяется для обвязки держателей датчиков и автоматических систем дозирования.

Шланг подачи из напорного ПЭ		Шланг забора из гибкого ПВХ	
Ø 4x6 ПЭ, бухта 25 м	2003021	Ø 4x6 ПВХ, бухта 25 м	DUT0000006
Ø 4x6 ПЭ, бухта 100 м	ATU0008301	Ø 4x6 ПВХ, бухта 100 м	ATU0008201
Ø 6x8 ПЭ, бухта 25 м	ATU0000603	Ø 6x8 ПВХ, бухта 25 м	ATU0004202
Ø 6x8 ПЭ, бухта 100 м	ATU0000604	Ø 6x8 ПВХ, бухта 100 м	ATU0004201
Ø 10x14 ПЭ, бухта 10 м	DTU0000102	Ø 10x14 ПВХ, бухта 10 м	DTU0002202
Ø 10x14 ПЭ, бухта 50 м	4003008	Ø 10x14 ПВХ, бухта 50 м	4003003
Шланг подачи/забора из PVDF		Шланг подачи/забора из PVDF	
Ø 4x6 PVDF, бухта 10 м	DTU0010301	Ø 6x8 PVDF, бухта 10 м	DTU0010901
Ø 4x6 PVDF, бухта 25 м	DTU0010302	Ø 6x8 PVDF, бухта 25 м	DTU0010902
Ø 4x6 PVDF, бухта 100 м	DTU0000302	Ø 6x8 PVDF, бухта 100 м	DTU0000901



ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

Серия F	30
Серия В	31
Серия ВН	32
Серия BIOCLEAN CONTROL	33
Серия eMyPOOL	34
Расшифровка кода (артикула)	35
Аксессуары и запасные части	36



F

ОЕМ исполнение
внешние размеры
56x81x68+80 мм

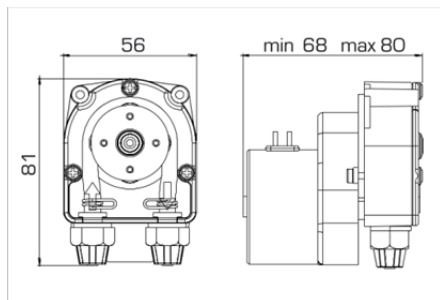
Ультра компактные перистальтические (шланговые) насосы серии «F» с постоянной производительностью. Предназначены для установки в различные системы и

блоки безнапорного дозирования. Корпус насоса выполнен из кислотостойкого пластика – полипропилена, рабочие роллеры и шланг защищены крышкой из прозрачного поликарбоната, которая закреплена на передней части насоса тремя винтами.

Гидравлическая часть насоса не зависит от типа двигателя и может поставляться отдельно. Расстояния для монтажа: 42 мм – расстояние между осями, толщина анкерной панели для крепления от 1 до 4 мм.

Производительность насосов до 6 л/ч, противодавление 1 бар. Насос поставляется в «ОЕМ» модификации, без клапанов забора / впрыска и шлангов забора / сброса реагента.

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Характеристика насоса		Высота забора, м	Скорость вращения, об/мин	Стандартный типоразмер шланга	Потребляемая мощность, Вт
0501	0.5	1	2.0	10	4x7	3.5
1101	1.1	1	2.0	20	4x7	3.5
2201	2.2	1	2.0	48	4x7	3.5
3301	3.3	1	2.0	60	4x7	3.5
6001	6.0	1	2.0	108	4x7	4.0

Версия	Характеристика насоса		F PER 230V	F-T PER 230V	12V DC	24V AC	24V DC
	л/ч	бар					
0501	0.5	1	PPF0236864ER	PPF0736864ER	—	—	—
1101	1.1	1	PPF0219264ER	PPF0719264ER	+ 10%	+ 10%	+ 10%
2201	2.2	1	PPF0218764ER	PPF0718764ER	+ 10%	+ 10%	+ 10%
3301	3.3	1	PPF0231164ER	PPF0731164ER	—	—	—
6001	6.0	1	—	—	F /F-T	—	F/F-T

Примечания: В таблице приведены артикулы для стандартных моделей насосов. Для насосов серии F-T PER – минимальный заказ составляет 12 шт.

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИИ F

F PER

Перистальтический (шланговый) насос с фиксированной производительностью. Стандартный материал исполнения шлангов: Santoprene®, Silicone (по запросу). Материал исполнения зажимных хомутов рабочего шланга: н/ст AISI. Гидравлическая часть насоса не зависит от типа двигателя и может поставляться отдельно. Ниппеля забора и сброса, предназначены для подсоединения шлангов 4x6. **ВНИМАНИЕ!** Данный насос имеет OEM комплектацию, поэтому в комплект поставки насоса не входят: клапан забора, клапан впрыска реагента, шланги забора и сброса.



F-T PER

Перистальтический (шланговый) насос с регулируемой производительностью по таймеру, в интервале 0÷7 сек. (например: 6 сек. работает – 1 сек. пауза; или 4 сек. работает – 3 сек. пауза). Стандартный материал исполнения шлангов: Santoprene®, Silicone (по запросу). Материал исполнения зажимных хомутов рабочего шланга: н/ст AISI. Гидравлическая часть насоса не зависит от типа двигателя и может поставляться отдельно. Ниппеля забора и сброса, предназначены для подсоединения шлангов 4x6. **ВНИМАНИЕ!** Данный насос имеет OEM комплектацию, поэтому в комплект поставки насоса не входят: клапан забора, клапан впрыска реагента, шланги забора и сброса.





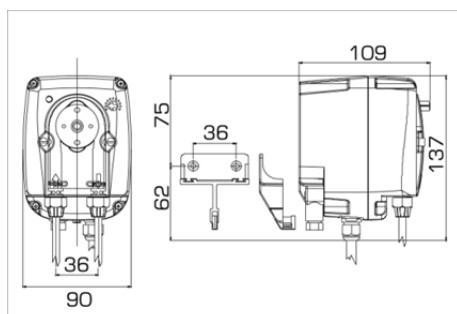
В

настенное крепление
внешние размеры
90х137х109 мм

Компактные перистальтические (шланговые) насосы серии «В» отлично зарекомендовали себя на российском рынке.

Насосы имеют ручную регулировку производительности 10-100%. Регулировка производительности осуществляется при помощи ручки потенциометра, расположенной на передней части насоса. Насос имеет светодиодный индикатор для отображения режима работы. Корпус насоса выполнен из химически стойкого полипропилена. Рабочая часть насоса (роллеры и шланг) защищена крышкой из прозрачного поликарбоната. Механизм насоса включает в себя рабочий шланг в комплекте с ниппелями, четыре роллера и шариковый подшипник. Для поддержки работы вала используется шариковый подшипник. Производительность насосов до 12 л/ч, противодавление до 3 бар.

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Характеристика насоса		Высота забора, м	Скорость вращения, об/мин	Стандартный типоразмер шланга	Потребляемая мощность, Вт
0103	1	3	2.0	34	3,2х9,6	6.0
0303	3	3	2.0	25	4,8х9,6	5.0
0403	4	3	2.0	37	4,8х9,6	5.0
0601	6	1	2.0	50	6,0х9,0	5.0
1001	10	1	2.0	108	6,0х9,0	5.0
1201	12	1	2.0	105	6,0х9,0	5.0

Версия	Характеристика насоса		B3-V PER 90-260V AC	B3-V PER 12÷36V AC	B-FCD PER 230V AC	B-FCD PER 24V DC/AC
	л/ч	бар				
0103	1	3	PBV4337274ER	+ 10%	€ 227	+ 10%
0303	3	3	—	—	€ 227	+ 10%
0403	4	3	PBV4336574ER	+ 10%	—	—
0601	6	1	—	—	€ 227	+ 10%
1001	10	1	—	—	€ 247	+ 10%
1201	12	1	PBV4337374ER	+ 10%	—	—

Примечания: В таблице приведены артикулы для стандартных моделей насосов. Для насосов серии B-FCD PER – минимальный заказ составляет 12 шт.

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИИ В

B3-V PER

Перистальтический насос с регулируемой производительностью 10-100%. Производительность насоса изменяется с помощью ручки потенциометра, расположенной на передней части насоса. Универсальное входное напряжение 90-260 V. Материал исполнения рабочих шлангов: Santoprene® (стандартно), по запросу: Silicone, Norprene®. Комплект поставки насоса включает в себя: клапана забора и впрыска реагента, шланги забора и сброса (4х6), паспорт-инструкция по эксплуатации.



B-FCD PER

Перистальтический насос предназначен для дозирования и поддержания заданной концентрации моющих средств в системе (производится контроль электропроводности). Диапазон измерений 3.000-20.000 µS. Установка требуемых значений задается с помощью потенциометра, расположенного на передней части насоса. Комплект поставки насоса предназначен для моющих средств и включает в себя: клапана забора/впрыска, шланги забора и сброса (4х6), датчик электропроводности, паспорт-инструкция по эксплуатации.





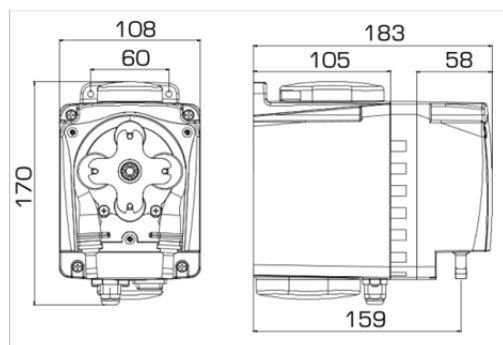
ВН

настенное крепление
внешние размеры
108x170x183 мм

ВН – серия перистальтических (шланговых) насосов повышенной производительности. Регулировка производительности 0-100% осуществляется посредством потенциометра, расположенного на передней части насоса (при помощи пластиковой отвертки, которая входит в комплект поставки насоса). Корпус насоса изготовлен из антикислотного пластика (полипропилена), стойкого к химическим реагентам. Рабочая часть насоса (роллеры и шланг) защищена крышкой из прозрачного поликарбоната. Механизм насоса включает в себя рабочий шланг, четыре роллера и шариковый подшипник.

Материал исполнения рабочего шланга: Santoprene®, Norprene®, Silicone, Tygon-LFL. Производительность насосов 100 л/ч с противодавлением 1,5 бар.

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НАСОСА



- 1 шт. – перистальтический насос
- 4 м.п. – шланг забора/сброса из гибкого ПВХ 10x14
- 1 шт. – клапан забора реагента
- 1 шт. – клапан впрыска реагента
- 1 шт. – паспорт – инструкция по установке и эксплуатации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Характеристика насоса		Стандартное напряжение	Вес, кг	Скорость вращения, об/мин	Типоразмер рабочего шланга	Потребляемая мощность, Вт
1001	л/ч	бар	90-260V	2.1	150	9,6 x 15,9 x 28,0	20

Производительность насосов определена при тестировании водой со средней жесткостью, при давлении 1 бар, высоте забора жидкости 1.5 м, 25°C

Версия	Характеристика насоса		ВН3-V PER 90-260V AC		Подсоединение на шланг	
			шланг Santoprene®	шланг Norprene®		
1001	л/ч	бар	PBH4230564ER	PBH42305P6ER	10x14	

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИИ ВН

ВН3-V PER

Перистальтический насос повышенной производительности. Регулировка производительности 0-100%. Производительность насоса регулируется при помощи встроенного в корпус насоса потенциометра, расположенного на передней части насоса (пластиковая отвертка входит в комплект поставки). Универсальное входное напряжение 90-260V. Материал исполнения рабочих шлангов: Santoprene®(стандартно), по запросу: Silicone, Tygon-LFL, Norprene®. Материал исполнения зажимных хомутов рабочего шланга: н/ст AISI. Комплект поставки насоса включает в себя: клапан забора, клапан впрыска реагента, шланг забора/сброса (ПВХ прозрачный шланг 10x14, длиной 4 м.), паспорт.



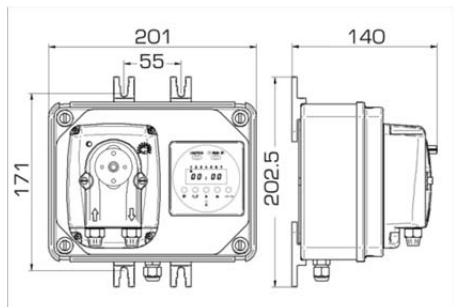


BioClean Control

настенное крепление
внешние размеры
201x171x140 мм

BIOCLEAN CONTROL PER – серия перистальтических насосов в комплекте с электронным таймером. Насосы предназначены для дозирования химических реагентов по времени, например: перекиси водорода, гипохлорита натрия, кислот, коагулянта/флокулянта, моющих препаратов и пр. Корпус насоса выполнен из антикислотного пластика – GW PLAST©. Встроенный цифровой таймер имеет 8 циклов для ежедневного или недельного программирования работы. Производительность насосов до 3 л/ч, противодавление до 3 бар. Основные преимущества данной серии: компактные размеры, малый вес, бесшумная работа.

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Характеристика насоса		Высота забора, м	Скорость вращения, об/мин	Стандартный типоразмер шланга	Потребляемая мощность, Вт
1101	1.1	1	2.0	20	4x7	3.5
2201	2.2	1	2.0	48	4x7	3.5
0103	1	3	2.0	25	3,2x9,6	10
0202	2	2	2.0	50	4,8x9,6	10
0303	3	3	2.0	50	4,8x9,6	10

Версия	Характеристика насоса		BIOCLEAN CONTROL/B PER 230V	BIOCLEAN CONTROL PER		
				230V		12V DC
1101	1.1	1	—	CXB0055101ER		
2201	2.2	1	—	CXB0055001ER		
0103	1	3	CXB0065001ER	—		—
0202	2	2	CXB0065101ER	—		—
0303	3	3	CXB0065201ER	—		—

Примечания: В таблице приведены артикулы для стандартных моделей насосов.

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИИ BIOCLEAN CONTROL

BioClean Control PER

BIOCLEAN CONTROL PER – блок дозирования химических реагентов по электронному таймеру. В состав блока входит: перистальтический (шланговый) насос серии F PER и цифровой таймер ежедневного/недельного программирования (max. 8 циклов), встроенные в пластиковый корпус GW PLAST©. Производительность насосов: 1,1 и 2,2 л/ч, без возможности регулировки производительности.

Материал шлангов: Santoprene®(стандартно), Silicone (по запросу).

Комплект поставки насоса включает в себя: фильтр забора, клапан впрыска реагента, шланги забора и сброса, паспорт.



BioClean Control/B PER

BIOCLEAN CONTROL/B PER – блок дозирования химических реагентов по электронному таймеру. В состав блока входит: перистальтический (шланговый) насос серии B-V PER и цифровой таймер ежедневного/недельного программирования (max. 8 циклов), встроенные в пластиковый корпус GW PLAST©. Производительность насосов: до 3 л/ч, противодавление до 3 бар. Регулировка производительности насоса в диапазоне 0–100% достигается путем изменения частоты вращения двигателя с помощью потенциометра, расположенного на передней части насоса.

Материал шлангов: Santoprene®(стандартно), Silicone (по запросу).

Комплект поставки насоса включает в себя: фильтр забора, клапан впрыска реагента, шланги забора и сброса, паспорт.





eMyPOOL

настенное крепление
внешние размеры
131x200x117 мм

eMyPOOL – новое поколение компактных станций дозирования и контроля для частных плавательных бассейнов, объемом до 150 м³. Перистальтические насосы со встроенным контроллером уровня pH или RX (на выбор). Универсальное входное напряжение 100-250V (для моделей 2-2 и 3-3). Цифровой дисплей с подсветкой. Электронное управление. Диапазоны измерений: 6,8÷7,8 pH; -300÷+900 mV. Пропорциональный режим дозирования – новая микроэлектронная технология, работающая в реальном времени: частота включения/выключения насоса замедляется, по мере приближения к заданной Точки Уставки. Встроенная система контроля дозирования: по времени и объему! Автоматическая система калибровки и проверки датчиков! Производительность насоса: от 1.5 л/ч до 3 л/ч, противодавление до 3 бар. Задержка запуска насоса. Поддержка датчика уровня реагента и датчика потока (датчик потока не входит в комплект поставки). Релейный выход ON/OFF аварийной сигнализации по времени непрерывной дозации.

Основные преимущества: простая процедура программирования, выбора параметра и калибровки насоса, компактные размеры, малый вес, тихая и бесшумная работа. Станции дозирования серии eMyPOOL поставляются в комплекте, полностью готовым к монтажу. Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!

Версия	Характеристика насоса		eMyPOOL PH 100-250V AC	eMyPOOL RX 100-250V AC
	л/ч	бар		
0101	1.5	1.5	CXB4000301ER*	CXB4000302ER*
0315	3	1.5	CXB4000401ER*	CXB4000402ER*
0202	2	2	CXB4000501ER	CXB4000502ER
0303	3	3	CXB4000601ER	CXB4000602ER

Примечание: * – напряжение 220/240V AC.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НАСОСОВ СЕРИИ eMyPOOL

Наименование	Артикул	eMyPOOL PH	eMyPOOL RX
Датчик уровня PH с кабелем 5 м.	AEL0004901	•	
Датчик уровня RX с кабелем 5 м.	AEL0005001		•
Датчик уровня с кабелем 2 м.	SSO0000402	•	•
Клапан впрыска реагента A05	2144032	•	•
Клапан забора реагента	AVA2000301ER	•	•
Шланг забора реагента, 4х6, ПВХ, 2 м.п.	-	•	•
Шланг сброса реагента, 4х6, ПЭ, 2 м.п.	-	•	•
Держатель датчика (STD) 1/2", IN-LINE, PP	DPS0002301	•	•
Калибровочный раствор RX 650 mV, 55 ml	ASZ0001501ER		•
Калибровочный раствор PH 7, 55 ml	ASZ0000201ER	•	
Калибровочный раствор PH 9, 55 ml	ASZ0000301ER	•	
Паспорт – инструкция по настройке	-	•	•

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИИ eMyPOOL

eMyPOOL

eMyPOOL – новая цифровая компактная автоматическая станция дозирования и контроля уровня PH или уровня хлора (через показатель RX(OBП) на выбор, для плавательных бассейнов, спа, купелей и пр., объемом до 150 м³. Цифровой дисплей с подсветкой. Пять сенсорных кнопок для управления режимом дозирования. Задержка запуска насоса. Пропорциональный режим дозирования. В пропорциональном режиме PROP. реализована новая микроэлектронная технология, работающая в реальном времени: частота включения и выключения перистальтического насоса замедляется, по мере приближения к заданной Точки Уставки. Автоматическая система тестирования датчиков при калибровке. Аварийная сигнализация передозирования по времени и объему ограничивает количество дозируемого реагента за временной интервал, равный 4 часам. Максимальные значения, которые могут быть заданы: 6 л/ч за 4 часа. Производительность насосов: до 3 л/ч – 3 бар. Диапазоны измерений: 6,8÷7,8 pH; -300÷+900 mV. Класс пылевлагозащиты: IP65. Поддержка датчика уровня реагента (датчик входит в комплект поставки). Поддержка датчика потока (в комплект поставки не входит). Электронная аварийная сигнализация по времени непрерывного дозирования. Релейный выход ON/OFF аварийной сигнализации для подключения внешних устройств.



F PER

Серия	Модель	Версия, напряжение	Исполнение проточной части
PPF = F PPF = F-T	02 = F 07 = F-T	368 = 0501 (230V) 280 = 1101 (24VDC) 268 = 1101 (12VDC) 192 = 1101 (230V) 259 = 2201 (24VDC) 269 = 2201 (12VDC) 187 = 2201 (230V) 189 = 6001 (24VDC) 233 = 6001 (12VDC) 311 = 3301 (230V) 254 = 1101 (24VAC) 258 = 2201 (24VAC)	64ER = Santoprene® (Std) 60ER = Silicone
P P F	0 0	0 0 0	0 0 0 0

B PER

Серия	Модель	Версия, напряжение	Исполнение проточной части
PCD = B-FCD PBV = B3-V	15 = B-FCD 43 = B3-V	B-FCD B3-V 188 = 0103 (230V) 372 = 0103 (90-260V) 238 = 0303 (230V) 365 = 0403 (90-260V) 189 = 0601 (230V) 373 = 1201 (90-260V) 042 = 1001 (230V)	74ER = Santoprene® (Std) другие конфигурации - по дополнительному запросу
0 0 0	0 0	0 0 0	0 0 0 0

BH PER

Серия	Модель	Версия, напряжение	Исполнение проточной части
PBH = BH3-V	42 = BH3-V	305 = 1001 (90-260V)	P6ER = Norprene® 64ER = Santoprene® 60ER = Silicone 2FER = Tygon-LFL
P B H	4 2	3 0 5	0 0 0 0

BIOCLEAR CONTROL

Серия	Модель	Версия, напряжение	Исполнение проточной части
	005 = BIOCLEAR 006 = BIOCLEAR/B	BIOCLEAR BIOCLEAR/B 51 = 1101 (230V) 50 = 0103 (230V) 50 = 2201 (230V) 51 = 0202 (230V) 61 = 1101 (12VDC) 52 = 0303 (230V) 60 = 2201 (12VDC)	01ER = Santoprene® (Std)
C X B	0 0 0	0 0	0 0 0 0

eMyPOOL

Серия	Модель	Производительность, противодавление, напряжение	Исполнение проточной части
	400 = eMyPOOL	PH RX (REDOX) 0301 = PH 1.5-1.5 (220/240V) 0302 = RX 1.5-1.5 (220/240V) 0401 = PH 3.0-1.5 (220/240V) 0402 = RX 3.0-1.5 (220/240V) 0501 = PH 2-2 (100-250V) 0502 = RX 2-2 (100-250V) 0601 = PH 3-3 (100-250V) 0602 = RX 3-3 (100-250V)	ER = Santoprene® (Std)
C X B	4 0 0	0 0 0 0	E R

ЗАПАСНЫЕ ШЛАНГИ ДЛЯ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИХ НАСОСОВ



Модель насоса	л/ч	Материал и типоразмер шланга	Артикул
F / F-T PER	0.5 - 1.1 - 2.2 - 3.3 - 6.6	Ø 4x7 мм Santoprene®	RTU0000801
		Ø 4x7 мм Silicone	RTU0000802
B3-V PER	1	Ø 3.2x9.6 мм Santoprene®	RTU0001201
		Ø 3.2x9.6 мм Silicone	RTU0001202
B3-V PER / eMyPOOL	2 – 3 – 4	Ø 4.8x9.6 мм Santoprene®	RTU0001301
		Ø 4.8x9.6 мм Silicone	RTU0001302
		Ø 4.8x9.6 мм Norprene®	RTU0001303
B3-V / B-FCD PER	6 – 10 – 12	Ø 6x9 мм Santoprene®	RTU0001101
		Ø 6x9 мм Silicone	RTU0001102
		Ø 6,4x9,6 мм Norprene®	RTU0001403
BH3-V PER	100	Ø 9,6x15,9 мм - 28,0 см Norprene®	STU0002113
		Ø 9,6x15,9 мм - 28,0 см Silicone	STU0002115
		Ø 9,6x15,9 мм - 28,0 см Santoprene®	STU0002111
		Ø 9,6x15,9 мм - 28,0 см Tygon-LFL	STU0002114
eMyPOOL	1.5 и 3.0 – 1.5 бар	Ø 4.8x8 мм Santoprene®	RTU0005101

Примечание: ЗиП - шланги в комплекте с рабочими роллерами – поставляются по дополнительному запросу.
Внимание! Для замены рабочего шланга Сантопрен на шланг Norprene® – требуется замена рабочих роллеров.

КЛАПАНА ЗАБОРА/ВПРЫСКА РЕАГЕНТА ДЛЯ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИХ НАСОСОВ

Клапан впрыска реагента с шаровым подпружиненным клапаном. Подсоединение: 1/8" на шланг 4x6.
 Материал исполнения: никелированная латунь; шаровой клапан: н/ст.

Наименование	Артикул
Клапан впрыска реагента A04, н/ст	2144004

Стандартный клапан впрыска реагента для перистальтических насосов до 12 л/ч.
 Подсоединение - 3/8" на шланг 4x6. Материал исполнения: полипропилен – Витон.

Наименование	Артикул
Клапан впрыска реагента A05, ПП – Витон	2144032
Клапан впрыска реагента A05, ПП – Дютрал	SVA0005901

Клапан забора реагента для мембранных и перистальтических насосов до 10 л/ч.
 Материал исполнения полипропилен - Н/ст., залипающий клапан – Витон/Дютрал/Силикон

Наименование	Артикул
Клапан забора реагента AISI-VITON DT PER	2142042

Комплект клапанов забора/подачи реагентов для перистальтических насосов до 12 л/ч.
 Состав: клапан впрыска, клапан забора, шланг забора ПВХ 4x6 - 2 м.п., шланг подачи ПЭ 4x6 - 3 м.п.

Наименование	Артикул
Комплект клапанов забора/подачи DT PER (2 шт.)	SC00000301

Стандартный комплект клапанов забора/подачи реагентов для перистальтических насосов до 12 л/ч.
 Состав: клапан впрыска, клапан забора, шланг забора ПВХ 4x6 - 2 м.п., шланг подачи ПЭ 4x6 - 2 м.п.

Наименование	Артикул
Комплект клапанов забора/подачи PER (2 шт.)	SC01000751

Комплект клапанов забора/подачи реагентов для перистальтических насосов BH3-V, производительностью 100 л/ч.
 Состав: клапан впрыска, клапан забора, шланг забора ПВХ 10x14 - 4 м.п., фиксаторы шланга, уплотнение

Наименование	Артикул
Комплект клапанов забора/сброса для насосов BH3-V (2 шт.)	SC00001211



МЕМБРАННЫЙ ДОЗИРОВОЧНЫЙ НАСОС С СЕРВОПРИВОДОМ 4-20 мА





ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ ДОЗАТОРЫ

ПЛУНЖЕРНЫЕ НАСОСЫ

Серия ST-P	39
Серия P	40

МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ

Серия ST-D	41
Серия D	42

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

Серия HP-D	43
Расшифровка кода (артикула)	45
Опции, аксессуары, запасные части	46



ST-P

плунжерные насосы
компактное исполнение
мини серия

ST-P – мини серия плунжерных дозирующих насосов. Корпус насоса изготовлен из литого алюминия, защищенного эпоксидной, антикислотной краской. Производительность насосов регулируется при помощи микрометрической ручки, которая управляет длиной хода плунжера. Регулировка производительности может осуществляться во время работы насоса. Насос приводится в действие вертикально расположенным двигателем. Коробка передач работает по принципу холостого хода (возврат пистона происходит при помощи пружины возврата). Производительность насосов от 6 до 190 л/ч, противодавление до 20 бар. Стандартное исполнение двигателя: 0.18 кВт, 230/400В, 3 фазы, 50 Гц. Степень изоляции F. Максимальная высота забора реагента – 3 м. Различные материалы исполнения проточной части головки, позволяющие использовать насос с различными химическими реагентами.

Применение плунжерных насосов:

- когда необходимо повышенное противодавление;
- дозируемая жидкость не является абразивной и не содержит нерастворимых частиц;
- дозируемая жидкость не является вязкой.

