

Качество может быть доступным



ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ
НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ • КОНТРОЛЛЕРЫ • СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ

2021

**КАТАЛОГ 2021 – ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ETATRON D.S.
ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ С 1 АПРЕЛЯ 2021 г.
ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ**

Редакция 1.2
24.03.2021 21:47

ИНФОРМАЦИЯ

Представленный каталог: «КАТАЛОГ 2021 – Дозирующее оборудование ETATRON D.S.» является справочным пособием для подбора необходимого дозирующего и контрольно-измерительного оборудования, а также опций и аксессуаров торговой марки ETATRON.

Данные, представленные в этом каталоге, взяты из информационного источника завода-производителя дозирующего оборудования ETATRON D.S. S.p.A. (Италия) и отражают технические характеристики и номенклатурный состав.

Информацию о наличии оборудования на складах, сроках поставки и его стоимости Вы сможете узнать у менеджеров и технических специалистов компании ООО «Дозирующие системы».

Все обновления данного каталога выпускаются в электронном виде. Последнюю версию данного каталога можно скачать с официального сайта по адресу: <https://www.etatron.ru/> в разделе КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ или запросить у менеджеров компании.

Компания ООО «Дозирующие системы» не несет ответственности за возможный ущерб, причиненный в результате использования информации из данного каталога, а также ошибочного толкования определений и рекомендаций.

ВНИМАНИЕ

Дозирующие насосы, контрольно-измерительное оборудование, а также различные опции, аксессуары и запасные части, представленные в данном каталоге, подлежат развитию и улучшению своих характеристик, поэтому, завод-производитель (ETATRON D.S. S.p.A., Италия) на свое усмотрение и без дополнительных уведомлений может изменять комплектацию, цены, внешний вид и технические характеристики моделей представленного оборудования. Фотографии оборудования, приведённые в данном каталоге, могут не соответствовать новым изменениям и дополнениям.

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ



ETATRON D.S. S.p.A - итальянский производитель дозирующего и контрольно-измерительного оборудования, работающий на мировом рынке более 40 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.

Ежегодно производится более 200 000 насосов, тем самым подтверждаются позиции ETATRON D.S. как одного из европейских лидеров в области производства дозирующих насосов, экспортирующего свою продукцию по всему миру через широкую сеть официальных дистрибуторов и представителей. Продукция, поставляемая ETATRON D.S., производится в соответствии с нормами европейского сообщества (CE) и Евразийского союза (ЕАС), соответствует требованиям системы качества ISO 9001:2008.

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: /КАЧЕСТВО.

Основная цель представительства ETATRON в России – предоставить своим клиентам бюджетное дозирующее оборудование для решения бюджетных задач.

Основной ассортимент дозирующего оборудования находится на складах в Москве, Санкт-Петербурге, Армавире, а также на складах дилеров нашей компании. Для выполнения гарантийного и постгарантийного сервисного обслуживания оборудования, мы постоянно пополняем склад запасных частей и расходных материалов.

Российское представительство ETATRON-RUSSIA проводит гибкую ценовую политику, что позволяет нашим партнерам вести успешный бизнес, при этом предлагаются самые конкурентные цены на рынке дозирующего оборудования, а также предоставляем своим клиентам подробные и расширенные инструкции по монтажу и наладке дозирующего оборудования на русском языке. Работает ON-LINE поддержка клиентов по техническим вопросам, и не забываем уделять особое внимание сфере обучения и проведения технических семинаров.

Официальным представителем ETATRON D.S. в России и в странах ЕАЭС с 2007 года является ООО "Дозирующие системы". За это время компанией накоплен огромный опыт в области подбора оборудования, практических решений с учетом особенностей рынка Российской Федерации.

СОДЕРЖАНИЕ



МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ

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

5
с



АКСЕССУАРЫ и ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ МЕМБРАННЫХ НАСОСОВ ДОЗАТОРОВ

Головки насосов, клапана впрыска/забора реагента, гасители пульсаций, шланги, датчики уровня реагента и пр.

19
л



ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ (ШЛАНГОВЫЕ) НАСОСЫ

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

24
л



АКСЕССУАРЫ и ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИХ НАСОСОВ

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

28
л



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ

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

29
л



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ и ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ДОЗИРОВОЧНЫХ НАСОСОВ

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

34
л



АНАЛИЗАТОРЫ ЖИДКОСТИ (КОНТРОЛЛЕРЫ)

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

37
+2



СИСТЕМЫ (СТАНЦИИ) ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Станции автоматического дозирования и контроля уровней PH-RX-CL для плавательных бассейнов.
Фотометрические анализаторы с измерением свободного и общего хлора

42
+2



ДАТЧИКИ и ЭЛЕКТРОДЫ

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

69
+2



ДЕРЖАТЕЛИ ДАТЧИКОВ

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

73
+2



МИКСЕРЫ (МЕШАЛКИ)

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

75
+2



ИМПУЛЬСНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ

Резьбовые и фланцевые импульсные расходомеры для холодной и горячей воды

77
+2



РЕЗЕРВУАРЫ (ЕМКОСТИ)

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

78
+2

МЕМБРАННЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ



eONE

настенное крепление
внешние размеры
131x200x135 мм

**НАИВЫСШАЯ ХИМСТОЙКОСТЬ
ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ
PVDF-TFE/P**

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 забора реагента, высокого противодавления в системе (перегрузки) или препятствия, неисправность или засор клапана впрыска реагента.

ЭВОЛЮЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТА

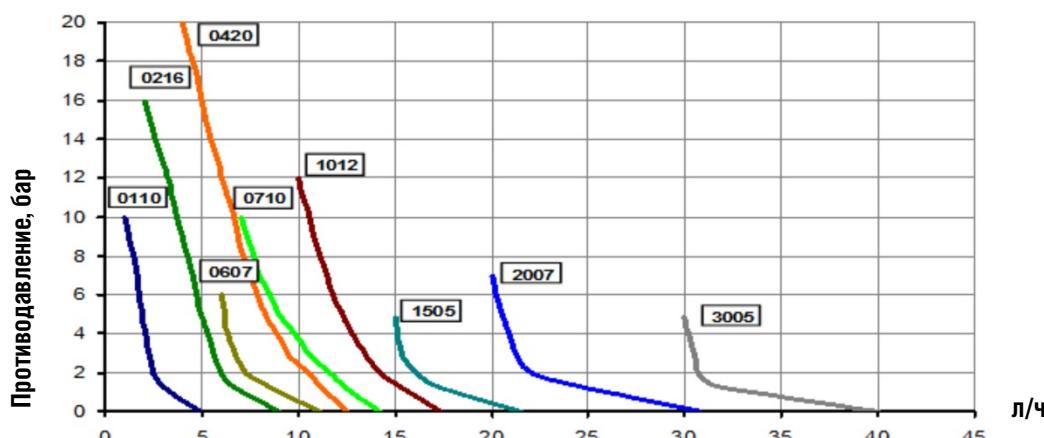
Наиболее важным результатом исследований, произведенных инженерами ETATRON DS, стал новый электромагнит, который является краеугольным камнем инновационных насосов дозаторов серии **eONE**. Новаторское развитие привело к значительному сокращению размера и веса электромагнита без ущерба для производительности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

Основные характеристики электромагнита заключаются в следующем:

- Новая геометрия
- Малые размеры и небольшой вес
- Повышение эффективности
- Усиленный пистон (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 л/ч	Объем импульса, бар	Max. имп/мин	Подсоединение на шланг	Высота забора, м	Стандартное напряжение	Потребляемая мощность, Вт	А	Вес (нетто), кг	
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

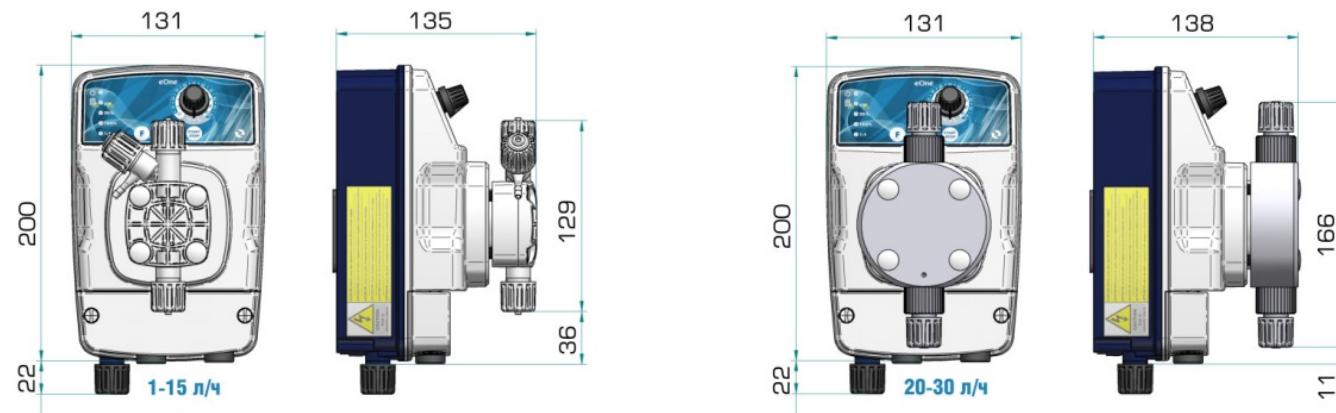
ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ СЕРИИ eONE:

- 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



МЕМБРАННЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ



МОЩНОСТЬ ПОД НАШИМ КОНТРОЛЕМ

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИИ eONE

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



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). Max. 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. Max. 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. Max. 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, 0-60 имп/час, 0-24 имп/день.** 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. Max. 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 mg/l (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 беспрерывного 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

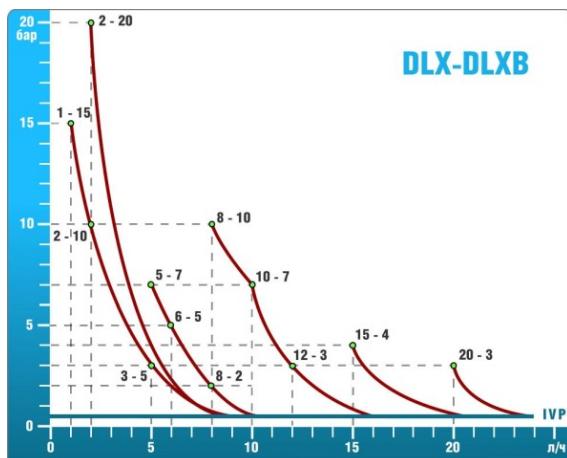
настенное крепление
внешние размеры
190x120x150 мм

DLXB

горизонтальное крепление
внешние размеры
221x127x192 мм

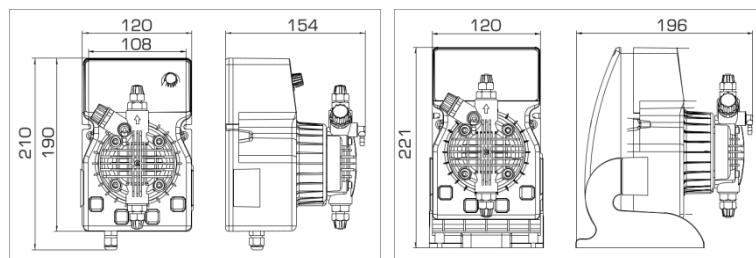
Электромагнитные мембранные дозирующие насосы с аналоговым и микропроцессорным управлением. Насосы изготовлены в антикислотном пластиковом корпусе, панель управления защищена пленкой от УФ излучения. Стандартная комплектация проточной части насоса – головка PVDF (поливинилиденфторид или фторопласт) с 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 (pH, RedOx, Cl хлор). 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: /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



DLX-DLXB

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



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

* 4 м.п. шланга для насосов с головкой PVDF 1-15 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 л/ч	Максимальное давление бар	Макс имп/мин	Объем импульса, мл	Длина хода пистона, мм	Высота забора, м	Стандартное напряжение	Потребляемая мощность, Вт	Вес (нетто), кг
0115	1	15	120	0.14	1.10	2.0	230В 1~, 50Гц	37	0.16
	2	10		0.28					
	3	5		0.42					
0220	2	20	120	0.28	1.10	2.0	230В 1~, 50Гц	58	0.16
	5	7		0,69					
	6	5		0,83					
0507	8	2	120	1,11	1.10	2.0	230В 1~, 50Гц	37	0.16
	8	10		1,11					
	10	7		1,39					
0810	12	3	120	1,67	1.40	2.0	230В 1~, 50Гц	58	0.25
	15	4		2.08					
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, н/ст AISI 316, Plexiglas
Мембрана	Тефлон (PTFE)	—
Ниппеля головки	PVDF / ПП	—
Шаровые клапана (ball valves)	Керамика	—
Залипающие клапана (lip valves)	VITON® (FPM)	DUTRAL® (EPDM)
Уплотнения/прокладки (O-rings)	VITON® (FPM)	DUTRAL® (EPDM), TFE/P
Клапан забора реагента	PVDF – Керамика / ПП – Керамика	PVDF – Керамика
Клапан впрыска реагента	PVDF – Керамика / ПП – Керамика	PVDF – Керамика
Шланг забора/стравливания	4x6 ПВХ прозрачный	PVDF KYNAR FLEX
Шланг сброса	4x6 ПЭ матовый, напорный	PVDF KYNAR FLEX

** стандартная комплектация насосов серии DLX(B) – головка насоса, клапана забора/впрыска из PVDF (за исключением моделей 2-20 и 20-3)

МЕМБРАННЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ

Версия	Производительность при противодавлении л/ч	Тип головки бар	Исполнение	MA/AD	MA/MB		DLXB	R/C
0115	1	15	E	PVDF–Керамика	PLX232225E	PLX242225E		
	2	10						
	3	5						
0220	2	20	C	ПВХ-Витон	PLX2303201	PLX2403201		
0507	5	7	E	PVDF–Керамика	PLX230385E	PLX240385E	+	+
	6	5						
	8	2						
0810	8	10	E	PVDF–Керамика	PLX232285E	PLX242285E		
	10	7						
	12	3						
1504	15	4	E	PVDF–Керамика	PLX232315E	PLX242315E		
2003	20	3	B	ПП-Витон	PLX2322001	PLX2422001		

Примечания:

E – стандартная головка PVDF 1-15 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 пистона
 В таблице приведены артикулы дозирующих насосов серии DLX



DLX-MA/AD



DLX-MA/MB



*** стандартная комплектация дозирующих насосов серии DLX(B): головка, клапана забора/впрыска из PVDF (за исключением моделей 2-20 и 20-3)

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 л/ч	Тип головки бар	Исполнение	CC/M	VFT/MBB	MF/M	DLXB	R/C
0115	1	15	E	PVDF–Керамика	PLX082225E	PLX392225E	PLX172225E	
	2	10						
	3	5						
0220	2	20	C	ПВХ-Витон	PLX0803201	PLX3903201	PLX1703201	
0507	5	7	E	PVDF–Керамика	PLX080385E	PLX390385E	PLX170385E	+
	6	5						
	8	2						
0810	8	10	E	PVDF–Керамика	PLX082285E	PLX392285E	PLX172285E	
	10	7						
	12	3						
1504	15	4	E	PVDF–Керамика	PLX082315E	PLX392315E	PLX172315E	
2003	20	3	B	ПП-Витон	PLX0822001	PLX3922001	PLX1722001	

Примечания:

E – стандартная головка PVDF 1-15 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 пистона

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 mA сигнала. Режимы дозирования: постоянный ON/OFF, пропорциональный от внешнего сигнала (0)4-20 mA (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 mA). 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 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).



МЕМБРАННЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ

Версия	Производительность при противодавлении л/ч	Тип головки бар	Исполнение	PH-RX/MBB	PH-RX-CL/M		DLXB	R/C		
0115	1	15	E	PVDF–Керамика	PLX362225E	PLX272225E				
	2	10								
	3	5								
0220	2	20	C	ПВХ-Витон	PLX3603201	PLX2703201				
	5	7	E	PVDF–Керамика	PLX360385E	PLX270385E	+	+		
	6	5								
0507	8	2								
	10	10	E	PVDF–Керамика	PLX362285E	PLX272285E				
	12	7								
1504	15	4	E	PVDF–Керамика	PLX362315E	PLX272315E				
2003	20	3	B	ПП-Витон	PLX3622001	PLX2722001				

Примечания:

E – стандартная головка PVDF 1-15 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 – КИТ R/C: крышка насоса DLXB с ручкой регулировки длины пистона

В таблице приведены артикулы насосов-дозаторов серии DLX



DLX PH-RX/MBB



DLX PH-RX-CL/M



*** стандартная комплектация дозирующих насосов серии DLX(B) с клапанами забора/впрыска из PVDF (за исключением моделей 2-20 и 20-3)

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).



МЕМБРАННЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ



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 мембранны.

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 НАПРЯЖЕНИЕ ДЛЯ НАСОСОВ СЕРИЙ DLX И DLXB

По дополнительному запросу

Опция: 12V DC, 24V AC/DC доступна для моделей: DLX(B)-MA/AD, DLX(B)-MF/M.

Для моделей DLX(B) PH-RX/MBB и DLX(B) PH-RX-CL/M доступно только 12V DC, 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 – 8A, номинальный ток – 1,4A, потребляемая мощность – 17 Вт.

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



МЕМБРАННЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ



BT

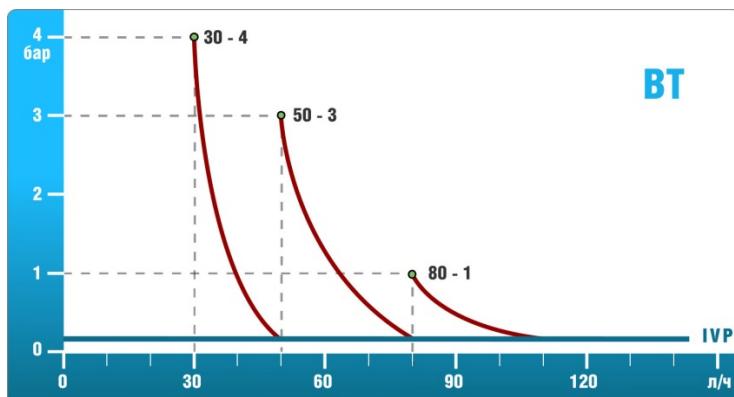
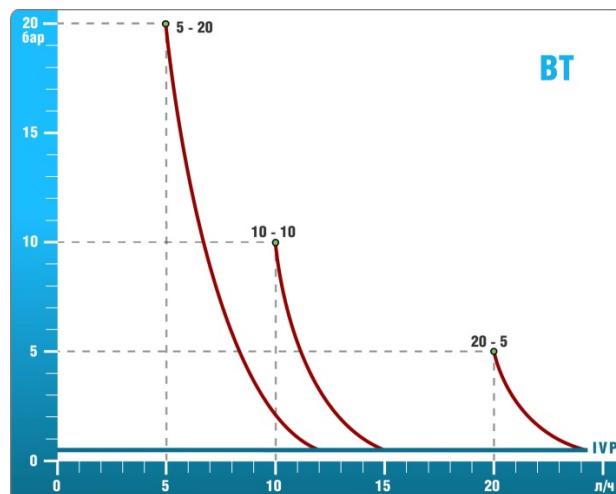
настенное крепление
внешние размеры
203x244x172 мм

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 пр.

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 л/ч	Max имп/мин	Объем импульса, мл	Длина хода пистона, мм	Высота забора, м	Стандартное напряжение	Потребляемая мощность, Вт	А	Вес (нетто), кг
0520	5	20	0.52	1.5	2.0	230В 1~, 50Гц	115	0.48	5.2
1010	10	10	1.04	1.1	2.0	230В 1~, 50Гц	93	0.39	4.7
2005	20	5	2.08	2.2	2.0	230В 1~, 50Гц	111	0.48	5.2
3004	30	4	2.80	1.4	1.5	230В 1~, 50Гц	124	0.54	5.7
5003	50	3	4.60	1.7	1.5	230В 1~, 50Гц	124	0.54	5.7
8001	80	1	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	н/ст AISI 316, PVDF , Plexiglas
Мембрана	Тефлон (PTFE)	—
Ниппеля головки	Полипропилен	PVDF
Шаровые клапана (ball valves)	Керамика	—
Залипающие клапана (lip valves)	VITON® (FPM)	DUTRAL® (EPDM), Нитрил (NBR)
Уплотнения/прокладки (O-rings)	VITON® (FPM)	DUTRAL® (EPDM), TFE/P
Клапан забора реагента	Полипропилен - Керамика	PVDF – Керамика
Клапан впрыска реагента	Полипропилен - Керамика	PVDF – Керамика, ПП/ПВХ-Вiton
Шланг забора/стравливания	ПВХ прозрачный	PVDF KYNAR FLEX
Шланг сброса	ПЭ матовый, напорный	PVDF KYNAR FLEX

* 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 л/ч	Тип головки	Исполнение	MA/AD	MA/M	VFT
0520	5	20	C	PBT2319801	PBT1819801	PBT0419801
1010	10	10	A	PBT230435E	PBT180435E	PBT040435E
2005	20	5	B	PBT2304601	PBT1804601	PBT0404601
3004	30	4	D	PBT2318401	PBT1818401	PBT0418401
5003	50	3	D	PBT2319001	PBT1819001	PBT0419001
8001	80	1	D	PBT2319301	PBT1819301	PBT0419301

Примечания:

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



BT-MA/AD



BT-MA/M



BT-VFT

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИЙ ВТ

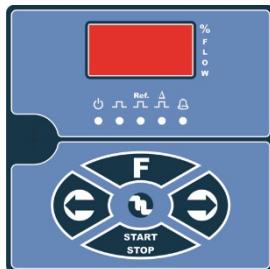
MA/AD

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).



