PLASTTIME

Официальный дилер Etatron
с 2009 года



ETATRON

ДОЗИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

КАТАЛОГ 2025

СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ

КОНТРОЛЛЕРЫ

СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ

PLASTTIME

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ ETATRON • 2025

PlastTime — официальный дилер Etatron с 2009 года.
Подбор и продажа дозирующего и контрольно-измерительного оборудования.

ИНФОРМАЦИЯ О КАТАЛОГЕ

Каталог предназначен для подбора насосов-дозаторов, контроллеров, систем дозирования, опций и аксессуаров торговой марки ETATRON.

Производитель оборудования — ETATRON D.S. S.p.A., Италия. Технические сведения и номенклатура приведены по каталогу производителя за 2025 год.

Наличие, сроки поставки, комплектацию и стоимость уточняйте у специалистов PlastTime: plasttime.ru, info@plasttime.ru, +7 (831) 411-12-23, +7 (831) 411-12-24.

Производитель может изменять технические характеристики, комплектацию и внешний вид оборудования. Перед заказом уточняйте параметры выбранной модели.

ООО «ПластТайм»
603086, г. Нижний Новгород, ул. Бетанкура, д. 2, помещение П8
Дилерская редакция PlastTime на основе каталога ETATRON 2025.

О КОМПАНИИ

Компания ETATRON D.S. S.p.A — итальянский производитель дозирующего и контрольно-измерительного оборудования, была основана в 1979 году. Постоянная тенденция развития бизнеса привела компанию к тому, что она стала одним из ведущих производителей электромагнитных и электромеханических дозирующих насосов, контрольно-измерительных приборов и систем для контроля и дозирования химических реагентов.

Сегодня ETATRON D.S. S.p.A работает с дочерними компаниями и партнерами по всему миру, предоставляя передовые решения для дозирования химических реагентов и контроля качества воды в различных отраслях. ETATRON D.S. — это компания, осознающая свой статус международного эталона в индустрии дозирования, предлагающая высококачественную продукцию, ключевыми принципами которой являются постоянные инновации, ориентация на клиента и экологическая устойчивость. Компания постоянно инвестирует в исследования и разработки для улучшения характеристик своей продукции и снижения ее воздействия на окружающую среду, демонстрируя конкретную приверженность более устойчивому будущему.

За эти годы ETATRON D.S. получил несколько сертификатов качества, включая престижный **сертификат ItalyX**, который подтверждает характер продукции **«Сделано в Италии»**. Данная сертификация является еще одним подтверждением качества производственных процессов и соответствия международным стандартам, еще больше укрепляя позицию компании как лидера отрасли.

Ежегодно производя более 100 000 единиц оборудования, ETATRON D.S. является надежным поставщиком в большинство областей (подготовка питьевой воды, очистка сточных вод, дезинфекция воды в бассейнах и аквапарках, химические производства, сельское хозяйство и пр.), а накопленный опыт завода поможет решить ваши задачи.

PlastTime — официальный дилер Etatron с 2009 года.
Подбор и продажа оборудования ETATRON.
plasttime.ru • info@plasttime.ru
+7 (831) 411-12-23 • +7 (831) 411-12-24

ETATRON

https://plasttime.ru/

ETATRON ПРИСУТСТВУЕТ ВО ВСЕХ АСПЕКТАХ ВОДОПОДГОТОВКИ



СТОЧНЫЕ ВОДЫ

Там, где очистка сточных вод требует точности, как при измерении химических параметров, так и при дозировании химических реагентов, ETATRON предлагает самые современные системы с применением дозирующих насосов



ПИТЬЕВАЯ ВОДА

В системах подготовки питьевой воды, где требуется точное дозирование и надежное измерение концентрации хлора, ETATRON предлагает линейку передовых продуктов, которые определяют и контролируют основные параметры воды



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В промышленных системах, требующих точного контроля химических процессов, контрольно-измерительные приборы и дозирующие насосы ETATRON являются необходимыми инструментами для взыскательных профессионалов, стремящихся оптимизировать потребление



ГРАДИРНИ

Для контроля параметров воды, таких как электропроводность, уровень pH и концентрация хлора при очистке охлаждающей воды, оборудование ETATRON включает продукты, которые позволяют дозировать химические реагенты пропорционально расходу воды или значению измеренного параметра



ПЛАВАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ

Опыт ETATRON в дозировании химических реагентов для бассейнов позволил нам разработать серию продуктов как для частного, так и для коммерческого рынка с комплексными решениями для автоматического контроля параметров воды в бассейне



СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ETATRON является ведущим поставщиком для мирового сельскохозяйственного сектора там, где требуются высокоточные системы дозирования химикатов для добавления солевых растворов и основных питательных веществ для растений в теплицах, гидропонных культурах и поливной воде

СОДЕРЖАНИЕ

МЕМБРАННЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ 5

АКСЕССУАРЫ и ЗАПЧАСТИ ДЛЯ МЕМБРАННЫХ НАСОСОВ ДОЗАТОРОВ 29

ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ 38

АКСЕССУАРЫ и ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИХ НАСОСОВ 41

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ 43

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ, ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ДОЗИРОВОЧНЫХ НАСОСОВ 49

АНАЛИЗАТОРЫ ЖИДКОСТИ (КОНТРОЛЛЕРЫ) 53

СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ 61

ДАТЧИКИ и ЭЛЕКТРОДЫ 85

ДЕРЖАТЕЛИ ДАТЧИКОВ 91

МИКСЕРЫ (МЕШАЛКИ) 95

ИМПУЛЬСНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ 98

РЕЗЕРВУАРЫ (ЕМКОСТИ) 99

https://plasttime.ru/

МЕМБРАННЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ





EONE EONE B

вертикальное крепление горизонтальное крепление

наивысшая химстойкость проточной части
PVDF–TFE/P

eONE – цифровой 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.
Высокая частота впрыска реагента - до 300 имп/мин.
Производительность от 1 до 30 л/ч, противодавление от 0,5 до 20 бар
Поддержка датчика уровня реагента.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ СЕРИИ eONE:

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)

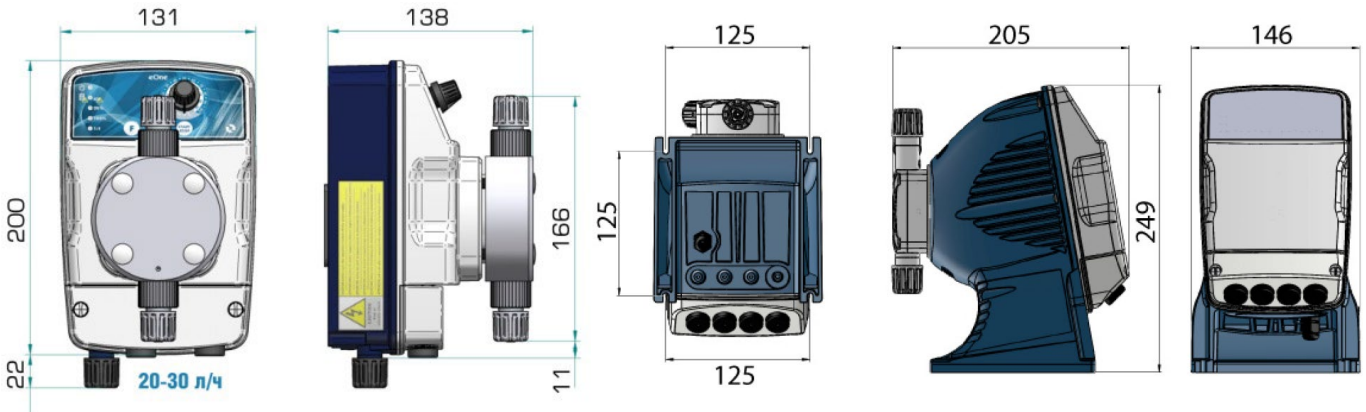
Уменьшение износа механических частей, что увеличивает срок службы и степень надежности насоса

- Пропорциональный режим дозирования 1:1 от импульсного расходомера (1 импульс = 1 впрыск насоса)

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:

- **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.
- Класс пылевлагозащиты: IP65.