ST-P

ПЛУНЖЕРНЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ «ST-P»

стандартные варианты исполнения:

Конфигурация **AA** — головка насоса — н/ст AISI 316I, плунжер — н/ст AISI 316I

Конфигурация **BA** — головка насоса — ПВХ, плунжер — Керамика

Артикул	Производительность		Частота хода в минуту	Длина хода плунжера, мм	Диаметр плунжера, мм	Соединения		
	л/ч	противодавление, бар					** AA	** BA
		AA	BA					
Мощность двигателя – 0.18 кВт								
AP0006**00100	6			60	9,3			
AP0011**00100	11			60	15			
AP0013**00100	13	20	10	120	9,3	16	1/2" Gm	897
AP0018**00100	18			120	12,3			816
AP0022**00100	22			120	15			
AP0023**00100	23	13,5		60	9,3			
AP0039**00100	39	13,5		60	15			
AP0046**00100	46	10	10	120	9,3	30	1/2" Gm	897
AP0064**00100	64	10		120	12,3			
AP0077**00100	77	10		120	15			
AP0058**00100	58	4,5	4,5	60	9,3			
AP0095**00100	95	4,5	4,5	60	15			
AP0116**00100	116	3,5	3,5	120	9,3	48	3/4" Gm	1 030
AP0157**00100	157	3,5	3,5	120	12,3			1 020
AP0190**00100	190	3,5	3,5	120	15			

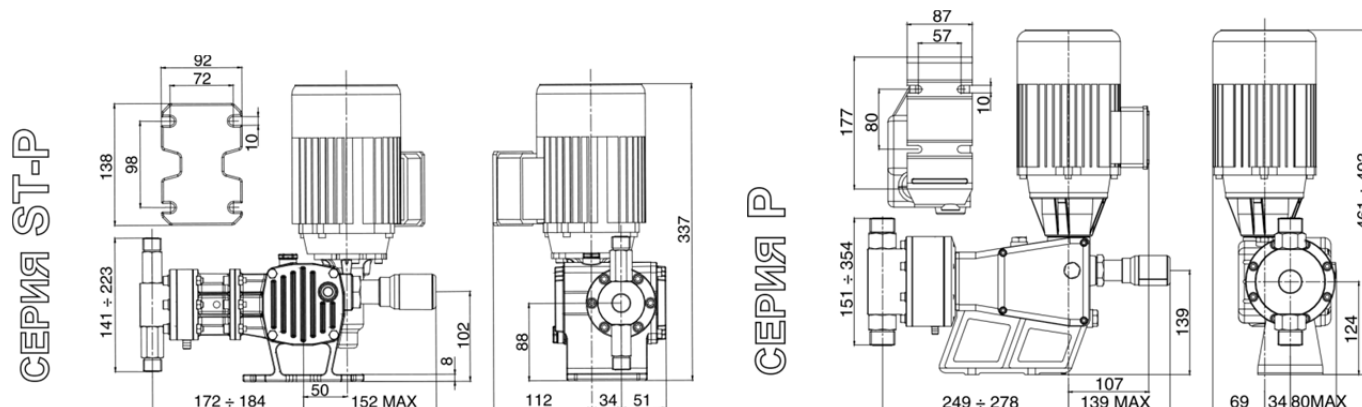
Стандартное исполнение: 230-400V 50Hz ~ 3 фазы; 275-480V 60Hz ~ 3 фазы. Класс изоляции: F. Gm – внешняя BSPm резьба.

Тип клапанов: для плунжера Ø16, Ø30 и Ø48 (ПВХ) – двойные шаровые клапана; для плунжера Ø48 (AISI 316L) – одинарный шаровый клапан.

Конфигурация с клапанами 3/4" высокой производительности для вязких жидкостей (только для насосов серий ST-P AA/P-AA)

€ 95

ВНЕШНИЕ и УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ





Р

плунжерные насосы
стандартное исполнение

Серия Р – серия плунжерных дозирующих насосов. Корпус насоса изготовлен из литого алюминия, защищенного эпоксидной, антикислотной краской. Производительность насосов регулируется при помощи микрометрической ручки, которая управляет длиной хода плунжера. Регулировка производительности может осуществляться во время работы насоса. Насос приводится в действие вертикально расположенным двигателем. Коробка передач работает по принципу холостого хода (возврат пистона происходит при помощи пружины

возврата). Производительность насосов от 14 до 1027 л/ч, противодавление до 25 бар. Стандартное исполнение двигателя: 0.25 кВт - 0.75 кВт, 230/400В, 3 фазы, 50 Гц.

Степень изоляции F. Максимальная высота забора реагента – 3 м. Различные материалы исполнения проточной части головки, позволяют использовать насос с различными химическими реагентами.

Применение плунжерных насосов:

- когда необходимо повышенное противодавление;
- дозируемая жидкость не является абразивной и не содержит нерастворимых частиц;
- дозируемая жидкость не является вязкой.

Р

ПЛУНЖЕРНЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ «Р»

стандартные варианты исполнения:

Конфигурация **АА** — головка насоса — н/ст AISI 316L, плунжер — н/ст AISI 316L

Конфигурация **ВА** — головка насоса — ПВХ, плунжер — Керамика

Артикул	Производительность			Частота хода в минуту	Длина хода плунжера, мм	Диаметр плунжера, мм	Соединения		
	л/ч	противодавление, бар						** AA	** BA
Мощность двигателя – 0.25 кВт									
BP0014**00000	14			60					
BP0024**00000	24	25	—	103	20	16	1/2" Gm	1 226	—
BP0029**00000	29			120					
BP0034**00000	34	20		60	13				
BP0052**00000	52	20		60	20				
BP0066**00000	66	20	10	103	14,5	30	1/2" Gm	1 071	1 071
BP0088**00000	88	20		103	20				
BP0103**00000	103	18		120	20				
BP0083**00000	83	12	10	60	13				
BP0128**00000	128	12	10	60	20				
BP0158**00000	158	9	9	103	14,5	48	3/4" Gm	1 142	1 142
BP0220**00000	220	9	9	103	20				
BP0256**00000	256	7,5	7,5	120	20				
BP0163**00000	163	6	6	60	13				
BP0251**00000	251	6	6	60	20				
BP0312**00000	312	4,5	4,5	103	14,5	67	1" Gm	1 353	1 341
BP0431**00000	431	4,5	4,5	103	20				
BP0503**00000	503	3,5	3,5	120	20				
Мощность двигателя – 0.37 кВт									
BP0083**00600	83	18		60	13				
BP0128**00600	128	18		60	20				
BP0158**00600	158	16	10	103	14,5	48	3/4" Gm	1 187	1 187
BP0220**00600	220	16		103	20				
BP0256**00600	256	13		120	20				
BP0163**00600	163	9	9	60	13				
BP0251**00600	251	9	9	60	20				
BP0312**00600	312	7	7	103	14,5	67	1" Gm	1 398	1 386
BP0431**00600	431	7	7	103	20				
BP0503**00600	503	6	6	120	20				
Мощность двигателя – 0.55 кВт									
BP0251**00700	251	11	10	60					
BP0431**00700	431	9	9	103	20	67	1" Gm	1 872	1 716
BP0503**00700	503	8	8	120					
BP0513**00700	513	5,5	5,5	60					
BP0838**00700	838	4	4	103	20	95	1 1/2" Gm	2 024	1 817
BP1027**00700	1027	3	3	120				2 165	1 952
								2 254	2 047
Мощность двигателя – 0.75 кВт									
BP0251**00900	251	19		60					
BP0431**00900	431	16,5	10	103	20	67	1" Gm	1 953	1 844
BP0503**00900	503	14,5		120					
BP0513**00900	513	12	10	60					
BP0838**00900	838	8	8	103	20	95	1 1/2" Gm	2 088	1 952
BP1027**00900	1027	6,5	6,5	120				2 229	2 069
								2 319	2 110

Стандартное исполнение: 230–400V 50Hz ~ 3 фазы; 275–480V 60Hz ~ 3 фазы. Класс изоляции: F. Gm – внешняя BSPm резьба.

Тип клапанов: для плунжера Ø30, Ø48 и Ø67 (ПВХ) – двойные шаровые клапаны; для плунжера Ø48, Ø67 (AISI 316L) и Ø95 – одинарный шаровый клапан.



ST-D

мембранные насосы
компактное исполнение
мини серия

ST-D – мини серия мембранных дозирующих насосов. Корпус насоса изготовлен из литого алюминия, защищенного эпоксидной, антикислотной краской. Производительность насосов регулируется при помощи микрометрической ручки, которая управляет длиной хода поршня. Регулировка производительности может осуществляться во время работы насоса. Насос приводится в действие вертикально расположенным двигателем. Коробка передач работает по принципу холостого хода (возврат поршня происходит при помощи пружины возврата). Производительность насосов от 10 до 123 л/ч,

противодавление до 14 бар. Стандартное исполнение двигателя: 0.18 кВт, 230/400В, 3 фазы, 50 Гц. Степень изоляции F. Максимальная высота забора реагента – 3 м. Различные материалы исполнения проточной части головки, позволяют использовать насос с различными химическими реагентами. Применение мембранных дозирующих насосов:

- дозируемая жидкость является абразивной или содержит нерастворимые частицы;
- дозируются вязкие жидкости (при небольшой длине хода поршня, max. 60 ходов в минуту).

ST-D

МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ «ST-D»

стандартные варианты исполнения:

Конфигурация **AA** — головка насоса — н/ст AISI 316I, мембрана — PTFE (Тефлон)

Конфигурация **CA** — головка насоса — ПП (полипропилен), мембрана — PTFE (Тефлон)

Артикул	Производительность			Частота хода в минуту	Длина хода пистона, мм	Диаметр мембраны, мм	Соединения		
	л/ч	противодавление, бар						** AA	** CA
		AA	CA						
Мощность двигателя – 0.18 кВт									
AD0010**00100	10	14	14	60	2,6	50	1/2" Gm	905	710
AD0016**00100	16			60	4,0				
AD0021**00100	21			120	2,6				
AD0027**00100	27			120	3,1				
AD0033**00100	33			120	4,0				
AD0019**00100	19	11	11	60	2,6	67	1/2" Gm	916	720
AD0030**00100	30			60	4,0				
AD0039**00100	39			120	2,6				
AD0051**00100	51			120	3,1				
AD0060**00100	60			120	4,0				
AD0041**00100	41	7	7	60	2,6	85	1/2" Gm	926	731
AD0061**00100	61	7	7	60	4,0				
AD0084**00100	84	6	6	120	2,6				
AD0104**00100	104	6	6	120	3,1				
AD0123**00100	123	6	6	120	4,0				

Стандартное исполнение: 230–400В 50Hz ~ 3 фазы; 275–480В 60Hz ~ 3 фазы. Класс изоляции: F.

Тип клапанов: одинарный шаровый клапан. Gm – внешняя BSPm резьба. Конфигурация BA (ПВХ) = Конфигурация CA +10%

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ ДОЗИРОВОЧНЫХ НАСОСОВ

Конфигурация AP – AI

* – добавить к стоимости конфигурации AA (ST-P AA / P-AA)

Плунжер, Ø мм	Конфигурация
16	AP – AI
30	
48	
67	
95	

Конфигурация AT

* – добавить к стоимости конфигурации AA (P-AA)

Плунжер, Ø мм	Конфигурация
16	AT
30	
48	
67	
95	

Конфигурация BP для насосов серии ST-P

* – вычесть из стоимости конфигурации BA (ST-P BA)

Плунжер, Ø мм	Конфигурация
16	BP
30	
48	

Конфигурация BP для насосов серии P

* – вычесть из стоимости конфигурации BA (P-BA)

Плунжер, Ø мм	Конфигурация
30	BP
48	
67	
95	



D

мембранные насосы
стандартное исполнение

Серия D – мембранные дозировочные насосы. Корпус изготовлен из литого алюминия, защищенного эпоксидной, антикислотной краской. Производительность насосов регулируется при помощи микрометрической ручки, которая управляет длиной хода поршня. Регулировка производительности может осуществляться во время работы насоса. Насос приводится в действие вертикально расположенным двигателем. Коробка передач работает по принципу холостого хода (возврат поршня происходит при помощи пружины возврата).

Производительность насосов от 56 до 535 л/ч, противодавление

до 12 бар. Стандартное исполнение двигателя: 0.18 кВт, 0.37 кВт, 230/400В, 3 фазы, 50 Гц. Степень изоляции F. Максимальная высота забора реагента – 3 м. Различные материалы исполнения проточной части головки, позволяют использовать насос с различными химическими реагентами.

Применение мембранных дозировочных насосов:

- дозируемая жидкость является абразивной или содержит нерастворимые частицы;
- дозируются вязкие жидкости (при небольшой длине хода поршня, max. 60 ходов в минуту).

D

МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ «D»

стандартные варианты исполнения:

Конфигурация **AA** — головка насоса — н/ст AISI 316L, мембрана — PTFE (Тефлон)

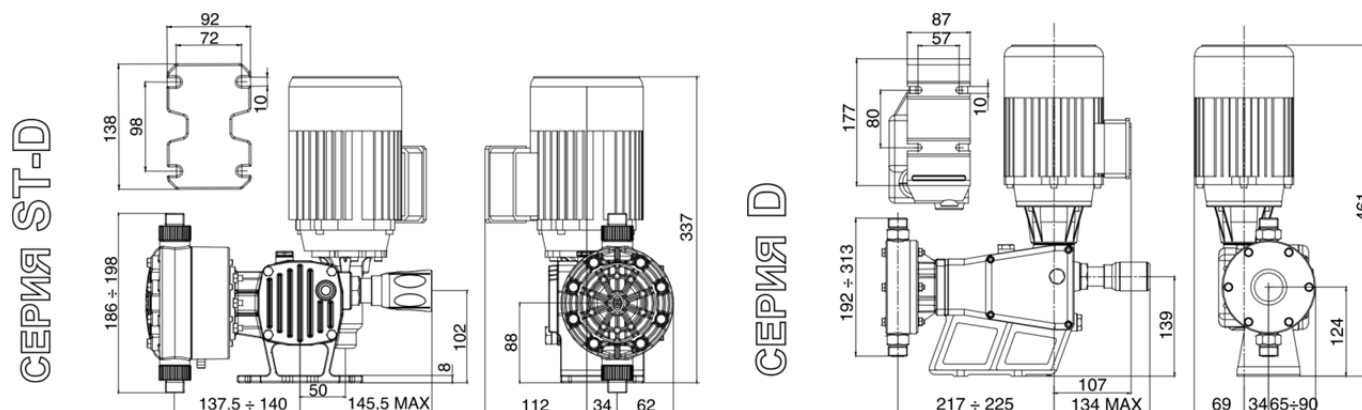
Конфигурация **BA** — головка насоса — ПВХ, мембрана — PTFE (Тефлон)

Артикул	Производительность		Частота хода в минуту	Длина хода пистона, мм	Диаметр мембраны, мм	Соединения			
	л/ч	противодавление, бар					** AA	** BA	
Мощность двигателя – 0.25 кВт									
BD0056**00000	56	12	10	60	7,9	75	3/4" Gm	1 134	970
BD0079**00000	79	12	10	60	10				
BD0113**00000	113	10	10	103	8,5				
BD0135**00000	135	10	10	103	10				
BD0158**00000	158	8	8	120	10				
BD0104**00000	104	7,5	7,5	60	7,9	95	1" Gm	1 451	992
BD0150**00000	150	7,5	7,5	60	10				
BD0209**00000	209	6	6	103	8,5				
BD0257**00000	257	6	6	103	10				
BD0300**00000	300	5	5	120	10				
BD0188**00000	188	3,5	3,5	60	7,9	115	1" Gm	1 594	1 187
BD0278**00000	278	3,5	3,5	60	10				
BD0420**00000	420	2,5	2,5	103	8,5				
BD0478**00000	478	2,5	2,5	103	10				
BD0535**00000	535	2	2	120	10				
Мощность двигателя – 0.37 кВт									
BD0188**00600	188	4	4	60	7,9	115	1" Gm	1 641	1 234
BD0278**00600	278	4	4	60	10				
BD0420**00600	420	3	3	103	8,5				
BD0478**00600	478	3	3	103	10				
BD0535**00600	535	2,5	2,5	120	10				

Стандартное исполнение: 230–400В 50Hz ~ 3 фазы; 275–480В 60Hz ~ 3 фазы. Класс изоляции: F. Gm – внешняя BSPm резьба.

Тип клапанов: для конфигураций AA (AISI 316L) – одинарный шаровой клапан; для конфигураций BA (ПВХ) – двойные шаровые клапана.

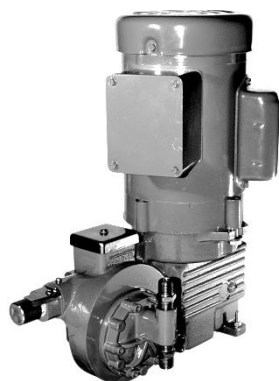
ВНЕШНИЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



HP-D

гидравлические
мембранные насосы
исполнение «под заказ»

«HP-D» – мембранные дозировочные насосы с гидравлическим приводом, включают сбалансированную мембрану и механическую систему возврата. Данные насосы выпускаются как в одиночном, так и в спаренном варианте, с независимой регулировкой производительности на каждую головку. Все рабочие части насоса помещены и работают в масле, что минимизирует трение и износ, одновременно обеспечивая защиту от жестких внешних условий. Материал изготовления проточной части насоса: н/ст AISI 316 / CA20 / Hastelloy C / PVC / PVDF / PTFE. Регулировка производительности насоса доступна в диапазоне от 0 до 100%, как при работающем так и не работающем двигателе. Самокомпенсирующая гидравлическая система обеспечивает правильное положение мембраны и элементов, необходимых для преодоления вакуумного торможения и перепада давления.

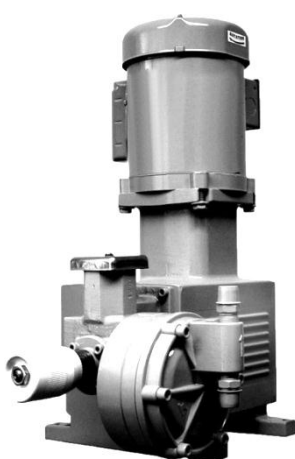


HP1-D

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Производительность:
от 1,7 л/ч (275 бар) до 194,9 л/ч (13 бар)
Точность дозирования $\pm 1\%$
Регулировка длины хода пистона 10:1
Подсоединения: 1/4" – 3/8" – 1/2" (NPT)
Вязкость до 100 000 сПз

Производительность, л/ч	Противодавление, бар		Частота хода в минуту	Диаметр плунжера, в дюймах	Соединения (NPT)
	н/ст AISI	ПВХ			
1,7 3,5 5,8 7,0 8,5 10,4	275	10	24 48 81 98 117 142	3/8"	1/4"
3,9 7,9 13,2 16,1 19,2 23,3			24 48 81 98 117 142		
7,1 14,2 23,6 28,5 34,4 41,0			24 48 81 98 117 142		
9,5 19,1 32,1 38,8 46,6 56,5			24 48 81 98 117 142		
15,9 31,8 53,3 64,3 77,0 93,3			24 48 81 98 117 142		
33,0 66,2 111,3 134,0 160,5 194,9			24 48 81 98 117 142		



HP2-D

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Производительность:
от 9,3 л/ч (124 бар) до 353,3 л/ч (13 бар)
Точность дозирования $\pm 1\%$
Регулировка длины хода пистона 10:1
Подсоединения: 3/8" – 1/2" (NPT)
Вязкость до 100 000 сПз

Производительность, л/ч	Противодавление, бар		Частота хода в минуту	Диаметр плунжера, в дюймах	Соединения (NPT)
	н/ст AISI	ПВХ			
9,3 18,5 31,2 37,5 45,0 61,5	124	10	24 48 61 98 117 159	5/8"	3/8"
13,3 27,0 45,0 54,2 65,0 88,6			24 48 81 98 117 159		
24,0 47,9 80,0 96,5 115,7 157,7			24 48 61 98 117 159		
37,2 74,7 125,2 156,7 180,7 246,6			24 48 81 98 117 159		
53,9 107,9 180,4 217,6 260,2 353,3			24 48 81 98 117 159		

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАСОСОВ СЕРИИ НР-D:

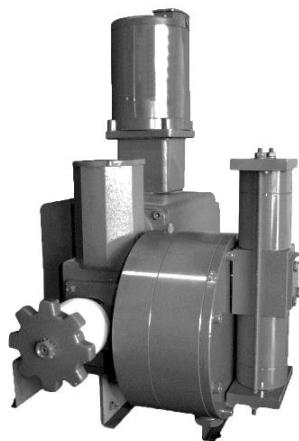
Производительность: до 5 550 л/ч

Противодавление: до 124 бар

Точность: $\pm 1\%$. Вязкость до 100 000 сПз

Внутренний гидравлический предохранительный клапан.

Данный тип оборудования работает в безопасном режиме в соответствии со стандартом API 675 и директивой 89/392 CEE и ее изменениями.



HP3-D

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Производительность:

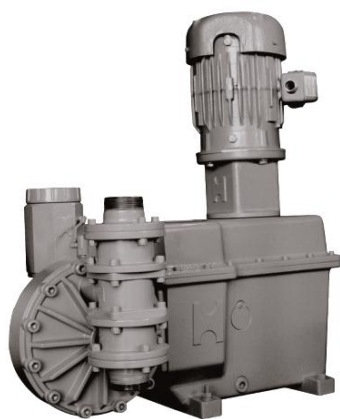
от 50,1 л/ч (48 бар) до 1520,5 л/ч (5 бар)

Точность дозирования $\pm 1\%$

Регулировка длины хода пистона 10:1

Подсоединения: 1/2" – 1 1/2" (NPT)

Вязкость до 100 000 сПз



HP4-D

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Производительность:

от 71,2 л/ч (241 бар) до 5567,6 л/ч (11 бар)

Точность дозирования $\pm 1\%$

Регулировка длины хода пистона 10:1

Подсоединения: 1 1/4"–2 1/2"–4" (NPT)

Вязкость до 100 000 сПз

Корпус насосов серии HP4-D изготовлен из чугуна

ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАПРОСУ:

- модульный дизайн с мульти опциями;
- трубчатые мембраны для дозирования абразива;
- сдвоенная головка:

HP-D

гидравлические
мембранные насосы
исполнение «под заказ»

Производительность, л/ч	Противодавление, бар		Частота хода в минуту	Диаметр плунжера, в дюймах	Соединения (NPT)											
50,1 100,5 152,6 171,5 243,1	48	10	24 48 73 93 117	1"	1/2"											
78,8 157,7 238,7 315,4 378,5			28			10	24 48 73 93 117	1 1/4"								
113,2 226,5 343,8 457,4 545,7									18	10	24 48 73 93 117	1 1/2"				
154,2 308,5 466,8 621,4 744,5													12	10	24 48 73 93 117	1 3/4"
201,5 403,7 603,6 813,8 971,5																
254,9 507,9 772,8 1028,3 1230,0	6	6		24 48 73 93 117	2 1/4"											
315,4 630,9 946,3 1261,8 1520,5			5			5	24 48 73 93 117	2 1/2"								

Производительность, л/ч	Противодавление, бар		Частота хода в минуту	Диаметр плунжера, в дюймах	Соединения (NPT)
71,2 113,5 141,9 227,0	241	10	37 58 73 117	7/8"	1 1/4"
121,4 194,0 242,9 388,0	138	10	37 58 73 117	1 1/8"	1 1/4"
250,7 397,5 501,5 798,0	69	10	37 58 73 117	1 9/16"	2 1/2"
662,4 1056,7 1328,0 2116,6	26	10	37 58 73 117	2 1/2"	2 1/2"
959,0 1529,9 1921,0 3059,8	20	10	37 58 73 117	3"	4"
1747,5 2782,2 3498,3 5567,6	11	10	37 58 73 117	4"	4"

РАСШИФРОВКА КОДА (Артикула) Промышленных дозирующих насосов

Серия насоса												
A	MINI серия: ST-P или ST-D											
B	Серия STANDART: D (мембранный) или P (плунжерный)											
ТИП НАСОСА												
P	Плунжерный											
D	Мембранный											
НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ												
#	#	#	#	л/ч								
ВОЗМОЖНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА												
					головка насоса и соединения	плунжер	мембрана	прокладки плунжера	прокладки клапанов	седло клапана	шаровой клапан	
A	A				AISI 316L	AISI 316L	PTFE / NBR	NBR	NBR	PVDF	AISI 316L	
A	I				AISI 316L	AISI 316L	PTFE / NBR	EPDM	EPDM	PVDF	AISI 316L	
A	P				AISI 316L	AISI 316L	PTFE / NBR	FPM	FPM	PVDF	AISI 316L	
A	T				AISI 316L	AISI 316L	N/A	PTFE/AISI 316L	FPM	PVDF	AISI 316L	
B	A				PVC	CERAMIC	PTFE / NBR	FPM	FPM	PVC	CERAMIC	
B	B				PVC/Metal plate	CERAMIC	PTFE / NBR	FPM	FPM	PVC	CERAMIC	
B	D				PVC	CERAMIC	PTFE / NBR	NBR	NBR	PVC	CERAMIC	
B	I				PVC	CERAMIC	PTFE / NBR	EPDM	EPDM	PVC	CERAMIC	
B	P				PVC	AISI 316L	PTFE / NBR	FPM	FPM	PVC	AISI 316L	
B	T				PVC	N/A	PTFE / NBR	FPM	FPM	PVC	PTFE	
C	A				PP (only ST-D)	N/A	PTFE	FPM	FPM	PVC	CERAMIC	
C	D				PP (only ST-D)	N/A	PTFE	NBR	NBR	PVC	CERAMIC	
C	I				PP (only ST-D)	N/A	PTFE	EPDM	EPDM	PVC	CERAMIC	
C	P				PP (only ST-D)	N/A	PTFE	FPM	FPM	PVC	AISI 316L	
C	T				PP (only ST-D)	N/A	PTFE	FPM	FPM	PVC	PTFE	
S	A				PVDF	CERAMIC	PTFE / NBR	FPM	FPM	PVDF	CERAMIC	
S	I				PVDF	CERAMIC	PTFE / NBR	EPDM	EPDM	PVDF	CERAMIC	
T	A				PTFE	CERAMIC	PTFE / NBR	FPM	FPM	PVDF	CERAMIC	
ТИПЫ КЛАПАНОВ												
0	Стандартное исполнение клапанов											
1	Исполнение с NPT фитингом											
2	Двойные шаровые клапана AISI 316L											
6	Увеличенный размер шарового клапана 3/4" - 1"											
7	Увеличенный размер шарового клапана 1/2" - 3/4"											
ТИП ДВИГАТЕЛЯ												
N	Без двигателя											
0	3 фазы – 230/400 V 50 Hz – 275/480 V 60 Hz / стандартное исполнение											
1	1 фаза – 230 V 50 Hz											
2	1 фаза – 110 V 60 Hz											
3	1 фаза – 110 V 50 Hz											
4	1 фаза – 230 V 60 Hz											
5	Direct Current – 12 V											
7	3 фазы – 575 V 60 Hz											
8	3 фазы – 208 V 60 Hz											
9	3 фазы – 660 V 60 Hz											
A	3 фазы – 600 V 60 Hz											
B	3 фазы – 220-240V/380-420V 50 Hz; 440-480V 60 Hz											
C	3 фазы – 220-380 V 60 Hz											
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ												
N	Без двигателя											
0	0,25 kW – 4 poles – IP 55 – F / стандартный двигатель											
1	0,18 kW – 4 poles – IP 55 – F / стандартный двигатель											
2	0,25 kW – 4 poles – IP 55 – F / тропикостойкое исполнение											
3	0,18 kW – 4 poles – IP 65											
4	0,25 kW – 6 poles – IP 55 - F											
5	0,25 kW – 4 poles – IP 55 – F customized											
6	0,37 kW – 4 poles – IP 55 – F / стандартный двигатель											
7	0,55 kW – 4 poles – IP 55 – F / стандартный двигатель											
8	0,30 kW – IP 55 – F (DC Motor)											
9	0,75 kW – 4 poles – IP 55 – F / стандартный двигатель											
A	0,37 kW – 4 poles – IP 55 – F / тропикостойкое исполнение											
B	0,25 kW – 4 poles – IP 55 – F UL/CSA											
C	0,18 kW – 4 poles – IP 55 – F UL/CSA											
D	0,55 kW – 4 poles – IP 55 – F / тропикостойкое исполнение											
E	0,75 kW – 4 poles – IP 55 – F / тропикостойкое исполнение											
F	0,18 kW – 4 poles – IP 55 – F / тропикостойкое исполнение											
G	0,18 kW – 4 poles – IP 55 – F / двигатель с самовентиляцией											
H	0,25 kW – 4 poles – IP 55 – F / двигатель с самовентиляцией											
L	0,55 kW – 4 poles – IP 55 – F / двигатель с самовентиляцией											
M	0,37 kW – 4 poles – IP 55 – F / двигатель с самовентиляцией											
Q	0,75 kW – 4 poles – IP 55 – F / двигатель с самовентиляцией											
R												
КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ												
0	Ручная регулировка											
E	Сервомотор 4-20 mA											
I	Инвертор											
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ												
0	Стандартное исполнение											
A+Z	Исполнение по индивидуальному заказу											
B	P	0	2	5	6	A	A	0	0	0	0	0
— ПРИМЕР КОДА (Артикула) ДОЗИРОВОЧНОГО НАСОСА												

Сокращения: AISI 316L – н/ст марки AISI 316L; CERAMIC – Керамика; PVC – ПВХ; PVC/Metal plate – ПВХ усиленный пластиной; PVDF – ПВДФ; PTFE – Тефлон; FPM – Витон®; EPDM – Дютрал®; NBR – Нитрил



НЕСТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ*

Наименование	0,18 кВт	0,25 кВт	0,37 кВт	0,55 кВт	0,75 кВт
Однофазное исполнение электродвигателя				—	—
Тропикостойкое исполнение электродвигателя					
Электродвигатель с самовентилицией (S.V.) для применения с инвертором					

* – добавить к стоимости насоса



ИНВЕРТОРЫ — ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИВОДЫ

Наименование	Характеристика
Частотно-регулирующий привод PR6000-0007S2G	0,75 кВт – 220В
Частотно-регулирующий привод PR6000-0007T3G	0,75 кВт – 380В



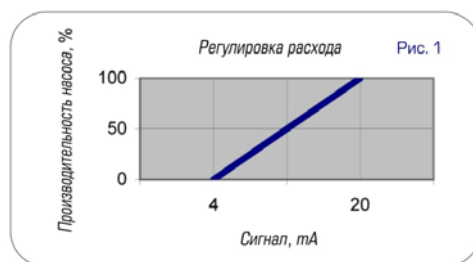
СЕРВОМОТОРЫ (СЕРВОПРИВОДЫ)

Вход 4-20 мА или 0-10V DC. Используется с плунжерными и мембранными насосами серий Р и D. Контроль производительности насоса - автоматическое изменение объема дозирования.