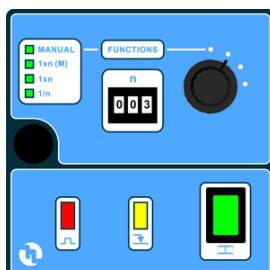
MA/M

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).
 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)



МЕМБРАННЫЕ СОЛЕНOIDНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ

Версия	Производительность при противодавлении л/ч	Тип головки	Исполнение	MF	PH-RX-CL/M	
0520	5	20	C	ПВХ-Витон	PBT1719801	PBT2719801
1010	10	10	A	ПП-Витон	PBT170435E	PBT270435E
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:

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



BT-MF



BT PH-RX-CL/M

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИЙ ВТ

WE

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 прт. 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-CH/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).



МЕМБРАННЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ



PKX

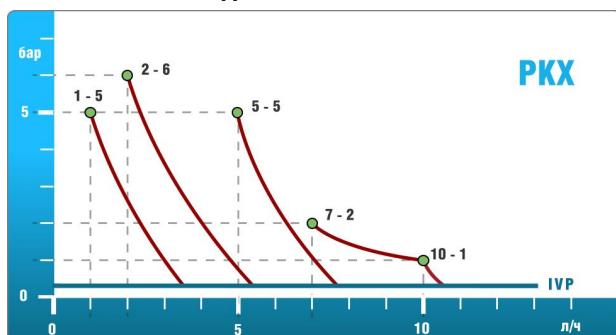
Варианты крепления:

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 MA/A). Производительность насосов от 1 до 10 л/ч, противодавление до 6 бар. Класс пылевлагозащиты: IP65. Наилучшее соотношение в России по показателю: /КАЧЕСТВО.

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



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 1-15 л/ч ;

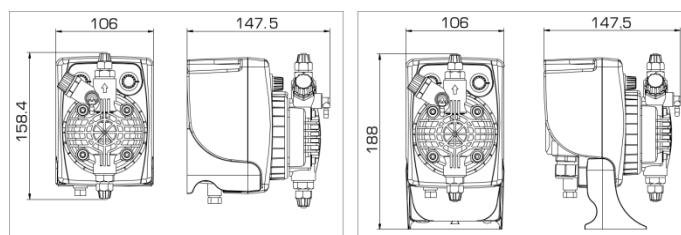
из них предусмотрено 2 м.п. для линии с ручным клапаном стравливания воздуха

ТРАНСФОРМАЦИЯ НАСОСА



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

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Производительность при противодавлении л/ч	Максимальное давление бар	Макс имп/мин	Объем импульса, мл	Длина хода пистона, мм	Высота забора, м	Стандартное напряжение	Потребляемая мощность, Вт	Вес (нетто), кг	
0105	1	5	120	0.14	0.8	2.0	230B 1~, 50Гц	32	0.14	1.9
0206	2	6	120	0.28	0.8	2.0	230B 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	230B 1~, 50Гц	32	0.14	1.9
0702	7	2	120	0.97		1.3	230B 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	PVDF, Plexiglas
Мембрана	Тефлон (PTFE)	—
Ниппеля головки	Полипропилен	—
Шаровые клапана (ball valves)	—	DUTRAL® (EPDM)
Залипающие клапана (lip valves)	VITON® (FPM)	DUTRAL® (EPDM), TFE/P
Уплотнения/прокладки (O-rings)	VITON® (FPM)	DUTRAL® (EPDM), TFE/P
Клапан забора реагента	Полипропилен - VITON® (FPM)	PVDF – Керамика, ПП – Керамика
Клапан впрыска реагента	Полипропилен - VITON® (FPM)	PVDF – Керамика, ПП – Керамика
Шланг забора/стравливания	ПВХ прозрачный	PVDF KYNAR FLEX
Шланг сброса	ПЭ матовый, напорный	PVDF KYNAR FLEX

МЕМБРАННЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ

Версия	Производительность при противодавлении л/ч	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 1-15 л/ч с ручным клапаном стравливания воздуха
МА/A 12/24 V* – электропитание 12V DC, 24V DC, 24V AC
МА/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 1x1:
один принятый импульс от расходомера = 1 инъекции насоса.
Режим 2. Дозирование во временном интервале 1x(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)



АКСЕССУАРЫ и ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ МЕМБРАННЫХ НАСОСОВ ДОЗАТОРОВ

ГОЛОВКИ ДОЗИРУЮЩИХ МЕМБРАННЫХ НАСОСОВ

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 применима для насосов серии PKX производительностью 1 л/ч. Головка – ПП; клапана – Витон/Дютрал. Подсоединения: 4x6

Конфигурация с залипающими клапанами

Витон (Std)	SCP0003002
Дютрал	SCP0003006

ПП 20 л/ч

B 

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

Клапана: залипающие (A11 – Viton/Dutral), шаровые – Керамика (по запросу). Головка – ПП. Подсоединения: шланг 4x6.

Конфигурация с залипающими клапанами

Витон (Std)	2083148
Дютрал	2083150

ПВХ 20 BAR

C 

Стандартная головка из ПВХ для насосов серий DLX, DLXB, BT 2(4) л/ч – 20 бар, без клапана стравливания воздуха

Тип клапанов: залипающие (A11 – Viton/Dutral) Головка – ПВХ; ниппеля – ПП; клапана – Витон/Дютрал. Подсоединения: шланг 4x6.

Конфигурация с залипающими клапанами

Витон (Std)	2083079
Дютрал	2083085

ПВХ 30 – 50 – 80 л/ч

D 

Стандартная головка ПВХ 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); для 50-80 л/ч – шаровые (керамика) Головка – ПВХ; ниппеля – ПП (под шланг 10x14).

Конфигурация с залипающими клапанами

Витон (Std)	SCP0000352
Дютрал	SCP0000356

Конфигурация с шаровыми клапанами

Керамика - Витон (Std)	SCP0000368
Керамика - Дютрал	SCP0000366

PVDF 1÷15 л/ч

E 

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

Для насосов серий: DLX(B) и PKX (включая 1 л/ч). Двойные шаровые клапана – Керамика; уплотнения – Витон/Дютрал/TFE/P. Подсоединения: шланг 4x6

Конфигурация с шаровыми клапанами

Керамика - Витон (Std)	SCP8006851
Керамика - Дютрал	SCP8006861
Керамика - TFE/P	SCP8006871

MAX противодавление – 15 бар

AUTO PVDF 5÷15 л/ч

F 

Головка PVDF с автоматическим клапаном стравливания воздуха для дозирующих насосов 5-15 л/ч

Головка – PVDF; двойные шаровые клапана – Керамика; уплотнения – Витон/Дютрал/TFE/P. Подсоединения: шланг 4x6

Конфигурация с шаровыми клапанами

Керамика - Витон (Std)	SCP8016951
Керамика - Дютрал	SCP8016961
Керамика-TFE/P	SCP8016971

MAX противодавление – 12 бар

PLEXIGLAS® 1÷15 л/ч, 20, 50 л/ч

G 

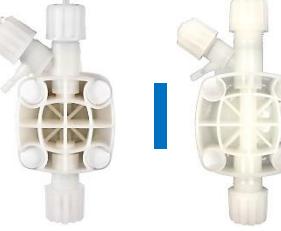
Головка PLEXIGLAS для вязких жидкостей с шаровыми клапанами из н/ст AISI для насосов 1-15, 20 и 30-50-80 л/ч

Головка - плексиглас; шаровые клапана – н/ст AISI; (по запросу Керамика) уплотнения – Витон. Подсоединения: шланг 10x14 / 1" GM

Конфигурация с шаровыми клапанами

1÷15 л/ч (10x14)	SCP0002204
20 л/ч (10x14)	SCP0002304
30-50-80 л/ч (1" GM)	SCP0002404

PVDF eONE 1÷15 л/ч; 20 – 30 л/ч

H 

Головка STD PVDF с шаровыми клапанами для насосов серий eONE/eTWIN 1-15 и 20-30 л/ч, с ручным клапаном стравливания

Головка – PVDF; двойные шаровые клапана – Керамика; уплотнения – Витон/Дютрал/TFE/P. Подсоединения: шланг 4x6 (6x8, 10x14)

Для насосов серий eONE/eTWIN (1-15 л/ч)

Керамика - Витон	SCP8105451
Керамика - Дютрал	SCP8105461
Керамика - TFE/P	SCP8105471

Для насосов серий eONE (20-30 л/ч)

Керамика - Витон (Std)	SCP8006851
Керамика - Дютрал	SCP8006861
Керамика - TFE/P	SCP8006871

Подсоединения головки (Тип I): шланг 6x8 (10x14)

AUTO PVDF eONE 1÷15 и 20 – 30 л/ч

L 

Головка PVDF с автоматическим клапаном стравливания воздуха для насосов серий eONE/eTWIN 1-15 л/ч и eONE 20-30 л/ч

Головка – PVDF; двойные шаровые клапана – Керамика; уплотнения – Витон/Дютрал/TFE/P. Подсоединения: шланг 4x6

Для насосов серий eONE/eTWIN (1-15 л/ч)

Керамика - Витон	SCP8015451
Керамика - Дютрал	SCP8015461
Керамика - TFE/P	SCP8015471

Для насосов серий eONE (20-30 л/ч)

Керамика - Витон	SCP8016851
Керамика - Дютрал	SCP8016861
Керамика - TFE/P	SCP8016871

АКСЕССУАРЫ и ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ МЕМБРАННЫХ НАСОСОВ ДОЗАТОРОВ

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ СТАНДАРТНЫХ ГОЛОВОК ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ



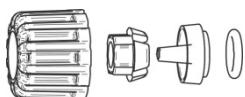
Залипающие клапаны (Lip Valves) головок насосов до 20 л/ч. Материал исполнения: Витон / Дютрал

Головка ПП (тип А, В)	Артикул	Головка ПВХ (тип С)	Артикул
A11, Витон (20 шт.)	KVA0002701	A11, Витон (10 шт.)	KVA0003101
A11, Дютрал (20 шт.)	KVA0002702	A11, Дютрал (10 шт.)	KVA0003202



Залипающие клапаны (Lip Valves) головок насосов 30-80 л/ч. Материал исполнения: Витон / Дютрал

Головка ПВХ (тип D)	Артикул	Головка ПВХ (тип D)	Артикул
A12, Витон (10 шт.)	2020046	шарик Керамика (10 шт.)	KVA0002901
A12, Дютрал (10 шт.)	2020047		



Комплект ниппеля головки PVDF насоса дозатора. Материал исполнения: PVDF, уплотнения – Витон / Дютрал / TFE/P

Головка PVDF (тип E, F, I)	Артикул	Головка PVDF (тип H, L)	Артикул
PVDF – Витон (20 шт.)	KRA0007001	PVDF – Витон (20 шт.)	KRA0006901
PVDF – TFE/P (20 шт.)	KRA0007021	PVDF – TFE/P (20 шт.)	KRA0006921



Комплект ниппеля головки ПП (тип А, В) для насосов-дозаторов до 20 л/ч. Уплотнения – Витон / Дютрал

Наименование	Артикул
Ниппель ПП до 20 л/ч, Витон (2 шт.)	KRA0005301
Ниппель ПП до 20 л/ч, Витон (20 шт.)	KRA0005701
Ниппель ПП до 20 л/ч, Дютрал (20 шт.)	KRA0005702



Комплект ниппеля ПП головки ПВХ (тип D) для насосов-дозаторов 30-80 л/ч. Уплотнения – Витон / Дютрал

Наименование	Артикул
Ниппель ПП 30-80 л/ч, Витон (комплект 2 шт.)	KRA0005401
Ниппель ПП 30-80 л/ч, Витон (комплект 10 шт.)	KRA0005901
Ниппель ПП 30-80 л/ч, Дютрал (комплект 10 шт.)	KRA0005902



Комплект прокладок (уплотнений) головок дозирующих насосов. Исполнение – Витон / Дютрал/ TFE/P

Для головки ПП (тип А) 1-15 л/ч	Для головки ПП (тип В) 20 л/ч
Витон (10 шт.)	KOR0101301
Дютрал (10 шт.)	KOR0101302
Для головки PVDF (тип Е, F, I) 1-15 л/ч **	Для головки ПВХ (тип D) 30-80 л/ч
Витон (10 шт.)	2020018
TFE/P (10 шт.)	KOR0005116
Для головки PVDF (тип H, L) 1-15 л/ч	Для головки ПВХ (тип D) 30-80 л/ч
TFE/P (10 шт.)	KOR0101506

** включая насосы серии eONE 20-30 л/ч



Мембранны для дозирующих насосов, производительностью до 80 л/ч. Материал исполнения: Тefлон.

Серия DLX-DLXB	Артикул	Серия PKX	Артикул
1-15, 2-20, 15-4	4084011	1-5	DDF0000201
5-7, 8-10	DDF0000401	2-6, 5-5, 7-2	DDF0000401
20-3	4084003	Серия eONE MA-MF-PLUS	Артикул
Серия BT	Артикул	1-10, 2-16	DDF8465403
5-20	4084011	4-20	DDF8465301
10-10	DDF0000401	6-7, 7-10, 10-12, 15-5	DDF8465401
20-5	4084003	20-7, 30-5	DDF8606801
30-4, 50-3, 80-1	SDF0000101	Серия eONE BASIC	Артикул
		2-10, 5-7	DDF8465402

ДАТЧИКИ ВЫХОДНОГО ПОТОКА

Датчик выходного потока для насосов-дозаторов 1-20 л/ч (PVDF) и 30-80 л/ч (ПВХ). Подсоединяются к головке насоса. Магнитный контакт (геркон) установлен в оболочку из Тefлона. Служит для анализа выхода дозируемого реагента из головки насоса. Совместимость с моделями насосов: BT-MA/M, BT-MF, DLX(B)-MF/M

Наименование	Артикул
Датчик выходного потока для насосов до 20 л/ч, PVDF - TFE/P (4x6, 6x8)	SSN0001201
Датчик выходного потока для насосов 30-80 л/ч, PVC – FPM (10x14)	SSN0001001



АКСЕССУАРЫ и ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ МЕМБРАННЫХ НАСОСОВ ДОЗАТОРОВ



КЛАПАНА ЗАБОРА/ВПРЫСКА РЕАГЕНТА ДЛЯ МЕМБРАННЫХ НАСОСОВ

Шаровой клапан впрыска для насосов до 125 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/ TFE/P

ПП – Керамика	Артикул	PVDF – Керамика	Артикул
ПП – Витон	SVA0030002	PVDF – Витон	SVA0030001
ПП – Дютрал	SVA0030012	PVDF – Дютрал	SVA0030011
		PVDF – TFE/P	SVA0030021

Клапана впрыска реагента 3/8" для насосов дозаторов до 20 л/ч. Исполнение: муфта – Витон/Дютрал, корпус – ПП

Клапан впрыска реагента	Артикул	Антисифонный клапан впрыска	Артикул
A01 ПП – Витон	2144009	3/8", ПП – Витон	2144077
A01 ПП – Дютрал	2144015	3/8", ПП – Дютрал	SVA0005402

Клапан впрыска реагента 1/2" для насосов 30-80 л/ч. Исполнение: ПВХ – ПП. Материал залипающих клапанов: Витон

Наименование	Артикул
A02 ПП/ПВХ – Витон	2144029 € 28

Клапан впрыска регулируемый, предназначен для ввода химического реагента в «середину» потока.

Длина ввода – 20 см. Макс. давление в системе – 10 бар. Для насосов до 20 л/ч. Подсоединение: 1/2" Gm., шланг 4x6.

PVDF, с краном	Артикул	PVDF, без крана	Артикул
PVDF – Витон	SS01431001	PVDF – Витон	SS00431001
PVDF – Дютрал	SS01431011	PVDF – Дютрал	SS00431011
PVDF – TFE/P	SS01431021	PVDF – TFE/P	SS00431021

Клапан забора реагента для насосов до 140 л/ч. Универсальное подсоединение под шланг: 4x6, 6x8, 10x14.

Исполнение: корпус – ПП/PVDF, шаровой клапан – Керамика, уплотнения – Витон/Дютрал/ TFE/P.

ПП – Керамика	Артикул	PVDF – Керамика	Артикул
ПП – Витон	SFT0030002	PVDF – Витон	SFT0030001
ПП – Дютрал	SFT0030012	PVDF – Дютрал	SFT0030011
		PVDF – TFE/P	SFT0030021

Комплект клапанов забора/подачи 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 подачи ПЭ - 2 м.п.

Наименование	Артикул
Комплект клапанов забора/подачи для насосов до 20 л/ч (под шланг 4x6)	AVA2000101ER
Комплект клапанов забора/подачи для насосов 30-80 л/ч (под шланг 10x14)	AVA2000201ER

Комплект шаровых клапанов ПП/PVDF забора/подачи 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 подачи ПЭ - 2 м.п.

ПП – Керамика	Артикул	PVDF – Керамика	Артикул
Ø 4x6 FPM (Витон)	SC00030002	Ø 4x6 FPM (Витон)	SC00030001
Ø 4x6 EPDM (Дютрал)	SC00030012	Ø 4x6 EPDM (Дютрал)	SC00030011
Ø 6x8 FPM (Витон)	SC00031002	Ø 4x6 TFE/P (Aflas™)	SC00030022
Ø 6x8 EPDM (Дютрал)	SC00031012	Ø 6x8 FPM (Витон)	SC00031001
Ø 10x14 FPM (Витон)	SC00032002	Ø 6x8 EPDM (Дютрал)	SC00031011
Ø 10x14 EPDM (Дютрал)	SC00032012	Ø 6x8 TFE/P (Aflas™)	SC00031021
		Ø 10x14 FPM (Витон)	SC00032001
		Ø 10x14 EPDM (Дютрал)	SC00032011
		Ø 10x14 TFE/P (Aflas™)	SC00032021

Шланг забора/подачи реагента для дозирующих насосов, производительностью до 125 л/ч. Материал исполнения: ПВХ, ПЭ, PVDF. Шланг также применяется для обвязки держателей датчиков и автоматических систем дозирования.

Шланг подачи, ПЭ напорный матовый	Артикул	Шланг забора, ПВХ гибкий прозрачный	Артикул
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	DTU0000103	Ø 10x14 ПВХ, бухта 50 м	DTU0002203

Шланг подачи/зabora, PVDF	Артикул	Шланг подачи/зabora, PVDF	Артикул
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	DTU000302	Ø 6x8 PVDF, бухта 100 м	DTU000901

АКСЕССУАРЫ и ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ МЕМБРАННЫХ НАСОСОВ ДОЗАТОРОВ

ПРОЧИЕ АКСЕССУАРЫ



Задняя крышка насоса серии DLXB. Исполнение: ПП. Служит для модификации насосов серии DLX в серию DLXB.

Наименование	Артикул
Задняя крышка DLXB с заглушкой	KCE0006401

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

Гаситель пульсаций. Подсоединение: 3/8". Max. давление – 10 бар. Исполнение: ПВХ, мембрана - Витон/ Дютрал

Наименование	Артикул
Гаситель пульсаций, 3/8"	APL0000301
Гаситель пульсации, 3/8" PVC-EPDM	APL0000302

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

Наименование	Артикул
Антисифонный клапан до 250 л/ч, PVC-EPDM/PTFE	AVA0010101

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

Штекер типа «Hirschmann» (G4W1F) для подключения сигналов к насосам дозаторам

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул
Для входных сигналов	DCN0005601	Для выходных сигналов	DCN0006301

Клапан забора реагента для насосов до 140 л/ч со встроенным датчиком уровня реагента. Подсоединения под шланг: 4x6, 6x8, 10x14. Исполнение: корпус – ПП/PVDF, шаровой клапан – Керамика, уплотнения – Витон/Дютрал/TFE/P.

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул
ПП – Витон	SFT0130002	ПДВФ – Дютрал	SFT0130011
ПП – Дютрал	SFT0130012	ПДВФ – ТФЕ/Р	SFT0130021
ПДВФ – Витон	SFT0130001	ПДВФ – ТФЕ/Р (eONE)	SFT0130023

Комплект датчика уровня с кабелем 2 м. со штекером/без штекера*, для встраивания в клапан забора реагента.

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул
PDVF	KFT0000611	PDVF (*для насосов eONE)	KFT0000601

Реверсивный датчик уровня реагента с магнитным контактом (герконом) и пластиной крепления к клапану забора. Длина кабеля - 2 м. Штекер типа «Hirschmann» (G4W1F). Подходит для жидкостей с минимальным удельным весом: 0,8. Коммутация: max. 50 Вт (SPST); 200V DC /240V AC; max. коммутируемый ток 0,5А. Рабочая температура до 50 °C.

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

Датчик уровня погружной с кабелем 2 м. с возможностью регулировки по высоте. Исполнение: ПВХ-Viton и ПВХ-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	Для насосов eONE	Артикул
4x6, высота – 35 см	SS00000805	4x6, высота – 35 см*	SS00000875
4x6, высота – 60 см	SS00000801	4x6, высота – 60 см*	SS00000871
4x6, высота – 80 см	SS00000802	4x6, высота – 80 см*	SS00000872
4x6, высота – 100 см	SS00000803	4x6, высота – 100 см*	SS00000873
4x6, высота – 130 см	SS00000804	4x6, высота – 130 см*	SS00000874
10x14, высота - 100 см	SS00000601	* – без штекера	



АКСЕССУАРЫ и ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ МЕМБРАННЫХ НАСОСОВ ДОЗАТОРОВ

ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ МЕМБРАННЫХ НАСОСОВ

Серия DLX – DLXB	Артикул	Серия BT	Артикул
DLX-MA/AD 230/240V (80MS/120I.)	RPB0007901	BT-MA/AD 230V (90MS/160I.) 1L-20L	RPB0001101
DLX-MA/AD 230/240V (70MS/150I.) 20L	RPB0007906	BT-MA/AD 230V (90MS/160I.) 30L - 80L	RPB0001111
DLX-MA/MB 230/240V (80MS/120I.)	RPB0002808	BT-MA/M 230V (90MS/160I.) 1L - 20L	RPB0001501
DLX-MA/MB 230/240V (70MS/150I.) 20L	RPB0106001	BT-MA/M 230V (90MS/180I.) 30L - 80L	RPB0001511
DLX-CC/M 230V (80MS/120I.)	RPB0007201	BT-VFT 230V (90MS/160I.) 1L-20L	RPB8023101
DLX-CC/M 230V (80MS/150I.) 20L	RPB0007206	BT-VFT 230V (90MS/180I.) 30L-80L	RPB8023111
DLX-VFT/MBB 230/240V (80MS/120I.)	RPB0003811	BT-MF 230V (90MS/160I.) 1L - 20L	RPB0001403
DLX-VFT/MBB 230/240V (70MS/150I.) 20L	RPB0003828	BT-MF 230V (90MS/180I.) 30L-80L	RPB0001413
DLX-MF/M LOGIC (80MS/120I.)	RPB0003101	BT PH-RX-CL/M 230V (90MS/160I.) 1L-20L	RPB0016001
DLX-MF/M LOGIC (80MS/150I.) 20L	RPB0003103	BT PH-RX-CL/M 230V (90MS/180I.) 30L-80L	RPB0016011
DLX-MF/M POWER 230V	RPB0003201	BT PH-RX/MBB 230V (90MS/160I.) 1L-20L	RPB0016007
DLX PH-RX-CL/M 230V (80MS/120I.)	RPB0013801	BT PH-RX/MBB 230V (90MS/180I.) 30L-80L	RPB0016017
DLX PH-RX-CL/M 230V (80MS/150I.) 20L	RPB0013831		
DLX PH-RX/MBB 230V (80MS/120I.)	RPB0013811		
DLX PH-RX/MBB 230V (80MS/150I.) 20L	RPB0013821		
Серия PKX	Артикул	Серия PKX	Артикул
PKX-MA/A 230/240V (80MS/120I.)	RPB0009201	PKX-MA/A - MA/AL 12VDC	RPB0009801
PKX-MA/AL 230V (80MS/120I.)	RPB0009301	PKX-FT/A 230V (80MS/120I.)	RPB0009401

СОЛЕНОИДЫ МЕМБРАННЫХ НАСОСОВ

Серия DLX – DLXB	Артикул	Серия BT	Артикул
DLX 1 l/h – 15 bar 230/240V	SEM0010006	BT 5 l/h – 20 bar 230/240V	SEM0010301
DLX 2 l/h – 20 bar 230/240V	SEM0010301	BT 10 l/h - 10bar 230/240V	SEM0010401
DLX 5 l/h – 7 bar 230/240V	SEM0010101	BT 20 l/h – 5bar 230V	SEM0010806
DLX 8 l/h – 10 bar 230/240V	SEM0010401	BT 30 l/h – 4bar 230V	SEM0000903
DLX 15 l/h – 4 bar 230/240V	SEM0010501	BT 50 l/h – 3bar 230V	SEM0000902
DLX 20 l/h – 3 bar 230/240V	SEM7010401	BT 80 l/h – 1bar 230V	SEM0000901
Серия eONE MA - MF - PLUS	Артикул	Серия PKX	Артикул
eONE 1 l/h – 10 bar	SEM8406002	PKX 1 l/h – 5 bar 230/240V	SEM0002601
eONE 2 l/h – 16 bar	SEM8507001	PKX 2 l/h – 6 bar 230/240V	SEM0002301
eONE 4 l/h – 20 bar	SEM8508011	PKX 5 l/h – 5 bar 230/240V	SEM0002401
eONE 6 l/h – 7 bar	SEM8406003	PKX 7 l/h – 2 bar; 10 l/h – 1 bar 230/240V	SEM0002501
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 eONE BASIC	Артикул	Серия PKX	Артикул
eONE BASIC 2 l/h – 10 bar	SEM8406003	PKX 1 l/h – 5 bar 230/240V	SEM0002601
eONE BASIC 5 l/h – 7 bar	SEM8406005	PKX 2 l/h – 6 bar 230/240V	SEM0002301



F

OEM исполнение
внешние размеры
56x81x68÷80 мм

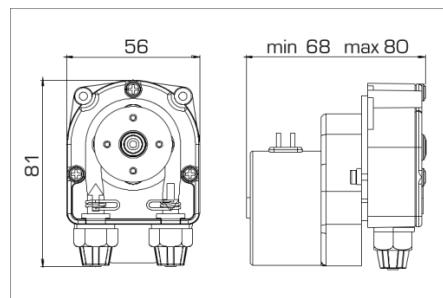
Ультра компактные перистальтические (шланговые) насосы серии «F» с постоянной производительностью. Предназначены для установки в различные системы и

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 «OEM» модификации, без клапанов забора / впрыска и шлангов забора / сброса реагента.

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Характеристика насоса л/ч	Характеристика насоса бар	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	—	—	—
2201	2.2	1	PPF0218764ER	PPF0718764ER	—	—	—
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 4х6. **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 4х6. **ВНИМАНИЕ!** Данный насос имеет OEM комплектацию, поэтому в комплект поставки насоса не входят: клапан забора, клапан впрыска реагента, шланги забора и сброса.



ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ



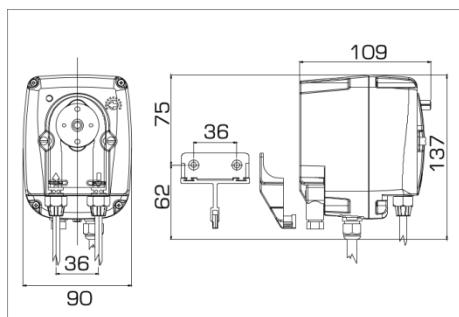
B

настенное крепление
внешние размеры
90x137x109 мм

Компактные перистальтические (шланговые) насосы серии «B» 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 л/ч	Характеристика насоса бар	Высота забора, м	Скорость вращения, об/мин	Стандартный типоразмер шланга	Потребляемая мощность, Вт
0103	1	3	2.0	34	3,2x9,6	6.0
0303	3	3	2.0	25	4,8x9,6	5.0
0403	4	3	2.0	37	4,8x9,6	5.0
0601	6	1	2.0	50	6,0x9,0	5.0
1001	10	1	2.0	108	6,0x9,0	5.0
1201	12	1	2.0	105	6,0x9,0	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			
0303	3	3	—	—		
0403	4	3	PBV4336574ER		—	—
0601	6	1	—	—		
1001	10	1	—	—		
1201	12	1	PBV4337374ER		—	—

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 В. 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 (4x6), 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 (4x6), датчик электропроводности, паспорт-инструкция по эксплуатации.



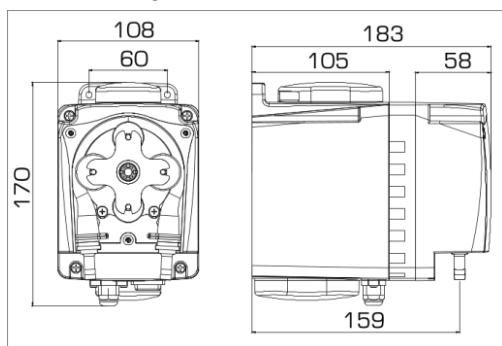


BH

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 л/ч	бар	Стандартное напряжение	Вес, кг	Скорость вращения, об/мин	Типоразмер рабочего шланга	Потребляемая мощность, Вт
1001	100	1.5	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 л/ч	бар	BH3-V PER шланг Santoprene®	90-260V AC шланг Norgrene®	Подсоединение на шланг
1001	100	1.5	PBVH4230564ER	PBVH42305P6ER	10x14

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИИ ВН

BH3-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-инструкция по эксплуатации.



ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ

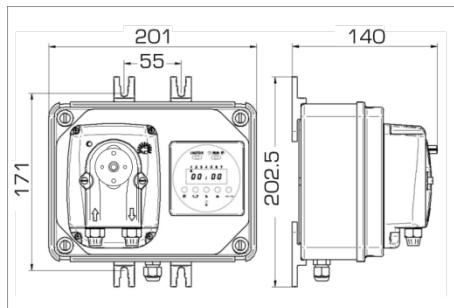


BioClean Control

настенное крепление
внешние размеры
201x171x140 мм

БИОCLEAN 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
	л/ч	бар			
1101	1.1	1	20	4x7	3.5
2201	2.2	1	48	4x7	3.5
0103	1	3	25	3,2x9,6	10
0202	2	2	50	4,8x9,6	10
0303	3	3	50	4,8x9,6	10

Версия	БИОCLEAN CONTROL/B PER		БИОCLEAN CONTROL PER	
	Характеристика насоса	230V	230V	12V DC
л/ч	бар			
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 БИОCLEAN CONTROL

BioClean Control PER

БИОCLEAN 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-инструкция по эксплуатации.



BioClean Control/B PER

БИОCLEAN 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-инструкция по эксплуатации.



ШЛАНГИ, ДЕРЖАТЕЛИ РОЛИКОВ ДЛЯ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИХ НАСОСОВ



Модель насоса, л/ч	Типоразмер шланга	ШЛАНГИ Артикул	РОЛИКИ + ШЛАНГ Артикул
F / F-T PER	0.5 – 1.1 – 2.2 – 3.3 – 6.6	Ø 4x7 мм Santoprene® Ø 4x7 мм Silicone	RTU0000801 RTU0000802
B3-V PER / B-FCD PER	1	Ø 3.2x9.6 мм Santoprene® Ø 3.2x9.6 мм Silicone Ø 4.8x9.6 мм Norprene®	RTU0001201 RTU0001202 RTU0001203
eMyPOOL	1.5(3)-1.5 бар	Ø 4.8x8 мм Santoprene®	RTU0005101
B3-V PER / eMyPOOL	2 – 3 – 4	Ø 4.8x9.6 мм Santoprene® Ø 4.8x9.6 мм Silicone Ø 4.8x9.6 мм Norprene®	RTU0001301 RTU0001302 RTU0001303
B3-V PER / B-FCD PER	6 – 10 – 12	Ø 6x9 мм Santoprene® Ø 6x9 мм Silicone Ø 6,4x9,6 мм Norprene®	RTU0001101 RTU0001102 RTU0001413
BH3-V PER	100	Ø 9,6x15,9 мм Norprene® Ø 9,6x15,9 мм Silicone Ø 9,6x15,9 мм Santoprene® Ø 9,6x15,9 мм Tygon-LFL	STU0002113 STU0002115 STU0002111 STU0002114

Примечание: Держатели роликов поставляются в комплекте с рабочими шлангами.

ВНИМАНИЕ! При замене рабочего шланга Santoprene® на шланг Norprene® – замена рабочих роликов обязательна.

КЛАПАНА ЗАБОРА/ВПРЫСКА РЕАГЕНТА ДЛЯ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИХ НАСОСОВ



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

Наименование	Артикул
Клапан впрыска реагента A04, н/ст / ПП	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.)	SC01000751ER



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

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ



ST-P

плунжерные насосы
компактное исполнение
мини серия

ST-P – мини серия плунжерных дозировочных 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, 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.

ST-P

ПЛУНЖЕРНЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ «ST-P»

стандартные варианты исполнения:

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

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					
Мощность двигателя - 0.18 кВт								
AP0011**00100	11	20	10	60	15	16	1/2" Gm	
AP0022**00100	22	20	10	120				
AP0039**00100	39	13,5	10	60	15	30	1/2" Gm	
AP0077**00100	77	10	10	120				
AP0095**00100	95	4,5	4,5	60	15	48	3/4" Gm	
AP0190**00100	190	3,5	3,5	120				

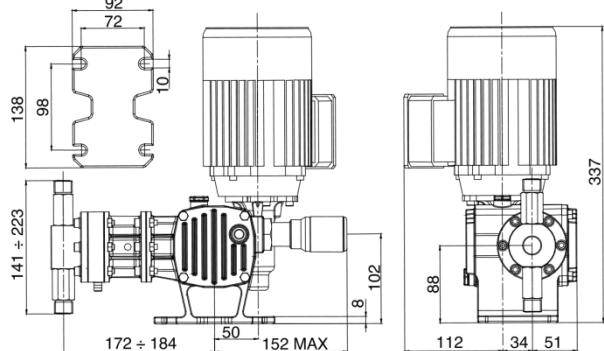
Стандартное исполнение: 230-400V 50Hz ~ 3 фазы; 275–480V 60Hz ~ 3 фазы. Класс изоляции: F. Gm – внешняя BSPm резьба.

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

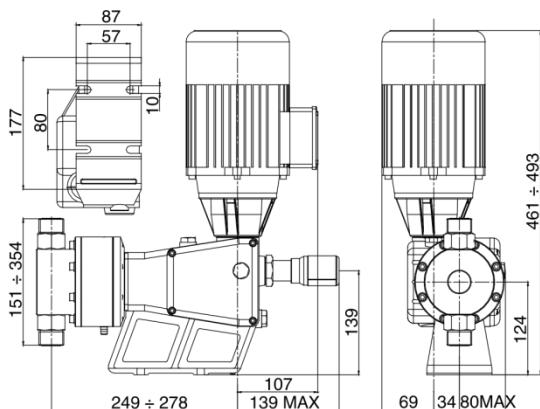
Конфигурация с клапанами 3/4" высокой производительности для вязких жидкостей (только для насосов серий ST-P AA/P-AA)

ВНЕШНИЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

СЕРИЯ ST-P



СЕРИЯ Р





P

плунжерные насосы
стандартное исполнение

Серия Р – серия плунжерных дозировочных 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.

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		
	противодавление, бар							
	л/ч	АА	ВА					
Мощность двигателя – 0.25 кВт								
BP0014**00000	14	25	—	60	20	16	1/2" Gm	—
BP0024**00000	24	25	—	103	20	30	1/2" Gm	
BP0029**00000	29	—	—	120	20	48	3/4" Gm	
BP0052**00000	52	20	—	60	20	67	1" Gm	
BP0088**00000	88	20	10	103	20	67	1" Gm	
BP0103**00000	103	18	—	120	20	95	1 1/2" Gm	
BP0128**00000	128	12	10	60	20	95	1 1/2" Gm	
BP0220**00000	220	9	9	103	20	95	1 1/2" Gm	
BP0256**00000	256	7,5	7,5	120	20	95	1 1/2" Gm	
BP0251**00000	251	6	6	60	20	95	1 1/2" Gm	
BP0431**00000	431	4,5	4,5	103	20	95	1 1/2" Gm	
BP0503**00000	503	3,5	3,5	120	20	95	1 1/2" Gm	
Мощность двигателя – 0.37 кВт								
BP0128**00600	128	18	—	60	20	48	3/4" Gm	—
BP0220**00600	220	16	10	103	20	67	1" Gm	—
BP0256**00600	256	13	—	120	20	67	1" Gm	—
BP0251**00600	251	9	9	60	20	67	1" Gm	—
BP0431**00600	431	7	7	103	20	67	1" Gm	—
BP0503**00600	503	6	6	120	20	67	1" Gm	—
Мощность двигателя – 0.55 кВт								
BP0251**00700	251	11	10	60	20	67	1" Gm	—
BP0431**00700	431	9	9	103	20	67	1" Gm	—
BP0503**00700	503	8	8	120	20	67	1" Gm	—
BP0513**00700	513	5,5	5,5	60	20	95	1 1/2" Gm	—
BP0838**00700	838	4	4	103	20	95	1 1/2" Gm	—
BP1027**00700	1027	3	3	120	20	95	1 1/2" Gm	—
Мощность двигателя – 0.75 кВт								
BP0251**00900	251	19	—	60	20	67	1" Gm	—
BP0431**00900	431	16,5	10	103	20	67	1" Gm	—
BP0503**00900	503	14,5	—	120	20	67	1" Gm	—
BP0513**00900	513	12	10	60	20	67	1" Gm	—
BP0838**00900	838	8	8	103	20	67	1" Gm	—
BP1027**00900	1027	6,5	6,5	120	20	67	1" Gm	—

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

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

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ



ST-D

мембранные насосы
компактное исполнение
мини серия

ST-D – мини серия мембранных дозировочных насосов. Корпус насоса изготовлен из литого алюминия, защищенного эпоксидной, антикислотной краской. Производительность насосов регулируется при помощи микрометрической ручки, которая управляет длиной хода пистона. 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 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 дозировочных насосов:

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

ST-D

МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ «ST-D»

стандартные варианты исполнения:

Конфигурация **AA** — головка насоса — н/ст AISI 316l, 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						
Мощность двигателя – 0.18 кВт								
AD0016**00100	16	14	14	60	4	50	1/2" Gm	
AD0033**00100	33	14	14	120				
AD0030**00100	30	11	11	60	4	67	1/2" Gm	
AD0060**00100	60	11	11	120				
AD0061**00100	61	7	7	60	4	85	1/2" Gm	
AD0123**00100	123	6	6	120				

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

AD300**00A000ER	300	5	5	120	10	95	1" Gm	
-----------------	-----	---	---	-----	----	----	-------	--

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

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ ДОЗИРОВОЧНЫХ НОСОСОВ

Конфигурация AP – AI

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

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

Конфигурация AT

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

Плунжер, Ø мм	Конфигурация		
16			
30			
48	AT		
67			
95			

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ



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 пистона. 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 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 пистона, 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)

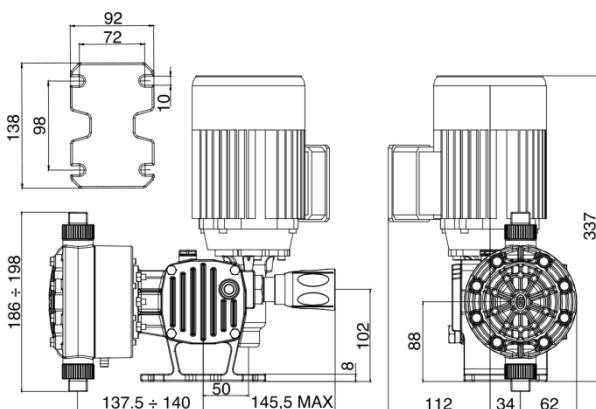
Артикул	Производительность		Частота хода в минуту	Длина хода пистона, мм	Диаметр мембраны, мм	Соединения		
	противодавление, бар	л/ч					AA	BA
Мощность двигателя – 0.25 кВт								
BD0079**00000	79	12	10	60				
BD0135**00000	135	10	10	103	10	75	3/4" Gm	
BD0158**00000	158	8	8	120				
BD0150**00000	150	7,5	7,5	60				
BD0257**00000	257	6	6	103	10	95	1" Gm	
BD0300**00000	300	5	5	120				
BD0278**00000	278	3,5	3,5	60				
BD0478**00000	478	2,5	2,5	103	10	115	1" Gm	
BD0535**00000	535	2	2	120				
Мощность двигателя – 0.37 кВт								
BD0278**00600	278	4	4	60				
BD0478**00600	478	3	3	103	10	115	1" Gm	
BD0535**00600	535	2,5	2,5	120				

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

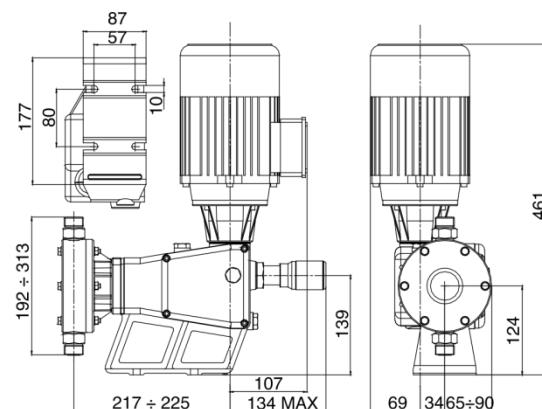
Тип клапанов: для конфигураций AA (AISI 316L) – одинарный шаровой клапан; для конфигураций BA (ПВХ) – двойные шаровые клапана.

ВНЕШНИЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

СЕРИЯ ST-D



СЕРИЯ D

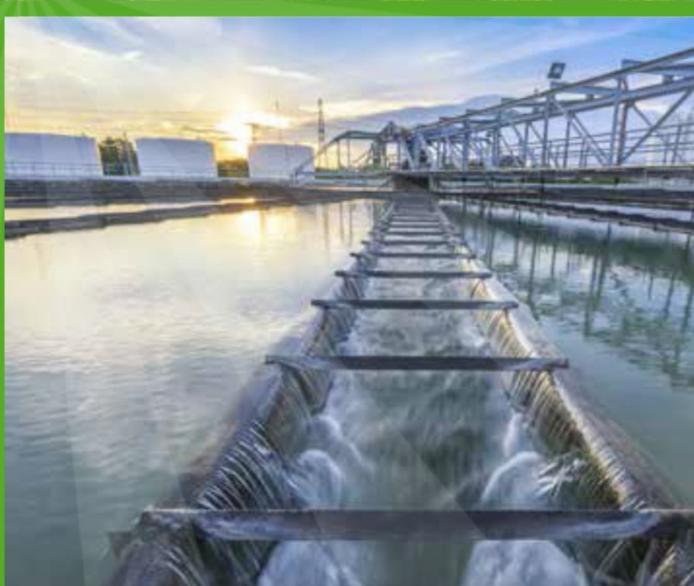


МОДИФИКАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ДОЗИРОВОЧНЫХ НАСОСОВ

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		соединения	плунжер	мембрана	прокладки плунжера	прокладки клапанов	седло клапана	шаровой клапан
A	A	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	PTFE / NBR	NBR	NBR	PVDF	AISI 316L	
A	I	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	PTFE / NBR	EPDM	EPDM	PVDF	AISI 316L	
A	P	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	PTFE / NBR	FPM	FPM	PVDF	AISI 316L	
B	A	PVC	CERAMIC	CERAMIC	PTFE / NBR	FPM	FPM	PVC	CERAMIC	
B	I	PVC	CERAMIC		PTFE / NBR	EPDM	EPDM	PVC	CERAMIC	
C	A	PP (only ST-D)	PVC	N/A	PTFE	FPM	FPM	PVC	CERAMIC	
C	I	PP (only ST-D)	PVC	N/A	PTFE	EPDM	EPDM	PVC	CERAMIC	
S	A	PVDF	CERAMIC	CERAMIC	PTFE / NBR	FPM	FPM	PVDF	CERAMIC	
S	I	PVDF	CERAMIC	CERAMIC	PTFE / NBR	EPDM	EPDM	PVDF	CERAMIC	

СОКРАЩЕНИЯ:

AISI 316L – н/ст марки AISI 316L; CERAMIC – Керамика; PVC – ПВХ; PVDF – ПВДФ; PTFE – Тefлон®; 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 самовентиляцией (S.V.) для применения с инвертором					



Наименование	Артикул
Комплект для самовентиляции двигателя 0,18 кВт	KMO0000101
Комплект для самовентиляции двигателя 0,25 – 0,37 кВт	KMO0000201
Комплект для самовентиляции двигателя 0,55 – 0,75 кВт	KMO0000301



ИНВЕРТОРЫ – ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИВОДЫ

Наименование	Характеристика
Частотно-регулирующий привод	0,25/0,75 кВт – 220/380В

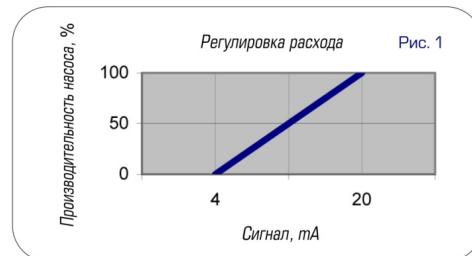


СЕРВОМОТОРЫ (СЕРВОПРИВОДЫ)

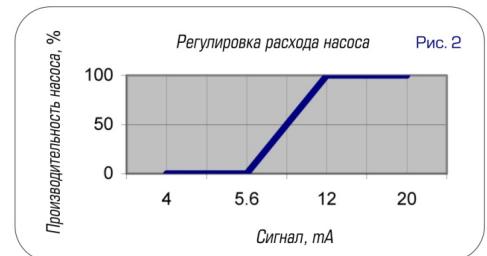
Вход 4-20 mA или 0-10V DC. Используется с плунжерными и мембранными насосами серий Р и D. Контроль производительности насоса - автоматическое изменение объема дозирования.

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

Диаграмма производительности насосов с сервомотором соответствует данным, указанным на Рис.1. Данная автоматическая регулировка используется с дозировочными насосами, длина хода пистона 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 пистона 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 пистона: 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 пистона 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.;	
Комплект адаптеров для перехода с 1/2" на 3/4", макс 190 л /ч	SC00000101
СОСТАВ КОМПЛЕКТА: адаптер 3/4"GF - 1/2" GM ПВХ (совместим с SC00000101ER) – 2 шт.	
Комплект клапанов забора/сброса PDM 3/4"	SC00001402
СОСТАВ КОМПЛЕКТА: адаптер с гайкой под шланг D.20 мм – 2 комплекта; клапан забора реагента PVC-FPM – 1 шт.; клапан впрыска реагента PVC-FPM (макс. 5 бар) – 1 шт.*	
Комплект клапанов забора/сброса PDM 1"	SC00001502
СОСТАВ КОМПЛЕКТА: адаптер с гайкой под шланг D.25 мм – 2 комплекта; клапан забора реагента PVC-FPM – 1 шт.; клапан впрыска реагента PVC-FPM (макс. 5 бар) – 1 шт.*	

* – поставляется без фиксирующих хомутов

ПЕРЕПУСКНЫЕ (РЕДУКЦИОННЫЕ) КЛАПАНА



Max. поток	Соединения	Конфигурация	Артикул
250 л/ч	3/8" Gf	ПВХ - EPDM / PTFE	AVA0010101
230 л/ч	1/2" Gm	н/ст AISI 316	1166064
1050 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
1050 л/ч	1" Gm	н/ст AISI 316	1166068
1050 л/ч	1" Gm	ПВХ	1166069

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНА



Max. поток – противодавление*	Соединения	Исполнение	Артикул
0.4 м ³ – 12 бар	1/2" Gm	ПВХ	AVA0050101
0.4 м ³ – 100 бар	1/2" Gm	н/ст AISI 316	AVA0050102
1.2 м ³ – 9 бар	1" Gm	ПВХ	AVA0050201
1.2 м ³ – 60 бар	1" Gm	н/ст AISI 316	AVA0050202
3.6 м ³ – 6 бар	1 1/2" Gm	ПВХ	AVA0050301
3.6 м ³ – 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



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

Макс 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

Макс 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

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ и ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ДОЗИРОВОЧНЫХ НАСОСОВ

КЛАПАНА ЗАБОРА / СБРОСА ГОЛОВКИ НАСОСА AISI 316L / ПВХ



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 1/2", н/ст (25 bar)	P	SVA0100113
Клапан сброса 1/2", н/ст (25 bar)	P	SVA0100213
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 ПВХ

Конфигурация: ПВХ– FPM (BA)

Наименование	Тип насоса	Артикул
Клапан забора 1/2", ПВХ	ST-P / P	SVA0102101
Клапан сброса 1/2", ПВХ	ST-P / P	SVA0102201
Клапан забора 3/4", ПВХ	ST-P / P	SVA0102301
Клапан сброса 3/4", ПВХ	ST-P / P	SVA0102401
Клапан забора 1", ПВХ	P	SVA0102501
Клапан сброса 1", ПВХ	P	SVA0102601
Клапан забора 1 1/2", ПВХ	P	SVA0102701
Клапан сброса 1 1/2", ПВХ	P	SVA0102801
Клапан забора 1/2", ПВХ	ST-D	SVA0009001
Клапан сброса 1/2", ПВХ	ST-D	SVA0009101
Клапан забора 1/2", ПП-ФРМ	ST-D	SVA0105001
Клапан сброса 1/2", ПП-ФРМ	ST-D	SVA0105101
Клапан забора 3/4", ПВХ	D	SVA0302301
Клапан сброса 3/4", ПВХ	D	SVA0302401
Клапан забора 1", ПВХ	D	SVA0302501
Клапан сброса 1", ПВХ	D	SVA0302601

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



плунжер Ø 16, 30 мм

Материал: Витон / Дютрал / Нитрил

Наименование	Тип насоса	Артикул
16 мм, Витон (AP/BA)	ST-P	KAN0100201
16 мм, Дютрал (AI/BI)	ST-P	KAN0100202
16 мм, Нитрил (AA)	ST-P	KAN0100203
16 мм, Нитрил (AA) (25 bar)	ST-P	KAN0200223
30 мм, Витон (AP/BA)	ST-P	KAN0100401
30 мм, Дютрал (AI/BI)	ST-P	KAN0100402
30 мм, Нитрил (AA)	ST-P	KAN0100403
30 мм, Витон (AP)	P	KAN0200411
30 мм, Дютрал (AI)	P	KAN0200412
30 мм, Нитрил (AA)	P	KAN0200413
30 мм, Витон (BA)	P	KAN0200401
30 мм, Дютрал (BI)	P	KAN0200402



плунжер Ø 48 мм

Материал: Витон / Дютрал / Нитрил

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



плунжер Ø 67 мм

Материал: Витон / Дютрал / Нитрил

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



плунжер Ø 95 мм

Материал: Витон / Дютрал / Нитрил

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

МЕМБРАНЫ ДЛЯ МЕМБРАННЫХ ДОЗИРОВОЧНЫХ НАСОСОВ СЕРИЙ ST-D / D



мембранны 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



мембранны 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 (КОНТРОЛЛЕРЫ)

eSELECT

eSELECT M – обновленная серия высокоточных анализаторов жидкости для измерения для измерения одного (M1), двух (M2) или трех (M3) электро-химических показателей: pH, RedOx (ОВП), свободного/общего хлора и электропроводности.

Анализаторы жидкости серии eSELECT M поставляются с предустановленными измеряемыми параметрами (за исключением модели eSELECT-M 1 PH(RX), где пользователь может выбрать необходимый параметр: pH или Rx). Кислотостойкий пластиковый корпус. Универсальное входное напряжение 100-240V или 12/24V по запросу. Класс пылевлагозащиты: IP65.

Приоритет pH. Диапазоны измерений: 0-14 pH; -1000÷ +1400 mV; 0-2; 0-10; 0-20; 0-200 ppm (мг/л); 0-100°C. Гальванически изолированные выходы 4-20 mA. Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровня MIN/MAX и передозирования. Режимы дозирования: постоянный ON/OFF и пропорциональный PROP. Часы, таймер. Автоматическая температурная компенсация. Поддержка датчиков потока / уровня / PT100 (в комплект не входят).

Возможность удаленного управления: через локальную сеть или через сеть интернет (область EtaCloud)

eSELECT M1-M2-M3

НОВИНКА!



eSELECT-M1 (настенное крепление, 240x197x92 мм)

Наименование

Артикул

Анализатор жидкости eSELECT-M 1 PH(RX) 100-240V

CXB5020101

Анализатор жидкости eSELECT-M 1 CL 100-240V

CXB5025101

Анализатор жидкости eSELECT-M 1 CD 100-240V

CXB5016101

Анализатор жидкости eSELECT-M 1 CD COOL 100-240V

CXB5018101



eSELECT-M2 (настенное крепление, 240x160x90 мм)

Наименование

Артикул

Анализатор жидкости eSELECT-M 2 PH-RX 100-240V

CXB5040101

Анализатор жидкости eSELECT-M 2 PH-CL 100-240V

CXB5035101

Анализатор жидкости eSELECT-M 2 CL-CL 100-240V

CXB5037101ER

Анализатор жидкости eSELECT-M 2 PH-CD 100-240V

CXB5030101



eSELECT-M3 (настенное крепление, 240x160x90 мм)

Наименование

Артикул

Анализатор жидкости eSELECT-M 3 PH-RX-CL 100-240V

CXB5045101

* По дополнительному запросу: исполнение 12/24V

eSELECT

eSELECT M – обновленная серия высокоточных анализаторов жидкости для измерения для измерения одного (M1), двух (M2) или трех (M3) электро-химических показателей: pH, RedOx (ОВП), свободного/общего хлора и электропроводности.

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ

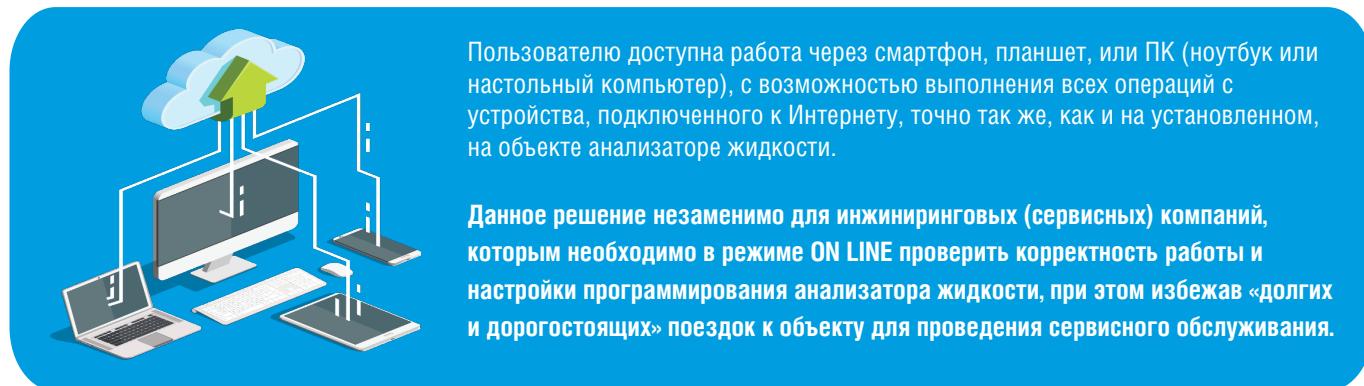
	eSELECT M1 pH(Rx) CI CD CD COOL	eSELECT M2 pH-CD pH-CI pH-Rx	eSELECT M3 pH-Rx-Cl
Измеряемые параметры	1	2	3
Вход датчика уровня	1	2	3
Выходное реле Точки Уставки	2	4	3
Выход mA		2	3
Дополнительный релейный выход	1	✗	1
Выход сигнализации		✓	
RS485 (подсоединение)	✓	✗	✓
Вход датчика потока		✓	
Вход датчика температуры PT100 / NTC		✓	
Встроенный таймер		✓	
Электропитание (по умолчанию)		100/240 V а.с. 50/60 Hz	
Электропитание (по запросу)		12/24 V	
Внешний модуль Connection Kit	Опция	✗	Опция

Поддерживаемые датчики хлора:

- ионоселективные мембранные датчики хлора SONDA CL, с рабочим диапазоном: 0-2 / 0-20 / 0-200 ppm (мг/л);
- амперометрический датчик хлора HYCHLOR (SCLO 3) 0-2 ppm; (датчик хлора HYCHLOR (SCLO 3) подключается без адаптера!)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ETACLOUD

eSELECT-M имеет возможность дистанционного управления, благодаря предустановленной плате расширения RS485 (протокол MODBUS) с использованием облачного программного обеспечения **EtaCloud**. Программное обеспечение **EtaCloud** позволяет удаленно управлять всеми рабочими и программными параметрами, относящимися к анализаторам жидкости серии eSELECT-M



EtaCloud отправит оператору по электронной почте уведомления при возникновении нештатных ситуаций на обслуживаемом объекте, при срабатывании аварийных сигнализаций (MIN-MAX пороговых значений, передозирования)

Внешний модуль **KIT CONNECT** позволяет соединить анализатор жидкости eSELECT-M с облаком EtaCloud или ПК.



KIT CONNECT (настенное крепление, 99x61x28.5 мм)

Комплект для подключения анализаторов жидкости eSELECT-M для дистанционного управления через плату расширения RS485 (протокол MODBUS) с использованием облачного программного обеспечения EtaCloud

Наименование

Артикул

Внешний модуль KIT CONNECT для анализаторов ESELECT-M

KST0000101

АНАЛИЗАТОРЫ ЖИДКОСТИ (КОНТРОЛЛЕРЫ)

eSELECT

eSELECT B4 – новая модель из поколения высокоточных анализаторов жидкости для измерения электро-химических показателей: pH, RedOx (ОВП), свободного и общего органического или неорганического хлора. Анализатор жидкости eSELECT B4 оснащен 7"сенсорным цветным ЖК-дисплеем с подсветкой. Мониторинг параметров через интернет.

Анализатор жидкости **eSELECT B4** выпускается в двух основных модификациях: на 3 или 4 измеряемых параметра, включая измерение температуры (для автоматической температурной компенсации уровня pH), а именно:

eSELECT B4 (3) на 3-и измеряемых параметра: pH, RedOx (ОВП), CL FREE (свободный хлор).

eSELECT B4 (4) на 4-е измеряемых параметра: pH, RedOx (ОВП), CL FREE (свободный хлор), CL TOTAL (общий хлор).

Анализатор жидкости **eSELECT B4** реализован на микроэлектронной технологии, имеет функцию сбора всех измеренных данных на основе настроек, сделанных пользователем.

Благодаря наличию в анализаторе жидкости 7" цветного сенсорного дисплея, процесс настройки и программирования становится более простым и понятным, а все измеренные значения можно представить в виде графиков на дисплее.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Микропроцессорное управление: CPU: Processore 32 bit 80Mhz - 512Kb Flash – 128Kb Ram – 1Mb Eeprom
- Интерфейс: RS485, протокол: MODBUS, TCP/IP
- Информативный цветной сенсорный дисплей Color Touch 7" LCD 800 x 480 px
- 9 независимых выходов ON-OFF (бесконтактное реле)
- 2 независимых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) для активации исполнительных устройств по таймеру
- 6 гальванически изолированных выходов 4-20 mA
- 3 выхода TTL (0-999 импульсов)
- 7 служебных входов, включая вход от расходомера
- 1 USB порт для обновления ПО и выгрузки данных
- 1 RJ45 Ethernet (LAN) для подключения к сети
- Выход RS485
- Электронный журнал измерений
- Пароль администратора
- Часы. Календарь. Таймер
- 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 параметр
- Режимы управления дозированием: постоянный ON/OFF с установкой гистерезиса или пропорциональный PROP.
- Установка времени задержки запуска насосов-дозаторов
- Поддержка датчика температуры PT100
- Ручная (25°C) или автоматическая температурная компенсация (при подключении датчика температуры PT100)
- Сигнализация MAX. концентрации реагента
- Сигнализация MIN. концентрации реагента
- Сигнализация датчика уровня реагента или датчика потока
- Поддержка датчиков уровня и потока (в комплект не входят)
- Универсальное входное напряжение: 100-250V AC 50 Гц. (12V DC)
- Класс пылевлагозащиты: IP65.
- Настенное крепление.



eSELECT B4 (настенное крепление, 287x173x90 мм)

Анализатор жидкости уровня pH / RedOx / CL FREE / CL TOTAL (на три или четыре параметра)

Наименование	Характеристика	Артикул
Анализатор жидкости eSELECT-B4 (3) 100-250V	3 измеряемых параметра	CXB6000101
Анализатор жидкости eSELECT-B4 (4) 100-250V	4 измеряемых параметра	CXB6000102

eCONTROL

eCONTROL – серия экономичных анализаторов жидкости для измерения и контроля электрохимических показателей: уровня pH, RedOx (ОВП), 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. 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 дозации: прямой/обратный
- Сигнализация MAX. концентрации реагента
- Сигнализация MIN. концентрации реагента
- Сигнализация датчика уровня реагента или датчика потока
- Часы. Таймер
- Поддержка датчика температуры PT100
- Ручная (25°C) или автоматическая температурная компенсация (при подключении датчика температуры PT100)
- Поддержка датчиков уровня и потока (в комплект не входят)
- 2 независимых пропорциональных выхода ON/OFF (бесконтактное реле) с режимом PWM
- Выход ON/OFF (бесконтактное реле) для аварийной сигнализации
- Выход 4-20 mA
- 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
Анализатор жидкости eCONTROL-1 100-250V	1 измеряемый параметр	CXB7000101
Анализатор жидкости eCONTROL-2 100-250V	2 измеряемых параметра	CXB7000201



eCONTROL 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 ECONTROL DIN PH/RX/CL 100/250V	CXR7000101



eCONTROL RACK (крепление на DIN рейку, DIN 43700 - 72x144 мм)

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

Наименование	Артикул
Анализатор жидкости ECONTROL RACK PH/RX/CL 100/250V	CXR7001101

АНАЛИЗАТОРЫ ЖИДКОСТИ (КОНТРОЛЛЕРЫ)



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

Анализатор жидкости с предустановленными параметрами для измерения уровня pH (RedOx), Cl, CD (электропроводности). Универсальное входное напряжение 100-240V или 12/24V.