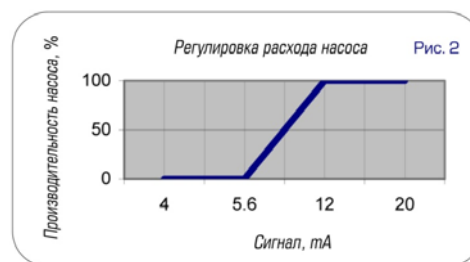
Наименование	Характеристика
Сервомотор 4–20 мА (0–10 VDC) для насосов серий Р/Д	4–20 мА или 0–10V DC

* – добавить к стоимости насоса

Диаграмма производительности насосов с сервомотором соответствует данным, указанным на Рис.1. Данная автоматическая регулировка используется с дозировочными насосами, длина хода поршня которых составляет 4 - 9,3 - 10 - 12,3 - 13 - 14,5 - 15 и 20 мм. Для насосов серии ST-D (автоматическая регулировка не используется с насосами, у которых длина хода поршня менее 4 мм), производительность соответствует данным, указанным на Рис.2. Если управляющий сигнал составил 0÷10V DC, то обе диаграммы будут идентичными.



Регулировка производительности насоса с сервомотором для насосов с длиной хода поршня: 4 - 9,3 - 10 - 12,3 - 13 - 14,5 - 15 и 20 мм.



Регулировка производительности насоса с сервомотором для насосов серии ST-D с длиной хода поршня 4 мм и менее.

Внимание! В данных диаграммах приведены расчетные данные. В связи с этим, допустимая погрешность абсолютных значений составит ±5%.

КОМПЛЕКТЫ КЛАПАНОВ ЗАБОРА И СБРОСА ДЛЯ ДОЗИРОВОЧНЫХ НАСОСОВ

Наименование	Артикул
Комплект клапанов забора/сброса PDM 1/2"	н/ст AISI SC00000102 ПП/ПВХ SC00000104
СОСТАВ КОМПЛЕКТА: шланг подачи реагента 10x14 ПЭ – 8 м.п.; шланг забора реагента 10x14 ПВХ – 2 м.п.; ниппель с гайкой 10x14-1/2" – 2 комплекта; переход ПВХ 1/2"-1/2" – 2 шт.; клапан забора реагента PP-FPM – 1 шт.; клапан впрыска реагента FPM (max. 5 бар) – 1 шт.	
Комплект адаптеров для перехода с 1/2" на 3/4", макс 190 л/ч	KC00000101
СОСТАВ КОМПЛЕКТА: адаптер 3/4"GF - 1/2" GM ПВХ (совместим с SC00000101ER) – 2 шт.	
Комплект клапанов забора/сброса PDM 3/4"	SC000001402
СОСТАВ КОМПЛЕКТА: адаптер с гайкой под шланг D.20 мм – 2 комплекта; клапан забора реагента PVC-FPM – 1 шт.; клапан впрыска реагента PVC-FPM (max. 5 бар) – 1 шт.*	
Комплект клапанов забора/сброса PDM 1"	SC000001502
СОСТАВ КОМПЛЕКТА: адаптер с гайкой под шланг D.25 мм – 2 комплекта; клапан забора реагента PVC-FPM – 1 шт.; клапан впрыска реагента PVC-FPM (max. 5 бар) – 1 шт.*	

* – поставляется без фиксирующих хомутов



ПЕРЕПУСКНЫЕ (РЕДУКЦИОННЫЕ) КЛАПАНА



Мах. поток	Соединения	Конфигурация	Артикул
250 л/ч	3/8" Gf	ПВХ - EPDM / PTFE	AVA0010101
250 л/ч	3/8" Gf	PVDF - EPDM / PTFE	AVA0010102
250 л/ч	3/8" Gf	PVDF - FPM / PTFE	AVA0010104
230	1/2" Gm	н/ст AISI 316	1166064
1.050 л/ч	1/2" Gf	ПВХ - EPDM / PTFE	AVA0010201
420 л/ч	3/4" Gf	н/ст AISI 316	1166066
420 л/ч	3/4" Gf	ПВХ	1166067
1.050 л/ч	1" Gm	н/ст AISI 316	1166068
1.050 л/ч	1" Gm	ПВХ	1166069

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНА



Мах. поток — противодавление*	Соединения	Исполнение	Артикул
0.4 м³ – 12 бар	1/2" Gm	ПВХ	AVA0050101
0.4 м³ – 100 бар	1/2" Gm	н/ст AISI 316	AVA0050102
1.2 м³ – 9 бар	1" Gm	ПВХ	AVA0050201
1.2 м³ – 60 бар	1" Gm	н/ст AISI 316	AVA0050202
3.6 м³ – 6 бар	1 1/2" Gm	ПВХ	AVA0050301
3.6 м³ – 60 бар	1 1/2" Gm	н/ст AISI 316	AVA0050302

* – при оформлении заказа, необходимо указать требуемое давление (для калибровки)

ГАСИТЕЛИ ПУЛЬСАЦИЙ AISI 316L / ПВХ



гаситель (демпфер) пульсаций
AISI 316L
Конфигурация: н/ст AISI 316L – NBR

Наименование	Объем, л	Артикул
н/ст AISI 316, мембрана Нитрил	0.10	1POL005
н/ст AISI 316, мембрана Нитрил	0.35	APL0000401
н/ст AISI 316, мембрана Нитрил	0.75	APL0001201
н/ст AISI 316, мембрана Нитрил	1.50	APL0001301
н/ст AISI 316, мембрана Нитрил	3.00	APL0001401



гаситель (демпфер) пульсаций
ПВХ
Конфигурация: ПВХ– FPM

Наименование	Объем, л	Артикул
ПВХ, мембрана Витон	0.10	1POL001
ПВХ, мембрана Витон	0.35	1POL007
ПВХ, мембрана Витон	0.75	1POL003
ПВХ, мембрана Витон	1.50	1POL010
ПВХ, мембрана Витон	3.00	1POL011

Другие типы гасителей пульсаций – по дополнительному запросу

КЛАПАНА ЗАБОРА / ВПРЫСКА РЕАГЕНТА ДЛЯ ДОЗИРОВОЧНЫХ НАСОСОВ



клапана забора 125-1050 л/ч
Исполнение: ПВХ-Витон,
н/ст AISI 316L- Нитрил

Мах поток, соединение	Конфигурация	Артикул
125 л/ч, 3/8"-1/2" Gm *	PP-FPM	SFT0030002
125 л/ч, 1/2" Gm	AISI 316L-EPDM	SVA1000102
125 л/ч, 1/2" Gf *	AISI 316L-FPM	AVA1000101
260 л/ч, 3/4" Gm	AISI 316L-EPDM	SVA1000202
260 л/ч, 3/4" Gf *	PVC-FPM	AVA1000201
510 л/ч, 1" Gm	AISI 316L-EPDM	SVA1000302
510 л/ч, 1" Gf *	PVC-FPM	AVA1000301
1050 л/ч, 1 1/2" Gm	AISI 316L-EPDM	SVA1000402
1050 л/ч, 1 1/2" Gf *	PVC-FPM	AVA1000401

* – клапан забора с префильтром

По запросу: клапана с другими уплотнениями



клапана впрыска 125-1027 л/ч
Исполнение: ПВХ-Витон,
н/ст AISI 316L- Нитрил

Мах поток, соединение	Конфигурация	Артикул
125 л/ч, 3/8"-1/2" Gm	PP-FPM	SVA0030002
103 л/ч, 1/2" Gm	PVC-FPM	SVA0001504
103 л/ч, 1/2" Gm	AISI 316L-FPM	SVA0001501
256 л/ч, 3/4" Gm	PVC-FPM	SVA0001604
256 л/ч, 3/4" Gm	AISI 316L- FPM	SVA0001601
400 л/ч, 3/4" Gm	PVC	1166036
400 л/ч, 3/4" Gm	AISI 316L	1166035
1000 л/ч, 1" Gm	PVC	1166117
256, 1/2" Gm/Gf **	AISI 316L-EPDM	AVA0020002
504, 3/4" Gm/Gf **	AISI 316L-EPDM	AVA0020102
1027, 1" Gm/Gf **	AISI 316L-EPDM	AVA0020202

** – подпружиненный клапан впрыска AISI 316L

КЛАПАНА ЗАБОРА / СБРОСА ГОЛОВКИ НАСОСА AISI 316L / PBX


головка насоса AISI 316L
Конфигурация: н/ст AISI 316L – NBR (AA)

Наименование	Тип насоса	Артикул
Клапан забора 1/2", н/ст	ST-P / P	SVA0100103
Клапан сброса 1/2", н/ст	ST-P / P	SVA0100203
Клапан забора 3/4", н/ст	ST-P / P	SVA0100503
Клапан сброса 3/4", н/ст	ST-P / P	SVA0100603
Клапан забора 1", н/ст	P	SVA0100903
Клапан сброса 1", н/ст	P	SVA0101003
Клапан забора 1 1/2", н/ст	P	SVA0101103
Клапан сброса 1 1/2", н/ст	P	SVA0101203
Клапан забора 1/2", н/ст	ST-D	SVA0019003
Клапан сброса 1/2", н/ст	ST-D	SVA0019103
Клапан забора 3/4", н/ст	D	SVA0103003
Клапан сброса 3/4", н/ст	D	SVA0103103
Клапан забора 1", н/ст	D	SVA0101303
Клапан сброса 1", н/ст	D	SVA0101403



головка насоса PBX
Конфигурация: PBX– FPM (BA)

Наименование	Тип насоса	Артикул
Клапан забора 1/2", PBX	ST-P / P	SVA0102101
Клапан сброса 1/2", PBX	ST-P / P	SVA0102201
Клапан забора 3/4", PBX	ST-P / P	SVA0102301
Клапан сброса 3/4", PBX	ST-P / P	SVA0102401
Клапан забора 1", PBX	P	SVA0102501
Клапан сброса 1", PBX	P	SVA0102601
Клапан забора 1 1/2", PBX	P	SVA0102701
Клапан сброса 1 1/2", PBX	P	SVA0102801
Клапан забора 1/2", PBX	ST-D	SVA0009001
Клапан сброса 1/2", PBX	ST-D	SVA0009101
Клапан забора 3/4", PBX	D	SVA0302301
Клапан сброса 3/4", PBX	D	SVA0302401
Клапан забора 1", PBX	D	SVA0302501
Клапан сброса 1", PBX	D	SVA0302601

КОМПЛЕКТЫ ПРОКЛАДОК ПЛУНЖЕРА ДЛЯ ДОЗИРОВОЧНЫХ НАСОСОВ СЕРИЙ ST-P / P


плунжер Ø 16, 30 мм
Материал: Витон / Дюрал / Нитрил

Наименование	Тип насоса	Артикул
16 мм, Витон (AP/BA)	ST-P	KAN0100201
16 мм, Дюрал (AI/BI)	ST-P	KAN0100202
16 мм, Нитрил (AA)	ST-P	KAN0100203
30 мм, Витон (AP/BA)	ST-P	KAN0100401
30 мм, Дюрал (AI/BI)	ST-P	KAN0100402
30 мм, Нитрил (AA)	ST-P	KAN0100403
30 мм, Витон (AP)	P	KAN0200411
30 мм, Дюрал (AI)	P	KAN0200412
30 мм, Нитрил (AA)	P	KAN0200413
30 мм, Витон (BA)	P	KAN0200401
30 мм, Дюрал (BI)	P	KAN0200402



плунжер Ø 48 мм
Материал: Витон / Дюрал / Нитрил

Наименование	Тип насоса	Артикул
48 мм, Витон (AP)	ST-P	KAN0100611
48 мм, Дюрал (AI)	ST-P	KAN0100612
48 мм, Нитрил (AA)	ST-P	KAN0100613
48 мм, Витон (BA)	ST-P	KAN0100601
48 мм, Дюрал (BI)	ST-P	KAN0100602
48 мм, Витон (AP)	P	KAN0200611
48 мм, Дюрал (AI)	P	KAN0200612
48 мм, Нитрил (AA)	P	KAN0200613
48 мм, Витон (BA)	P	KAN0200601
48 мм, Дюрал (BI)	P	KAN0200602



плунжер Ø 67 мм
Материал: Витон / Дюрал / Нитрил

Наименование	Тип насоса	Артикул
67 мм, Витон (AP)	P	KAN0200911
67 мм, Дюрал (AI)	P	KAN0200912
67 мм, Нитрил (AA)	P	KAN0200913
67 мм, Витон (BA)	P	KAN0200901
67 мм, Дюрал (BI)	P	KAN0200902



плунжер Ø 95 мм
Материал: Витон / Дюрал / Нитрил

Наименование	Тип насоса	Артикул
95 мм, Витон (AP)	P	KAN0201111
95 мм, Дюрал (AI)	P	KAN0201112
95 мм, Нитрил (AA)	P	KAN0201113
95 мм, Витон (BA)	P	KAN0201101
95 мм, Дюрал (BI)	P	KAN0201102

МЕМБРАНЫ ДЛЯ МЕМБРАННЫХ ДОЗИРОВОЧНЫХ НАСОСОВ СЕРИЙ ST-D / D

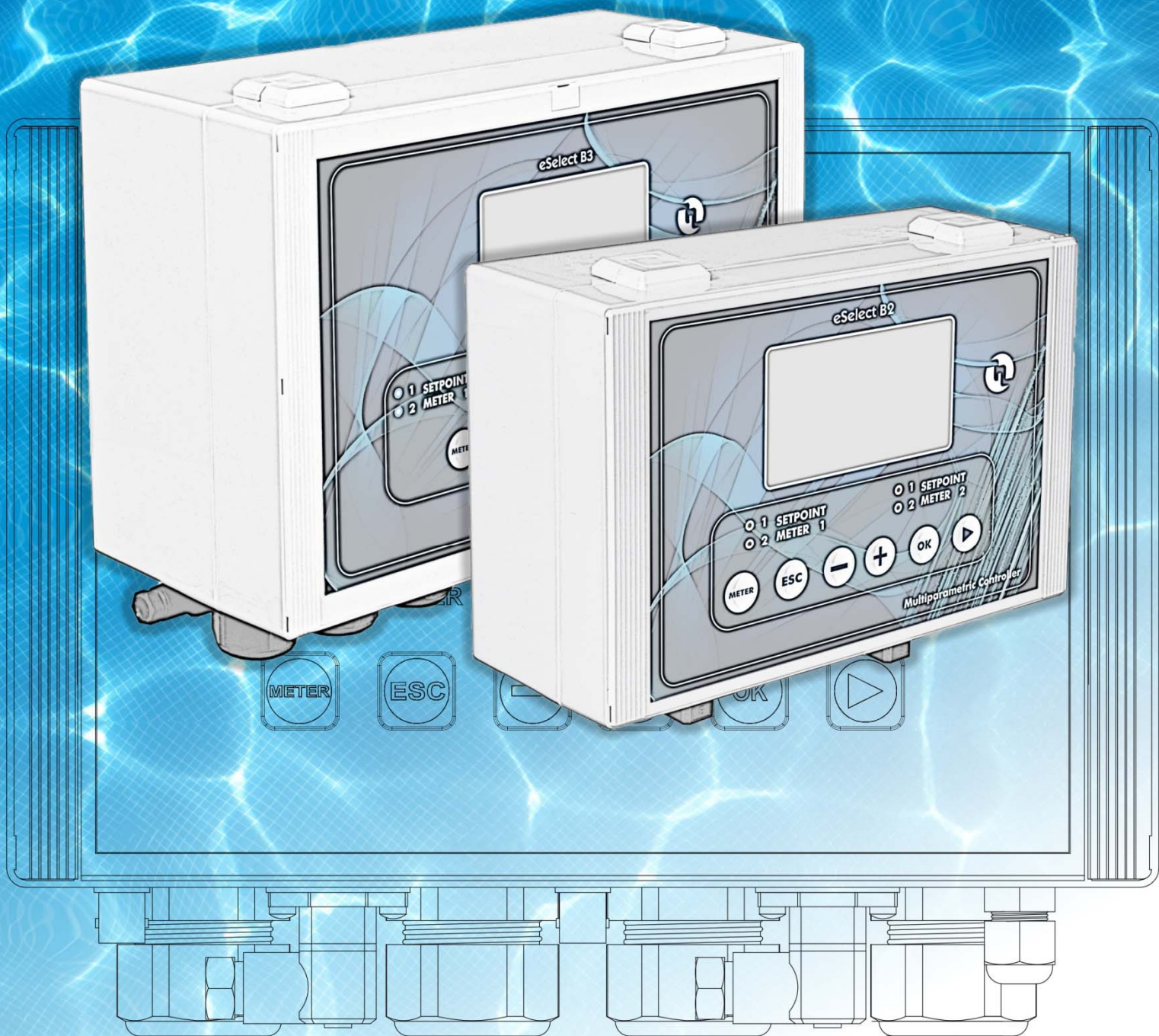

мембраны Ø 50, 67, 85 мм
Материал: Тефлон

Наименование	Тип насоса	Артикул
D50 мм, Тефлон	ST-D	SDF0000301
D67 мм, Тефлон	ST-D	SDF0000303
D85 мм, Тефлон	ST-D	SDF0000305



мембраны Ø 75, 95, 115 мм
Материал: Тефлон

Наименование	Тип насоса	Артикул
D75 мм, Тефлон	D	DME0000101
D95 мм, Тефлон	D	DME0000201
D115 мм, Тефлон	D	DME0000401



АНАЛИЗАТОРЫ ЖИДКОСТИ

Серия eCONTROL	50
Серия eSELECT.....	51
Серия AG SELECT	52
Аксессуары	52



eCONTROLнастенное крепление
внешние размеры
131x200x88 мм**ВНИМАНИЕ**
новая модель!

eCONTROL – новая серия экономичных анализаторов жидкости для измерения и контроля электрохимических показателей: уровня pH, RedOx (ОВР), свободного и общего органического или неорганического хлора, а также и других параметров, определяемых ионоселективными датчиками (электродами). Контроллеры имеют информативный ЖК-дисплей с подсветкой, микропроцессорное управление, пять сенсорных кнопок для управления режимом работы, настройки и калибровки.

Контроллеры изготовлены в кислотостойком пластиковом корпусе. Класс пылевлагозащиты: IP65. Универсальное входное напряжение 100-250V позволяет использовать данный анализатор во многих отраслях. Диапазоны измерений: 0÷14 pH; -1000 +1400 mV; 0-2; 0-20; 0-200; 0-2000 ppm (мг/л); 0-100°C. Установка 2 независимых Точек Уставки на измеряемый параметр. Режимы управления дозированием: ON/OFF или пропорциональный PROP. Выбор направления режима дозирования: прямой или реверсивный. Установка гистерезиса. Установка времени задержки запуска насосов-дозаторов. Гальванически изолированные выходы. Автоматическая температурная компенсация (при подключении датчика PT100).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Микропроцессорное управление.
- Информативный ЖК дисплей с подсветкой
- Диапазоны измерений: 0 – 14 pH; -1000 +1400 mV; хлор: 0 – 2 мг/л, 0 – 20 мг/л, 0 – 200 мг/л; ppm: 0 – 2 ppm, 0 – 20 ppm, 0 – 200 ppm; 0-100°C.
- Установка 2 независимых Точек Уставки на измеряемый параметр
- Режимы управления дозированием: постоянный ON/OFF с установкой гистерезиса или пропорциональный PROP.
- Выбор направления режима дозирования: прямой или обратный
- Установка времени задержки запуска насосов-дозаторов
- 2 независимых пропорциональных выхода ON/OFF (бесконтактное реле) с режимом PWM
- Поддержка датчика температуры PT100.
- Ручная (25°C) или автоматическая температурная компенсация (при подключении датчика температуры PT100)
- Сигнализация MAX. концентрации реагента (опция)
- Сигнализация MIN. концентрации реагента (опция)
- Сигнализация по времени непрерывного дозирования и недостижения Точки Уставки (опция)
- Выход ON/OFF (бесконтактное реле) для аварийной сигнализации (опция)
- Выход 4-20 mA (опция)
- Гальванически изолированные выходы
- Универсальное входное напряжение: 100-250V AC 50 Гц.
- Класс пылевлагозащиты: IP65.
- Настенное крепление.
- Внешние размеры: 200x131x88 мм.

**eCONTROL** (настенное крепление, 200x131x88 мм)

Анализатор жидкости уровня pH / RedOx / Хлора / PPM (один или два показателя на выбор)

Наименование	Характеристика	Артикул	Цена
Анализатор жидкости eCONTROL 1 100/250V	1 измеряемый параметр	CXB7000101	€ 420
Анализатор жидкости eCONTROL 2 100/250V	2 измеряемых параметра	CXB7000201	€ 600

eSELECT

eSELECT – новое поколение высокоточных анализаторов жидкости для измерения электро-химических показателей: pH, RedOx (ОВП), свободного (общего) органического или неорганического хлора. eSELECT оснащен цветным ЖК-дисплеем 4" с подсветкой и русифицированным меню.

ВНИМАНИЕ
НОВАЯ МОДЕЛЬ!

Контроллеры изготовлены в кислотостойком пластиковом корпусе. Универсальное входное напряжение 90-260V или 12VDC-24V AC/DC. Класс пылевлагозащиты: IP65. Диапазоны измерений: 0÷14 pH; -1000÷ +1400 mV; 0-2; 0-20; 0-200; 0-2000 ppm (мг/л); 0-100°C. Разрешение дисплея: 0,01 pH; 1 mV; 0,01 ppm/0,1 ppm; 0,1°C. Гальванически изолированные выходы 4-20 mA.

РУСИФИЦИРОВАННОЕ МЕНЮ. Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровней MIN/MAX. Режимы дозирования: постоянный ON/OFF и пропорциональный PROP. Два независимых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) на каждый параметр. Два независимых выхода 4-20 mA на каждую Точку Уставки. Часы, таймер. Автоматическая температурная компенсация (при подключении датчика температуры PT100). Поддержка датчиков потока/уровня/PT100 (в комплект не входят)

eSELECT B1 – B2 – B3



eSELECT B1 (настенное крепление, 240x197x92 мм)

Анализатор жидкости уровня pH или RedOx или Cl (один показатель на выбор)

Наименование	Артикул
Анализатор жидкости eSELECT-B1 90-260V	CXB5000101
Анализатор жидкости eSELECT-B1 12V DC – 24V DC/AC	CXB5000111



eSELECT B2 (настенное крепление, 240x197x92 мм)

Анализатор жидкости уровня pH/RedOx/Cl (два показателя на выбор)

Наименование	Артикул
Анализатор жидкости eSELECT-B2 90-260V	CXB5005101
Анализатор жидкости eSELECT-B2 12V DC – 24V DC/AC	CXB5005111



eSELECT B3 (настенное крепление, 300x237x120.5 мм)

Анализатор жидкости уровня pH/RedOx/Cl (три показателя на выбор)

Наименование	Артикул
Анализатор жидкости eSELECT-B3 90-260V	CXB5010101
Анализатор жидкости eSELECT-B3 12V DC – 24V DC/AC	CXB5010111



AG SELECT

— серия компактных высокоточных контроллеров для измерения электрохимических показателей: pH, RedOx (ОВП), свободного и общего органического или

неорганического хлора. Анализаторы имеют ЖК дисплей с подсветкой и микропроцессорное управление. Антикислотный пластиковый корпус. Универсальное входное напряжение 90-260V или 12VDC-24V AC/DC. Класс пылевоздожности: IP44. Диапазоны измерений: 0÷14 pH; -1000÷+1400 mV; 0-2; 0-20; 0-200; 0-2000 ppm (мг/л); 0-100°C. Разрешение дисплея: 0,01 pH; 1 mV; 0,01 ppm/0,1 ppm; 0,1°C. Гальванически изолированные выходы 4-20 mA. Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровней MIN/MAX. Режимы дозирования: постоянный ON/OFF и пропорциональный PROP. Два независимых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) на каждый параметр. Два независимых выхода 4-20 mA на каждую Точку Уставки. Часы, таймер. Автоматическая температурная компенсация (при подключении датчика PT100). Поддержка датчиков потока / уровня / температуры PT100 (датчики в комплект не входят).