Наименование	Артикул
Анализатор жидкости eSELECT-SR pH(Rx) 100/240V	CXR5005101
Анализатор жидкости eSELECT-SR pH(Rx) 12/24V	CXR5006101
Анализатор жидкости eSELECT-SR CL 100/240V	CXR5005201
Анализатор жидкости eSELECT-SR CL 12/24V	CXR5006201
Анализатор жидкости eSELECT-SR CD 100/240V	CXR5005301
Анализатор жидкости eSELECT-SR CD 12/24V	CXR5006301



AG-S/CONTROL OXYGEN (настенное крепление, 202x201x135 мм)

Анализатор жидкости AG-S/CONTROL OXYGEN для определения растворенного кислорода. Графический дисплей с подсветкой, 2 выхода ON-OFF (бесконтактное реле), 2 независимых гальванически изолированных выхода 4-20 mA, аварийная сигнализация, выход ON-OFF (бесконтактное реле) для аварийной сигнализации, выход ON-OFF (бесконтактное реле) для подключения дополнительных устройств, например для очистки датчика, поддержка датчиков потока и уровня реагента. Диапазон измерений: 0-20 ppm. Универсальное входное напряжение 100-240V AC 50 Гц. Класс пылевлагозащиты: IP65.

Наименование	Артикул
Анализатор жидкости AG-S/CONTROL OXYGEN 100-240V	CXB0009701



Датчик для измерения растворенного кислорода. Корпус датчика выполнен из нержавеющей стали, мембрана с платиновым/серебренным электродами. Диапазон измерений: 0-20 ppm. MAX. рабочая температура - 60° С. Диапазон рабочего давления в системе: 0-4 бар. Диаметр корпуса: 12 мм. Резьба на корпусе PG13.5. Соединительный кабель - 5 м.

Наименование	Артикул
Датчик уровня ET-OXY1 (датчик растворенного кислорода)	AS00003901



AG-S/CONTROL TURBIDITY (настенное крепление, 202x201x135 мм)

Анализатор жидкости AG-S/CONTROL TURBIDITY для контроля и определения мутности. Графический дисплей с подсветкой, 2 выхода ON-OFF (бесконтактное реле), 2 независимых гальванически изолированных выхода 4-20 mA, аварийная сигнализация, выход ON-OFF (бесконтактное реле) для аварийной сигнализации, выход ON-OFF (бесконтактное реле) для подключения дополнительных устройств, например для очистки датчика, поддержка датчиков потока и уровня реагента. Диапазон измерений: 0-20; 0-200; 0-1000 NTU. Универсальное входное напряжение 100-240V AC 50 Гц. Класс пылевлагозащиты: IP65.

Наименование	Артикул
Анализатор жидкости AG-S/CONTROL TURBIDITY 100-240V (0-20 NTU)	CXB0009101
Анализатор жидкости AG-S/CONTROL TURBIDITY 100-240V (0-200 NTU)	CXB0009111
Анализатор жидкости AG-S/CONTROL TURBIDITY 100-240V (0-1000 NTU)	CXB0009121



Датчик выходного потока для определения мутности, работает по методу NTU с помощью фотодиода, который определяет количество отражённого света. Диапазон измерений: 0-1000 NTU. Исполнение: корпус датчика изготовлен из ПВХ. Для корректной работы датчика, необходим постоянный поток в интервале 1-15 л/ч. Max. противодавление в системе – 1 бар. Max. температура: 60°C. Подсоединение: 1/2" на шланг 10x14.

Наименование	Артикул
Датчик выходного потока TURBIDITY (датчик мутности)	AS00006901

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВНИМАНИЕ! При подборе производительности дозирующих насосов для станций дозирования для плавательных бассейнов, мы рекомендуем руководствоваться нижеприведенными справочными таблицами. 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
	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⁾
	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⁾ – насос DLXB-MA/MB 1-15 R/C (насос с регулировкой длины хода пистона, с изменением объема дозирования)

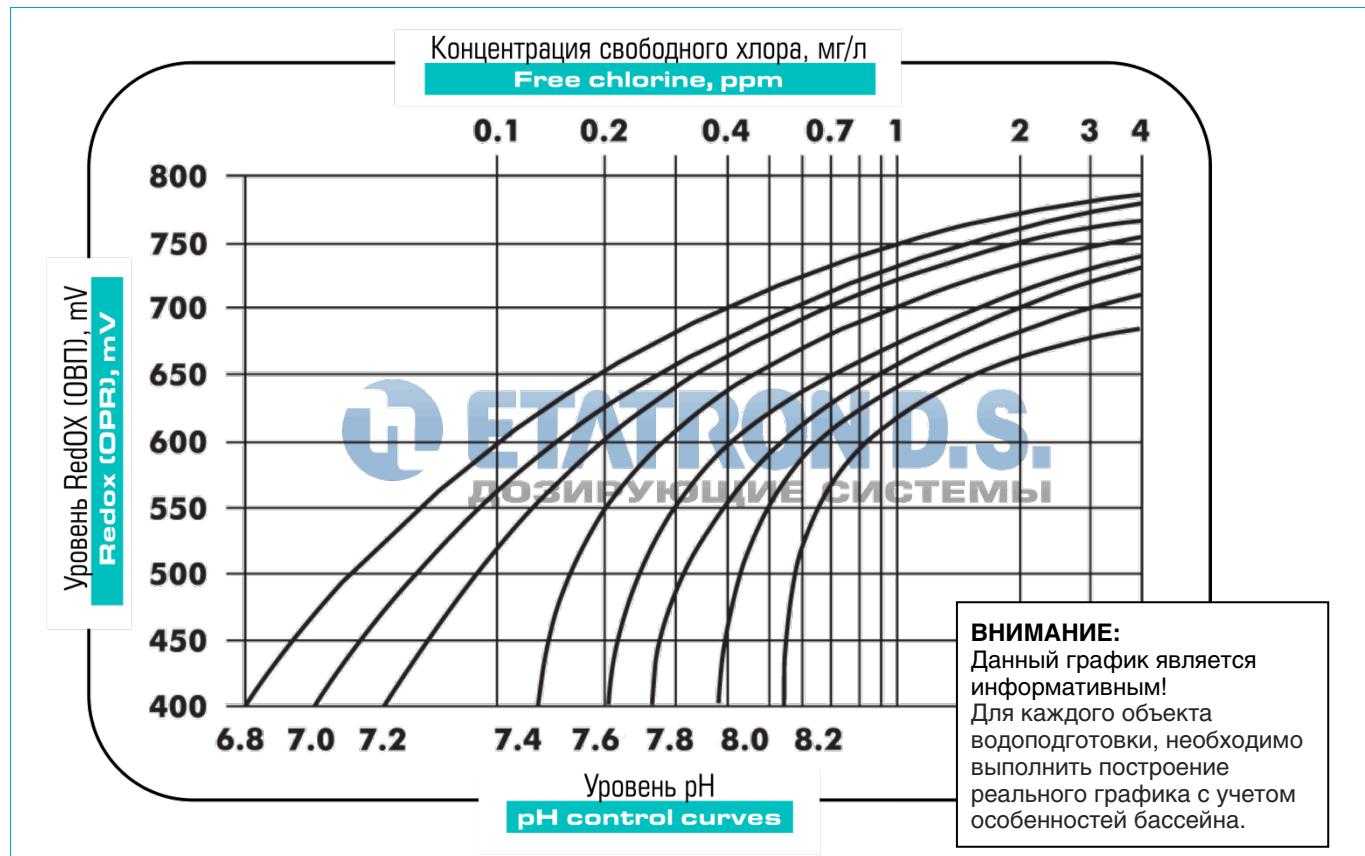
⁽²⁾ – насос DLX-MA/MB 1-15 (насос с регулировкой производительности 0–100%)



РЕКОМЕНДУЕМЫЙ НАСОС-ДОЗАТОР ДЛЯ ПОДАЧИ КОАГУЛЯНТА: DLXB-МА/МВ R/C

Наименование	Артикул
Насос DLXB-МА/МВ 1-15 230V PVDF R/C (1-15/2-10/3-5)★	PBX242228F

★ – 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 вспрыска - R/C (регулировку длины хода пистона)

ГРАФИК СООТВЕТСТВИЯ УРОВНЕЙ pH – RedOX – Cl2

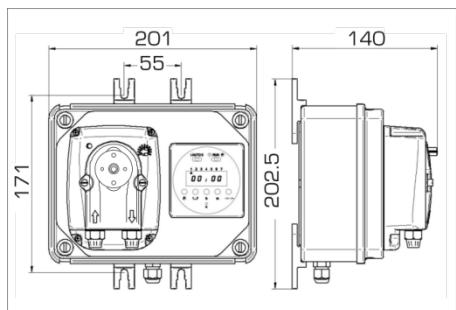


BioClean Control

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

Примечание: 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, 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 беспрерывной 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: /КАЧЕСТВО!

Версия	Характеристика насоса л/ч	Характеристика насоса бар	eMyPOOL PH 100-250V AC	eMyPOOL RX 100-250V AC
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. Заказная позиция, срок поставки 14 недель.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НАСОСОВ СЕРИИ eMyPOOL

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

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИИ eMyPOOL

eMyPOOL – новая цифровая компактная автоматическая станция дозирования и контроля уровня pH или уровня хлора (через показатель RX(OВП) 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 беспрерывного дозирования. Релейный выход ON/OFF аварийной сигнализации для подключения внешних устройств.



eMyPOOL

НОВИНКА!

eTWIN PER

настенное крепление
внешние размеры
270x235x140 мм

eTWIN PER – новое поколение компактных и простых в использовании станций дозирования и контроля для плавательных бассейнов, объемом до 150 м3.

eTWIN PER состоит из двух перистальтических насосов и контроллера, встроенных в один корпус. Электронное управление, цифровой дисплей с подсветкой. Пропорциональный режим дозирования – электронная технология, работающая в реальном времени: частота включения/выключения насосов замедляется, по мере приближения к заданной Точки Уставки. Поддержка датчика уровня реагента и датчика потока (датчик потока не входит в комплект поставки). Релейный выход ON/OFF аварийной сигнализации по времени беспрерывного дозирования.

Производительность насосов 3 л/ч – противодавление до 3 бар. Диапазоны измерений: 0÷14 pH; -1000÷+1400 mV; PPM: 0÷2, 0÷10, 0÷20, 0÷200; 0÷100 °C.

Основные преимущества: русифицированное меню, приоритет pH, сигнализация передозирования по времени, система тестирования датчиков (при калибровке), простая процедура программирования, возможность установки пароля на выбранные пункты меню, комплектации, полностью готовые к монтажу и пусконаладке, компактные размеры и бесшумная работа.

Наилучшее соотношение по показателю: /КАЧЕСТВО!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Характеристика насоса	Размеры, мм	Стандартное напряжение	Потребляемая мощность, Вт	Типоразмер рабочего шланга	Скорость вращения, об/мин	Вес (нетто), кг
eTWIN	3 л/ч бар	Высота 270 Ширина 235 Глубина 140	230В 1~, 50Гц	30	4,8 x 9,6	40	3.0

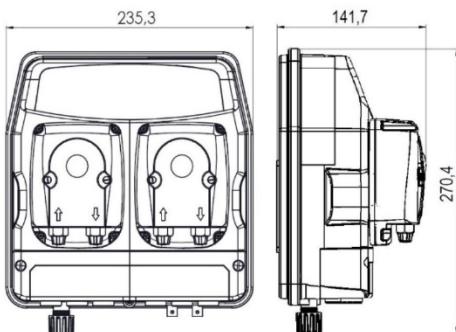
МАТЕРИАЛЫ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА

Рабочий шланг	Клапан забора реагента	Клапан впрыска реагента	Шланг забора реагента	Шланг подачи реагента
SANTOPRENE®	ПОЛИПРОПИЛЕН	ПОЛИПРОПИЛЕН	ПВХ (прозрачный)	ПЭ (матовый)

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ eWIN PER

- Меню на русском языке с системой подсказок
- Пропорциональное дозирование
- Ручной режим дозирования
- Режим предварительной закачки насосов
- Приоритет pH – экономное и эффективное дозирование химических реагентов
- Возможность установки пароля для защиты «от третьих лиц»
- Настраиваемое время задержки запуска
- Система диагностики датчиков pH и Rx (при калибровке)
- Поддержка датчика уровня реагента (совместный или раздельный режим работы)
- Клапана забора реагента с интегрированными датчиками уровня (входят в комплект поставки)
- Поддержка датчика потока
- Поддержка датчика хлора SCLO 3 (HYCHLOR)
- Поддержка датчиков хлора SONDA CL
- Поддержка датчика температуры PT100
- Сигнализация датчиков уровня и датчика потока
- Сигнализация MIN и MAX пороговых значений
- Сигнализация передозирования по времени
- Релейный выход для аварийной сигнализации
- Часы, таймер (ежедневный / еженедельный)
- Токовый выход, 4-20 mA
- Релейные выходы ON/OFF для измеряемых параметров
- Релейный выход для подключения внешних исполнительных устройств по таймеру (например, дозирование флокулянта / альгицида и т.п.)

ВНЕШНИЕ (УСТАНОВОЧНЫЕ) РАЗМЕРЫ (мм)



ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ «ДВА В ОДНОМ»

Все модели eTWIN по умолчанию комплектуются клапанами забора реагента из ПП с интегрированным датчиком уровня (внешний диаметр 38 мм), что позволяет использовать его для забора химических реагентов из всех типов канистр (гипохлорит натрия, pH минус и пр.), емкостью 25-30 л.



ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ eTWIN PER

STD - стандартный комплект



Включает в себя необходимые шланги и клапана забора/подачи химического реагента

FULL - полный комплект



В комплект включены все необходимые аксессуары для монтажа и пусконаладки

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НАСОСОВ СЕРИИ eTWIN PER

Наименование	PH-RX STD	PH-CL STD	PH/RX FULL
Клапан впрыска реагента А05 (2 шт.)	•	•	•
Клапан забора реагента ПП – Витон, ДУ (2 шт.) (с интегрированным датчиком уровня)	•	•	•
Шланг забора реагента, 4x6, ПВХ, 2 м.п. (2 компл.)	•	•	•
Шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м.п. (2 компл.)	•	•	•
Настенная площадка крепления насоса	•	•	•
Комплект дюбелей и саморезов для крепления	•	•	•
Паспорт-инструкция по установке и обслуживанию	•	•	•
Гарантийный талон	•	•	•
Датчик уровня PH с кабелем 5(6) м.	—	—	•
Датчик уровня RX с кабелем 5(6) м.	—	—	•
Датчик хлора	—	—	—
Калибровочный раствор PH 7, 55 ml	—	—	•
Калибровочный раствор PH 9, 55 ml	—	—	•
Калибровочный раствор RX 650 mV, 55 ml	—	—	•
Переходной ниппель M1/2" – F3/8", ПВХ (2 шт.)	—	—	•
Седло зажимное DN50 - GF1/2", ПП (4 шт.)	—	—	•
Держатель датчика (STD) 1/2", IN-LINE, PP (2 шт.)	—	—	•

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИИ eTWIN PER

Версия	Характеристика насоса л/ч	Рабочий шланг	PH - RX (STD)	PH - CL (STD)	PH / RX (FULL)
0303	3	3	SANTOPRENE®	CXB8002101ER	CXB8002201ER

НОВИНКА!**eTWIN**

настенное крепление
внешние размеры
270x235x148 мм

eTWIN – новое поколение компактных и простых в использовании станций дозирования и контроля для плавательных бассейнов, объемом до 500 м3.

eTWIN состоит из двух пропорциональных электромагнитных насосов-дозаторов и контроллера, встроенных в один корпус. Проточная часть выполнена из PVDF – головка с двойными шаровыми клапанами из Керамики, клапана забора и впрыска. Передовая и современная технология встроенного контроллера (pH-RX и pH-CL). Электронное управление, цифровой дисплей с подсветкой. Производительность насосов до 5 л/ч – противодавление до 6 бар. Диапазоны измерений: 0÷14 pH; -1000÷+1400 mV; PPM: 0÷2, 0÷10, 0÷20, 0÷200; 0÷100 °C (PT100)

Основные преимущества: русифицированное меню, приоритет pH, сигнализация передозирования по времени, система тестирования датчиков (при калибровке), простая процедура программирования, возможность установки пароля на выбранные пункты меню, комплектации, полностью готовые к монтажу и пусконаладке, компактные размеры.

Наилучшее соотношение по показателю: /КАЧЕСТВО!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Производительность при противодавлении л/ч	Max имп/мин	Высота	Ширина	Глубина	Высота забора, м	Стандартное напряжение	Потребляемая мощность, Вт	Вес (нетто), кг
0206	2	6	270	235	148	2.0	230В 1~, 50Гц	65	3.5
0505	5	5	270	235	148	2.0	230В 1~, 50Гц	65	3.5

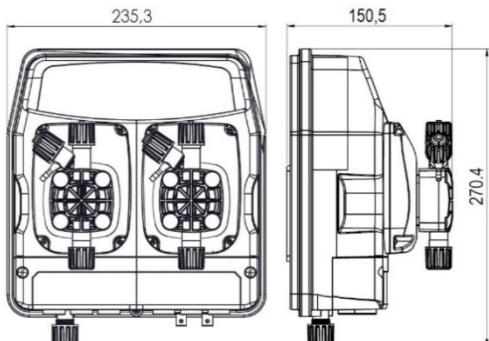
Производительность насосов определена при тестировании водой со средней жесткостью, при номинальном давлении, высоте забора жидкости 1.5 м, 25°C

МАТЕРИАЛЫ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА

Головка, ниппеля	Мембрana	Уплотнения	Клапана	Клапана забора и впрыска реагента	Шланг забора реагента	Шланг подачи реагента
PVDF	PTFE	VITON®	КЕРАМИКА	PVDF	ПВХ (прозрачный)	ПЭ (матовый)

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ eWIN

- Меню на русском языке с системой подсказок
- Пропорциональное дозирование
- Ручной режим дозирования
- Режим предварительной закачки насосов
- Приоритет pH – экономное и эффективное дозирование химических реагентов
- Возможность установки пароля для защиты «от третьих лиц»
- Настраиваемое время задержки запуска
- Система диагностики датчиков pH и Rx (при калибровке)
- Поддержка датчика уровня реагента (совместный или раздельный режим работы)
- Клапана забора реагента с интегрированными датчиками уровня (входят в комплект поставки)
- Поддержка датчика потока
- Поддержка датчика хлора SCLO 3 (HYCHLOR)
- Поддержка датчиков хлора SONDA CL
- Поддержка датчика температуры PT100
- Сигнализация датчиков уровня и датчика потока
- Сигнализация MIN и MAX пороговых значений
- Сигнализация передозирования по времени
- Релейный выход для аварийной сигнализации
- Часы, таймер (ежедневный / еженедельный)
- Токовый выход, 4-20 mA
- Релейные выходы ON/OFF для измеряемых параметров
- Релейный выход для подключения внешних исполнительных устройств по таймеру (например, дозирование флокулянта / альгицида и т.п.)

ВНЕШНИЕ (УСТАНОВОЧНЫЕ) РАЗМЕРЫ (мм)**ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ «ДВА В ОДНОМ»**

Все модели eTWIN по умолчанию комплектуются клапанами забора реагента из PVDF с интегрированным датчиком уровня (внешний диаметр 38 мм), что позволяет использовать его для забора химических реагентов изо всех типов канистр (гипохлорит натрия, pH минус и пр.), емкостью 25-30 л.



СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ eTWIN

STD - стандартный комплект



Включает в себя необходимые шланги и клапана забора/подачи химического реагента

FULL - полный комплект



В комплект включены все необходимые аксессуары для монтажа и пусконаладки

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НАСОСОВ СЕРИИ eTWIN

Наименование	eTWIN PH-RX STD	eTWIN PH-CL STD	eTWIN PH/RX FULL
Клапан впрыска реагента A05 (2 шт.)	•	•	•
Клапан забора реагента PVDF– Витон, ДУ (2 шт.) (с интегрированным датчиком уровня)	•	•	•
Шланг забора реагента, 4x6, ПВХ, 4 м.п. (2 компл.)	•	•	•
Шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м.п. (2 компл.)	•	•	•
Настенная площадка крепления насоса	•	•	•
Комплект дюбелей и саморезов для крепления	•	•	•
Паспорт-инструкция по установке и обслуживанию	•	•	•
Гарантийный талон	•	•	•
Датчик уровня PH с кабелем 5(6) м.	—	—	•
Датчик уровня RX с кабелем 5(6) м.	—	—	•
Датчик хлора	—	—	—
Калибровочный раствор PH 7, 55 ml	—	—	•
Калибровочный раствор PH 9, 55 ml	—	—	•
Калибровочный раствор RX 650 mV, 55 ml	—	—	•
Держатель датчика (STD) 1/2", IN-LINE, PP (2 шт.)	—	—	•

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИИ eTWIN

Версия	Производительность при противодавлении л/ч	Проточная часть бар	Тип головки	Исполнение	eTWIN PH – RX (STD)	eTWIN PH – CL (STD)	eTWIN PH / RX (FULL)
0206	2	6	H	PVDF Керамика	CXB8010101ER	CXB8010201ER	CXB8010151ER
0505	5	5	H	PVDF Керамика	CXB8011101ER	CXB8011201ER	CXB8011151ER

POOL GUARD eTWIN PANEL

система смонтирована на панели

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

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: МЕНЮ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ, ПРИОРИТЕТ PH, сигнализация передозирования по времени, система тестирования датчиков (при калибровке), легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.

Наилучшее соотношение по показателю: /КАЧЕСТВО!

Системы дозирования **POOL GUARD eTWIN** поставляются смонтированными на химстойкой пластиковой панели (450x600x8 мм), в полном комплекте, готовом к монтажу и пуско-наладке



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – блок дозирования и контроля eTWIN, состоящий из двух пропорциональных электромагнитных насосов-дозаторов и контроллера, встроенных в один корпус. Проточная часть выполнена из PVDF – клапана забора/впрыска реагента и головка с двойными шаровыми клапанами из Керамики. В комплект системы дозирования включены клапана забора из PVDF с интегрированными датчиками уровня реагента.
- Электронное управление, цифровой дисплей с подсветкой.
- Приоритет pH. Русифицированное меню
- Система тестирования датчиков (при калибровке)
- Поддержка датчиков хлора SCLO 3 HYCHLOR и SONDA CL
- Сигнализация по времени беспрерывного 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
- Производительность насосов: 5 л/ч – 5 бар
- Диапазоны измерений: 0÷14 pH; -1000÷+1400 mV; ppm (мг/л): 0÷2, 0÷10, 0÷20, 0÷200; 0÷100 °C (PT100)
- Класс защиты (насосов): IP65

КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМ ДОЗИРОВАНИЯ:

PH-RX – с датчиками pH и Redox

PH-CL – с амперометрическим датчиком свободного хлора SCLO 3 HYCHLOR

PH-CL (SCL) – с потенциостатическим датчиком свободного хлора SONDA CL

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ (в зависимости от модели)*

1 шт. – насос eTWIN PH/RX или PH/CL 5-5 230V PVDF

1 шт. – датчик уровня PH с кабелем 1 м.

1 шт. – датчик уровня RX с кабелем 1 м.

1 шт. – датчик хлора SCLO 3 HYCHLOR или SONDA CL 0-2 ppm (мг/л)

1 шт. – кабель с адаптером для датчика хлора SCLO 3 HYCHLOR

1 шт. – держатель датчиков PH-RX (PH-CL) с монтажным комплектом

1 шт. – комплект инструкций по установке и обслуживанию

1 шт. – монтажная панель 450x600x8 мм

1 шт. – калибровочный раствор PH 7, 55ML

1 шт. – калибровочный раствор PH 9, 55ML

1 шт. – калибровочный раствор 650 mV, 55ML

2 шт. – клапан впрыска реагента

2 шт. – клапан забора реагента ПП – Витон, ДУ (2 шт.)

(с интегрированным датчиком уровня)

2 шт. – шланг забора реагента, 4х6, ПВХ, 4 м.п.

2 шт. – шлангброса реагента, 4х6, ПЭ, 2 м.п.

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования POOL GUARD ETWIN PH/RX	5 л/ч – 5 бар	QPA5811027ER
Система дозирования POOL GUARD ETWIN PH/CL	5 л/ч – 5 бар	QPA7810127ER
Система дозирования POOL GUARD ETWIN PH/CL (SCL) 0-2	5 л/ч – 5 бар	QPA6810327ER

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

POOL GUARD 1 PH/RX PANEL

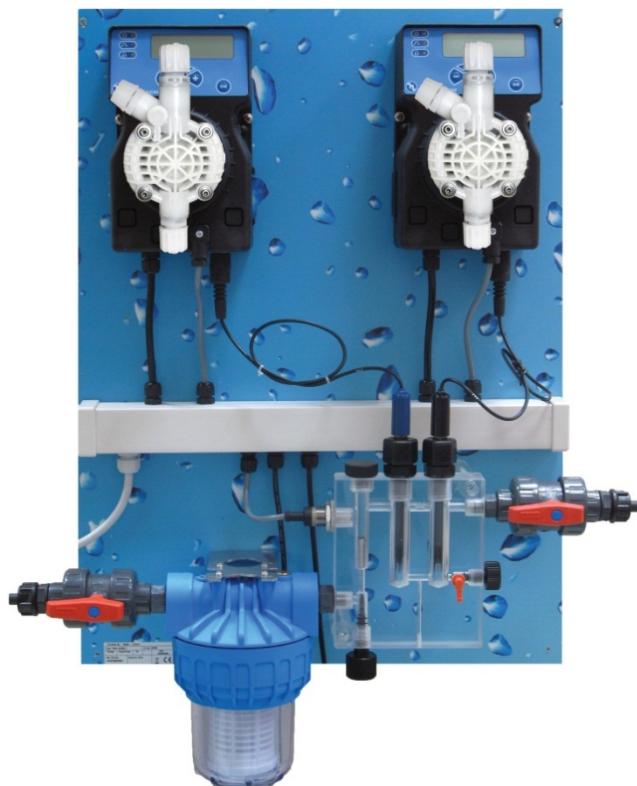
система смонтирована на панели

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: /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/MBB со встроенными контроллерами pH/RedOx на выбор
- Сигнализация по времени беспрерывного 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 уровня)
- 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/MBB 5-7 230V PVDF
 1 шт. – датчик уровня PH с кабелем 1 м.
 1 шт. – датчик уровня RX с кабелем 1 м.
 2 шт. – датчик уровня реагента с кабелем 2 м.
 1 шт. – держатель датчиков PH-RX (FS) с монтажным комплектом
 1 шт. – монтажная панель 450x600x8 мм
 1 шт. – комплект инструкций по установке и обслуживанию

1 шт. – калибровочный раствор PH 7, 55ML
 1 шт. – калибровочный раствор PH 9, 55ML
 1 шт. – калибровочный раствор 650 mV, 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.

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

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

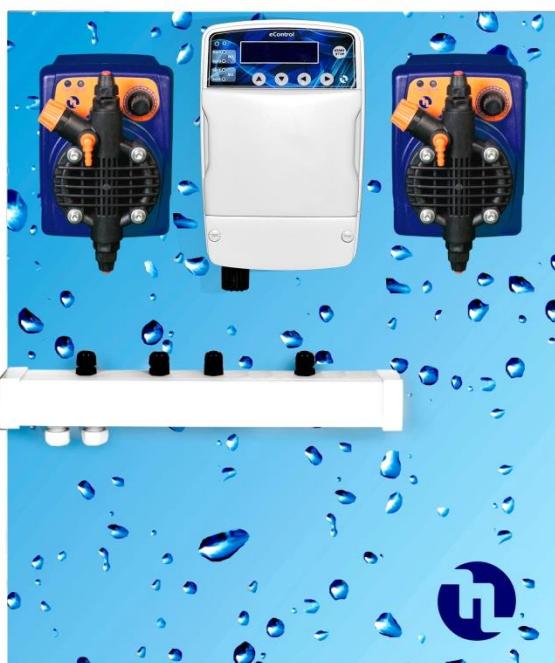
POOL GUARD MINI PH/RX PANEL

система смонтирована на панели

POOL GUARD MINI PH/RX PANEL – автоматическая система дозирования и контроля уровней PH и RX для плавательных бассейнов, объемом до 500 м³.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: упрощенная процедура программирования, взаимозаменяемость дозирующих насосов, бюджетная стоимость. На панели предусмотрено место для установки проточного держателя датчиков PH-RX (FS) (опция).

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – анализатор жидкости eCONTROL на два параметра (pH/RedOx) и дозирующие насосы PKX-MA/A
- В пропорциональном режиме PROP. реализована новая микроэлектронная технология, работающая в реальном времени: частота включения и выключения дозирующих насосов замедляется, по мере приближения к заданной Точки Уставки в диапазоне 0-300 сек.
- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация датчика уровня или датчика потока
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям измеряемых параметров (MIN/MAX уровня)
- Релейный выход ON/OFF аварийной сигнализации для подключения внешних устройств
- Режимы дозирования: постоянный и пропорциональный PROP
- Установка гистерезиса, установка задержки дозирования
- Производительность насосов: 5 л/ч – 5 бар
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; -1000 +1400 mV RedOx
- Класс пылевлагозащиты насосов: IP65
- Поддержка датчиков потока и уровня реагента (в комплект не входят)



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ *

- 1 шт.– анализатор жидкости eCONTROL 2 100/250V
 2 шт.– насос дозатор PKX-MA/A 5-5 230V
 1 шт.– датчик уровня PH с кабелем 5 м.
 1 шт.– датчик уровня RX с кабелем 5 м.
 2 шт.– держатель датчика (STD) 1/2", IN-LINE, PP
 4 шт.– держатель датчика/клапана зажимной DN50 - 1/2", ПП
 2 шт.– переходной ниппель M1/2" – F3/8", ПВХ
 1 шт.– монтажная панель 450x600x8 мм

- 1 шт.– калибровочный раствор PH 7, 55ML
 1 шт.– калибровочный раствор PH 9, 55ML
 1 шт.– калибровочный раствор 650 mV, 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.– комплект инструкций по установке и обслуживанию

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования POOL GUARD MINI PH/RX	5 л/ч – 5 бар	QPA5400002ER

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

POOL GUARD MICRO PH/RX PANEL

система смонтирована на панели

POOL GUARD MICRO PH/RXPANEL – автоматическая система дозирования и контроля уровней PH и RX для плавательных бассейнов, объемом до 200 м³.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: упрощенная процедура программирования, взаимозаменяемость перистальтических насосов, бюджетная стоимость. На панели предусмотрено место для установки проточного держателя датчиков PH-RX (FS) (опция).

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – анализатор жидкости eCONTROL на два параметра (pH/RedOx) и перистальтические насосы серии B3-V
- В пропорциональном режиме PROP. реализована новая микроэлектронная технология, работающая в реальном времени: частота включения и выключения дозирующих насосов замедляется, по мере приближения к заданной Точки Уставки в диапазоне 0-300 сек.
- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация датчика уровня или датчика потока
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям измеряемых параметров (MIN/MAX уровня)
- Релейный выход ON/OFF аварийной сигнализации для подключения внешних устройств
- Режимы дозирования: постоянный и пропорциональный PROP
- Установка гистерезиса, установка задержки дозирования
- Производительность насосов: 4 л/ч – 3 бар
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; -1000 +1400 mV RedOx
- Класс пылевлагозащиты насосов: IP65
- Поддержка датчиков потока и уровня реагента (в комплект не входят)



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ *

1 шт.– анализатор жидкости eCONTROL 2 100/250V
 2 шт.– насос B3-V PER 4-3 90/260V SANT
 1 шт.– датчик уровня PH с кабелем 5 м.
 1 шт.– датчик уровня RX с кабелем 5 м.
 2 шт.– держатель датчика (STD) 1/2", IN-LINE, PP
 4 шт.– держатель датчика/клапана зажимной DN50 - 1/2", ПП
 2 шт.– переходной ниппель M1/2" – F3/8", ПВХ
 1 шт.– монтажная панель 450x600x8 мм

1 шт.– калибровочный раствор PH 7, 55ML
 1 шт.– калибровочный раствор PH 9, 55ML
 1 шт.– калибровочный раствор 650 mV, 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.– комплект инструкций по установке и обслуживанию

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования POOL GUARD MICRO PH/RX	4 л/ч – 3 бар	QPA5J00002ER

* Комплектация системы дозирования не 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: /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 беспрерывного 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 1 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 PANEL (SONDA CL)

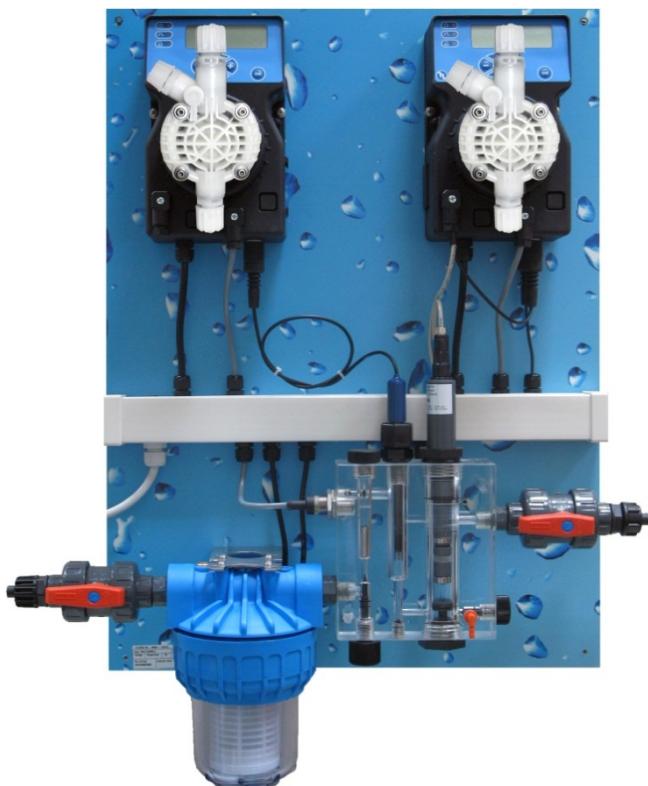
система смонтирована на панели

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 управляет 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 связь для проведения сервисного обслуживания.

ЛИДЕР ПРОДАЖ! Наилучшее соотношение по показателю: /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 беспрерывного 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 1 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. – шлангброса 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-M 7 PH/CL/T PANEL (SCLO3 HYCHLOR)

система смонтирована на панели

POOL GUARD-M 7 PH/CL/T PANEL (SCLO 3 HYCHLOR) – автоматическая система пропорционального дозирования и контроля уровня pH и CL (концентрации свободного хлора в воде) для плавательных бассейнов до 2000 м³. Станция дозирования управляется по датчику потока жидкости (входит в комплект), при отсутствии потока система переходит в режим ожидания.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: возможность контроля и управления через интернет, взаимозаменяемость дозирующих насосов, простая эксплуатация и легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.

Наилучшее соотношение по показателю: /КАЧЕСТВО!

Система дозирования **POOL GUARD-M 7 PH/CL/T PANEL (SCLO 3 HYCHLOR)** поставляется смонтированной на химстойкой пластиковой панели (900x600x8 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – анализатор жидкости нового поколения eSELECT-M2, с двумя измеряемыми параметрами pH и Cl, с универсальным входным напряжением сети 100–240V; пропорциональные дозирующие насосы серии DLX и амперометрический датчик свободного хлора SCLO 3 HYCHLOR
- Приоритет pH**
- 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 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)
- ПО для управления через ПК или интернет (опция)**
- Класс пылевлагозащиты контроллера и насосов: IP65
- Легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ: (SCLO 3 HYCHLOR) – с амперометрическим датчиком свободного хлора SCLO 3 HYCHLOR (только 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-M2 100–240V
- 1 шт. – датчик хлора SCLO 3 HYCHLOR
- 1 шт. – кабель с адаптером для датчика хлора SCLO 3 HYCHLOR
- 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. – датчик уровня pH с кабелем 1 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 900x600x8 мм
- 1 шт. – комплект инструкций по установке и обслуживанию

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования POOL GUARD-M 7 PH/CL/T	pH: 5 л/ч–7 бар; Cl: 15 л/ч–4 бар	QPA71010179ER

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

POOL GUARD-M 7 PH/CL/T PANEL (SONDA CL)

система смонтирована на панели

POOL GUARD-M 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 управляет по датчику потока жидкости, при отсутствии потока система переходит в режим ожидания.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: возможность контроля и управления через интернет, широкий выбор дополнительных настроек, легкодоступная проточная связь для проведения сервисного обслуживания.

ЛИДЕР ПРОДАЖ! Наилучшее соотношение по показателю: /КАЧЕСТВО!

Система дозирования **POOL GUARD-M 7 PH/CL/T PANEL (SONDA CL)** поставляется смонтированной на химстойкой пластиковой панели (900x600x8 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – анализатор жидкости нового поколения eSELECT-M2, с двумя измеряемыми параметрами pH и Cl, с универсальным входным напряжением сети 100–240V; пропорциональные дозирующие насосы серии DLX и проточный потенциостатический датчик свободного хлора SONDA CL (органический/неорганический хлор)
- **Приоритет pH**
- 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; 0-2/ 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)
- **ПО для управления через ПК или интернет (опция)**
- Класс пылевлагозащиты контроллера и насосов: IP65
- Легкодоступная проточная связь 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-M2 100–240V
- 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, 4x6, ПВХ, 2 м.п.
- 2 шт. – шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м.п.

- 1 шт. – датчик уровня pH с кабелем 1 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 900x600x8 мм
- 1 шт. – комплект инструкций по установке и обслуживанию

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования POOL GUARD-M 7 PH/CL/T (SCL), 0-2 ppm	pH: 5 л/ч-7 бар; Cl: 15 л/ч-4 бар	QPA61010379ER
Система дозирования POOL GUARD-M 7 PH/CL/T (SCL), 0-20 ppm	pH: 5 л/ч-7 бар; Cl: 15 л/ч-4 бар	QPA61010279ER

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

POOL TOP GUARD-M PH/RX/CL/T PANEL

система смонтирована на панели

POOL TOP GUARD-M 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 управляет потоком жидкости, при отсутствии потока система переходит в режим ожидания.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: анализатор жидкости eSELECT-M3, широкий выбор дополнительных настроек, **возможность контроля и управления через интернет**, легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.

ЛИДЕР ПРОДАЖ! Наилучшее соотношение по показателю: /КАЧЕСТВО!

Система дозирования **POOL TOP GUARD-M PH/RX/CL/T PANEL (SONDA CL)** поставляется смонтированной на химстойкой пластиковой панели (900x600x8 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – контроллер нового поколения eSELECT-M3, с тремя измеряемыми параметрами pH, RX и Cl, с универсальным входным напряжением 100–240V; пропорциональные насосы-дозаторы серии DLX и потенциостатический датчик свободного хлора SONDA CL
- **Приоритет pH**
- 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
- Выход ON/OFF (бесконтактное реле) аварийной сигнализации
- Встроенный электронный журнал учета изменения измеряемых параметров (опция)
- **ПО для управления через ПК или интернет (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-M3 100–240V
- 1 шт. – датчик хлора SONDA CL, FIC/FOC, 0-20 (0-2) mg/l
- 1 шт. – соединительный кабель для SONDA CL
- 2 шт. – клапан впрыска реагента
- 2 шт. – клапан забора реагента
- 1 шт. – датчик уровня pH с кабелем 1 м.
- 1 шт. – датчик уровня RX с кабелем 1 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 900x600x8 мм
- 1 шт. – комплект инструкций по установке и обслуживанию

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования POOL TOP GUARD-M PH/RX/CL/T (SCL), 0–2 ppm	pH: 5 – 7; Cl: 15 – 4	QPA81111379ER
Система дозирования POOL TOP GUARD-M PH/RX/CL/T (SCL), 0–20 ppm	pH: 5 – 7; Cl: 15 – 4	QPA81111279ER

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

eONE GUARD 1 PH/RX PANEL

система смонтирована на панели

eONE GUARD 1 PH/RX PANEL – автоматическая система пропорционального дозирования и контроля уровней PH и RX (RedOx) для плавательных бассейнов, объемом до 800 м³. Система дозирования управляет 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 связь для проведения сервисного обслуживания.

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы дозирования – дозирующие насосы серии eONE PLUS со встроенными контроллерами pH и RedOx
- Система дозирования управляет по датчику потока
- Русифицированное меню
- Максимальная частота: 300 имп/мин.
- Производительность насосов: 6 л/ч – 7 бар
- Сигнализация по времени беспрерывного дозирования, с последующим отключением дозирующих насосов
- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация датчика уровня (датчика потока)
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям измеряемых параметров (MIN/MAX уровни)
- Релейный выход ON/OFF аварийной сигнализации для подключения внешних устройств
- Контроль системы OVERLOAD – контроль превышения допустимого противодавления в системе
- Контроль системы UNDERLOAD – контроль отсутствия реагента в линии забора
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF (с установкой гистерезиса) и пропорциональный PROP
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; -1000 +1400 mV RedOx
- Поддержка датчиков потока и уровня реагента (в комплекте)
- Поддержка датчика выходного потока (в комплекте не входит)
- Выходы 4-20 mA
- Класс пылевлагозащиты насосов: IP65
- Универсальное входное напряжение 100-250V AC
- Полная взаимозаменяемость насосов

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ *

2 шт. – насос eONE PLUS 6-7 100/250V PVDF
 1 шт. – датчик уровня PH с кабелем 1 м.
 1 шт. – датчик уровня RX с кабелем 1 м.
 2 шт. – датчик уровня реагента с кабелем 2 м.
 1 шт. – держатель датчиков PH-RX (FS) с монтажным комплектом
 1 шт. – монтажная панель 450x600x8 мм
 1 шт. – комплект инструкций по установке и обслуживанию

1 шт.– калибровочный раствор PH 7, 55ML
 1 шт.– калибровочный раствор PH 9, 55ML
 1 шт.– калибровочный раствор 650 mV, 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.

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования eONE GUARD 1 PH/RX	6 л/ч – 7 бар	QPA5Y11027ER

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

eONE GUARD 3 PH/CL PANEL (SCLO3 HYCHLOR)

система смонтирована на панели

eONE 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 800 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.

Передовая технология работы дозирующих насосов!