AG SELECT DIN (крепление на DIN рейку, DIN 43880 - 106x120.3x58 мм)

Анализатор жидкости уровня pH или RedOx или Cl (один показатель на выбор)

Наименование	Артикул
Анализатор жидкости AG SELECT-DIN 90-260V	CXR1010101
Анализатор жидкости AG SELECT-DIN 12V DC – 24V DC/AC	CXR1010111



AG SELECT R (крепление на DIN рейку, DIN 43700 - 72x144 мм)

Анализатор жидкости уровня pH или RedOx или Cl (один показатель на выбор)

Наименование	Артикул
Анализатор жидкости AG SELECT-R 90-260V	CXR1000101
Анализатор жидкости AG SELECT-R 12V DC – 24V DC/AC	CXR1000111



AG SELECT SR (крепление на DIN рейку, DIN 43700 - 96x96x126 мм)

Анализатор жидкости уровня pH или RedOx или Cl (один показатель на выбор)

Наименование	Артикул
Анализатор жидкости AG SELECT-SR 90-260V	CXR1005101
Анализатор жидкости AG SELECT-SR 12V DC – 24V DC/AC	CXR1005111



AG SELECT RCD (крепление на DIN рейку, DIN 43700 - 96x96x126 мм)

Анализатор жидкости уровня электропроводности. Диапазон измерений: 0-200.000 µS

Наименование	Артикул
Анализатор жидкости AG SELECT-RCD (0-200.000 µS) 240V	CXR0001801
Анализатор жидкости AG SELECT-RCD (0-200.000 µS) 24V AC	CXR0001804



AG SELECT BCD (настенное крепление, 121.5x120x56 мм)

Анализатор жидкости уровня электропроводности. Диапазон измерений: 0-200.000 µS

Наименование	Артикул
Анализатор жидкости AG SELECT-BCD (0-200.000 µS) 240V	CXB0005001
Анализатор жидкости AG SELECT-BCD (0-200.000 µS) 24V AC	CXB0005004

ПРОЧИЕ АКСЕССУАРЫ

Соединительный кабель (Max. до 25 м.) для подключения анализаторов жидкости серии eSELECT-B1/B2/B3 к ПК

Наименование	Артикул
Соединительный кабель USB - eSELECT, 3 м	SCV0001201
Соединительный кабель USB - eSELECT, 10 м	SCV0001202
Соединительный кабель USB - eSELECT, 25 м	SCV0001203



Адаптер RS232– RS485, кабель (до 300 м.) для подключения анализаторов жидкости серии eSELECT-B1/B2/B3 к ПК

Наименование	Артикул
Кабель 0,2 м с адаптером RS232/485	KCA0001401
Соединительный кабель 485 (до 300 метров) для удлинения, за 1 м.п.	ACV0001501



ETATRON D.S.
ДОЗИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

ДОЗИРУЙТЕ С НАМИ ?



СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Справочная информация	54
Таблица подбора насосов-дозаторов	54
График соответствия PH-RX-CL	54
Серия BIOCLEAR CONTROL/B	55
Серия eMyPOOL	56
Серия POOL GUARD	57
Серия ePHOTON (фотометрия)	69
Рекомендуемая схема монтажа	70
Системы контроля и управления	71
Системы дозирования для прачечных	80

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВНИМАНИЕ! При подборе производительности дозирующих насосов для станций дозирования для плавательных бассейнов, мы рекомендуем руководствоваться нижеприведенными справочными таблицами.

P.S. Данные расчеты произведены на основе стандарта ГОСТ Р 53491.1-2009 с запасом по производительности дозирующих насосов, не менее 50%.

ПОДБОР ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ

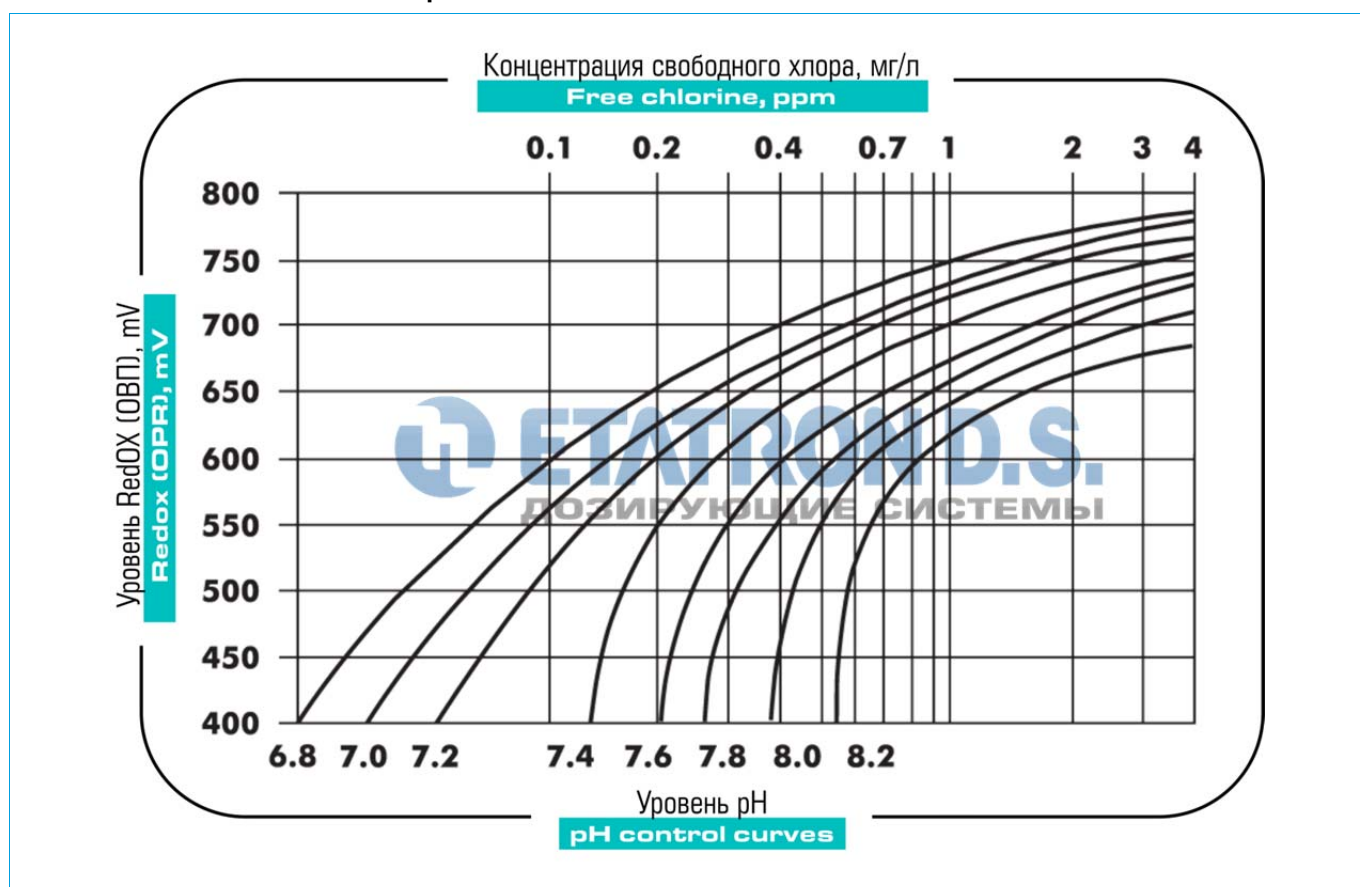
ОБЪЕМ БАССЕЙНА, м ³		100	500	1 000	2 000	3 000
Рекомендуемая производительность дозирующего насоса, л/ч	Уровень pH	1	2 – 5	5 – 8	8 – 15	15 – 20
	Уровень Cl ₂	2	5 – 8	8 – 15	15 – 30	30 – 80

ПОДБОР ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ ДЛЯ ПОДАЧИ ФЛОКУЛЯНТА/КОАГУЛЯНТА

ОБЪЕМ БАССЕЙНА, м ³		100	500	1 000	2 000	3 000
Рекомендуемая производительность дозирующего насоса, л/ч	MIN 0.5 мл/м ³ /час	1 л/ч R/C ⁽¹⁾	1 л/ч R/C ⁽¹⁾	1 л/ч ⁽²⁾	1 л/ч ⁽²⁾	1 л/ч ⁽²⁾
	MAX 1.0 мл/м ³ /час	1 л/ч R/C ⁽¹⁾	1 л/ч R/C ⁽¹⁾	1 л/ч ⁽²⁾	1 л/ч ⁽²⁾	1 л/ч ⁽²⁾

⁽¹⁾ – насос DLXB-MA/MB 1-15 R/C (насос с регулировкой длины хода пистона, с изменением объема дозирования)

⁽²⁾ – насос DLX-MA/MB 1-15 (насос с регулировкой производительности 0–100%)

ГРАФИК СООТВЕТСТВИЯ УРОВНЕЙ pH – RedOx – Cl₂

ВНИМАНИЕ: Данный график является информативным! Для каждого реального объекта водоподготовки, необходимо выполнить построение графика с учетом особенностей бассейна.

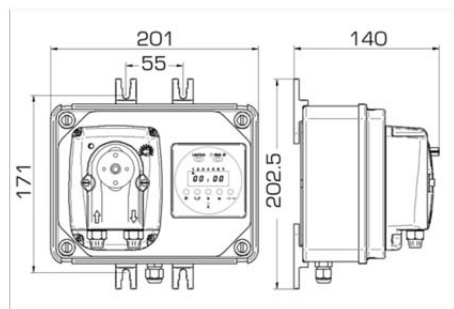


BioClean Control

настенное крепление
внешние размеры
201x171x140 мм

BIOCLEAN CONTROL PER – серия перистальтических насосов в комплекте с электронным таймером. Насосы предназначены для дозирования химических реагентов по времени, например: перекиси водорода, гипохлорита натрия, кислот, коагулянта/флокулянта, моющих препаратов и пр. Корпус насоса выполнен из антикислотного пластика – GW PLAST©. Встроенный цифровой таймер имеет 8 циклов для ежедневного или недельного программирования работы. Производительность насосов до 3 л/ч, противодействие до 3 бар. Основные преимущества данной серии: компактные размеры, малый вес, бесшумная работа.

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Характеристика насоса		Высота забора, м	Скорость вращения, об/мин	Стандартный типоразмер шланга	Потребляемая мощность, Вт
1101	1.1	1	2.0	20	4x7	3.5
2201	2.2	1	2.0	48	4x7	3.5
0103	1	3	2.0	25	3,2x9,6	10
0202	2	2	2.0	50	4,8x9,6	10
0303	3	3	2.0	50	4,8x9,6	10

Версия	Характеристика насоса		BIOCLEAN CONTROL/B PER	
	л/ч	бар	230V	
1101	1.1	1	—	
2201	2.2	1	—	
0103	1	3	CXB0065001ER	
0202	2	2	CXB0065101ER	
0303	3	3	CXB0065201ER	

Примечания: В таблице приведены артикулы для стандартных моделей насосов.

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИИ BIOCLEAN CONTROL

BioClean Control/B PER

BIOCLEAN CONTROL/B PER – блок дозирования химических реагентов по электронному таймеру. В состав блока входит: перистальтический (шланговый) насос серии B-V PER и цифровой таймер ежедневного/недельного программирования (max. 8 циклов), встроенные в пластиковый корпус GW PLAST©. Производительность насосов: до 3 л/ч, противодействие до 3 бар. Регулировка производительности насоса в диапазоне 0–100% достигается путем изменения частоты вращения двигателя с помощью потенциометра, расположенного на передней части насоса. Материал шлангов: Santoprene®(стандартно), Silicone (по запросу). Комплект поставки насоса включает в себя: фильтр забора, клапан впрыска реагента, шланги забора и сброса, паспорт.





eMyPOOL

настенное крепление
внешние размеры
131x200x117 мм

eMyPOOL – новое поколение компактных станций дозирования и контроля для частных плавательных бассейнов, объемом до 150 м³. Перистальтические насосы со встроенным контроллером уровня pH или RX (на выбор). Универсальное входное напряжение 100-250V (для моделей 2-2 и 3-3). Цифровой дисплей с подсветкой. Электронное управление. Диапазоны измерений: 6,8÷7,8 pH; -300÷+900 mV. Пропорциональный режим дозирования – новая микроэлектронная технология, работающая в реальном времени: частота включения/выключения насоса замедляется, по мере приближения к заданной Точки Уставки. Встроенная система контроля дозирования: по времени и объему! Автоматическая система калибровки и проверки датчиков! Производительность насоса: от 1.5 л/ч до 3 л/ч, противодавление до 3 бар. Задержка запуска насоса. Поддержка датчика уровня реагента и датчика потока (датчик потока не входит в комплект поставки). Релейный выход ON/OFF аварийной сигнализации по времени непрерывной дозации.

Основные преимущества: простая процедура программирования, выбора параметра и калибровки насоса, компактные размеры, малый вес, тихая и бесшумная работа. Станции дозирования серии eMyPOOL поставляются в комплекте, полностью готовым к монтажу. Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!

Версия	Характеристика насоса		eMyPOOL PH 100-250V AC		eMyPOOL RX 100-250V AC	
	л/ч	бар				
0101	1.5	1.5	CXB4000301ER*	€ 435	CXB4000302ER*	
0315	3	1.5	CXB4000401ER*	€ 435	CXB4000402ER*	
0202	2	2	CXB4000501ER	€ 450	CXB4000502ER	
0303	3	3	CXB4000601ER	€ 450	CXB4000602ER	

Примечание: * – напряжение 220/240V AC.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НАСОСОВ СЕРИИ eMyPOOL

Наименование	Артикул	eMyPOOL PH	eMyPOOL RX
Датчик уровня PH с кабелем 5 м.	AEL0004901	•	
Датчик уровня RX с кабелем 5 м.	AEL0005001		•
Датчик уровня с кабелем 2 м.	SSO0000402	•	•
Клапан впрыска реагента A05	2144032	•	•
Клапан забора реагента	AVA2000301ER	•	•
Шланг забора реагента, 4x6, ПВХ, 2 м.п.	-	•	•
Шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м.п.	-	•	•
Держатель датчика (STD) 1/2", IN-LINE, PP	DPS0002301	•	•
Калибровочный раствор RX 650 mV, 55 ml	ASZ0001501ER		•
Калибровочный раствор PH 7, 55 ml	ASZ0000201ER	•	
Калибровочный раствор PH 9, 55 ml	ASZ0000301ER	•	
Паспорт – инструкция по настройке	-	•	•

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИИ eMyPOOL

eMyPOOL

eMyPOOL – новая цифровая компактная автоматическая станция дозирования и контроля уровня PH или уровня хлора (через показатель RX(ОВП) на выбор, для плавательных бассейнов, спа, купелей и пр., объемом до 150 м³. Цифровой дисплей с подсветкой. Пять сенсорных кнопок для управления режимом дозирования. Задержка запуска насоса. Пропорциональный режим дозирования. В пропорциональном режиме PROP. реализована новая микроэлектронная технология, работающая в реальном времени: частота включения и выключения перистальтического насоса замедляется, по мере приближения к заданной Точки Уставки. Автоматическая система тестирования датчиков при калибровке. Аварийная сигнализация передозирования по времени и объему ограничивает количество дозируемого реагента за временной интервал, равный 4 часам. Максимальные значения, которые могут быть заданы: 6 л/ч за 4 часа. Производительность насосов: до 3 л/ч – 3 бар. Диапазоны измерений: 6,8÷7,8 pH; -300÷+900 mV. Класс пылевлагозащиты: IP65. Поддержка датчика уровня реагента (датчик входит в комплект поставки). Поддержка датчика потока (в комплект поставки не входит). Электронная аварийная сигнализация по времени непрерывного дозирования. Релейный выход ON/OFF аварийной сигнализации для подключения внешних устройств.



POOL GUARD 1 PH/RX PANEL

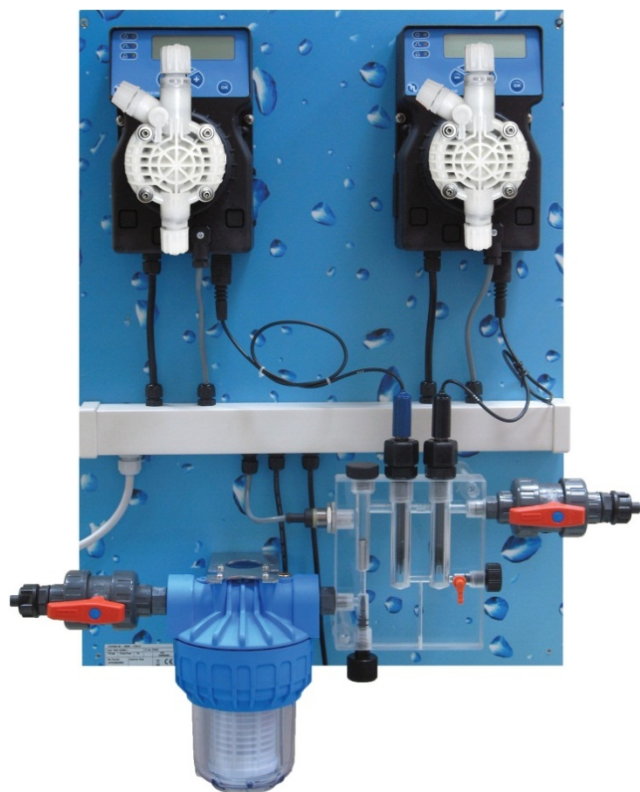
система смонтирована на панели

POOL GUARD 1 PH/RX PANEL – автоматическая система пропорционального дозирования и контроля уровней PH и RX (RedOx – окислительно-восстановительный потенциал) для плавательных бассейнов, объемом до 500 м³. Станция дозирования управляется по датчику потока жидкости (входит в комплект), при отсутствии потока система переходит в режим ожидания.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: упрощенная процедура программирования и калибровки насосов, взаимозаменяемость дозирующих насосов, простая эксплуатация и легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.

ЛИДЕР ПРОДАЖ! Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!

Система дозирования **POOL GUARD 1 PH/RX** поставляется смонтированной на химстойкой пластиковой панели (450x600x8 мм), в полном комплекте, готовом к монтажу и пуско-наладке



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – дозирующие насосы DLX PH-RX/MBV со встроенными контроллерами pH/RedOx на выбор
- Сигнализация по времени непрерывного дозирования, с последующим отключением дозирующих насосов
- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация датчика уровня (датчика потока)
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям реагентов (MIN/MAX уровни)
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF и пропорциональный PROP
- Установка гистерезиса
- Производительность насосов: 5 л/ч – 7 бар
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; -1000 +1400 mV RedOx
- Класс пылевлагозащиты насосов: IP65
- Поддержка датчиков потока и уровня реагента

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ *

- | | |
|--|---|
| 2 шт. – насос DLX PH-RX/MBV 5-7 230V PVDF | 1 шт. – калибровочный раствор PH 7, 55ML |
| 1 шт. – датчик уровня PH с кабелем 0,5 м. | 1 шт. – калибровочный раствор PH 9, 55ML |
| 1 шт. – датчик уровня RX с кабелем 0,5 м. | 1 шт. – калибровочный раствор 650 mV, 55ML |
| 2 шт. – датчик уровня реагента с кабелем 2 м. | 2 шт. – клапан впрыска реагента |
| 1 шт. – держатель датчиков PH-RX (FS) с монтажным комплектом | 2 шт. – клапан забора реагента |
| 1 шт. – монтажная панель 450x600x8 мм | 2 шт. – шланг забора реагента, 4x6, ПВХ, 2 м.п. |
| 1 шт. – комплект инструкций по установке и обслуживанию | 2 шт. – шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м.п. |

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования POOL GUARD 1 PH/RX	5 л/ч – 7 бар	QPA5Q11027ER

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

POOL GUARD 1 PH/RX

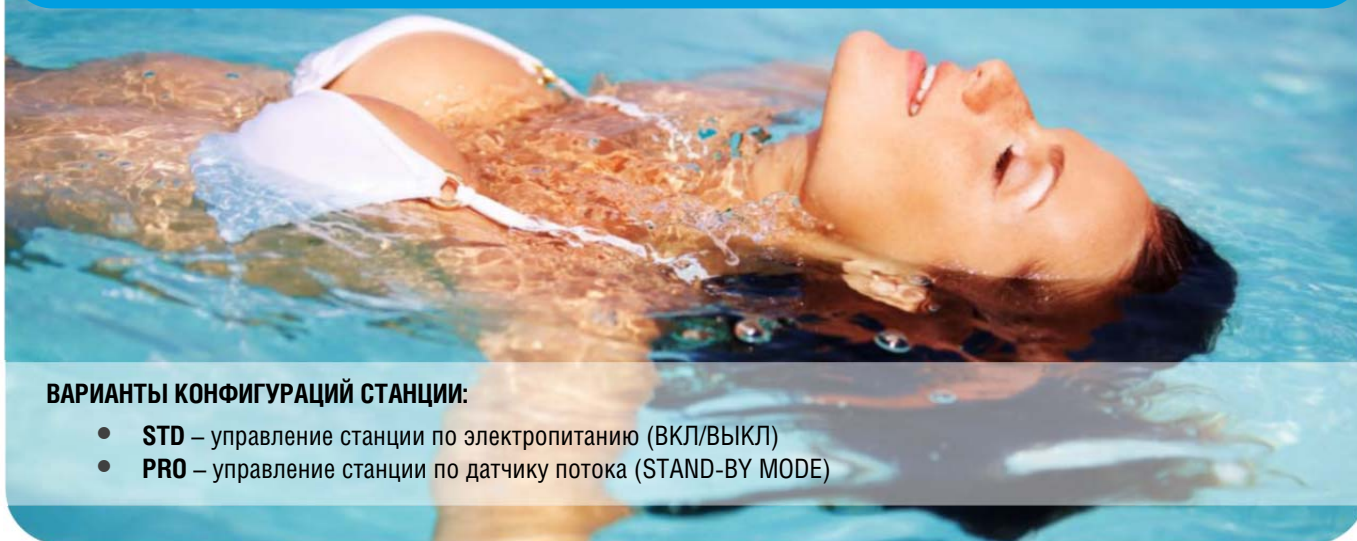
набор без панели, с возможностью изменения комплектации

POOL GUARD 1 PH/RX – автоматическая система пропорционального дозирования и контроля уровней PH и RX (RedOx – окислительно-восстановительный потенциал) для плавательных бассейнов, объемом до 500 м³. Станция дозирования управляется по датчику потока жидкости (входит в комплект), при отсутствии потока система переходит в режим ожидания.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: упрощенная процедура программирования и калибровки насосов, взаимозаменяемость дозирующих насосов, простая эксплуатация и легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.

ЛИДЕР ПРОДАЖ! Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!

Комплектация системы дозирования может быть изменена на ваше усмотрение. Ниже приведен стандартный набор оборудования для работоспособности системы.



ВАРИАНТЫ КОНФИГУРАЦИЙ СТАНЦИИ:

- **STD** – управление станции по электропитанию (ВКЛ/ВЫКЛ)
- **PRO** – управление станции по датчику потока (STAND-BY MODE)

POOL GUARD 1 PH/RX

КОНФИГУРАЦИЯ – STD

Наименование	Артикул	Кол-во
Насос DLX PH-RX/MBB 5-7 230V PVDF	PLX36038V8	2
Датчик уровня PH с кабелем 5 м.	AEL0004901	1
Датчик уровня RX с кабелем 5 м.	AEL0005001	1
Датчик уровня с кабелем 2 м.	SS00000402	2
Калибровочный раствор PH 7, 55ML	ASZ0000201ER	1
Калибровочный раствор PH 9, 55ML	ASZ0000301ER	1
Калибровочный раствор RX 650 mV, 55ML	ASZ0001501ER	1
Держатель датчиков PH-RX с монтажным комплектом	KPA2000701ER	1

* Комплектация станции дозирования может быть изменена

POOL GUARD 1 PH/RX

КОНФИГУРАЦИЯ – PRO

Наименование	Артикул	Кол-во
Насос DLX PH-RX/MBB 5-7 230V PVDF	PLX36038V8	2
Датчик уровня PH с кабелем 5 м.	AEL0004901	1
Датчик уровня RX с кабелем 5 м.	AEL0005001	1
Датчик уровня с кабелем 2 м.	SS00000402	2
Калибровочный раствор PH 7, 55ML	ASZ0000201ER	1
Калибровочный раствор PH 9, 55ML	ASZ0000301ER	1
Калибровочный раствор RX 650 mV, 55ML	ASZ0001501ER	1
Держатель датчиков PH-RX (FS) MBB с монтажным комплектом	KPA2010002ER	1

* Комплектация станции дозирования может быть изменена

POOL GUARD 3 PH/CL PANEL (SCLO3 HYCHLOR)

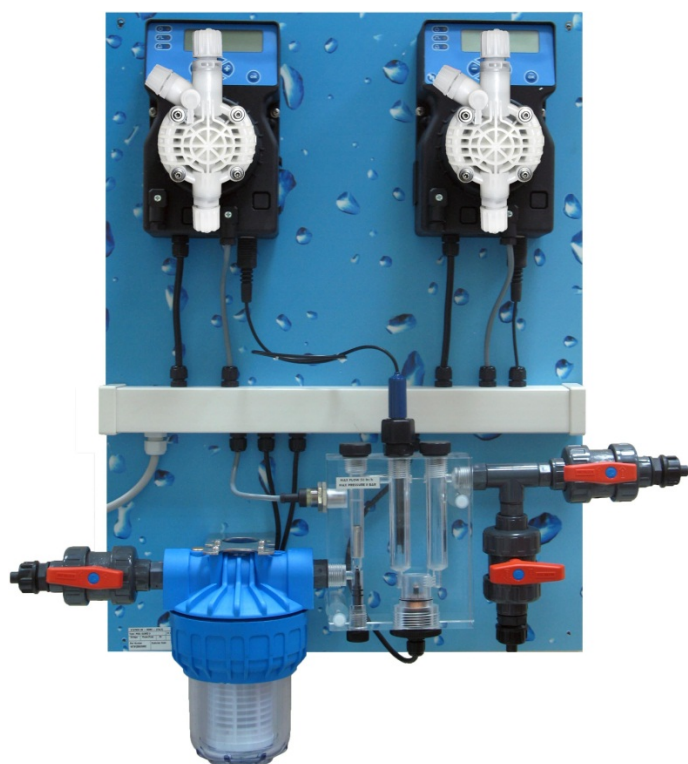
система смонтирована на панели

POOL GUARD 3 PH/CL PANEL (SCLO 3 HYCHLOR) – автоматическая система пропорционального дозирования и контроля уровня PH и CL (концентрации свободного хлора в воде) для плавательных бассейнов, объемом до 500 м³. Станция дозирования управляется по датчику потока жидкости (входит в комплект), при отсутствии потока система переходит в режим ожидания.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: взаимозаменяемость дозирующих насосов, простая эксплуатация и легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.

Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!

Система дозирования **POOL GUARD 3 PH/CL PANEL (SCLO 3 HYCHLOR)** поставляется смонтированной на химстойкой пластиковой панели (450x600x8 мм), в полном комплекте, готовом к монтажу и пуско-наладке



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – дозирующие насосы DLX PH-RX-CL/M со встроенными контроллерами pH/Rx/Cl (на выбор) и проточный амперометрический датчик свободного хлора SCLO 3 HYCHLOR
- Сигнализация по времени непрерывного дозирования, с последующим отключением дозирующих насосов
- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация датчика уровня или датчика потока
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровней pH/Cl (MIN/MAX)
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF и пропорциональный PROP
- Тонкая настройка пропорционального режима
- Блокировка произведенных настроек по паролю
- Выбор меню: Basic/Full
- Установка гистерезиса
- Производительность насосов: 5 л/ч – 7 бар
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; 0-5 ppm (мг/л)
- Класс защиты (насосов): IP65
- Поддержка датчика потока и датчика уровня реагента

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ: (SCLO 3 HYCHLOR) – с амперометрическим датчиком свободного хлора SCLO 3 HYCHLOR (только неорганический хлор)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ *

2 шт. – насос DLX PH-RX-CL /M 5-7 230V PVDF
 1 шт. – датчик уровня PH с кабелем 0,5 м.
 1 шт. – датчик хлора SCLO 3 HYCHLOR
 1 шт. – кабель с адаптером для датчика хлора SCLO 3 HYCHLOR
 2 шт. – датчик уровня реагента с кабелем 2 м.
 1 шт. – монтажный комплект для датчика хлора SCLO 3 HYCHLOR
 1 шт. – комплект инструкций по установке и обслуживанию

1 шт. – калибровочный раствор PH 7, 55ML
 1 шт. – калибровочный раствор PH 9, 55ML
 2 шт. – клапан впрыска реагента
 2 шт. – клапан забора реагента
 2 шт. – шланг забора реагента, 4x6, ПВХ, 2 м.п.
 2 шт. – шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м.п.
 1 шт. – монтажная панель 450x600x8 мм

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования POOL GUARD 3 PH/CL	5 л/ч – 7 бар	QPA7Q10127ER

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

POOL GUARD 3 PH/CL (SCLO3 HYCHLOR)

набор без панели, с возможностью изменения комплектации

POOL GUARD 3 PH/CL PANEL (SCLO 3 HYCHLOR) – автоматическая система пропорционального дозирования и контроля уровня PH и CL (концентрации свободного хлора в воде) для плавательных бассейнов, объемом до 500 м³. Станция дозирования управляется по датчику потока жидкости (входит в комплект), при отсутствии потока система переходит в режим ожидания.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: взаимозаменяемость дозирующих насосов, простая эксплуатация и легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.

Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!

Комплектация системы дозирования может быть изменена на ваше усмотрение. Ниже приведен стандартный набор оборудования для работоспособности системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – дозирующие насосы DLX PH-RX-CL/M со встроенными контроллерами pH/Rx/Cl (на выбор) и проточный амперометрический датчик свободного хлора SCLO 3 HYCHLOR
- Сигнализация по времени непрерывного дозирования, с последующим отключением дозирующих насосов
- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация датчика уровня или датчика потока
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровней pH/Cl (MIN/MAX)
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF и пропорциональный PROP
- Тонкая настройка пропорционального режима
- Блокировка произведенных настроек по паролю
- Выбор меню: Basic/Full
- Установка гистерезиса
- Производительность насосов: 5 л/ч – 7 бар
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; 0-5 ppm (мг/л)
- Класс защиты (насосов): IP65
- Поддержка датчика потока и датчика уровня реагента



КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ: (SCLO 3 HYCHLOR) – с амперометрическим датчиком свободного хлора SCLO 3 HYCHLOR (только неорганический хлор)

POOL GUARD 3 PH/CL

КОНФИГУРАЦИЯ – SCLO 3 HYCHLOR

Наименование	Артикул	Кол-во
Насос DLX PH-RX-CL/M 5-7 230V PVDF	PLX27038V8	2
Датчик уровня PH с кабелем 5 м.	AEL0004901	1
Датчик хлора SCLO 3 HYCHLOR	SPS0002201	1
Кабель с адаптером для датчика хлора SCLO 3 HYCHLOR	SCA0001101	1
Датчик уровня с кабелем 2 м.	SS00000402	2
Калибровочный раствор PH 7, 55ML	ASZ0000201ER	1
Калибровочный раствор PH 9, 55ML	ASZ0000301ER	1
Монтажный комплект для датчика хлора SCLO 3 HYCHLOR	KPA2000201ER	1
Проточный (OFF-LINE) CARB. комплект для обвязки датчика хлора SCLO 3	KFT2000301ER	1

* Комплектация станции дозирования может быть изменена

POOL GUARD 3 PH/CL PANEL (SONDA CL)

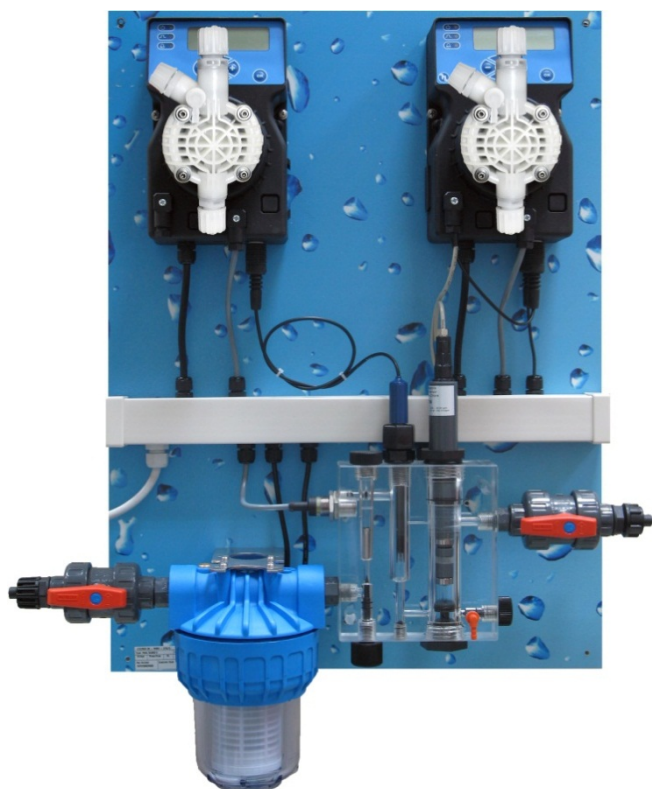
система смонтирована на панели

POOL GUARD 3 PH/CL PANEL (SONDA CL) – автоматическая система пропорционального дозирования и контроля уровня pH и CL (концентрации свободного хлора в воде) для плавательных бассейнов, объемом до 500 м³. Станция дозирования управляется по датчику потока жидкости (входит в комплект), при отсутствии потока система переходит в режим ожидания.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: простота настройки, взаимозаменяемость дозирующих насосов, простая эксплуатация и легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.

ЛИДЕР ПРОДАЖ! Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!

Система дозирования **POOL GUARD 3 PH/CL PANEL (SONDA CL)** поставляется смонтированной на химстойкой пластиковой панели (450x600x8 мм), в полном комплекте, готовом к монтажу и пуско-наладке



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – дозирующие насосы DLX PH-RX-CL/M со встроенными контроллерами pH/Rx/Cl (на выбор) и потенциостатический датчик свободного хлора Sonda CL
- Сигнализация по времени непрерывного дозирования, с последующим отключением дозирующих насосов
- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация датчика уровня или датчика потока
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровней pH/Cl (MIN/MAX)
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF и пропорциональный PROP
- Тонкая настройка пропорционального режима
- Блокировка произведенных настроек по паролю
- Выбор меню: Basic/Full
- Установка гистерезиса
- Производительность насосов: 5 л/ч – 7 бар
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; 0-2 или 0-20 ppm (мг/л)
- Класс защиты (насосов): IP65
- Поддержка датчика потока и датчика уровня реагента

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ: (SONDA CL) – конфигурация с потенциостатическим датчиком свободного хлора Sonda CL (органический/неорганический хлор)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ *

2 шт. – насос DLX PH-RX-CL/M 5-7 230V PVDF
 1 шт. – датчик уровня pH с кабелем 0,5 м.
 1 шт. – датчик хлора Sonda CL, FIC/FOC, 0-20 или 0÷2 ppm (мг/л)
 1 шт. – соединительный кабель для Sonda CL
 2 шт. – датчик уровня реагента с кабелем 2 м.
 1 шт. – держатель датчиков PH-CL (FS) с монтажным комплектом
 1 шт. – комплект инструкций по установке и обслуживанию

1 шт. – калибровочный раствор pH 7, 55ML
 1 шт. – калибровочный раствор pH 9, 55ML
 2 шт. – клапан впрыска реагента
 2 шт. – клапан забора реагента
 2 шт. – шланг забора реагента, 4х6, ПВХ, 2 м.п.
 2 шт. – шланг сброса реагента, 4х6, ПЭ, 2 м.п.
 1 шт. – монтажная панель 450x600x8 мм

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования POOL GUARD 3 PH/CL (SCL)	5 л/ч – 7 бар	QPA6Q10227ER
Система дозирования POOL GUARD 3 PH/CL (SCL), 0–2 ppm	5 л/ч – 7 бар	QPA6Q10327ER

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

POOL GUARD 3 PH/CL (SONDA CL)

набор без панели, с возможностью изменения комплектации

POOL GUARD 3 PH/CL PANEL (SONDA CL) – автоматическая система пропорционального дозирования и контроля уровня PH и CL (концентрации свободного хлора в воде) для плавательных бассейнов, объемом до 500 м³. Станция дозирования управляется по датчику потока жидкости (входит в комплект), при отсутствии потока система переходит в режим ожидания.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: взаимозаменяемость дозирующих насосов, простая эксплуатация и легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.

ЛИДЕР ПРОДАЖ! Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!

Комплектация системы дозирования может быть изменена на ваше усмотрение. Ниже приведен стандартный набор оборудования для работоспособности системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – дозирующие насосы DLX PH-RX-CL/M со встроенными контроллерами pH/Rx/Cl (на выбор) и потенциостатический датчик свободного хлора SONDA CL
- Сигнализация по времени непрерывного дозирования, с последующим отключением дозирующих насосов
- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация датчика уровня или датчика потока
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровней pH/Cl (MIN/MAX)
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF и пропорциональный PROP
- Тонкая настройка пропорционального режима
- Блокировка произведенных настроек по паролю
- Выбор меню: Basic/Full
- Установка гистерезиса
- Производительность насосов: 5 л/ч – 7 бар
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; 0-2 или 0-20 ppm (мг/л)
- Класс защиты (насосов): IP65
- Поддержка датчика потока и датчика уровня реагента



КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ:

(SONDA CL) – конфигурация с потенциостатическим датчиком свободного хлора SONDA CL (органический/неорганический хлор)

POOL GUARD 3 PH/CL

КОНФИГУРАЦИЯ – SONDA CL

Наименование	Артикул	Кол-во
Насос DLX PH-RX-CL/M 5-7 230V PVDF	PLX27038V8	2
Датчик уровня PH с кабелем 5 м.	AEL0004901	1
Датчик хлора SONDA CL, 0-2 ppm, FOC/FIC	RS00001702	1
Соединительный кабель 2 м. для SONDA CL	SCV0001005	1
Датчик уровня с кабелем 2 м.	SS00000402	2
Калибровочный раствор PH 7, 55ML	ASZ0000201ER	1
Калибровочный раствор PH 9, 55ML	ASZ0000301ER	1
Держатель датчиков PH-CL (FS) с монтажным комплектом	KPA2011101ER	1

* Комплектация станции дозирования может быть изменена

POOL GUARD 7 PH/CL/T PANEL

система смонтирована на панели

POOL GUARD 7 PH/CL/T PANEL (SONDA CL) – профессиональная автоматическая система пропорционального дозирования и контроля уровня pH и CL (концентрации свободного хлора в воде) для плавательных бассейнов.

Система дозирования управляется по датчику потока жидкости, при отсутствии потока система переходит в режим ожидания.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: контроллер нового поколения eSELECT-B2 с цветным ЖК-дисплеем 4", русифицированное меню, широкий выбор дополнительных настроек, легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.

ЛИДЕР ПРОДАЖ! Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!

Система дозирования **POOL GUARD 7 PH/CL PANEL (SONDA CL)** поставляется смонтированной на химстойкой пластиковой панели (900х600х8 мм), в полном комплекте, готовом к монтажу и пуско-наладке



- Разрешение дисплея: 0,01 pH; 0,01 ppm; 0,1°C
- Два независимых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) на каждый измеряемый параметр
- Два независимых выхода 4-20 mA на каждую Точку Уставки
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Два программируемых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) для подключения насоса для дозирования флокулянта или установки «шокового» хлорирования по таймеру
- Русифицированное меню

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – анализатор жидкости нового поколения eSELECT-B2, с двумя независимыми параметрами pH/Cl, с универсальным входным напряжением сети 90–260V; пропорциональные дозирующие насосы серии DLX и проточный потенциостатический датчик свободного хлора SONDA CL (органический/неорганический хлор)
- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация датчика уровня или датчика потока
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровней pH/Cl (MIN/MAX)
- Режим дозирования: пропорциональный PROP.
- Поддержка датчика температуры PT100
- Автоматическая температурная компенсация pH
- Производительность насосов: PH: 5 л/ч; Cl: 15 л/ч
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; хлор 0-2 или 0-20 ppm (мг/л), 0-100°C
- Выход ON/OFF (бесконтактное реле) аварийной сигнализации
- Электронная блокировка произведенных настроек
- Встроенный электронный журнал учета изменения измеряемых параметров (опция)
- Выход RS 232 (RS 485 через адаптер – опция) для ПК
- ПО для управления через ПК (опция)
- Класс пылевлагозащиты контроллера и насосов: IP65
- Легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ: (SONDA CL) – конфигурация с потенциостатическим датчиком свободного хлора SONDA CL (органический/неорганический хлор)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ *

- 1 шт. – насос DLX-CC/M 5-7 230V PVDF
- 1 шт. – насос DLX-CC/M 15-4 230V PVDF
- 1 шт. – анализатор жидкости ESELECT-B2 230V
- 1 шт. – датчик хлора SONDA CL, FIC/FOC, 0-20 (0-2) мг/л
- 1 шт. – соединительный кабель для SONDA CL
- 2 шт. – клапан впрыска реагента
- 2 шт. – клапан забора реагента
- 2 шт. – шланг забора реагента, 4х6, ПВХ, 2 м.п.
- 2 шт. – шланг сброса реагента, 4х6, ПЭ, 2 м.п.

- 1 шт. – датчик уровня PH с кабелем 0,5 м.
- 1 шт. – датчик температуры PT100, GLASS
- 2 шт. – датчик уровня реагента с кабелем 2 м.
- 1 шт. – держатель датчиков PH-CL (FS) с монтажным комплектом
- 1 шт. – калибровочный раствор PH 7, 55ML
- 1 шт. – калибровочный раствор PH 9, 55ML
- 1 шт. – монтажная панель 900х600х8 мм
- 1 шт. – комплект инструкций по установке и обслуживанию

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования POOL GUARD 7 PH/CL/T (SCL)	pH: 5 л/ч–7 бар; Cl: 15 л/ч–4 бар	QPA6L10238ER
Система дозирования POOL GUARD 7 PH/CL/T (SCL), 0–2 ppm	pH: 5 л/ч–7 бар; Cl: 15 л/ч–4 бар	QPA6L10338ER

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

POOL GUARD 7 PH/CL/T

набор без панели, с возможностью изменения комплектации

POOL GUARD 7 PH/CL/T PANEL (SONDA CL) – профессиональная автоматическая система пропорционального дозирования и контроля уровня PH и CL (концентрации свободного хлора в воде) для плавательных бассейнов.

Система дозирования управляется по датчику потока жидкости, при отсутствии потока система переходит в режим ожидания.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: контроллер нового поколения eSELECT-B2 с цветным ЖК-дисплеем 4", русифицированное меню, широкий выбор дополнительных настроек, легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.

ЛИДЕР ПРОДАЖ! Наилучшее соотношение по показателю: **ЦЕНА/КАЧЕСТВО!**

Комплектация системы дозирования может быть изменена на ваше усмотрение.
Ниже приведен стандартный набор оборудования для работоспособности системы.



НЕ ЗАБУДЬТЕ ПРО НАСОС ДЛЯ ПОДАЧИ КОАГУЛЯНТА

DLXB-MA/MB R/C

Наименование	Артикул	Цена
Насос DLXB-MA/AD 1-15 230V R/C PVDF (1-15/2-10/3-5) ★	PBX242255A	€ 310

★ – рекомендуемая модель насоса для дозирования растворов флокулянта/коагулянта в плавательных бассейнах, объемом до 500 м³. Насос позволяет произвести регулировку производительности 0÷100% (изменением частоты импульсов насоса), а также изменение объема впрыска - R/C (регулировку длины хода поршня)

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ:

- **BASIC** – основной набор оборудования, без дозирующих насосов
- **ON/OFF** – конфигурация BASIC в комплекте с насосами постоянного ON/OFF дозирования
- **PROP.** – конфигурация BASIC в комплекте с насосами пропорционального дозирования

POOL GUARD 7 PH/CL/T

КОНФИГУРАЦИЯ – BASIC

Наименование	Артикул	Кол-во
Анализатор жидкости eSELECT-B2 90–260V	CXB5005101	1
Датчик уровня PH с кабелем 5 м.	AEL0004901	1
Датчик хлора SONDA CL, 0-2 ppm, FOC/FIC	RS00001702	1
Соединительный кабель 2 м. для SONDA CL	SCV0001005	1
Датчик температуры PT100 GLASS с кабелем 5 м.	AS00002501	1
Датчик уровня с кабелем 2 м.	SS00000402	2
Калибровочный раствор PH 7, 55ML	ASZ0000201ER	1
Калибровочный раствор PH 9, 55ML	ASZ0000301ER	1
Держатель датчиков PH-RX-CL (FS) с монтажным комплектом	KPA2010301ER	1

* Комплектация станции дозирования может быть изменена

POOL GUARD 7 PH/CL/T

** КОНФИГУРАЦИЯ – ON/OFF

Наименование	Артикул	Кол-во
Насос DLX-MA/MB 5-7 230V PVDF	PLX24038V8	1
Насос DLX-MA/MB 15-4 230V PVDF	PLX24231V8	1

** Производительность насосов может быть изменена

POOL GUARD 7 PH/CL/T

** КОНФИГУРАЦИЯ – PROP.

Наименование	Артикул	Кол-во
Насос DLX-CC/M 5-7 230V PVDF	PLX08038V8	1
Насос DLX-CC/M 15-4 230V PVDF	PLX08231V8	1

** Производительность насосов может быть изменена

POOL TOP GUARD PH/RX/CL/T PANEL

система смонтирована на панели

POOL TOP GUARD PH/RX/CL/T PANEL (SONDA CL) – профессиональная автоматическая система пропорционального дозирования и контроля уровней pH, RedOx и CL (концентрации свободного хлора в воде) для плавательных бассейнов.

Система дозирования управляется по датчику потока жидкости, при отсутствии потока система переходит в режим ожидания.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: контроллер нового поколения eSELECT-B3 с цветным ЖК-дисплеем 4", русифицированное меню, широкий выбор дополнительных настроек, легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.

ЛИДЕР ПРОДАЖ! Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!

Система дозирования **POOL TOP GUARD PH/RX/CL/T PANEL (SONDA CL)** поставляется смонтированной на химстойкой пластиковой панели (900х600х8 мм), в полном комплекте, готовом к монтажу и пуско-наладке



- Два независимых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) на каждый измеряемый параметр
- Два независимых выхода 4-20 mA на каждую Точку Уставки
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Электронная блокировка произведенных настроек
- Три программируемых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) для подключения насоса для дозирования флокулянта или установки «шокового» хлорирования по таймеру
- Русифицированное меню

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – контроллер нового поколения eSELECT-B3, с тремя независимыми параметрами pH/RX/CL, с универсальным входным напряжением 90–260V; пропорциональные насосы-дозаторы серии DLX и потенциостатический датчик свободного хлора SONDA CL
- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация датчика уровня или датчика потока
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровней pH/CL (MIN/MAX)
- Режим дозирования: пропорциональный PROP.
- Поддержка датчика температуры PT100
- Автоматическая температурная компенсация pH
- Производительность насосов: PH: 5 л/ч; CL: 15 л/ч Диапазоны измерений: 0-14 pH; -1000+1400 mV; хлор 0-2 или 0-20 ppm (мг/л), 0-100°C
- Разрешение дисплея: 0,01 pH; 1 mV; 0,01 ppm; 0,1°C
- Выход ON/OFF (бесконтактное реле) аварийной сигнализации
- Встроенный электронный журнал учета изменения измеряемых параметров (опция)
- Выход RS 232 (RS 485 через адаптер – опция) для ПК
- ПО для управления через ПК (опция)
- Класс пылевлагозащиты контроллера и насосов: IP65
- Легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ: (SONDA CL) – конфигурация с потенциостатическим датчиком свободного хлора SONDA CL (органический/неорганический хлор)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ *

- 1 шт. – насос DLX-CC/M 5-7 230V PVDF
- 1 шт. – насос DLX-CC/M 15-4 230V PVDF
- 1 шт. – анализатор жидкости ESELECT-B3 230V
- 1 шт. – датчик хлора SONDA CL, FIC/FOC, 0-20 (0-2) мг/л
- 1 шт. – соединительный кабель для SONDA CL
- 2 шт. – клапан впрыска реагента
- 2 шт. – клапан забора реагента
- 1 шт. – датчик уровня PH с кабелем 0,5 м.
- 1 шт. – датчик уровня RX с кабелем 0,5 м.
- 1 шт. – датчик температуры PT100, GLASS

- 2 шт. – датчик уровня реагента с кабелем 2 м.
- 1 шт. – держатель датчиков PH-RX-CL (FS) с монтажным комплектом
- 1 шт. – калибровочный раствор PH 7, 55ML
- 1 шт. – калибровочный раствор PH 9, 55ML
- 1 шт. – калибровочный раствор 650 mV, 55ML
- 2 шт. – шланг забора реагента, 4x6, ПВХ, 2 м.п.
- 2 шт. – шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м.п.
- 1 шт. – монтажная панель 900х600х8 мм
- 1 шт. – комплект инструкций по установке и обслуживанию

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования POOL TOP GUARD PH/RX/CL/T (SCL)	pH: 5 л/ч–7 бар; Cl: 15 л/ч–4 бар	QPA8M11238ER
Система дозирования POOL TOP GUARD PH/RX/CL/T (SCL), 0–2 ppm	pH: 5 л/ч–7 бар; Cl: 15 л/ч–4 бар	QPA8M11338ER

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

POOL TOP GUARD PH/RX/CL/T

набор без панели, с возможностью изменения комплектации

POOL TOP GUARD PH/RX/CL/T PANEL (SONDA CL) – профессиональная автоматическая система пропорционального дозирования и контроля уровней PH, RedOx и CL (концентрации свободного хлора в воде) для плавательных бассейнов.

Система дозирования управляется по датчику потока жидкости, при отсутствии потока система переходит в режим ожидания.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: контроллер нового поколения eSELECT-B3 с цветным ЖК-дисплеем 4", русифицированное меню, широкий выбор дополнительных настроек, легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.

ЛИДЕР ПРОДАЖ! Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!

Комплектация системы дозирования может быть изменена на ваше усмотрение.

Ниже приведен стандартный набор оборудования для работоспособности системы.



КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ:

- **BASIC** – основной набор оборудования, без дозирующих насосов
- **ON/OFF** – конфигурация BASIC в комплекте с насосами постоянного ON/OFF дозирования
- **PROP.** – конфигурация BASIC в комплекте с насосами пропорционального дозирования

POOL TOP GUARD PH/RX/CL/T

КОНФИГУРАЦИЯ – BASIC

Наименование	Артикул	Кол-во
Анализатор жидкости eSELECT-B3 90–260V	CXB5010101	1
Датчик уровня PH с кабелем 5 м.	AEL0004901	1
Датчик уровня RX с кабелем 5 м.	AEL0005001	1
Датчик хлора SONDA CL, 0-2 ppm, FOC/FIC	RS00001702	1
Соединительный кабель 2 м. для SONDA CL	SCV0001005	1
Датчик температуры PT100 GLASS с кабелем 5 м.	AS00002501	1
Датчик уровня с кабелем 2 м.	SS00000402	2
Калибровочный раствор PH 7, 55ML	ASZ0000201ER	1
Калибровочный раствор PH 9, 55ML	ASZ0000301ER	1
Калибровочный раствор RX 650 mV, 55ML	ASZ0001501ER	1
Держатель датчиков PH-RX-CL (FS) с монтажным комплектом	KPA2010301ER	1

* Комплектация станции дозирования может быть изменена

POOL TOP GUARD PH/RX/CL/T

** КОНФИГУРАЦИЯ – ON/OFF

Наименование	Артикул	Кол-во
Насос DLX-MA/MB 5-7 230V PVDF	PLX24038V8	1
Насос DLX-MA/MB 15-4 230V PVDF	PLX24231V8	1

** Производительность насосов может быть изменена

POOL TOP GUARD PH/RX/CL/T

** КОНФИГУРАЦИЯ – PROP.

Наименование	Артикул	Кол-во
Насос DLX-CC/M 5-7 230V PVDF	PLX08038V8	1
Насос DLX-CC/M 15-4 230V PVDF	PLX08231V8	1

** Производительность насосов может быть изменена

POOL GUARD MAX PH/RX/T/CL^{FREE}/CL^{TOTAL} PANEL

система смонтирована на панели

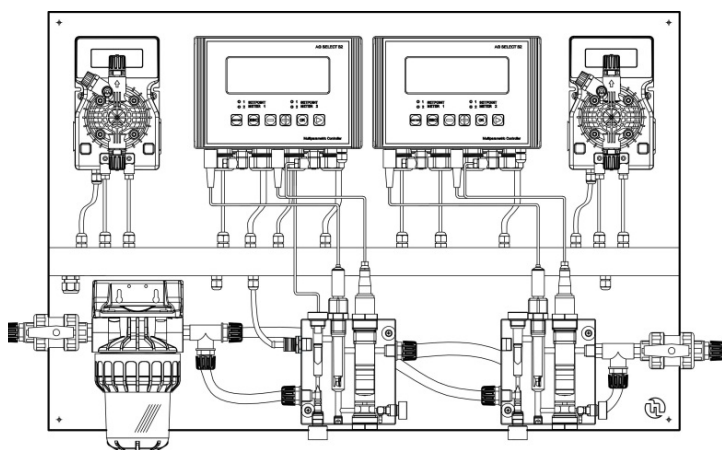
POOL GUARD MAX PH/RX/T/CL FREE/CL TOTAL (SONDA CL) – профессиональная автоматическая система пропорционального дозирования и контроля уровней pH, RedOx, концентраций свободного и общего хлора в воде для плавательных бассейнов.

Система дозирования управляется по датчику потока жидкости, при отсутствии потока система переходит в режим ожидания.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: два контроллера нового поколения eSELECT-B2 с цветным ЖК-дисплеем 4", русифицированное меню, широкий выбор дополнительных настроек, легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.

ЛИДЕР ПРОДАЖ! Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!

Система дозирования **POOL GUARD MAX PH/RX/T/CL FREE/CL TOTAL (SONDA CL)** поставляется смонтированной на химстойкой пластиковой панели (900х600х8 мм), в полном комплекте, готовом к монтажу и пуско-наладке



- Диапазоны измерений: 0-14 pH; -1000+1400 mV; свободный хлор 0-2 мг/л, общий хлор 0-20 мг/л, 0-100°C
- Два независимых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) на каждый измеряемый параметр
- Два независимых выхода 4-20 mA на каждую Точку Уставки
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Четыре программируемых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) для подключения насоса для дозирования флокулянта или установки «шокового» хлорирования по таймеру
- Два ЖК цветных дисплея с диагональю 4"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – два анализатора жидкости серии eSELECT-B2, с двумя независимыми параметрами pH/RedOx/Cl на выбор в каждом, с универсальным входным электропитанием 90–260V; пропорциональные дозирующие насосы серии DLX-CC/M и два потенциостатических датчика свободного (0-2 мг/л) и общего (0-20 мг/л) хлора SONDA CL (органический/неорганический хлор)
- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация датчика уровня или датчика потока
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровней pH/Cl (MIN/MAX)
- Режим дозирования: пропорциональный PROP.
- Поддержка датчика температуры PT100
- Автоматическая температурная компенсация pH
- Производительность насосов: PH: 5 л/ч; Cl: 15 л/ч
- Выходы ON/OFF (бесконтактное реле) аварийной сигнализации
- Электронная блокировка произведенных настроек
- Встроенный электронный журнал учета изменения измеряемых параметров (опция)
- Выход RS 232 (RS 485 через адаптер – опция) для ПК
- Класс пылевлагозащиты контроллера и насосов: IP65
- Легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания
- Русифицированное меню

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ: (SONDA CL + SONDA CL TOTAL) – конфигурация с потенциостатическими датчиками свободного и общего хлора (органический/неорганический хлор)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ *

- 1 шт. – насос DLX-CC/M 5-7 230V PVDF
- 1 шт. – насос DLX-CC/M 15-4 230V PVDF
- 2 шт. – анализатор жидкости ESELECT-B2 230V
- 1 шт. – датчик хлора SONDA CL, FIC/FOC, 0-2 мг/л
- 1 шт. – датчик хлора SONDA CL, TC, 0-20 мг/л
- 2 шт. – соединительный кабель для SONDA CL
- 2 шт. – клапан впрыска реагента
- 2 шт. – клапан забора реагента
- 1 шт. – датчик уровня PH с кабелем 0,5 м.
- 1 шт. – датчик уровня RX с кабелем 0,5 м.
- 1 шт. – датчик температуры PT100, PBX

- 2 шт. – датчик уровня реагента с кабелем 2 м.
- 2 шт. – держатель датчиков PH-CL (FS) с монтажным комплектом
- 1 шт. – калибровочный раствор PH 7, 55ML
- 1 шт. – калибровочный раствор PH 9, 55ML
- 1 шт. – калибровочный раствор 650 mV, 55ML
- 2 шт. – шланг забора реагента, 4x6, ПВХ, 2 м.п.
- 2 шт. – шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м.п.
- 1 шт. – монтажная панель 900х600х8 мм
- 1 шт. – комплект инструкций по установке и обслуживанию

Наименование	Характеристика насосов	Артикул	Цена
Система дозирования POOL GUARD MAX PH/RX/CL/T/CL TOTAL	pH: 5 л/ч–7 бар; Cl: 15 л/ч–4 бар	QXB9000101ER	€ 8 150

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

POOL GUARD MAX PH/RX/T/CL^{FREE}/CL^{TOTAL}

набор без панели, с возможностью изменения комплектации

POOL GUARD MAX PH/RX/T/CL FREE/CL TOTAL (SONDA CL) – профессиональная автоматическая система пропорционального дозирования и контроля уровней PH, RedOx, концентраций свободного и общего хлора в воде для плавательных бассейнов.

Система дозирования управляется по датчику потока жидкости, при отсутствии потока система переходит в режим ожидания.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: два контроллера нового поколения eSELECT-B2 с цветным ЖК-дисплеем 4", русифицированное меню, широкий выбор дополнительных настроек, легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.

ЛИДЕР ПРОДАЖ! Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!

Комплектация системы дозирования может быть изменена на ваше усмотрение.

Ниже приведен стандартный набор оборудования для работоспособности системы.

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ:

- **BASIC** – основной набор оборудования, без дозирующих насосов
- **ON/OFF** – конфигурация BASIC в комплекте с насосами постоянного ON/OFF дозирования
- **PROP.** – конфигурация BASIC в комплекте с насосами пропорционального дозирования

POOL GUARD MAX PH/RX/CL/T/CL TOTAL

КОНФИГУРАЦИЯ – BASIC

Наименование	Артикул	Кол-во
Анализатор жидкости ESELECT-B2 90–260V	CXB5005101	2
Датчик уровня PH с кабелем 5 м.	AEL0004901	1
Датчик уровня RX с кабелем 5 м.	AEL0005001	1
Датчик хлора SONDA CL, 0-2 ppm, FOC/FIC	RS00001702	1
Датчик хлора SONDA CL, 0-20 ppm, TC	AS00001603	1
Соединительный кабель 2 м. для SONDA CL	SCV0001005	2
Датчик температуры PT100 PBX с кабелем 5 м.	AS00000302	1
Датчик уровня с кабелем 2 м.	SS00000402	2
Калибровочный раствор PH 7, 55ML	ASZ0000201ER	1
Калибровочный раствор PH 9, 55ML	ASZ0000301ER	1
Калибровочный раствор RX 650 mV, 55ML	ASZ0001501ER	1
Держатель датчиков PH-CL (FS) с монтажным комплектом	KPA2011101ER	2

* Комплектация станции дозирования может быть изменена

POOL GUARD MAX PH/RX/CL/T/CL TOTAL

** КОНФИГУРАЦИЯ – ON/OFF

Наименование	Артикул	Кол-во
Насос DLX-MA/MB 5-7 230V PVDF	PLX24038V8	1
Насос DLX-MA/MB 15-4 230V PVDF	PLX24231V8	1

** Производительность насосов может быть изменена

POOL GUARD MAX PH/RX/CL/T/CL TOTAL

** КОНФИГУРАЦИЯ – PROP.

Наименование	Артикул	Кол-во
Насос DLX-CC/M 5-7 230V PVDF	PLX08038V8	1
Насос DLX-CC/M 15-4 230V PVDF	PLX08231V8	1

** Производительность насосов может быть изменена

ePHOTON

Представляем новую серию современных стационарных фотометрических анализаторов для контроля качества воды в плавательных бассейнах

ВНИМАНИЕ
НОВАЯ МОДЕЛЬ!

ePHOTON – стационарный фотометрический анализатор, предназначен для одновременного анализа электрохимических параметров: уровня pH и RedOx (окислительно-восстановительного потенциала), а также измерения концентрации свободного и (или) общего хлора в воде колориметрическим методом. Использование передовой колориметрической технологии для измерения содержания свободного и общего хлора в воде, является наиболее прогрессивным и надежным методом контроля качества воды на сегодняшний день.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Микропроцессорное управление.
- Информативный графический дисплей с подсветкой.
- Внутренний регистратор данных: 4 MB FLASH
- Рабочее напряжение: 85-265V AC / 50-60Hz.
- Предохранитель 1A (формат 5x20 мм).
- Класс пылевлагозащиты: IP65.
- Температура окружающей среды от 5 до 45 °C.
- Относительная влажность от 10 до 95% без конденсата.
- Выход RS485 (500B RMS) с протоколом MODBUS RTU.
- Независимые пропорциональные выходы ON/OFF (бесконтактное реле) с режимом PWM: 2 – свободный хлор; 2 – pH; 1 – RedOx/Общий хлор; 1 – температура.
- Выходы ON/OFF (бесконтактное реле) для дозирования по таймеру альгицида/флокулянта
- Выход (бесконтактное реле) аварийной сигнализации
- Для выходов ON/OFF: Max. 2A – 230V резистивная нагрузка
- Настенное крепление
- Внешние размеры: 640x700x240 мм.

ИЗМЕРЕНИЕ СВОБОДНОГО / ОБЩЕГО ХЛОРА:

Фотометрический принцип измерения, колориметрический метод с DPD. Высокоточная автоматическая система подачи химреактивов для измерения перистальтическими насосами (1 или 2 канала). Светодиодный излучатель при 520 нм, кремниевый фотодатчик. Диапазон измерений: 0 – 5 ppm (мг/л). Разрешение: $\pm 0,01$ ppm. Точность: $\pm 2\%$ от измеренного значения, 98% повторяемости. Частота проведения контрольных замеров программируется от 3 до 120 минут, с шагом в одну минуту. Постепенная сигнализация отсутствия реагентов (перезаправки): предварительное предупреждение и полная блокировка работы.

ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ:

Терморезистивный метод измерения. Тип датчика NTC 100K при 25 °C. Диапазон измерений 0 – 50 °C. Разрешение $\pm 0,1$ °C. Точность $\pm 0,2$ °C, 99% повторяемости.

ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ pH:

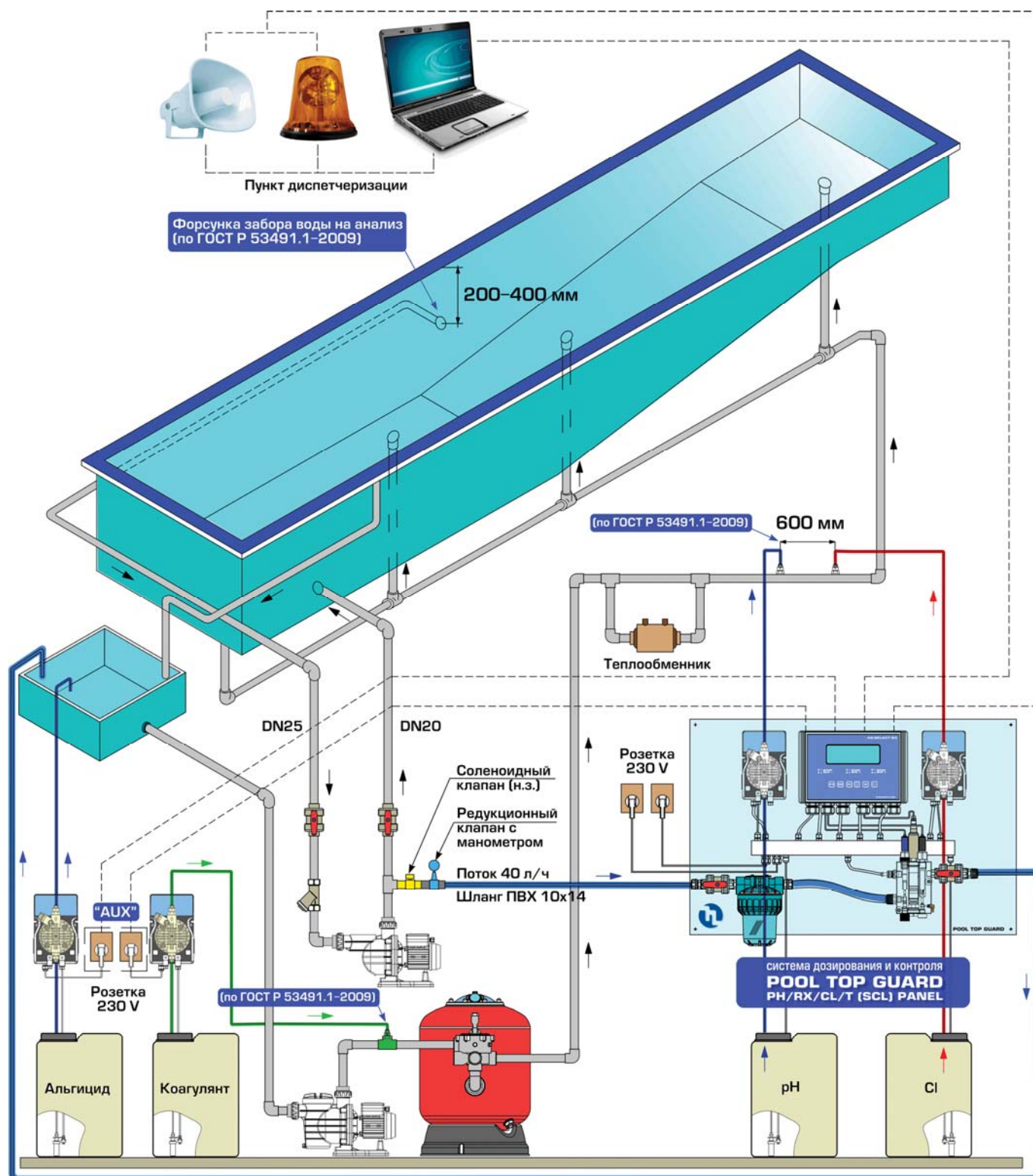
Потенциометрический принцип измерения. Диапазон измерений: 0 – 14 pH. Разрешение: $\pm 0,01$ pH. Точность: $\pm 1\%$ от измеряемого значения, повторяемость 98%. Коррекция асимметрии от 45 до 70 mV/pH. Входное сопротивление 10 ГОм. Ток смещения <1 мкА. Температурная компенсация от 1 до 50 °C. Калибровка по двум программным точкам.

ИЗМЕРЕНИЕ REDOX (ОВП):

Потенциометрический принцип измерения. Диапазон измерений: $-1500 +1500$ mV. Разрешение: ± 1 mV. Точность $\pm 1\%$ от измеряемого значения, повторяемость 98%. Входное сопротивление 10 ГОм. Ток смещения <1 мкА. Калибровка по одной программной точке.

Наименование	Характеристика	Артикул
Анализатор жидкости ePHOTON PH-RX-CL FREE	pH – RX – T° – CL FREE	QXB0003103
Анализатор жидкости ePHOTON PH-RX-CL FREE/TOTAL	pH – RX – T° – CL FREE – CL TOTAL	QXB0003203
Растворы DPD1+буферный раствор	Перезаправка – свободный хлор	ASZ0003001
Растворы DPD3+буферный раствор	Перезаправка – общий хлор	ASZ0003101

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА МОНТАЖА*
АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ ETATRON™
ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ



*** ВНИМАНИЕ!** Данная схема является принципиальной. Для применения данной схемы к реальному объекту, необходима разработка проекта водоподготовки плавательного бассейна.

PH-RX CONTROL PANEL

система, предварительно смонтированная на панели

PH-RX CONTROL PANEL – предустановленная система регулирования и контроля уровня pH и RedOx для плавательных бассейнов, в комплекте с анализатором жидкости eSELECT-B2. Система контроля и управления дозированием поставляется предварительно смонтированной на пластиковой химически стойкой панели (400х600х8 мм), без дозирующих насосов (насосы и (или) другие исполняющие устройства – подбираются согласно технического задания).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – анализатор жидкости серии eSELECT-B2, с двумя показателями pH и RedOx, с универсальным входным напряжением сети 90–260V и держатель датчиков PH-RX с монтажным комплектом
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; -1000+1400 mV RedOx
- Разрешение дисплея: 0,01 pH; 1 mV;
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF или пропорциональный PROP
- Два независимых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) на каждый измеряемый параметр
- Два независимых выхода 4-20 mA на каждую Точку Уставки
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Два программируемых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) для подключения насоса для дозирования флокулянта или установки «шокового» хлорирования по таймеру
- Выход ON/OFF (бесконтактное реле) аварийной сигнализации
- Электронная блокировка произведенных настроек по паролю
- Встроенный электронный журнал учета изменения измеряемых параметров (опция)
- Выход RS 232 (RS 485 через адаптер – опция) для ПК
- ПО для управления через ПК (опция)
- Класс пылевлагозащиты: IP65
- Предустановленная проводка (в коробе) для подключения двух ON-OFF внешних устройств (например, насосов-дозаторов)

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ: без датчика потока

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ *

- | | |
|---|--|
| 1 шт. – анализатор жидкости ESELECT-B2 230V | 1 шт. – калибровочный раствор pH 7, 55ML |
| 1 шт. – датчик уровня pH с кабелем 0,5 м. | 1 шт. – калибровочный раствор pH 9, 55ML |
| 1 шт. – датчик уровня RX с кабелем 0,5 м. | 1 шт. – калибровочный раствор 650 mV, 55ML |
| 1 шт. – держатель датчиков PH-RX с монтажным комплектом | 1 шт. – монтажная панель 450х600х8 мм |

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования PH-RX CONTROL	–	QPA5V11001

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

PH-RX-F CONTROL PANEL

система, предварительно смонтированная на панели

PH-RX-F CONTROL PANEL — предустановленная система регулирования и контроля уровня pH и RedOx для плавательных бассейнов, в комплекте с анализатором жидкости eSELECT-B2. Система контроля и управления дозированием поставляется предварительно смонтированной на пластиковой химически стойкой панели (400х600х8 мм), без дозирующих насосов (насосы и (или) другие исполняющие устройства — подбираются согласно технического задания).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы — анализатор жидкости серии eSELECT-B2, с двумя показателями pH и RedOx, с универсальным входным напряжением сети 90–260V и держатель датчиков PH-RX с монтажным комплектом
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; -1000+1400 mV RedOx
- Разрешение дисплея: 0,01 pH; 1 mV;
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF или пропорциональный PROP
- Система управляется по датчику потока жидкости, при отсутствии потока - система переходит в режим ожидания
- Два независимых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) на каждый измеряемый параметр
- Два независимых выхода 4-20 mA на каждую Точку Уставки
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Два программируемых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) для подключения насоса для дозирования флокулянта или установки «шокового» хлорирования по таймеру
- Выход ON/OFF (бесконтактное реле) аварийной сигнализации
- Электронная блокировка произведенных настроек по паролю
- Встроенный электронный журнал учета изменения измеряемых параметров (опция)
- Выход RS 232 (RS 485 через адаптер — опция) для ПК
- ПО для управления через ПК (опция)
- Класс пылевлагозащиты: IP65
- Предустановленная проводка (в коробе) для подключения двух ON-OFF внешних устройств (например, насосов-дозаторов)

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ: с датчиком потока

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ *

- | | |
|--|--|
| 1 шт. — анализатор жидкости ESELECT-B2 230V | 1 шт. — калибровочный раствор pH 7, 55ML |
| 1 шт. — датчик уровня pH с кабелем 0,5 м. | 1 шт. — калибровочный раствор pH 9, 55ML |
| 1 шт. — датчик уровня RX с кабелем 0,5 м. | 1 шт. — калибровочный раствор 650 mV, 55ML |
| 1 шт. — держатель датчиков PH-RX (FS) с монтажным комплектом | 1 шт. — монтажная панель 450х600х8 мм |

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования PH-RX-F CONTROL	—	QPA5V11011

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

CL-F CONTROL PANEL

система, предварительно смонтированная на панели

CL-F CONTROL PANEL – предустановленная система регулирования и контроля уровня свободного (остаточного) хлора в воде для плавательных бассейнов, а также и для других процессов водоподготовки. Система контроля и управления дозированием поставляется предварительно смонтированной на пластиковой химически стойкой панели (400х600х8 мм), без дозирующих насосов (насосы и (или) другие исполняющие устройства – подбираются согласно технического задания).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – анализатор жидкости eSELECT-B1, с универсальным входным напряжением сети 90–260V, проточный потенциостатический датчик свободного хлора SONDA CL (органический/неорганический хлор) и держатель датчика SONDA CL (FS) с монтажным комплектом, включая датчик потока
- Диапазоны измерений: 0-2(20) ppm (мг/л)
- Разрешение дисплея: 0,01 ppm
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF или пропорциональный PROP
- Два независимых выхода ON/OFF (бесконтактное реле)
- Два независимых выхода 4-20 mA на Точку Уставки
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Датчик SONDA CL работает в диапазоне 4-12 pH и совместим с присутствием в воде изоциануровой кислоты, поверхностно-активных веществ и флокулянтами, при соблюдении постоянного потока 30-40 л/ч (через держатель датчика), MAX температуры 45 °C и MAX рабочего противодавления в системе 1 бар
- Датчик SONDA CL имеет интегрированную систему автоматической компенсации температуры
- Класс защиты: IP65
- Предустановленная проводка (в коробе) для подключения одного ON-OFF внешнего устройства (например, дозирующего насоса)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ *

1 шт. – анализатор жидкости eSELECT-B1 230V
 1 шт. – датчик хлора SONDA CL, FIC/FOC, 0-20 (0-2) ppm
 1 шт. – держатель датчиков PH-CL (FS) с монтажным комплектом

1 шт. – соединительный кабель для SONDA CL
 1 шт. – монтажная панель 450х600х8 мм
 1 шт. – комплект инструкций по установке и обслуживанию

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования CL-F CONTROL, 0–20 ppm	–	QPA3F00211
Система дозирования CL-F CONTROL, 0–2 ppm	–	QPA3F00311

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

PH-CL-F CONTROL PANEL

система, предварительно смонтированная на панели

PH-CL-F CONTROL PANEL – предустановленная система регулирования и контроля уровня pH и уровня свободного (остаточного) хлора в воде для плавательных бассейнов. Система контроля и управления дозированием поставляется предварительно смонтированной на пластиковой химически стойкой панели (400x600x8 мм), без дозирующих насосов (насосы и (или) другие исполняющие устройства – подбираются согласно технического задания).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – анализатор жидкости eSELECT-B2, с универсальным входным напряжением сети 90–260V, проточный потенциостатический датчик свободного хлора SONDA CL (органический/неорганический хлор), датчик pH и держатель датчиков PH-CL (FS) с монтажным комплектом, включая датчик потока
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; 0-2(20) ppm (мг/л)
- Разрешение дисплея: 0,01 pH; 0,01 ppm
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF или пропорциональный PROP
- Два независимых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) на каждый измеряемый параметр
- Два независимых выхода 4-20 mA на каждую Точку Уставки
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Датчик SONDA CL работает в диапазоне 4-12 pH и совместим с присутствием в воде изоциануровой кислоты, поверхностно-активными веществами и флокулянтами, при соблюдении постоянного потока 30-40 л/ч (через держатель датчика), MAX температуры 45 °C и MAX рабочего противодавления в системе - 1 бар
- Датчик SONDA CL имеет интегрированную систему автоматической компенсации температуры
- Класс защиты: IP65
- Предустановленная проводка (в коробе) для подключения 2 ON-OFF внешних устройств (например, насосов-дозаторов)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ *

1 шт. – анализатор жидкости eSELECT-B2 230V
 1 шт. – датчик хлора SONDA CL, FIC/FOC, 0-20 (0-2) ppm
 1 шт. – датчик уровня pH с кабелем 0,5 м.
 1 шт. – держатель датчиков PH-CL (FS) с монтажным комплектом

1 шт. – соединительный кабель для SONDA CL
 1 шт. – калибровочный раствор PH 7, 55ML
 1 шт. – калибровочный раствор PH 9, 55ML
 1 шт. – монтажная панель 450x600x8 мм

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования PH-CL-F CONTROL, 0–20 ppm	–	QPA6V10211
Система дозирования PH-CL-F CONTROL, 0–2 ppm	–	QPA6V10311

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

PH-RX-CL-F CONTROL PANEL

система, предварительно смонтированная на панели

PH-RX-CL-F CONTROL – предустановленная система регулирования и контроля уровней pH, RedOx и уровня свободного (остаточного) хлора в воде для плавательных бассейнов, в комплекте с анализатором жидкости eSELECT-B3. Система контроля поставляется предварительно смонтированной на пластиковой химически стойкой панели (400х600х8 мм), без дозирующих насосов (насосы и (или) другие исполняющие устройства – подбираются согласно технического задания).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – анализатор жидкости ESELECT-B3, с универсальным входным напряжением сети 90–260V, проточный потенциостатический датчик свободного хлора SONDA CL (органический/неорганический хлор), датчики pH, RedOx и держатель датчиков PH-RX-CL (FS) с монтажным комплектом, включая датчик потока
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; -1000+1400 mV RedOx; 0-2(20) ppm (мг/л)
- Разрешение дисплея: 0,01 pH; 1 mV; 0,01 ppm
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF или пропорциональный PROP
- Два независимых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) на каждый измеряемый параметр
- Два независимых выхода 4-20 mA на каждую Точку Уставки
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Датчик SONDA CL работает в диапазоне 4-12 pH и совместим с присутствием в воде изоциануровой кислоты, поверхностно-активными веществами и флокулянтами, при наблюдении постоянного потока 30-40 л/ч (через держатель датчиков), MAX температуры 45 °C и MAX рабочего давления 1 бар
- Датчик SONDA CL имеет интегрированную систему автоматической компенсации температуры
- Класс защиты: IP65
- Предустановленная проводка (в коробе) для подключения
- 2 ON-OFF внешних устройств (например, насосов-дозаторов)

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ: с потенциостатическим датчиком свободного хлора SONDA CL (органический/неорганический хлор)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ *

- | | |
|---|--|
| 1 шт. – анализатор жидкости ESELECT-B3 230V | 1 шт. – соединительный кабель для SONDA CL |
| 1 шт. – датчик хлора SONDA CL, FIC/FOC, 0-20 (0-2) ppm | 1 шт. – калибровочный раствор PH 7, 55ML |
| 1 шт. – датчик уровня PH с кабелем 0,5 м. | 1 шт. – калибровочный раствор PH 9, 55ML |
| 1 шт. – датчик уровня RX с кабелем 0,5 м. | 1 шт. – калибровочный раствор 650 mV, 55ML |
| 1 шт. – держатель датчиков PH-RX-CL (FS) с монтажным комплектом | 1 шт. – монтажная панель 450х600х8 мм |

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования PH-RX –CL-F CONTROL, 0–20 ppm	–	QPA8Z11211
Система дозирования PH-RX –CL-F CONTROL, 0–2 ppm	–	QPA8Z11311

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

CL(A)-PH-RX-F CONTROL PANEL

система, предварительно смонтированная на панели

CL(A)-PH-RX-F CONTROL – предустановленная система регулирования и контроля уровней pH, RedOx и уровня свободного (остаточного) хлора в воде для плавательных бассейнов, в комплекте с анализатором жидкости eSELECT-B3. Система контроля поставляется предварительно смонтированной на пластиковой химически стойкой панели (400x600x8 мм), без дозирующих насосов (насосы и (или) другие исполняющие устройства – подбираются согласно технического задания).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – анализатор жидкости ESELECT-B3, с универсальным входным напряжением сети 90–260V, проточный амперометрический датчик свободного хлора SCLO 3 HYCHLOR (только неорганический хлор), датчики pH, RedOx с монтажным комплектом, включая датчик потока
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; -1000+1400 mV RedOx; 0-2 ppm (мг/л)
- Разрешение дисплея: 0,01 pH; 1 mV; 0,01 ppm
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF или пропорциональный PROP
- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация датчика уровня или датчика потока
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровней pH/Cl (MIN/MAX)
- Блокировка произведенных настроек по паролю
- Два независимых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) на каждый измеряемый параметр
- Два независимых выхода 4-20 mA на каждую Точку Уставки
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Электронная блокировка произведенных настроек по паролю
- Встроенный электронный журнал учета изменения измеряемых параметров (опция)
- Выход RS 232 (RS 485 через адаптер – опция) для ПК
- Класс защиты: IP65
- Предустановленная проводка (в коробе) для подключения 2 ON-OFF внешних устройств (например, насосов-дозаторов)

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ: с амперометрическим датчиком свободного хлора SCLO 3 (HYCHLOR) (только неорганический хлор)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ *

1 шт. – анализатор жидкости ESELECT-B3 230V
 1 шт. – датчик хлора SCLO 3 (HYCHLOR)
 1 шт. – кабель с адаптером для датчика хлора SCLO 3 (HYCHLOR)
 1 шт. – монтажный комплект для датчика хлора SCLO 3 (HYCHLOR)
 1 шт. – монтажная панель 450x600x8 мм

1 шт. – датчик уровня PH с кабелем 0,5 м.
 1 шт. – датчик уровня RX с кабелем 0,5 м.
 1 шт. – калибровочный раствор PH 7, 55ML
 1 шт. – калибровочный раствор PH 9, 55ML
 1 шт. – калибровочный раствор 650 mV, 55ML

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования CL(A)-PH-RX-F CONTROL, 0–2 ppm	–	QPA9Z11111

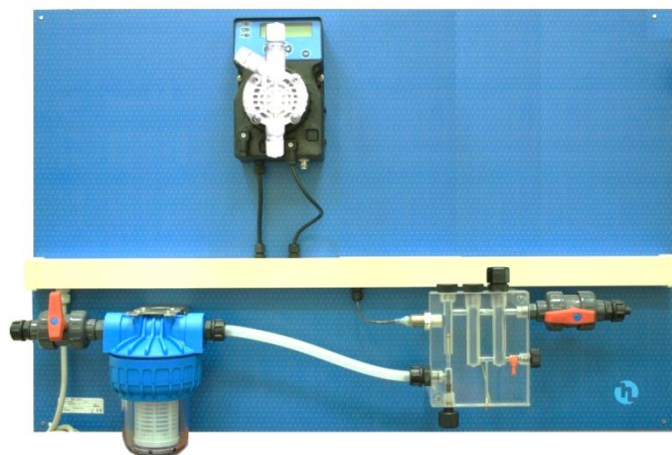
* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

pH CONTROL 1

набор без панели, с возможностью изменения комплектации

pH CONTROL 1 – автоматическая станция пропорционального дозирования и контроля уровня pH для плавательных бассейнов, систем водоподготовки и очистки воды. Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: упрощенная процедура программирования и калибровки насоса, простая эксплуатация и легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.



КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ:

- **STD** – управление станции по «питанию»
- **PRO** – управление станции по датчику потока

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе станции – дозирующий насос DLX PH-RX/MBB со встроенными контроллерами pH/RedOx на выбор
- Антикислотный корпус насоса в настенном исполнении
- Сигнализация по времени непрерывного дозирования, с последующим отключением дозирующего насоса
- Задержка дозирования при включении станции
- Сигнализация датчика уровня или датчика потока
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровня pH (MIN/MAX)
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF (с установкой гистерезиса) и пропорциональный PROP
- Производительность насоса: 5 л/ч – 7 бар
- Диапазон измерений: 0-14 pH;
- Ручная температурная компенсация pH
- Направление дозирования: «вниз» (кислота) или «вверх» (щелочь)
- Поддержка датчика потока/уровня реагента
- Класс пылевлагозащиты: IP65

pH CONTROL 1

КОНФИГУРАЦИЯ – STD

Наименование	Артикул	Кол-во
Насос DLX PH-RX/MBB 5-7 230V PVDF	PLX36038V8	1
Датчик уровня pH с кабелем 5 м.	AEL0004901	1
Датчик уровня с кабелем 2 м.	SS00000402	1
Калибровочный раствор pH 7, 55ML	ASZ0000201ER	1
Калибровочный раствор pH 9, 55ML	ASZ0000301ER	1
Держатель датчиков PH-RX с монтажным комплектом	KPA2000701ER	1

* Комплектация станции дозирования может быть изменена

pH CONTROL 1

КОНФИГУРАЦИЯ – PRO

Наименование	Артикул	Кол-во
Насос DLX PH-RX/MBB 5-7 230V PVDF	PLX36038V8	1
Датчик уровня pH с кабелем 5 м.	AEL0004901	1
Датчик уровня с кабелем 2 м.	SS00000402	1
Калибровочный раствор pH 7, 55ML	ASZ0000201ER	1
Калибровочный раствор pH 9, 55ML	ASZ0000301ER	1
Держатель датчиков PH-RX (FS) MBB с монтажным комплектом	KPA2010002ER	1

* Комплектация станции дозирования может быть изменена

pH CONTROL 2

набор без панели, с возможностью изменения комплектации

PH CONTROL 2 – станция регулирования и контроля уровня pH для систем водоподготовки, в комплекте с анализатором жидкости eSELECT-B1. Комплектация системы дозирования может быть изменена на ваше усмотрение.

Ниже приведен стандартный набор оборудования для работоспособности системы, дозирующие насосы и (или) другие исполняющие устройства – подбираются согласно технического задания.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе станции – анализатор жидкости eSELECT-B1
- Задержка дозирования при включении станции
- Сигнализация датчика уровня или датчика потока
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровня pH (MIN/MAX)
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF (с установкой гистерезиса) и пропорциональный PROP
- Два независимых направления дозирования: «вниз» (кислота) и «вверх» (щелочь)
- Поддержка датчика температуры PT100
- Автоматическая температурная компенсация pH
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; 0-100°C
- Разрешение дисплея: 0,01 pH; 0,1°C
- Две независимых Точки Уставки
- Независимые выходы: 2 – ON/OFF; 2 – 4-20 mA; 2 – TTL
- Выход ON/OFF (бесконтактное реле) аварийной сигнализации
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Программируемый выход ON/OFF (бесконтактное реле) для работы насоса (или другого оборудования) по таймеру
- Электронная блокировка произведенных настроек по паролю
- Встроенный электронный журнал учета изменения измеряемых параметров (опция)
- Выход RS 232 (RS 485 через адаптер – опция) для ПК
- Программное обеспечение для управления через ПК (опция)
- Класс пылевлагозащиты: IP65

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ:

управление станции по датчику потока, автоматическая температурная компенсация pH, расширенные настройки

PH CONTROL 2

Наименование	Артикул	Кол-во
Анализатор жидкости eSELECT-B1 90-260V	CXB5000101	1
Датчик уровня pH с кабелем 5 м.	AEL0004901	1
Датчик уровня с кабелем 2 м.	SS0000402	1
Датчик температуры PT100 GLASS с кабелем 5 м.	AS00002501	1
Калибровочный раствор pH 7, 55ML	ASZ0000201ER	1
Калибровочный раствор pH 9, 55ML	ASZ0000301ER	1
Держатель датчиков PH-RX (FS) с монтажным комплектом	KPA2010001ER	1

* Комплектация станции дозирования может быть изменена

CHLORO SYSTEM

набор без панели, с возможностью изменения комплектации

CHLORO SYSTEM – профессиональная автоматическая станция регулирования и контроля хлора (концентрации свободного или общего хлора в воде) для плавательных бассейнов, систем водоподготовки, очистки воды и пр. Комплектация станции дозирования может быть изменена на ваше усмотрение. Ниже приведена стандартная комплектация для работоспособности системы, дозирующие насосы и (или) другие исполняющие устройства – подбираются согласно технического задания.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе станции – анализатор жидкости ESELECT-B1, с универсальным входным напряжением сети 90-260V и (в зависимости от типа выбранного датчика) - потенциостатический датчик свободного или общего хлора SONDA CL (органический / неорганический хлор)
- Задержка дозирования при включении станции
- Сигнализация датчика уровня или датчика потока
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровня хлора (MIN/MAX)
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF (с установкой гистерезиса) и пропорциональный PROP.
- Поддержка датчика температуры PT100
- Автоматическая температурная компенсация pH
- Диапазоны измерений: 0-2 / 0-20 / 0-200 / 0-2000 ppm
- Разрешение дисплея: 0,001 / 0,01 / 0,1 / 1 ppm (мг/л)
- Две независимых Точки Уставки
- Два независимых выхода ON/OFF (бесконтактное реле)
- Два независимых выхода 4-20 mA
- Два независимых выхода TTL
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Программируемый выход ON/OFF (бесконтактное реле) для подключения насоса (или другого оборудования) по таймеру
- Выход ON/OFF (бесконтактное реле) аварийной сигнализации
- Встроенный электронный журнал учета изменения измеряемых параметров (опция)
- Выход RS 232 (RS 485 через адаптер – опция) для ПК
- Программное обеспечение для управления через ПК (опция)
- Поддержка удаленного GSM управления (опция)
- Класс пылевлагозащиты: IP65

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ:

управление станции по датчику потока, автоматическая температурная компенсация pH, расширенные настройки

CHLORO SYSTEM

Наименование	Артикул	Кол-во
Анализатор жидкости eSELECT-B1 90-260V	CXB5000101	1
Датчик хлора SONDA CL, 0-20 ppm, FOC/FIC	RS00001701	1
Соединительный кабель 2 м. для SONDA CL	SCV0001005	1
Держатель датчиков PH-CL (FS) с монтажным комплектом	KPA2011101ER	1

* Комплектация станции дозирования может быть изменена

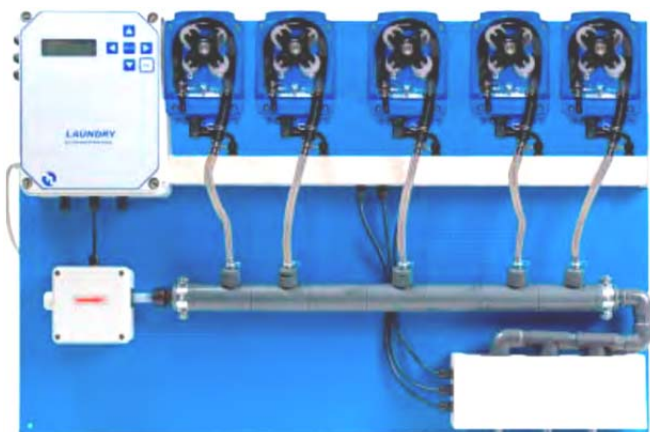
Дозирующие насосы подбираются согласно техническому заданию.

В данной станции дозирования приведена (для примера) комплектация с потенциостатическим датчиком свободного хлора SONDA CL 0-20 ppm (мг/л). **ВНИМАНИЕ!** При эксплуатации данного типа датчика хлора (SONDA CL, FIC/FOC, 0-20 ppm), необходимо помнить, что максимальное рабочее давление в линии с проточным держателем датчика хлора не должно превышать 1 бар.

LAUNDRY CONTROL SYSTEM

дозирование моющих препаратов в профессиональных стиральных машинах

LAUNDRY CONTROL SYSTEM – автоматическая дозирующая система для прачечных, способная управлять подачей жидких моющих средств и добавок в профессиональные стиральные машины. Комплектация системы дозирования позволяет подключить до 7 дозирующих насосов и обслуживать до 4 стиральных машин одновременно. Конфигурация системы с различными по типу дозирующими насосами – подбираются согласно технического задания.



ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ:

- Одновременное управление до 7 дозирующих насосов
- Выбор типа дозирующего насоса:
 - перистальтические насосы;
 - мембранные соленоидные насосы-дозаторы;
 - промышленные электромеханические
 - дозирочные насосов
- Одновременное обслуживание до 4 стиральных машин
- Простое и доступное программирование
- Поддержка датчиков уровня (датчики в комплект не входят)
- Функция «PRIME» - закачка насосов реагентом
- Программирование задержки запуска насосов
- Автоматическое восстановление системы, после сбоя электропитания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Стандартное электропитание – 230V AC
- Мах. потребляемая мощность (не включая насосов) – 10 VA
- Мах. потребляемая мощность – 15 VA
- Мах. индукт. нагрузка (для версии с выходным реле) – 2A
- Класс пылевлагозащиты: IP65

LAUNDRY CONTROL SYSTEM

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования LAUNDRY CONTROL SYSTEM X.100.X.0 230V	–	По запросу

* Комплектация системы дозирования может быть изменена



ДАТЧИКИ и ЭЛЕКТРОДЫ

Датчики PH – RX – CD	82
Соединительные кабели	82
Калибровочные растворы	82
Датчики хлора	83
Электролиты (гели) для датчиков	84
Кабели и адаптеры	84
Запчасти для датчиков хлора	85
Датчики температуры PT100	85
Датчики уровня реагента	85
Прочие датчики	85
Держатели датчиков	86

ДАТЧИКИ PH – REDOX – ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ (CD)

Датчики уровня PH/RX с кабелем. Корпус датчика из эпоксидного пластика. Мах. давление - 6 бар. Мах. температура: до 60°C. Диапазоны измерений: 0÷14 pH; ± 1.000 mV. Датчики поставляются с кабелем и со штекером BNC.

Наименование	Артикул	Цена
PH, с кабелем 0,5 м.	AEL0004902	€ 105
PH, с кабелем 1 м.	AEL0004903	€ 110
PH, с кабелем 5 м.	AEL0004901	€ 115

Наименование	Артикул	Цена
RX, с кабелем 0,5 м.	AEL0005002	€ 115
RX, с кабелем 1 м.	AEL0005003	€ 120
RX, с кабелем 5 м.	AEL0005001	€ 126

Датчики уровня PH и RX (ОВП). Корпус из эпоксидного пластика. Мах. давление - 6 бар. Мах. температура - до 60°C. Диапазоны измерений: 0÷14 pH; ± 1.000 mV. Без соединительного кабеля. Кабельный разъем: DIN 19262, SN6.

Наименование	Артикул	Цена
Датчик уровня PH, SN6 (без кабеля)	AEL0003401	€ 115
Датчик уровня RX, SN6 (без кабеля)	AEL0004001	€ 126

Резьбовые датчики уровня PH и RX (ОВП). Корпус датчиков выполнен из стекла. Мах. температура - до 130°C.

* - Мах. давление до 16 бар. (16 бар - 25°C). Диапазоны измерений: 0÷14 pH; ± 1.000 mV.

Датчики поставляются без кабеля. Кабельный разъем: DIN 19262, SN6, резьба на корпусе PG13.5

Наименование	Артикул	Цена
PH, 6 bar-60°C	AEL0003501	€ 150
PH, 10 bar-80°C	AEL0003601	€ 245
PH, 10 bar-130°C*	AEL0004501	€ 480

Наименование	Артикул	Цена
RX, 6 bar-60°C	AEL0004101	€ 160
RX, 10 bar-80°C	AEL0004201	€ 255
RX, 10 bar-130°C*	AEL0004601	€ 540

Датчики электропроводности ПВХ/Тефлон с электродами из н/ст AISI 316 и с интегрированным датчиком температуры. Подсоединения: 1/2" GM. Диапазоны измерений: 0-200.000 µS. Соединительный кабель - 2 м.

ИСПОЛНЕНИЕ - ПВХ	Артикул	Цена
K=1 (0-20.000 µS)	1STE036	€ 105
K=5 (0-200 µS; 0-2.000 µS)	1STE039	€ 105

PTFE (ТЕФЛОН)	Артикул	Цена
K=1 (10-20.000 µS)	1STE034	€ 135
K=5 (0-2.000 µS)	1STE033	€ 135

ПВХ + TEMP	Артикул	Цена
K=1 (0-20.000 µS) + Temp	AS00001001	€ 110

ПВХ + TEMP	Артикул	Цена
K=5 (200; 2.000µS)+Temp	AS00000501	€ 110

Высокоточные датчики электропроводности (CD) с электродами из графита (GR) / платины (PL), включая датчики со встроенным температурным зондом (T). Мах. противодавление - 7 бар. Мах. температура: 70 °C.

Корпус датчика выполнен из эпоксидного пластика Ø12.2 мм. Соединительный кабель - 4,5 м.

Наименование	Артикул	Цена
GR, K=0.1, max 1000 µS, + T	ASOC111100	€ 230
GR, K=1, max 20 mS + T	ASOC121100	€ 230
PL, K=0.1, max 1000 µS + T	ASOC211100	€ 310
PL, K=1, max 20 mS + T	ASOC221100	€ 310
PL, K=10, max 200 mS + T	ASOC231100	€ 310

Наименование	Артикул	Цена
GR, K=0.1, max 1000 µS	ASOC110100	€ 180
GR, K=1, max 20 mS	ASOC120100	€ 180
PL, K=0.1, max 1000 µS	ASOC210100	€ 270
PL, K=1, max 20 mS	ASOC220100	€ 270
PL, K=10, max 200 mS	ASOC230100	€ 270

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

Соединительный коаксиальный кабель RG174D3 для датчиков pH/RedOx с резьбовым соединением DIN, SN6 – BNC

Длина	Артикул	Цена
0,5 м	2105044	€ 56
1 м	SCV0000302	€ 58
3 м	2105003	€ 65
5 м	2105004	€ 76

Длина	Артикул	Цена
9 м	2105005	€ 91
15 м	2105007	€ 118
20 м	2105008	€ 138

КАЛИБРОВОЧНЫЕ (БУФЕРНЫЕ) РАСТВОРЫ

Калибровочные растворы PH4, PH7, PH9; буферные растворы электропроводности CD 147 / 1413 / 12880 µS/CM.

Длина	Артикул	Цена
PH 4, 55 ml	ASZ0000101ER	€ 10
PH 7, 55 ml	ASZ0000201ER	€ 10
PH 9, 55 ml	ASZ0000301ER	€ 10
RX 475 mV, 55 ml	ASZ0001101ER	€ 12

Длина	Артикул	Цена
RX 650 mV, 55 ml	ASZ0001501ER	€ 12
CD 147 µS /cm, 500 ml	ASZ0000801	€ 90
CD 1413 µS /cm, 500 ml	ASZ0000901	€ 90
CD 12880 µS /cm, 500 ml	ASZ0001001	€ 90

ДАТЧИКИ ХЛОРА

СВОБОДНЫЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ/НЕОРГАНИЧЕСКИЙ ХЛОР

Комбинированный датчик для измерения органического и неорганического свободного хлора в воде, в комплекте с электролитом. Низкая зависимость от изменения pH фактора. Измерение хлора в диапазоне 4 – 12 pH. Совместим с наличием изоциануровой кислоты, поверхностно-активных веществ (ПАВ), флокулянта. Диапазон измерений 0 – 20 ppm (0 – 20 мг/л). Требуется постоянный поток 30 – 40 л/ч. Мах. противодавление в системе - 1 бар. Автоматическая температурная компенсация. Мах. температура: 45°C. Соединительный кабель в комплект не входит.

Наименование	Тип	Артикул	Цена
Датчик хлора SONDA CL, 0-20 ppm, FOC/FIC	CC1N	RS00001701	€ 1 395
Датчик хлора SONDA CL, 0-2 ppm, FOC/FIC	CC1HUn	RS00001702	€ 1 395

ОБЩИЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ/НЕОРГАНИЧЕСКИЙ ХЛОР

Датчик для измерения органического и неорганического общего хлора в воде, в комплекте с электролитом. Низкая зависимость от изменения pH фактора. Измерение хлора в диапазоне 4 – 12 pH. Автоматическая температурная компенсация. Совместим с наличием изоциануровой кислоты, поверхностно-активных веществ (ПАВ), флокулянта. Диапазон измерений 0 – 20 ppm (0 – 20 мг/л). Требуется постоянный поток 30 – 40 л/ч. Мах. противодавление в системе - 1 бар. Мах. температура: 45°C. Соединительный кабель в комплект не входит.

Наименование	Тип	Артикул	Цена
Датчик хлора SONDA CL, 0-20 ppm, TC	CP2.1N	AS00001603	€ 1 495
Датчик хлора SONDA CL, 0-2 ppm, TC	CP2.1HUn	AS00001604	€ 1 495

СВОБОДНЫЙ НЕОРГАНИЧЕСКИЙ ХЛОР

Датчик для измерения неорганического свободного хлора в воде, в комплекте с электролитом. Датчик не совместим с наличием изоциануровой кислоты, поверхностно-активными веществами (ПАВ), флокулянта. Автоматическая температурная компенсация. Рабочее значение уровня pH должно оставаться неизменным. Измерение хлора в диапазоне 4 – 8 pH. Диапазон измерений: 0 – 200 ppm (0 – 200 мг/л). Требуется постоянный поток 30 – 40 л/ч. Мах. противодавление в системе - 1 бар. Мах. температура: 45°C. Соединительный кабель в комплект не входит.

Наименование	Тип	Артикул	Цена
Датчик хлора SONDA CL, 0-20 ppm, FIC	CL4.1N	AS00001601	€ 1 250
Датчик хлора SONDA CL, 0-2 ppm, FIC	CL4.1H	AS00001602	€ 1 250
Датчик хлора SONDA CL, 0-200 ppm, FIC	CL4.1L	AS00001605	€ 1 250

СВОБОДНЫЙ НЕОРГАНИЧЕСКИЙ ХЛОР

Датчик с высоким противодавлением для измерения неорганического свободного хлора для питьевой воды. Датчик не совместим с наличием изоциануровой кислоты, поверхностно-активными веществами (ПАВ), флокулянта, железом и марганцем. Диапазон измерений 0 – 10 ppm (0 – 10 мг/л). Автоматическая температурная компенсация. Высокая зависимость от уровня pH. Мах. противодавление - 5 бар. Мах. температура: 50°C. Датчик работает при постоянном потоке 30 – 40 л/ч. Требуется нестандартный держатель датчика (по запросу). Соединительный кабель в комплект не входит.

Наименование	Тип	Артикул	Цена
Датчик хлора SONDA CL, 0-10 ppm, 5 bar, FIC	AS2N-CL	AS00002001	€ 1 695

ПЕРОКСИД ВОДОРОДА

Датчик для измерения пероксида водорода, в комплекте с электролитом. Датчик совместим с наличием поверхностно-активных веществ (ПАВ). Автоматическая температурная компенсация. Измерение пероксида водорода в диапазоне 2 – 11 pH. Диапазон измерений 0 – 200 ppm (0 – 200 мг/л). Для датчика требуется постоянный поток 30-40 л/ч. Мах. противодавление - 5 бар (с упорным кольцом). Мах. температура: 45°C. Соединительный кабель в комплект не входит

Наименование	Тип	Артикул	Цена
Датчик SONDA HP, 0.5-200 ppm	WP7HUn	AS00003301	€ 1 505

УКСУСНАЯ КИСЛОТА

Датчик для измерения уксусной кислоты, поставляется в комплекте с электролитом. Электропроводность кислот не влияет на результаты измерений. Датчик совместим с наличием поверхностно-активных веществ (ПАВ). Автоматическая температурная компенсация. Измерение уксусной кислоты в диапазоне 2 – 11 pH. Диапазон измерений 0 – 200 ppm (0 – 200 мг/л). Для работы датчика необходим постоянный поток 30 – 40 л/ч. Требуется нестандартный держатель датчика (по запросу). Мах. противодавление - 1 бар. Мах. температура: 45°C. Соединительный кабель в комплект не входит

Наименование	Тип	Артикул	Цена
Датчик SONDA PA, 0.5-200 ppm	PES7H	AS00003201	€ 1 695

Сокращения: **FIC** – свободный неорганический хлор; **FOC** – свободный органический хлор; **TC** – общий хлор;

ДАТЧИКИ ХЛОРА

ДИОКСИД ХЛОРА

Датчик для измерения диоксида хлора, поставляется в комплекте с электролитом. Датчик не совместим с наличием поверхностно-активных веществ (ПАВ). Автоматическая температурная компенсация. Измерение диоксида хлора в диапазоне 1 – 14 pH. Диапазоны измерений 0 – 20 ppm (0 – 20 мг/л). Датчику необходим постоянный поток 30 – 40 л/ч. Max. противодавление - 1 бар. Max. температура: 45°C. Соединительный кабель в комплект не входит.

Наименование	Тип	Артикул	Цена
Датчик диоксида хлора SONDA DCL, 0-20 ppm	CD4N	AS00003101	€ 1 195
Датчик диоксида хлора SONDA DCL, 0-2 ppm	CD4H	AS00003102	€ 1 195

ДИОКСИД ХЛОРА

Датчик для измерения диоксида хлора, поставляется в комплекте с электролитом. Датчик совместим с наличием поверхностно-активных веществ (ПАВ). Автоматическая температурная компенсация. Измерение диоксида хлора в диапазоне 2 – 12 pH. Диапазоны измерений 0 – 20 ppm (0 – 20 мг/л). Датчику необходим постоянный поток 30 – 40 л/ч. Max. противодавление - 1 бар. Max. температура: 45°C. Соединительный кабель в комплект не входит.

Наименование	Тип	Артикул	Цена
Датчик диоксида хлора SONDA DCL, 0-20 ppm	CD7N	AS00004301	€ 1 555
Датчик диоксида хлора SONDA DCL, 0-2 ppm	CD4H	AS00004302	€ 1 595

СВОБОДНЫЙ НЕОРГАНИЧЕСКИЙ ХЛОР

SCLO 3 HYCHLOR - проточный амперометрический датчик свободного (остаточного) хлора, в комплекте с датчиком потока и встроенным клапаном впрыска (для подачи очистителя датчика). Датчик предназначен для работы с гипохлоритом натрия (внимание - только неорганический хлор). Материал электродов – платина/медь. Для корректной работы датчика, необходим постоянный поток 40–60 л/ч. Датчик имеет место под установку датчиков уровня pH и RedOx. Max. противодавление в системе – 5 бар. Max. температура: 60°C. Диапазон измерений 0–2 ppm (0–2 мг/л). Стабильное измерение хлора в диапазоне 6–8 pH.

Наименование	Артикул	Цена
Датчик хлора SCLO 3 HYCHLOR	SPS0002201	€ 1 365

ЭЛЕКТРОЛИТЫ ДЛЯ ДАТЧИКОВ ХЛОРА SONDA CL

Электролиты (гели) для калибровки и тарирования датчиков хлора SONDA CL

Наименование	Тип	Артикул	Цена
Электролит для датчика хлора SONDA CL, FOC/FIC, 100 мл	ECC1/GEL	ASZ0002201	€ 95
Электролит для датчика хлора SONDA CL, FOC/FIC, 100 мл	ECC1S/GEL *	ASZ0002801	€ 148
Электролит для датчика хлора SONDA CL, TC, 100 мл	ECP1.3/GEL	ASZ0002601	€ 95
Электролит для датчика хлора SONDA CL, FIC, 100 мл	ECL1	ASZ0002301	€ 75

Примечание: ECC1S/GEL * – электролит для морской воды

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

Соединительные кабели различной длины для датчиков хлора SONDA CL с BNC разъемом (канал сигнала) и штекером типа «Hirschmann» (канал электропитания) для подключения к анализаторам жидкости серии eSELECT/eCONTROL и дозирующим насосам со встроенными контроллерами

Для DLX(B)/BT/eSELECT	Артикул	Цена	Для eONE/eCONTROL	Артикул	Цена
Кабель 0,7 м	SCV0001003	€ 125	Кабель 0,7 м	SCV0001301	€ 125
Кабель 2 м	SCV0001005	€ 135	Кабель 2 м	SCV0001302	€ 135
Кабель 5 м	SCV0001006	€ 155	Кабель 5 м	SCV0001303	€ 155
Кабель 15 м	SCV0001002	€ 185	Кабель 15 м	SCV0001304	€ 185

Кабель с адаптером сигнала с BNC разъемом, служит для подключения датчика хлора SCLO 3 HYCHLOR к анализаторам жидкости серии eSELECT и дозирующим насосам со встроенным контроллером

Наименование	Артикул	Цена
Кабель с адаптером для датчика хлора SCLO 3 (HYCHLOR)	SCA0001101	€ 68

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ДАТЧИКОВ ХЛОРА

Датчик хлора SCLO 3 HYCHLOR без корпуса, представляет собой запасную часть амперометрического датчика свободного хлора SCLO 3 HYCHLOR. Состоит из медно-платиновых электродов с уплотнением Витон.

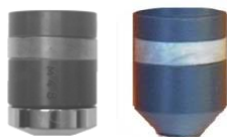


Наименование	Артикул	Цена
Датчик хлора SCLO 3 HYCHLOR без корпуса	SEL0005001	€ 765



Комплект шариков (30 шт.) PYREX для датчика хлора SCLO3 HYCHLOR

Наименование	Артикул	Цена
Комплект шариков PYREX для датчика хлора SCLO3 (HYCHLOR)	KSF0000101	€ 38



Запасные мембраны (колпачки) для датчиков хлора SONDA CL

Наименование	Тип	Артикул	Цена
Мембрана для датчиков хлора SONDA CL FIC/FOC/TC	M48	AME0000301	€ 145
Мембрана для датчиков хлора SONDA CL FIC	M20	AME0000401	€ 106
Мембрана для датчиков хлора SONDA HP / SONDA PA		AME0000901	€ 145
Кольцо силиконовое для мембран всех типов	—	DAN0005401	€ 4

ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ PT100

Датчик температуры PT100. Материал исполнения: PBX. Диапазон измерений: 0÷45 °C. Max. 45 °C. Max. противодавление - 5 бар. Подсоединения: 1/2". Соединительный кабель - 5 м.



Наименование	Артикул	Цена
Датчик температуры PT100 PBX с кабелем 5 м.	AS00000302	€ 192

Датчик температуры PT100. Материал исполнения: стекло или н/ст AISI 316. Диапазон измерений: 0÷100 °C.



Наименование	Артикул	Цена
Датчик температуры PT100 GLASS с кабелем 5 м.	AS00002501	€ 165
Датчик температуры PT100, AISI 316 с кабелем 5 м.	AS00002601	€ 275

ДАТЧИКИ УРОВНЯ РЕАГЕНТА

Реверсивный датчик уровня реагента с магнитным контактом (герконом) и пластиной крепления к клапану забора. Материал исполнения: полипропилен, кабель - PBX. Длина кабеля - 2 м. Штекер типа «Hirschmann» (G4W1F). Подходит для жидкостей с минимальным удельным весом: 0,8. Коммутационные возможности: нагрузка до 50 Вт (SPST); переключение напряжения: 200V DC /240V AC; max. коммутируемый ток 0.5 А. Рабочая температура до 50 °C.