Система дозирования **eONE 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 – насосы-дозаторы серии eONE PLUS со встроенными контроллерами pH и Cl Free и проточный амперометрический датчик свободного хлора SCLO 3 HYCHLOR
- Система дозирования управляется по датчику потока
- Русифицированное меню
- Максимальная частота: 300 имп/мин.
- Производительность насосов: 6 л/ч – 7 бар
- Сигнализация по времени беспрерывного дозирования, с последующим отключением дозирующих насосов
- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация датчика уровня (датчика потока)
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям измеряемых параметров (MIN/MAX уровня)
- Релейный выход ON/OFF аварийной сигнализации для подключения внешних устройств
- Контроль системы OVERLOAD – контроль превышения допустимого противодавления в системе
- Контроль системы UNDERLOAD – контроль отсутствия реагента в линии забора
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF (с установкой гистерезиса) и пропорциональный PROP.
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; 0-2 ppm (мг/л)
- Поддержка датчиков потока и уровня реагента (в комплекте)
- Поддержка датчика выходного потока (в комплекте не входит)
- Выходы 4-20 mA
- Класс пылевлагозащиты насосов: IP65
- Полная взаимозаменяемость насосов

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ *

2 шт. – насос eONE PLUS 6-7 100/250V PVDF
 1 шт. – датчик уровня PH с кабелем 1 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 eONE GUARD 3 PH/CL	6 л/ч – 7 бар	QPA70Y10117ER

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

eONE GUARD 3 PH/CL PANEL (SONDA CL)

система смонтирована на панели

eONE 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 800 м³. Станция дозирования управляетя 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.

Передовая технология работы дозирующих насосов!

Система дозирования **eONE 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 серии eONE PLUS со встроенными контроллерами pH и Cl Free и потенциостатический датчик свободного хлора SONDA CL
- Система дозирования управляетя по датчику потока
- Русифицированное меню
- Максимальная частота: 300 имп/мин.
- Производительность насосов: 6 л/ч – 7 бар
- Сигнализация по времени беспрерывного дозирования, с последующим отключением дозирующих насосов
- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация датчика уровня (датчика потока)
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям измеряемых параметров (MIN/MAX уровни)
- Релейный выход ON/OFF аварийной сигнализации для подключения внешних устройств
- Контроль системы OVERLOAD – контроль превышения допустимого противодавления в системе
- Контроль системы UNDERLOAD – контроль отсутствия реагента в линии забора
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF (с установкой гистерезиса) и пропорциональный PROP.
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; 0-2 или 0-20 ppm (мг/л)
- Поддержка датчиков потока и уровня реагента (в комплекте)
- Поддержка датчика выходного потока (в комплекте не входит)
- Выходы 4-20 mA
- Класс пылевлагозащиты насосов: IP65
- Полная взаимозаменяемость насосов

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ *

2 шт. – насос eONE PLUS 6-7 100/250 PVDF
1 шт. – датчик уровня PH с кабелем 1 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. – шлангброса реагента, 4х6, ПЭ, 2 м.п.
1 шт. – монтажная панель 450x600x8 мм

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования eONE GUARD 3 PH/CL (SCL)	6 л/ч – 7 бар	QPA6Y10227ER
Система дозирования eONE GUARD 3 PH/CL (SCL) 0-2 ppm	6 л/ч – 7 бар	QPA6Y10327ER

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

eONE GUARD TOUCH PH/RX/CL/T PANEL

система смонтирована на панели

eONE GUARD TOUCH 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: анализатор жидкости eSELECT-B4 с цветным сенсорным ЖК-дисплеем 7", электронный журнал, легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.

Система дозирования **eONE GUARD TOUCH PH/RX/CL/T PANEL (SONDA CL)** поставляется смонтированной на химстойкой пластиковой панели (900x600x8 мм), в полном комплекте, готовом к монтажу и пуско-наладке



- 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
- Выход ON/OFF (бесконтактное реле) аварийной сигнализации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – контроллер нового поколения eSELECT-B4, с тремя независимыми параметрами pH/RX/Cl, с универсальным входным напряжением 100–250V; пропорциональные насосы-дозаторы серии eONE MF 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: 6 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
- Два независимых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) на каждый измеряемый параметр
- Два независимых выхода 4-20 mA на каждую Точку Уставки
- Встроенный электронный журнал учета изменения измеряемых параметров
- USB порт для обновления ПО и выгрузки данных
- Вход RJ45 Ethernet (LAN) для подключения к сети
- Выход RS485
- Класс пылевлагозащиты контроллера и насосов: IP65

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ *

- 1 шт. – насос eONE MF 6-7 100/250V PVDF
- 1 шт. – насос eONE MF 15-5 100/250V PVDF
- 1 шт. – анализатор жидкости ESELECT-B4 100-250V
- 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 1 м.
- 1 шт. – датчик уровня RX с кабелем 1 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 900x600x8 мм
- 1 шт. – комплект инструкций по установке и обслуживанию

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования eONE GUARD TOUCH PH/RX/CL/T (SCL)	pH: 6 л/ч–7 бар; Cl: 15 л/ч–5 бар	QPA8K11238ER
Система дозирования eONE GUARD TOUCH PH/RX/CL/T (SCL), 0–2 ppm	pH: 6 л/ч–7 бар; Cl: 15 л/ч–5 бар	QPA8K11338ER

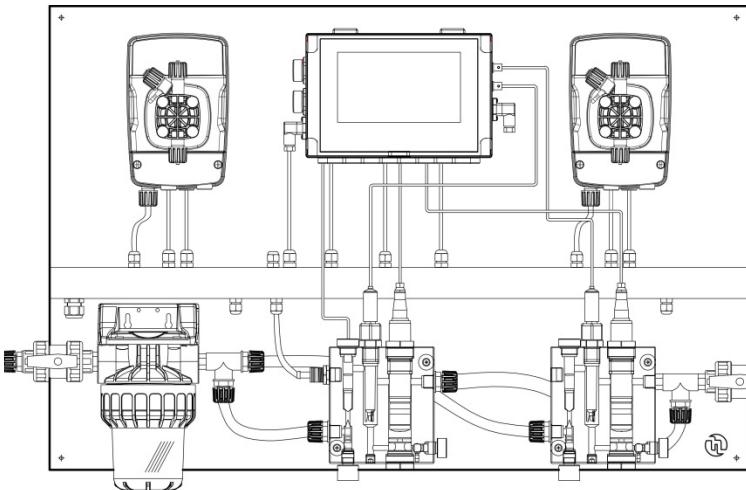
* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

eONE GUARD MAX PH/RX/CL/T/CL TOTAL PANEL

система смонтирована на панели

eONE 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.

Система дозирования **eONE GUARD MAX PH/RX/T/CL FREE/CL TOTAL (SONDA CL)** поставляется смонтированной на химстойкой пластиковой панели (900x600x8 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
- Программируемые выходы ON/OFF (бесконтактное реле) для подключения насоса для дозирования флокулянта или установки «шокового» хлорирования по таймеру

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – современный анализатор жидкости eSELECT-B4, на четыре измеряемых параметра: pH/RedOx/свободный и общий хлор, с универсальным входным электропитанием 100–250V; пропорциональные дозирующие насосы серии eONE MF 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: 6 л/ч; Cl: 15 л/ч
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Выходы ON/OFF (бесконтактное реле) аварийной сигнализации
- Встроенный электронный журнал учета изменения измеряемых параметров
- USB порт для обновления ПО и выгрузки данных
- Вход RJ45 Ethernet (LAN) для подключения к сети
- Выход RS485
- Класс пылевлагозащиты: IP65

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 eONE MF 6-7 100/250V PVDF	2 шт. – датчик уровня реагента с кабелем 2 м.
1 шт. – насос eONE MF 15-5 100/250V PVDF	2 шт. – держатель датчиков PH-CL (FS) с монтажным комплектом
1 шт. – анализатор жидкости ESELECT-B4 100-250V	1 шт. – калибровочный раствор pH 7, 55ML
1 шт. – датчик хлора SONDA CL, FIC/FOC, 0-2 мг/л	1 шт. – калибровочный раствор pH 9, 55ML
1 шт. – датчик хлора SONDA CL, TC, 0-20 мг/л	1 шт. – калибровочный раствор 650 mV, 55ML
2 шт. – соединительный кабель для SONDA CL	2 шт. – шланг забора реагента, 4x6, ПВХ, 2 м.п.
2 шт. – клапан впрыска реагента	2 шт. – шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м.п.
2 шт. – клапан забора реагента	1 шт. – монтажная панель 900x600x8 мм
1 шт. – датчик уровня pH с кабелем 1 м.	1 шт. – комплект инструкций по установке и обслуживанию
1 шт. – датчик уровня RX с кабелем 1 м.	
1 шт. – датчик температуры PT100, ПВХ	

Наименование	Характеристика насосов	Артикул
Система дозирования eONE GUARD MAX PH/RX/CL/T/CL TOTAL	pH: 6 л/ч–7 бар; Cl: 15 л/ч–5 бар	QPAAI11938ER

* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

ePHOTON

ePHOTON – серия современных стационарных фотометрических анализаторов жидкости (фотометров) для контроля качества воды и управления дозированием в плавательных бассейнах

ePHOTON – стационарный фотометрический анализатор, предназначенный 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 самым надежным методом контроля качества воды на сегодняшний день, включая автоматическую калибровку свободного хлора в воде.



Наилучшее соотношение по показателю: /КАЧЕСТВО!

ePHOTON

- 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.

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: ± 0,01 ppm.

Точность: ± 2 % от измеренного значения, 98% повторяемости.

Частота проведения контрольных замеров программируется от 3 до 120 минут, с шагом в одну минуту. Поэтапная 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 ± 0,1 ° C.

Точность ± 0,2 ° C, 99% повторяемости.

- 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 УРОВНЯ pH:

Потенциометрический принцип измерения. Диапазон измерений: 0 – 14 pH. Разрешение: ± 0,01 pH. Точность: ± 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 ± 1 % от измеряемого значения, повторяемость 98%.

Входное сопротивление 10 ГОм. Ток смещения <1 мкА.

Калибровка по одной программной точке.

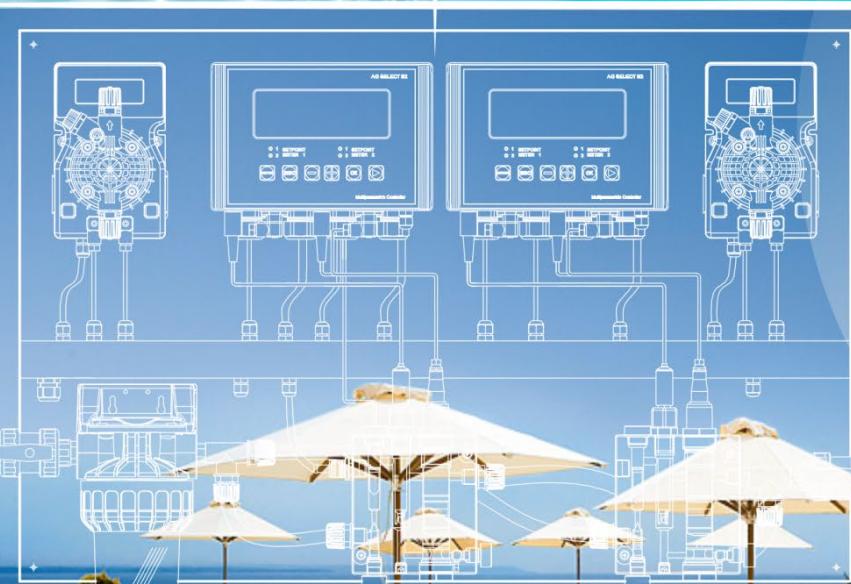
Наименование	Характеристика	Артикул
Анализатор жидкости ePHOTON PH-RX-CL FREE	pH – RX – T° – CL FREE	QXB0003103
Анализатор жидкости ePHOTON PH-RX-CL FREE/TOTAL	pH – RX – T° – CL FREE – CL TOTAL	QXB0003203
Растворы DPD1+буферный раствор	Перезаправка – свободный хлор	ASZ0003001
Растворы DPD3+буферный раствор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



ETATRON D.S.
дозирующие системы

ДОЗИРУЙТЕ С НАМИ!

СИСТЕМЫ
ДОЗИРОВАНИЯ
и КОНТРОЛЯ



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 (400x600x8 мм), без дозирующих насосов (насосы и (или) другие исполняющие устройства – подбираются согласно технического задания).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – анализатор жидкости eSELECT-M1, с универсальным входным напряжением сети 100–240V, проточный потенциостатический датчик свободного хлора SONDA CL (органический/неорганический хлор) и держатель датчика SONDA CL (FS) с монтажным комплектом, включая датчик потока
- **Приоритет pH (для eSELECT-M1)**
- 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
- **ПО для управления через ПК или интернет (опция для eSELECT-M1)**
- 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-M1 или eCONTROL-1
 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 450x600x8 мм
 1 шт. – комплект инструкций по установке и обслуживанию

Наименование	Комплектация	Артикул
Система дозирования CL-F CONTROL, 0–20 ppm	eSELECT-M1 100-240V	QPA30700262
Система дозирования CL-F CONTROL, 0–2 ppm	eSELECT-M1 100-240V	QPA30700362
Система дозирования CL-F CONTROL, 0–20 ppm	eCONTROL-1 100-250V	QPA3X00612
Система дозирования CL-F CONTROL, 0–2 ppm	eCONTROL-1 100-250V	QPA3X00712

* 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 химическистойкой панели (400x600x8 мм), без дозирующих насосов (насосы и (или) другие исполняющие устройства – подбираются согласно технического задания).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – анализатор жидкости eSELECT-M2, с универсальным входным напряжением сети 100–240V, проточный потенциостатический датчик свободного хлора SONDA CL (органический/неорганический хлор), датчик pH и держатель датчиков PH-CL (FS) с монтажным комплектом, включая датчик потока
- **Приоритет pH (для eSELECT-M2)**
- 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
- ПО для управления через ПК или интернет (опция для eSELECT-M2)
- 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-M2 или eCONTROL-2

1 шт. – датчик хлора SONDA CL, FIC/FOC, 0-20 (0-2) ppm

1 шт. – датчик уровня pH с кабелем 1м.

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	Комплектация	Артикул
Система дозирования PH-CL-F CONTROL, 0-20 ppm	eSELECT-M2 100-240V	QPA61010262
Система дозирования PH-CL-F CONTROL, 0-2 ppm	eSELECT-M2 100-240V	QPA61010362
Система дозирования PH-CL-F CONTROL, 0-20 ppm	eCONTROL-2 100-250V	QPA6W10612
Система дозирования PH-CL-F CONTROL, 0-2 ppm	eCONTROL-2 100-250V	QPA6W10712

* 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-M2 или eCONTROL-2. 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 – анализаторы жидкости серии eSELECT-M2 и eCONTROL-2, с двумя показателями pH и RedOx, с универсальным входным напряжением сети 90–260V и держатель датчиков PH-RX с монтажным комплектом
- **Приоритет pH (для eSELECT-M2)**
- 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 управляет 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)
- **ПО для управления через ПК или интернет (опция для eSELECT-M2)**
- Класс пылевлагозащиты: IP65
- Предустановленная проводка (в коробе) для подключения двух ON-OFF внешних устройств (например, насосов-дозаторов)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ *

1 шт. – анализатор жидкости eSELECT-M2 или eCONTROL-2
1 шт. – датчик уровня PH с кабелем 1 м.
1 шт. – датчик уровня RX с кабелем 1 м.
1 шт. – держатель датчиков PH-RX (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
1 шт. – монтажная панель 450x600x8 мм

Наименование	Комплектация	Артикул
Система дозирования PH-RX-F CONTROL	eSELECT-M2 100-240V	QPA51011062
Система дозирования PH-RX-F CONTROL	eCONTROL-2 100-250V	QPA5W11012

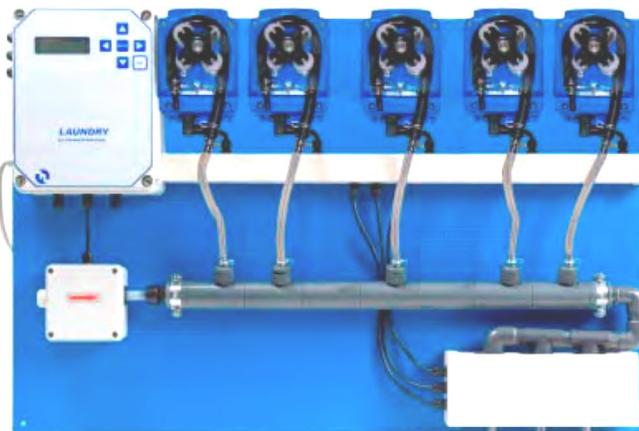
* Комплектация системы дозирования не может быть изменена

Примечание: Другие модификации систем контроля и управления дозированием предоставляются по дополнительному запросу

LAUNDRY CONTROL SYSTEM

дозирование моющих препаратов в профессиональных стиральных машинах

LAUNDRY CONTROL SYSTEM – автоматическая дозирующая система для прачечных, способная управлять подачей жидкых 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 электромагнитные насосы-дозаторы;
 - промышленные электромеханические дозировочные насосы
- Одновременное обслуживание до 4 стиральных машин
- Простое и доступное программирование
- Поддержка датчиков уровня (датчики в комплект не входят)
- Функция «PRIME» - функция первичной закачки насосов
- Программирование задержки запуска насосов
- Автоматическое восстановление системы, после сбоя электропитания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Стандартное электропитание – 230V AC
- Max. потребляемая мощность (не включая насосов) – 10 VA
- Max. потребляемая мощность – 15 VA
- Max. 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	–	

* Комплектация системы дозирования может быть изменена

ДАТЧИКИ и ЭЛЕКТРОДЫ

ДАТЧИКИ PH – REDOX – ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ (CD)

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



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

Наименование	Артикул
Датчик уровня PH, SN6 (без кабеля)	AEL0003401
Датчик уровня RX, SN6 (без кабеля)	AEL0004001

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

* - Max. давление до 16 бар. (16 bar - 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	Наименование	Артикул
PH, 5.5 bar-80°C	AEL0003501	RX, 4 bar-80°C	AEL0004101
PH, 6.8 bar-100°C	AEL0003601	RX, , 6.8 bar-100°C	AEL0004201
PH, 10 bar-130°C	1ELT003	RX, 10 bar-130°C	AEL0004601

Резьбовые датчики уровня PH и RX (ОВП) с кабелем. Корпус датчиков выполнен из стекла.

Max. температура - до 100°C. Max. давление до 7бар. Диапазоны измерений: 0÷14 pH; ± 1.000 mV.

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул
PH, 5.5 bar-80°C, 1 м.	AEL0002202	RX, 5.5 bar-80°C, 1 м.	AEL0002302
PH, 5.5 bar-80°C, 6 м.	AEL0002203	RX, 5.5 bar-80°C, 6 м.	AEL0002303



Датчики электропроводности (CD) с электродами из графита, с защитным колпачком. Подсоединения: 3/4". Диапазон измерений: 0-40.000 µS. Max. давление - 5 бар. Соединительный кабель - 5 м.

Наименование	Артикул	Наименование	Артикул
K=1 (0-40.000 µS) + Temp	AS00004101	K=1 (0-40.000 µS)	AS00004102



Датчики электропроводности PTFE с электродами из графита и с интегрированным датчиком температуры. Данный тип датчиков может быть установлен в погружной держатель датчиков. Диаметр - 12 мм, длина - 120 мм. Константа K=0,6 см, соответствует диапазону измерения 0÷100 mS. Соединительный кабель - 5 м.

Наименование	Артикул
Датчик уровня CD, PTFE, K=0,6 (0-100 mS) + Temp	ASOC411100 € 312

СОЕДИНТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

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



Длина	Артикул	Длина	Артикул
0,5 м	2105044	9 м	2105005
1 м	SCV0000302	15 м	2105007
3 м	2105003	20 м	2105008
5 м	2105004		

КАЛИБРОВОЧНЫЕ (БУФЕРНЫЕ) РАСТВОРЫ

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



Длина	Артикул	Длина	Артикул
PH 4, 55 ml	ASZ0000101ER	RX 650 mV, 55 ml	ASZ0001501ER
PH 7, 55 ml	ASZ0000201ER	CD 147 µS /cm, 500 ml	ASZ0000801
PH 9, 55 ml	ASZ0000301ER	CD 1413 µS /cm, 500 ml	ASZ0000901
RX 475 mV, 55 ml	ASZ0001101ER	CD 12880 µS /cm, 500 ml	ASZ0001001

ДАТЧИКИ ХЛОРА

СВОБОДНЫЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ/НЕОРГАНИЧЕСКИЙ ХЛОР

Датчик для измерения свободного хлора в воде, в комплекте с электролитом. Измерение в диапазоне 4 – 12 pH. Совместим с наличием изоциануровой кислоты, ПАВ, флокулянта. Диапазон измерений 0 – 20 ppm (0 – 20 мг/л). Необходим постоянный поток 30 – 40 л/ч. Max. противодавление в системе - 1 бар. Автоматическая компенсация температуры. Max. температура: 45°C. Соединительный кабель в комплект не входит.