Наименование	Артикул	Цена
Датчик уровня с кабелем 2 м.	SS00000402	€ 40
Датчик уровня с кабелем 2 м. (для насосов серии eONE)	SS00103502	€ 38

Датчик уровня погружной с кабелем 2 м. с возможностью регулировки по высоте. Исполнение: PBX-Viton и PBX-TFE/P (для насосов eONE). Предназначен для установки в емкости/канистры с химическими реагентами. Применение: для насосов до 20 л/ч (шланг 4x6); для насосов 30-140 л/ч (шланг 10x14).



Наименование	Артикул	Цена	Для насосов eONE	Артикул	Цена
4x6, высота - 35 см	SS00000805	€ 113	4x6, высота - 35 см*	SS00000875	€ 127
4x6, высота - 60 см	SS00000801	€ 116	4x6, высота - 60 см*	SS00000871	€ 154
4x6, высота - 80 см	SS00000802	€ 129	4x6, высота - 80 см*	SS00000872	€ 161
4x6, высота - 100 см	SS00000803	€ 139	4x6, высота - 100 см*	SS00000873	€ 171
4x6, высота - 130 см	SS00000804	€ 156	4x6, высота - 130 см*	SS00000874	€ 190
10x14, высота - 100 см	SS00000601	€ 195	* - без штекера		

ПРОЧИЕ ДАТЧИКИ

Датчик выходного потока для насосов-дозаторов, производительностью до 20 и 30-80 л/ч, выполнен из PBX. Вкручивается в головку насоса. Магнитный контакт (геркон) установлен в оболочку из Тefлона. Совместим с моделями насосов: BT-MA/M, BT-MF, DLX(B)-MF/M



Наименование	Артикул	Цена
Датчик выходного потока для насосов до 20 л/ч, FPM	SSN0000701	€ 134
Датчик выходного потока для насосов 30-80 л/ч	SSN0001001	€ 160

Датчик потока для держателей датчиков. Исполнение: N.C. (нормально закрытый) и N.A. (нормально открытый).



Наименование	Артикул	Цена
Датчик потока [2 FILI N.A.] для eSELECT, DLX(DLXB)(BT) PH-RX-CL/M	AS00000702	€ 65
Датчик потока [2 FILI N.C.] для насосов DLX(B) PH-RX/MBB	AS00000703	€ 65

ИСПОЛНЕНИЕ «IN - LINE»

Универсальный стандартный IN-LINE держатель ПП для установки датчиков pH/RedOx/PT100 на выбор. Max. 5 бар.

Наименование	Артикул	Цена
Держатель датчика (STD) 1/2", IN-LINE, PP	DPS0002301	€ 17
Держатель датчика (STD) 1/2", IN-LINE, PP + O-ring 3062	KPS0002301	€ 19

Защищенный IN-LINE держатель для установки датчиков pH/RedOx/PT100 на выбор.
MAX. противодавление в системе – 5 бар. Подсоединения: 1/2" GM. Материал исполнения: ПВХ.

Наименование	Артикул	Цена
Держатель датчика (защищенный) 1/2", IN-LINE, PVC	2143001	€ 41

Защищенный IN-LINE держатель для установки датчиков pH/RedOx/PT100 на выбор.
MAX. противодавление в системе – 5 бар. Подсоединения: 1/2" GM. Материал исполнения: н/ст AISI 304.

Наименование	Артикул	Цена
Держатель датчика 1/2", IN-LINE, Н/СТ	DPS0001601	€ 120

Погружной держатель датчика PH или RX или датчика температуры PT100. Предназначен для установки датчиков в безнапорные системы. Материал исполнения: ПВХ. Стандартная длина (шаг): 0,5 м.

Наименование	Артикул	Цена
Держатель датчика погружной, L-0,5 м.	2143002	€ 88
Держатель датчика погружной, L-1,0 м.	2143003	€ 128
Держатель датчика погружной, L-1,5 м.	2143004	€ 168
Пластиковый кронштейн (держатель) крепления	4098007	€ 92

Седло зажимное (седелка) с внутренней резьбой 1/2" GF. Материал исполнения: ПП. Предназначено для установки IN-LINE держателей датчиков pH/RedOx/PT100 или клапанов впрыска реагента в трубопровод DN50/DN63.

Наименование	Артикул	Цена	Наименование	Артикул	Цена
DN50–1/2", ПП усилен.	AFA0000601	€ 12	DN63–1/2", ПП усилен.	AFA0000801	€ 14
DN50–1/2", ПП	AFA0000602	€ 11	DN63–1/2", ПП	AFA0000802	€ 13

Универсальный переходной ниппель ПВХ 1/2"GM – 3/8"GF, для установки клапанов впрыска 3/8".

Наименование	Артикул	Цена
Переходной ниппель M1/2" – F3/8", ПВХ (комплект – 10 шт.)	KRA0005801	€ 40
Переход 3/8" на шланг 10x14 (комплект 2 шт.)	KRA0000201	€ 17

ПРОТОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ «OFF - LINE»

Проточный (OFF-LINE) держатель для датчиков PH и RX, или PH и PT100. Без датчика потока. Max. 45 °C. Max. давление 5 бар. Подсоединения: ниппель 3/8" на шланг 10x14. Материал исполнения: плексиглас/полипропилен.

Наименование	Артикул	Цена
Держатель датчиков PH-RX	SPS0001001	€ 215

Проточный (OFF-LINE) держатель для датчиков PH и RX, или PH и датчика PT100, в комплекте с датчиком потока. Ручка тонкой регулировки потока. Ниппель отбора проб. Подсоединения: ниппель 1/2" на шланг 10x14. Совместим с анализаторами жидкости серии eSELECT и насосами-дозаторами серий BT PH-RX-CL /M и DLX(B) PH-RX-CL /M.

Наименование	Артикул	Цена
Держатель датчиков PH-RX (FS)	SPS0001201	€ 389

Проточный (OFF-LINE) держатель датчиков PH (или RX/PT100) и хлора SONDA CL в комплекте с датчиком потока. Ручка тонкой регулировки потока. Ниппель отбора проб. Подсоединения: ниппель 1/2" на шланг 10x14. Совместим с анализаторами жидкости серии eSELECT и насосами-дозаторами серий BT PH-RX-CL /M и DLX(B) PH-RX-CL /M.

Наименование	Артикул	Цена
Держатель датчиков PH-CL (FS)	SPS0002001	€ 441

Проточный (OFF-LINE) держатель датчиков PH, RX, PT100 и датчика хлора SONDA CL в комплекте с датчиком потока. Ручка тонкой регулировки потока. Ниппель отбора проб. Подсоединения: ниппель 1/2" на шланг 10x14. Совместим с анализаторами жидкости серии eSELECT и насосами серий BT PH-RX-CL /M и DLX(B) PH-RX-CL /M.

Наименование	Артикул	Цена
Держатель датчиков PH-RX-CL (FS)	SPS0001801	€ 545

ДЕРЖАТЕЛИ ДАТЧИКОВ С МОНТАЖНЫМ КОМПЛЕКТОМ



Проточный (OFF-LINE) держатель датчиков PH-RX с монтажным комплектом. Без датчика потока. Макс. температура – до 45 °С. Макс. противодавление в системе – до 5 бар. Подсоединения: ниппель 3/8" на шланг 10х14. В состав монтажного комплекта входит: шланг ПВХ 10х14 – 10 м. п., кран ПВХ 3/8" – 3 шт., префильтр с картриджем 150 микрон; соединительный фитинг, кронштейн крепления на стену, саморезы.

Наименование	Артикул	Цена
Держатель датчиков PH-RX с монтажным комплектом	KPA2000701ER	€ 338



Проточный (OFF-LINE) монтажный комплект для обвязки датчика хлора SCLO 3 (HYCHLOR). Макс. температура – до 45 °С. Макс. противодавление в системе – до 5 бар. Подсоединения: ниппель 1/2" на шланг 10х14. В состав монтажного комплекта входит: шланг ПВХ 10х14 – 10 м. п., кран ПВХ 3/8" – 3 шт., префильтр с картриджем 150 микрон; соединительный фитинг, кронштейн крепления на стену, саморезы

Наименование	Артикул	Цена
Монтажный комплект для датчика хлора SCLO 3 (HYCHLOR)	KPA2000201ER	€ 206



Проточный (OFF-LINE) CARB. комплект для обвязки датчика хлора SCLO 3 (HYCHLOR). Макс. температура – до 45 °С. Макс. противодавление в системе – до 5 бар. Предназначен для обвязки, калибровки нулевого значения остаточного хлора. Подсоединения: 1/2". В состав монтажного комплекта входит: 3-х ходовой кран ПВХ 1/2" – 2 шт., шланг ПВХ(ПЭ) 10х14 – 40 см, фильтр с картриджем из активированного угля; соединительный фитинг, кронштейн крепления на стену, саморезы.

Наименование	Артикул	Цена
Проточный (OFF-LINE) CARB. комплект для обвязки датчика хлора SCLO 3	KFT2000301ER	€ 454



Проточный (OFF-LINE) держатель датчиков PH-RX (FS) с монтажным комплектом в комплекте с датчиком потока [2 FILI N.A.]. Макс. температура – до 45 °С. Макс. противодавление в системе – до 5 бар. Подсоединения: ниппель 1/2" на шланг 10х14. В состав монтажного комплекта входит: шланг ПВХ 10х14 – 10 м. п., кран ПВХ 3/8" – 2 шт., префильтр с картриджем 150 микрон; соединительный фитинг, кронштейн крепления на стену, саморезы. Совместим с анализаторами жидкости серии eSELECT и насосами серий BT PH-RX-CL /M и DLX(B) PH-RX-CL /M.

Наименование	Артикул	Цена
Держатель датчиков PH-RX (FS) с монтажным комплектом	KPA2010001ER	€ 497



Проточный (OFF-LINE) держатель датчиков PH-RX (FS) с монтажным комплектом в комплекте с датчиком потока [2 FILI N.C.]. Макс. температура – до 45 °С. Макс. противодавление в системе – до 5 бар. Подсоединения: ниппель 1/2" на шланг 10х14. В состав монтажного комплекта входит: шланг ПВХ 10х14 – 10 м. п., кран ПВХ 3/8" – 2 шт., префильтр с картриджем 150 микрон; соединительный фитинг, кронштейн крепления на стену, саморезы. Совместим только с насосами-дозаторами серий DLX(B) PH-RX/MBB и BT PH-RX/MBB.

Наименование	Артикул	Цена
Держатель датчиков PH-RX (FS) MBB с монтажным комплектом	KPA2010002ER	€ 497



Проточный (OFF-LINE) держатель датчика Sonda CL (FS) с монтажным комплектом в комплекте с датчиком потока. Макс. температура – до 45 °С. Макс. противодавление в системе – до 5 бар. Подсоединения: ниппель 1/2" на шланг 10х14. В состав монтажного комплекта входит: шланг ПВХ 10х14 – 10 м. п., кран ПВХ 3/8" – 2 шт., префильтр с картриджем 150 микрон; соединительный фитинг, кронштейн крепления на стену, саморезы

Наименование	Артикул	Цена
Держатель датчика Sonda CL (FS) с монтажным комплектом	KPA2010201ER	€ 497



Проточный (OFF-LINE) держатель датчиков PH-CL (FS) с монтажным комплектом, включая датчик потока. Макс. температура – до 45 °С. Макс. противодавление в системе – до 5 бар. Подсоединения: ниппель 1/2" на шланг 10х14. В состав монтажного комплекта входит: шланг ПВХ 10х14 – 10 м. п., кран ПВХ 3/8" – 2 шт., префильтр с картриджем 150 микрон; соединительный фитинг, кронштейн крепления на стену, саморезы

Наименование	Артикул	Цена
Держатель датчиков PH-CL (FS) с монтажным комплектом	KPA2011101ER	€ 589



Проточный (OFF-LINE) держатель датчиков PH-RX-CL (FS) с монтажным комплектом, включая датчик потока. Макс. температура – до 45 °С. Макс. противодавление в системе – до 5 бар. Подсоединения: ниппель 1/2" на шланг 10х14. В состав монтажного комплекта входит: шланг ПВХ 10х14 – 10 м. п., кран ПВХ 3/8" – 2 шт., префильтр с картриджем 150 микрон; соединительный фитинг, кронштейн крепления на стену, саморезы

Наименование	Артикул	Цена
Держатель датчиков PH-RX-CL (FS) с монтажным комплектом	KPA2010301ER	€ 674



Запасные картриджи для корпуса фильтра 5". Сетчатые 150 микрон, с активированным углем

Наименование	Артикул	Цена
Картридж сетчатый 150 микрон	LRL1500005	€ 11
Картридж с активированным углем	LCA0000005	€ 39

РЕЗЬБОВЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ

Резьбовые импульсные расходомеры для холодной и горячей воды.

Мак. температура: холодная вода 30°C, горячая вода 90°C.

Стандартное исполнение: 1 импульс на 0,25 литра (4 имп/л).

В комплект поставки входит соединительный кабель 2 м.

По дополнительному запросу доступны следующие модификации:

2 имп/л; 1 имп/л; 1 имп/2,5 л; 1/5; 1/10; 1/25; 1/50; 1/100; 1/250; 1/500; 1/1000

ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ (МАХ 30°C)

Подсоединения, дюймы	Подсоединения DN, мм	Мак. поток, м3/ч	Стандартное исполнение	Артикул	Цена
1/2"	13	1,5	1 имп/0,25 л	АСТОС015А0	€ 101
3/4"	20	2,5	1 имп/0,25 л	АСТОС020А0	€ 111
1"	25	3,5	1 имп/0,25 л	АСТОС025А0	€ 183
1 1/4"	30	5	1 имп/0,25 л	АСТОС030А0	€ 217
1 1/2"	40	10	1 имп/0,25 л	АСТОС040А0	€ 413
2"	50	15	1 имп/0,25 л	АСТОС050А0	€ 596

ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (МАХ 90°C)

Подсоединения, дюймы	Подсоединения DN, мм	Мак. поток, м3/ч	Стандартное исполнение	Артикул	Цена
1/2"	13	1,5	1 имп/0,25 л	АСТОН015А0	€ 111
3/4"	20	2,5	1 имп/0,25 л	АСТОН020А0	€ 123
1"	25	3,5	1 имп/0,25 л	АСТОН025А0	€ 196
1 1/4"	30	5	1 имп/0,25 л	АСТОН030А0	€ 228
1 1/2"	40	10	1 имп/0,25 л	АСТОН040А0	€ 423
2"	50	15	1 имп/0,25 л	АСТОН050А0	€ 636

ФЛАНЦЕВЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ

Фланцевые импульсные расходомеры для холодной воды.

Мак. температура воды: 40°C (горячая вода Мак. 130°C - по дополнительному запросу).

Стандартное исполнение приведено в таблице ниже.

В комплект поставки входит соединительный кабель 2 м.

По дополнительному запросу доступны следующие модификации:

для моделей 15, 25 и 40 м3/ч: 1 имп/2,5 л; 1 имп/5 л; 1 имп/1000 л;

для остальных моделей: 1 имп/25 л; 1 имп/50 л; 1 имп/100 л; 1 имп/250 л; 1 имп/500 л.

ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ (МАХ 40°C)

Подсоединения, дюймы	Подсоединения DN, мм	Мак. поток, м3/ч	Стандартное исполнение	Артикул	Цена
2"	50	15	1 имп/10 л	АСТ1С050F0	€ 624
2 1/2"	65	25	1 имп/10 л	АСТ1С065F0	€ 713
3"	80	40	1 имп/10 л	АСТ1С080F0	€ 808
4"	100	60	1 имп/1000 л	АСТ1С100N0	€ 875
6"	150	150	1 имп/1000 л	АСТ1С150N0	€ 1 381
8"	200	250	1 имп/250 л	АСТ1С200L0	€ 1 872

РАСШИФРОВКА КОДА РАСХОДОМЕРА

Серия	Тип	Подсоединения	Литры/Импульс	Фитинг
	ОС = Резьбовой ХВ	015 = 15 - 1/2"	0 = нет	0 = Стандартно
	ОН = Резьбовой ГВ	020 = 20 - 3/4"	А = 0.25	1 = Без штуцеров
	1С = Фланцевый ХВ	025 = 25 - 1"	В = 0.5	2 = Штуцера NPT
	1Н = Фланцевый ГВ	100 = 100 - 4"	Л = 250	
		030 = 30 - 1 1/4"	С = 1	
		150 = 150 - 6"	М = 500	
		040 = 40 - 1 1/2"	Д = 2.5	
		200 = 200 - 8"	Н = 1000	
		050 = 50 - 2"	Е = 5	
			О = 2500	
			Ф = 10	
			Р = 5000	
			Г = 25	
			Q = 10000	
А С Т	О О	О О О	О	О



СЕРИЯ AF

Высокооборотные миксеры серии AF предназначены для перемешивания реагентов в емкостях до 200 л. Исполнение электродвигателя: 230/400V-50Hz – 1/3 фазы; 4-полюсный, 1400 об/мин. Диаметр вента – 90 мм. Материалы исполнения: фланец крепления к емкости выполнен из ПП; вал и винт конусного типа («морской тип»), выполнены из н/ст AISI 316 или из стали, покрытой кожухом из ПП. Для герметизации от испарений реагентов, между валом и фланцем установлено уплотнение.

Тип миксера	Длина вала, мм	Для емкости, л	Фаза двигателя	Артикул
PP-AF 1-6-4	600	60-100	3 фазы	AGT1241003
PP-AF 1-6-4	600	60-100	1 фаза	AGT1242003
PP-AF 1-7-4	700	100-200	3 фазы	AGT1241303
PP-AF 1-7-4	700	100-200	1 фаза	AGT1242303
PP-AF 2-8-4	800	200	3 фазы	AGT1241103
PP-AF 2-8-4	800	200	1 фаза	AGT1242103

Тип миксера	Длина вала, мм	Для емкости, л	Фаза двигателя	Артикул
SS316-AF 1-6-4	600	60-100	3 фазы	AGT1241001
SS316-AF 1-6-4	600	60-100	1 фаза	AGT1242001
SS316-AF 2-8-4	800	200	3 фазы	AGT1241101
SS316-AF 2-8-4	800	200	1 фаза	AGT1242101



СЕРИЯ AGV

Высокооборотные миксеры предназначены для перемешивания реагентов в малых и средних емкостях. Стандартное исполнение электродвигателя: 230/400V-50Hz – 3 фазы, 4-х полюсные 1400 об/мин (AGV 1400) и 6-ти полюсные 900 об/мин (AGV 900). Класс пылевлагозащиты: IP55. Стандартное исполнение: н/ст AISI 304; по запросу: н/ст AISI 316, ПП или ABICITE. Радиальный подшипник с уплотнением. Винт (пропеллер) изготовлен с углом 35 градусов - три лопасти; по запросу: две или четыре лопасти, с углом 45 градусов

Мощность, кВт- об/мин	Длина вала, мм	Для емкости, л	Ø пропеллера, мм	Артикул
0,18 – 1400	600	60	100	AGT2241000
0,25 – 1400	600	60	110	AGT2341000
0,37 – 1400	800	100	120	AGT2441100
0,55 – 1400	900	200	140	AGT2541200
0,75 – 1400	1000	200-350	150	AGT2641400
1,10 – 1400	1250	500-1000	160	AGT2741600
1,50 – 1400	1500	2000	170	AGT2841700

Мощность, кВт- об/мин	Длина вала, мм	Для емкости, л	Ø пропеллера, мм	Артикул
0,18 – 900	600	60	110	AGT2261000
0,25 – 900	600	60	120	AGT2361000
0,37 – 900	800	100	130	AGT2461100
0,55 – 900	900	200	150	AGT2561200
0,75 – 900	1000	200-350	160	AGT2661400
1,10 – 900	1250	500-1000	170	AGT2761600
1,50 – 900	1500	2000	190	AGT2861700

По дополнительному запросу:

- однофазное исполнение двигателей 0.18 / 0.37 кВт +5%
- вал и винт в кожухе из ABICITE: +35%
- вал из н/ст AISI 316: +10%
- вал и винт в кожухе из полипропилена: +40%



СЕРИЯ MANUALE AGT

2-х лопастная ручная мешалка серии MANUALE AGT предназначена для перемешивания химических реагентов в емкостях до 100 л. Доступная длина вала: 600 или 800 мм. Стандартное исполнение: вал с 2-мя рабочими лопастями выполнен из ПВХ под углом 45 градусов.

Тип миксера	Длина вала, мм	Для емкости, л	Ø лопастей, мм	Артикул
AGT PVC	600	60	200	AGTM000002
AGT PVC	800	100	200	AGTM000102



СЕРИЯ МП

Высокооборотные миксеры предназначены для перемешивания реагентов в малых и средних емкостях. Стандартное исполнение электродвигателя 230/400V-50Hz - 3 фазы, 1400/750 об/мин. Класс пылевлагозащиты: IP55. Стандартное исполнение: пропеллер - н/ст AISI 316, вал - н/ст AISI 304. Винт (пропеллер) изготовлен с углом 35 градусов - три лопасти. Подшипниковая опора с уплотнением (для моделей с длиной вала 1500 мм и более)

Мощность, кВт- об/мин	Длина вала, мм	Для емкости, л	Ø пропеллера, мм	Артикул
0,25 – 1400	600	60	100	МП0601400/3
0,37 – 1400	800	100	100	МП0801400/3
0,55 – 1400	1000	200-350	100	МП1001400/3
1,50 – 1400	1200	500-1000	160	МП1201400/3
0,25 – 750	600	60	100	МП0600750/3
0,37 – 750	800	100	100	МП0800750/3
0,55 – 750	1000	200-350	100	МП1000750/3
1,10 – 750	1200	500-1000	160	МП1200750/3
1,50 – 750	1500	2000 и более	220	МП1500750/3*

По дополнительному запросу:

- Однофазное исполнение двигателей 0.18 / 0.37 кВт +5%
- Дополнительный фланец с уплотнением
- Конфигурация ПП = Конфигурация н/ст AISI 304/316
- * - поставляется с подшипниковой опорой
- Крепление в виде резьбового фланца, с адаптацией под крышку полимерной емкости (полипропилен)



СЕРИЯ AGR-V

4-х лопастные низкооборотные мешалки предназначены для перемешивания жидкостей (флокулянтов, коагулянтов, растворов полиэлектролитов и т.п.), в объеме не более 5 м³.

Стандартное исполнение электродвигателя: 230/400V-50Hz - 3 фазы, 1400 об/мин. Редуктор: 70 – 90– 140 об/мин.

Стандартное исполнение: вал с 4-мя рабочими лопастями выполнен из н/ст AISI 304 под углом 45 градусов.

Мощность, кВт- об/мин	Длина вала, мм	Для емкости, л	Ø лопастей, мм	Артикул
0,18 – 140	700	60	200	AGT3241320
0,25 – 90	800	100	300	AGT3341120
0,37 – 90	1000	100	350	AGT3441420
0,55 – 90	1000	200-350	400	AGT3541420
0,75 – 90	1200	500	500	AGT3641520
1,10 – 90	1500	1000	550	AGT3741720
1,50 – 70	1500	2000-3000	700	AGT3841720

По дополнительному запросу:

- Однофазное исполнение двигателей 0.18 / 0.37 кВт +5%
- Вал и лопасти из н/ст AISI 316: +10%
- Вал и лопасти покрыты в ABICITE: +25%
- Вал и лопасти покрыты в полипропилен: +30%



СЕРИЯ МЛ

2-х лопастные низкооборотные мешалки предназначены для перемешивания жидкостей (флокулянтов, коагулянтов, растворов полиэлектролитов и т.п.).

Стандартное исполнение электродвигателя 230/400V-50Hz - 3 фазы, 1400 об/мин. Редуктор: 70 – 140– 186,7 об/мин.

Стандартное исполнение: вал с 2-мя рабочими лопастями выполнен из н/ст AISI 304 под углом 90 градусов.

Мощность, кВт- об/мин	Длина вала, мм	Для емкости, л	Ø лопастей, мм	Артикул
0,18 – 186,7	600	60	200	МЛ0600200/3
0,18 – 186,7	700	100	200	МЛ0700200/3
0,25 – 186,7	800	100	200	МЛ0800200/3
0,37 – 186,7	1000	200-350	235	МЛ1000235/3
0,55 – 186,7	1200	500	350	МЛ1200350/3
0,75 – 140	1200	1000	450	МЛ1200450/3
1,50 – 70	1500	2000-3000	800	МЛ1500800/3

По дополнительному запросу:

- Однофазное исполнение двигателей 0.18 / 0.37 кВт +5%
- Вал и лопасти из н/ст AISI 316
- Конфигурация ПП = Конфигурация н/ст AISI 304/316
- Крепление в виде резьбового фланца, с адаптацией под крышку полимерной емкости (полипропилен)
- Дополнительный фланец с уплотнением
- Дополнительный ярус лопастей

**РЕЗЕРВУАРЫ (ЕМКОСТИ)**

Доступные модификации: 60 – 108 – 230 – 315 – 530 – 1040 л.

Материалы исполнения: полиэтилен. На емкости имеется специальная горизонтальная площадка для установки на емкость дозирующего насоса и (или) миксера.

Тип	Объем, л	Диаметр, мм	Высота, мм	Артикул
Емкость	60	380	670	1SRB045
Емкость	108	470	680	1SRB002
Емкость	230	610	870	1SRB003
Емкость	315	680	960	1SRB004
Емкость	530	830	1065	1SRB005
Емкость	1040	1005	1415	1SRB006

**ЗАЩИТНЫЕ ПОДДОНЫ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ И ЕМКОСТЕЙ**

Защитные поддоны с системой вращения доступны для емкостей: 60 – 108 – 230 – 315 – 530 – 1040 л.

Материалы исполнения: полиэтилен.

Тип	Для емкости, л	Диаметр, мм	Высота, мм	Артикул
Поддон	60-108	505	620	ASB0001001
Поддон	230	680	800	ASB0000801
Поддон	315	785	940	1SRB038
Поддон	530	885	940	1SRB042
Поддон	1040	1100	1300	1SRB027

**СУППОРТА (ПЛАСТИНЫ)**

Суппорта или пластиковые пластины предназначены для укрепления места – площадки на резервуаре или емкости для установки дозирующего насоса и (или) миксера.

Материалы исполнения: полипропилен, толщиной 10 / 20 мм.

Пластины, толщиной 10 мм доступны для емкостей: 60 – 108 – 230 – 315 – 530 л.

Пластины, толщиной 20 мм доступны для емкостей: 230 – 315 – 530 – 1040 л.

ТОЛЩИНА 10 ММ

Тип	Для емкости, л	L, мм	H, мм	R, мм	Артикул
Суппорт	60	334	114	180	1ACS043
Суппорт	108	415	200	208	1ACS027
Суппорт	230	535	220	273	1ACS025
Суппорт	315	610	275	307	1ACS018
Суппорт	530	760	320	386	1ACS032

ТОЛЩИНА 20 ММ

Тип	Для емкости, л	L, мм	H, мм	R, мм	Артикул
Суппорт	230	535	220	273	1ACS056
Суппорт	315	610	275	307	1ACS057
Суппорт	530	760	320	386	1ACS058
Суппорт	1040	935	415	470	1ACS019

**ДОЗИРОВОЧНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ (ЕМКОСТИ)**

Доступные модификации: 60 – 100 – 200 – 500 л.

Материалы исполнения: полиэтилен. На емкости имеется специальная горизонтальная площадка для установки на емкость дозирующего насоса и (или) миксера. Производство – Россия.

Тип	Объем, л	Диаметр, мм	Высота, мм	Артикул
Емкость	60	470	600	ДК60КЗ
Емкость	100	470	790	ДК100КЗ
Емкость	200	550	1030	ДК200КЗ
Емкость	500	800	1210	ДК500КЗ