Наименование	Артикул
Датчик хлора SONDA CL, 0-20 ppm, FOC/FIC	RS00001701
Датчик хлора SONDA CL, 0-2 ppm, FOC/FIC	RS00001702
Датчик хлора SONDA CL, 0-20 ppm, 4-20 mA	AS00001903
Датчик хлора SONDA CL, 0-2 ppm, 4-20 mA	AS00001902
Датчик хлора SONDA CL, 0-5 ppm, 4-20 mA	AS00001901



ОБЩИЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ/НЕОРГАНИЧЕСКИЙ ХЛОР

Датчик для измерения общего хлора в воде, в комплекте с электролитом. Измерение в диапазоне 4 – 12 pH. Автоматическая компенсация температуры (Max. 45°C). Совместим с наличием изоциануровой кислоты, ПАВ, флокулянта. Диапазон измерений 0 – 20 ppm (0 – 20 мг/л). Необходим постоянный поток 30 – 40 л/ч. Max. противодавление в системе - 1 бар. Соединительный кабель в комплект не входит.

Наименование	Артикул
Датчик хлора SONDA CL, 0-20 ppm, TC	AS00001603
Датчик хлора SONDA CL, 0-2 ppm, TC	AS00001604



СВОБОДНЫЙ НЕОРГАНИЧЕСКИЙ ХЛОР

Датчик для измерения свободного хлора, в комплекте с электролитом. Датчик не совместим с наличием ПАВ, изоциануровой кислоты, флокулянта. Автоматическая компенсация температуры. Рабочее значение уровня pH должно оставаться неизменным. Измерение хлора в диапазоне 4 – 8 pH. Диапазон измерений: 0 – 200 ppm (0 – 200 мг/л). Необходим постоянный поток 30-40 л/ч. Max. 1 бар. Max. Темп.: 45°C. Соединительный кабель в комплект не входит.

Наименование	Артикул
Датчик хлора SONDA CL, 0-20 ppm, FIC	AS00001601
Датчик хлора SONDA CL, 0-2 ppm, FIC	AS00001602
Датчик хлора SONDA CL, 0-200 ppm, FIC	AS00001605
Датчик хлора SONDA CL, 0-2 ppm, FIC	1 bar - 70°C
	AS00001612



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. Max. противодавление – 5 бар (с упорным кольцом). Max. температура: 45°C. Соединительный кабель в комплект не входит

Наименование	Тип	Артикул
Датчик SONDA HP, 0.5-200 ppm	WP7HUn	AS00003301



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). Max. противодавление - 1 бар. Max. температура: 45°C. Соединительный кабель в комплект не входит

Наименование	Тип	Артикул
Датчик SONDA PA, 0.5-200 ppm	PES7H	AS00003201



ОЗОН

Датчик для измерения озона в воде, в комплекте с электролитом. Низкая зависимость от изменения pH фактора. Измерение хлора в диапазоне 2 – 11 pH. Автоматическая температурная компенсация. Диапазон измерений 0 – 20 ppm (0 – 20 мг/л). Требуется постоянный поток 30 – 40 л/ч. Max. противодавление в системе - 1 бар. Max. температура: 50°C. Аналоговый выходной сигнал 0-2.000 mV. Соединительный кабель в комплект не входит.

Наименование	Артикул
Датчик SONDA OZ 0,05 – 20.00 ppm	AS00005501
Датчик SONDA OZ, 0,05 – 2.00 ppm	AS00005502



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
Датчик диоксида хлора SONDA DCL, 0-20 ppm	CD4N	AS00003101
Датчик диоксида хлора SONDA DCL, 0-2 ppm	CD4H	AS00003102
Датчик диоксида хлора SONDA DCL, 0-2 ppm (8 bar - 70°)		AS00003103



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
Датчик диоксида хлора SONDA DCL, 0-20 ppm	CD7N	AS00004301
Датчик диоксида хлора SONDA DCL, 0-2 ppm	CD4H	AS00004302



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
Датчик хлора SCLO 3 HYCHLOR	SPS0002201
Датчик хлора SCLO 3 HYCHLOR (M)	SPS0002206

* (M) для подключения к анализаторам жидкости eSELECT-M



ЭЛЕКТРОЛИТЫ ДЛЯ ДАТЧИКОВ ХЛОРА SONDA CL

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

Наименование	Артикул
Электролит для датчика хлора SONDA CL, FOC/FIC, 100 мл	ASZ0002201
Электролит для датчика хлора SONDA CL, TC, 100 мл	ASZ0002601
Электролит для датчика хлора SONDA CL, FIC, 100 мл	ASZ0002301

* Другие типы электролитов по дополнительному запросу



СОЕДИНİТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ДАТЧИКОВ ХЛОРА



Соединительные кабели для датчиков хлора SONDA CL с BNC разъемом и штекером типа «Hirschmann» для подключения к анализаторам жидкости серии eSELECT-B1/B2/B3/eCONTROL и насосам-дозаторам со встроенными контроллерами серий DLX(B)/BT/eONE/eTWIN

Для DLX(B)/BT/eSELECT	Артикул
Кабель 0,7 м	SCV0001003
Кабель 2 м	SCV0001005
Кабель 5 м	SCV0001006
Кабель 15 м	SCV0001002

eONE/eCONTROL/eTWIN	Артикул
Кабель 0,7 м	SCV0001301
Кабель 2 м	SCV0001302
Кабель 5 м	SCV0001303
Кабель 15 м	SCV0001304

Соединительные кабели различной длины для датчиков хлора SONDA CL без штекера типа «Hirschmann» (канал сигнала + канал электропитания) для подключения к анализаторам жидкости серии eSELECT-M и eSELECT-B4

Для eSELECT-M	Артикул
Кабель 0,7 м	ACV0000404
Кабель 2 м	ACV0000401
Кабель 5 м	ACV0000405
Кабель 15 м	ACV0000403

Для eSELECT-B4	Артикул
Кабель 0,7 м	SCV0001711
Кабель 2 м	SCV0001712
Кабель 5 м	SCV0001713
Кабель 15 м	SCV0001714



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

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



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
Датчик хлора SCLO 3 HYCHLOR без корпуса	SEL0005001
Прокладка датчика хлора SCLO3 (HYCHLOR) VITON	DOR0005001



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

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

Запасные мембранны (колпачки) для датчиков хлора SONDA CL

Наименование	Артикул
Мембрана для датчиков хлора SONDA CL FIC/FOC/TC, 4-20 mA	AME0000301
Мембрана для датчиков хлора SONDA CL FIC	AME0000401
Мембрана для датчиков хлора SONDA HP / SONDA PA	AME0000901
Мембрана для датчиков хлора SONDA DCL	AME0001101
Силиконовое уплотнение мембранны датчика хлора (комплект 10 шт)	DAN0005401

ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ PT100

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

Наименование	Артикул
Датчик температуры PT100 ПВХ с кабелем 5 м.	AS00000302



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

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



ДЕРЖАТЕЛИ ДАТЧИКОВ

ИСПОЛНЕНИЕ «IN - LINE»



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

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



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
Держатель датчика (защищенный) 1/2", IN-LINE, PVC	2143001



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
Держатель датчика 1/2", IN-LINE, Н/СТ	DPS0001601



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

Наименование	Артикул
Держатель датчика погружной, L-0,45 м.	2143002
Держатель датчика погружной, L-1,0 м.	2143003
Держатель датчика погружной, L-1,5 м.	2143004
Держатель датчика погружной, L-2,0 м.	2143015
Пластиковый кронштейн (держатель) крепления	4098007



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	Наименование	Артикул
DN50-1/2", ПП	AFA0000602	DN63-1/2", ПП	AFA0000802



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

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

ПРОТОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ «OFF - LINE»



Проточный (OFF-LINE) держатель для датчиков РН и RX, или РН 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
Держатель датчиков PL/G4	SPS0001001



Проточный (OFF-LINE) держатель для датчиков РН и RX, или РН и датчика PT100, **без датчика потока**. Ручка тонкой регулировки потока. Ниппель отбора проб. Подсоединения: ниппель 1/2" на шланг 10x14.

Наименование	Артикул
Держатель датчиков PH-RX	SPS0001201ER



Проточный (OFF-LINE) держатель датчиков РН (или RX/PT100) и хлора SONDA CL, **без датчика потока**. Ручка тонкой регулировки потока. Ниппель отбора проб. Подсоединения: ниппель 1/2" на шланг 10x14.

Наименование	Артикул
Держатель датчиков PH-CL	SPS0002001ER



Проточный (OFF-LINE) держатель датчиков РН, RX, PT100 и датчика хлора SONDA CL, **без датчика потока**. Ручка тонкой регулировки потока. Ниппель отбора проб. Подсоединения: ниппель 1/2" на шланг 10x14.

Наименование	Артикул
Держатель датчиков PH-RX-CL	SPS0001801ER

ДЕРЖАТЕЛИ ДАТЧИКОВ С МОНТАЖНЫМ КОМПЛЕКТОМ



Проточный (OFF-LINE) держатель датчиков PH-RX с монтажным комплектом. Без датчика потока.
Мах. температура – до 45 °С. Мах. противодавление в системе – до 5 бар. Подсоединения: ниппель 3/8" на шланг 10x14. В состав монтажного комплекта входит: шланг ПВХ 10x14 - 10 м. п., кран ПВХ 3/8" – 3 шт., префильтр с картриджем 150 микрон; соединительный фитинг, кронштейн крепления на стену, саморезы.

Наименование	Артикул
Держатель датчиков PH-RX с монтажным комплектом	KPA2000701ER



Проточный (OFF-LINE) монтажный комплект для обвязки датчика хлора SCLO 3 (HYCHLOR).
Мах. температура – до 45 °С. Мах. противодавление в системе – до 5 бар. Подсоединения: ниппель 1/2" на шланг 10x14. В состав монтажного комплекта входит: шланг ПВХ 10x14 - 10 м. п., кран ПВХ 3/8" – 3 шт., префильтр с картриджем 150 микрон; соединительный фитинг, кронштейн крепления на стену, саморезы

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



Проточный (OFF-LINE) CARB. комплект для обвязки датчика хлора SCLO 3 (HYCHLOR). Мах. температура – до 45 °С. Мах. противодавление в системе – до 5 бар. Предназначен для обвязки, калибровки нулевого значения остаточного хлора. Подсоединения: 1/2". В состав монтажного комплекта входит: 3-хходовой кран ПВХ 1/2" – 2 шт., шланг ПВХ(ПЭ) 10x14 – 40 см, фильтр с картриджем из активированного угля; соединительный фитинг, кронштейн крепления на стену, саморезы.

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



Проточный (OFF-LINE) держатель датчиков PH-RX с монтажным комплектом. Мах. температура – до 45 °С. Мах. противодавление в системе – до 5 бар. Подсоединения: ниппель 1/2" на шланг 10x14. В состав монтажного комплекта входит: шланг ПВХ 10x14 - 10 м. п., кран ПВХ 3/8" – 2 шт., префильтр с картриджем 150 микрон; соединительный фитинг, кронштейн крепления на стену, саморезы, **без датчика потока**.

Наименование	Артикул
Держатель датчиков PH-RX с монтажным комплектом	KPA2010011ER



Проточный (OFF-LINE) держатель датчика SONDA CL с монтажным комплектом. Мах. температура – до 45 °С. Мах. противодавление в системе – до 5 бар. Подсоединения: ниппель 1/2" на шланг 10x14. В состав монтажного комплекта входит: шланг ПВХ 10x14 - 10 м. п., кран ПВХ 3/8" – 2 шт., префильтр с картриджем 150 микрон; соединительный фитинг, кронштейн крепления на стену, саморезы, **без датчика потока**.

Наименование	Артикул
Держатель датчика SONDA CL с монтажным комплектом	KPA2010211ER



Проточный (OFF-LINE) держатель датчиков PH-CL с монтажным комплектом. Мах. температура – до 45 °С. Мах. противодавление в системе – до 5 бар. Подсоединения: ниппель 1/2" на шланг 10x14. В состав монтажного комплекта входит: шланг ПВХ 10x14 - 10 м. п., кран ПВХ 3/8" – 2 шт., префильтр с картриджем 150 микрон; соединительный фитинг, кронштейн крепления на стену, саморезы, **без датчика потока**.

Наименование	Артикул
Держатель датчиков PH-CL с монтажным комплектом	KPA2011111ER



Проточный (OFF-LINE) держатель датчиков PH-RX-CL (FS) с монтажным комплектом. Мах. температура – до 45 °С. Мах. противодавление в системе – до 5 бар. Подсоединения: ниппель 1/2" на шланг 10x14. В состав монтажного комплекта входит: шланг ПВХ 10x14 - 10 м. п., кран ПВХ 3/8" – 2 шт., префильтр с картриджем 150 микрон; соединительный фитинг, кронштейн крепления на стену, саморезы, **без датчика потока**.

Наименование	Артикул
Держатель датчиков PH-RX-CL с монтажным комплектом	KPA2010311ER



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

Наименование	Артикул
Картридж сетчатый 150 микрон	LRL1500005
Картридж с активированным углем	LCA0000005

ДАТЧИКИ ПОТОКА



Датчик потока для держателей датчиков. Исполнение: Н.С. (нормально закрытый) и Н.А. (нормально открытый).

Наименование	Артикул
Датчик потока [2 FILI N.A.] для eSELECT/eCONTROL, DLX(B)/BT PH-RX-CL/M, eONE Plus, eTWIN	ASO00000712
Датчик потока [2 FILI N.C.] для насосов DLX(B) PH-RX/MBB	ASO00000703
Датчик потока [3 FILI N.A.] для eSELECT-M	ASO00000704

МИКСЕРЫ (МЕШАЛКИ) ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ

СЕРИЯ АФ

Высокооборотные миксеры серии АФ предназначены для перемешивания реагентов в емкостях до 350 л. Исполнение электродвигателя: 230/400V-50Hz – 1/3 фазы; 0,18 кВт, 4-полюсный, 1400 об/мин. Диаметр винта – 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 1-8-4	800	200	3 фазы	AGT1241103
PP – AF 1-8-4	800	200	1 фаза	AGT1242103
PP – AF 1-10-4	1000	200-350	3 фазы	AGT1241403
PP – AF 1-10-4	1000	200-350	1 фаза	AGT1242403
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 1-8-4	800	200	3 фазы	AGT1241101
SS316 – AF 1-8-4	800	200	1 фаза	AGT1242101
SS316 – AF 1-10-4	1000	200-350	3 фазы	AGT1241401
SS316 – AF 2-10-4	1000	200-350	1 фаза	AGT1242401

СЕРИЯ AGV

Высокооборотные миксеры предназначены для перемешивания реагентов в малых и средних емкостях. Стандартное исполнение электродвигателя: 230/400V-50Hz - 3 фазы, 4-х полюсные 1400об/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	∅ 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	∅ 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
- вал из н/ст AISI 316
- вал и винт в кожухе из ABICITE
- вал и винт в кожухе из полипропилена



СЕРИЯ MANUALE AGT

2-х лопастная ручная мешалка серии MANUALE AGT предназначена для перемешивания химических реагентов в емкостях до 350 л. Комбинируемая и изменяемая длина вала: 400 – 600 – 800 – 1000 мм. Стандартное исполнение: вал с двумя рабочими лопастями выполнен из ПВХ, лопасти под углом 45 градусов.

Тип миксера	Длина вала, мм	Для емкости, л	∅ лопастей, мм	Артикул
AGT PVC	400 – 1000	до 350	200	AGTM005101

МИКСЕРЫ (МЕШАЛКИ) ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ

СЕРИЯ УПМ-П



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	∅ пропеллера, мм	Артикул
0,25 – 1400	600	60	100	MP0601400/3
0,37 – 1400	800	100	100	MP0801400/3
0,55 – 1400	1000	200-350	100	MP1001400/3
1,50 – 1400	1200	500-1000	160	MP1201400/3
0,25 – 750	600	60	100	MP0600750/3
0,37 – 750	800	100	100	MP0800750/3
0,55 – 750	1000	200-350	100	MP1000750/3
1,10 – 750	1200	500-1000	160	MP1200750/3
1,50 – 750	1500	2000 и более	220	MP1500750/3*

По дополнительному запросу:

- Однофазное исполнение двигателей 0,18 / 0,37 кВт
- Дополнительный фланец с уплотнением

* - поставляется с подшипниковой опорой

- Крепление в виде резьбового фланца, с адаптацией под крышку полимерной емкости (полипропилен)

СЕРИЯ АГТ-В



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	∅ 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
- Вал и лопасти из н/ст AISI 316
- Вал и лопасти покрыты в ABICITE
- Вал и лопасти покрыты в полипропилен

СЕРИЯ УПМ-Л



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	∅ лопастей, мм	Артикул
0,18 – 186,7	600	60	200	ML0600200/3
0,18 – 186,7	700	100	200	ML0700200/3
0,25 – 186,7	800	100	200	ML0800200/3
0,37 – 186,7	1000	200-350	235	ML1000235/3
0,55 – 186,7	1200	500	350	ML1200350/3
0,75 – 140	1200	1000	450	ML1200450/3
1,50 – 70	1500	2000-3000	800	ML1500800/3

По дополнительному запросу:

- Однофазное исполнение двигателей 0,18 / 0,37 кВт
- 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

ИМПУЛЬСНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ

РЕЗЬБОВЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ

Резьбовые импульсные расходомеры для холодной и горячей воды в комплекте с соединительным кабелем 2 м. Горизонтальное крепление. Max. 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



Подсоединения дюймы	DN, мм	Max. поток, м3/ч	Стандартное исполнение
1/2"	13	1,5	1 имп/0,25 л
3/4"	20	2,5	1 имп/0,25 л
1"	25	3,5	1 имп/0,25 л
1 1/4"	30	5	1 имп/0,25 л
1 1/2"	40	10	1 имп/0,25 л
2"	50	15	1 имп/0,25 л

ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ (MAX 30°C)

Артикул
ACTOC015AO
ACTOC020AO
ACTOC025AO
ACTOC030AO
ACTOC040AO
ACTOC050AO

ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (MAX 90°C)

Артикул
ACTOH015AO
ACTOH020AO
ACTOH025AO
ACTOH030AO
ACTOH040AO
ACTOH050AO

ФЛАНЦЕВЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ

Фланцевые импульсные расходомеры для холодной и горячей воды в комплекте с соединительным кабелем 2 м. Горизонтальное крепление. Max. температура: холодная вода 40°C, горячая вода 130°C.

Стандартное исполнение приведено в таблице ниже.

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.



Подсоединения дюймы	DN, мм	Max. поток, м3/ч	Стандартное исполнение
2"	50	15	1 имп/10 л
2 1/2"	65	25	1 имп/10 л
3"	80	40	1 имп/10 л
4"	100	60	1 имп/1000 л
6"	150	150	1 имп/1000 л
8"	200	250	1 имп/250 л

ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ (MAX 40°C)

Артикул
ACT1C050F0
ACT1C065F0
ACT1C080F0
ACT1C100N0
ACT1C150N0
ACT1C200L0

ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (MAX 130°C)

Артикул
ACT1H050F0
ACT1H065F0
ACT1H080F0
ACT1H100N0
ACT1H150N0
ACT1H200L0

РАСШИФРОВКА КОДА РАСХОДОМЕРА

Серия	Тип	Подсоединения	Литры/Импульс	Фитинг
0С = Резьбовой XB	015 = 15 - 1/2"	065 = 65 - 2 1/2"	0 = нет	0 = Стандартно
0Н = Резьбовой ГВ	020 = 20 - 3/4"	080 = 80 - 3"	A = 0.25	1 = Без штуцеров
1С = Фланцевый XB	025 = 25 - 1"	100 = 100 - 4"	B = 0.5	2 = Штуцера NPT
1Н = Фланцевый ГВ	030 = 30 - 1 1/4"	150 = 150 - 6"	C = 1	
	040 = 40 - 1 1/2"	200 = 200 - 8"	D = 2.5	
	050 = 50 - 2"		E = 5	
			F = 10	
			G = 25	
A C T	0 0	0 0 0	0	0

РЕЗЕРВУАРЫ (ЕМКОСТИ) ДЛЯ УСТАНОВОК ДОЗИРОВАНИЯ



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	DK60K3
Емкость	100	470	790	DK100K3
Емкость	200	550	1030	DK200K3
Емкость	500	800	1210	DK500K3



ETATRON D.S.

дозирующие системы

Официальный и эксклюзивный представитель ETATRON D.S. SPA (Италия)
на территории России и в странах ЕАЭС – ООО “Дозирующие системы”

МОСКВА головной офис

Тел./Факс: (495) 787-1459
Россия, 129626, г. Москва,
3-я Мытищинская ул., д. 16/2
<http://www.etatron.ru/>
E-mail: etatron@etatron.ru

Техническая поддержка
для регионов России
8 (800) 707-1459



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ФИЛИАЛ

Тел./Факс: (812) 309-0-307
192289, г. Санкт-Петербург,
пр. 9 Января, д. 3, офис 308
<http://www.etatron.ru/>
E-mail: spb@etatron.ru

АРМАВИР ФИЛИАЛ

Тел./Факс: (86137) 333-25
352900, Краснодарский край,
г. Армавир, ул. Мира, д. 50, офис 304
<http://www.etatron.ru/>
E-mail: armavir@etatron.ru

ВАШ ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ:

Качество может быть доступным