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

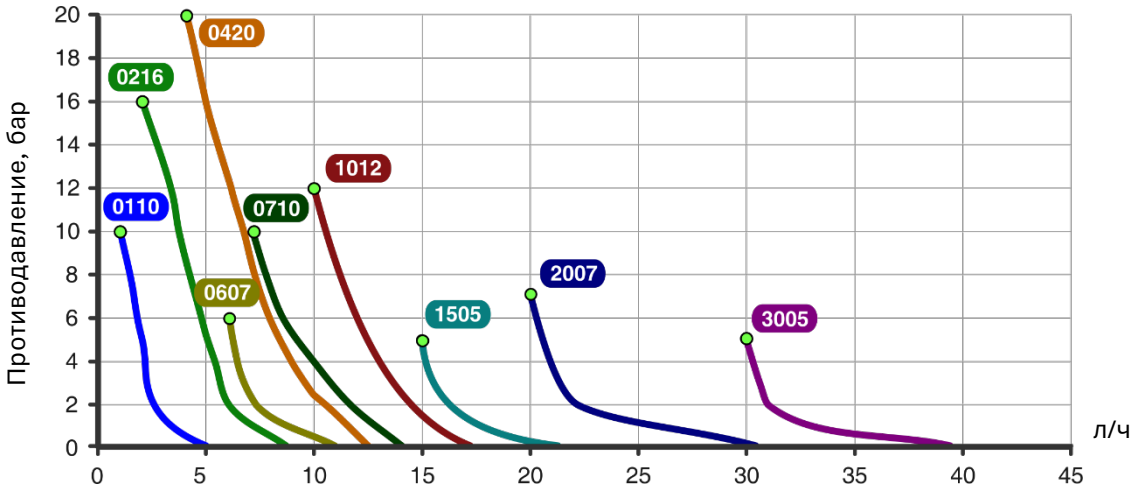
Версия	Производительность при противодавлении		Объем импульса, мл	Max. имп/мин	Подсоединение на шланг	Проточная часть		Потребляемая мощность,		Вес (нетто), кг
	л/ч	бар				Головка	Исполнение	Вт	А	
0110	1,0 1,8 2,5	10 6 2	0,09 0,16 0,23	180	4x6	H	PVDF Керамика	5/23	1,4	3,0
0216	2,0 3,8 5,1	16 10 6	0,11 0,21 0,29	300	4x6	H	PVDF Керамика	7/26	1,4	3,0
0420	4,0 6,0 7,3	20 12 8	0,22 0,33 0,40	300	4x6	H	PVDF Керамика	10/32	2,0	4,5
0607	6,0 6,3 7,3	7 4 2	0,33 0,35 0,41	300	4x6	H	PVDF Керамика	5/23	1,4	3,5
0710	7,0 8,5 11,7	10 6 2	0,39 0,47 0,65	300	4x6	H	PVDF Керамика	7/26	1,8	3,5
1012	10,0 11,8 14,3	12 6 2	0,56 0,66 0,79	300	4x6	H	PVDF Керамика	10/32	1,8	4,5
1505	15,0 15,4 17,2	5 3 1	0,83 0,86 0,96	300	4x6	H	PVDF Керамика	7/26	1,8	3,5
2007	20,0 21,3 28,2	7 3 0,5	1,11 1,18 1,57	300	6x8	I	PVDF Керамика	10/35	1,9	4,5
3005	30,0 30,8 36,5	5 2 0,5	1,66 1,71 2,03	300	6x8	I	PVDF Керамика	10/35	1,9	4,5

Стандартное напряжение 100–250В 50/60 Гц. Высота забора реагента – 2,0 м.

МАТЕРИАЛЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Корпус: усиленный, химически стойкий полипропилен.
Головка насоса: PVDF, высокостойкий полимер. Мембрана: PTFE
Клапаны: керамические шарики и все уплотнения из TFE/P или FPM / EPDM.

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ





МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ PVDF-TFE/P

Насосы серий eONE и eONE/B поставляются с монтажным комплектом PVDF-TFE/P, состоящим из нагнетательной трубки из ПЭ длиной 2 м (4x6 мм), всасывающей 2 м и выпускной 2 м (для ручного клапана стравливания воздуха) прозрачной трубки из ПВХ (4x6 мм), клапана забора (фильтра) из PVDF и клапана впрыска из PVDF. Другие конфигурации доступны по запросу.

Для насосов	Шланг	Артикул
1-15 л/ч	4x6	SCO0030022
20-30 л/ч	6x8	SCO0031021

СЕРИЯ **EONE**

MA

Аналоговый мембранный дозирующий насос с ручным управлением

Режимы дозирования:
① **Постоянный 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 импульс от расходомера = 1 инжекции насоса).
В насосе установлены функции защиты:
UNDERLOAD – контроль отсутствия дозируемого реагента в линии забора;
OVERLOAD – контроль превышения допустимого противодавления в системе.
Max. частота импульсов – 300 имп/мин. Производительность 1 - 30 л/ч. Макс. противодавдение - 20 бар.
Головка насоса с ручным клапаном стравливания воздуха (автоматическая головка – по запросу).
Энергосбережение - потребляемая мощность варьируется в зависимости от противодавления.
Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит).





Версия	**EONE MA** вертикальное крепление	**EONE B MA** горизонтальное крепление
0110	**PEU453894I**	**PBU453894I**
0216	**PEU453914I**	**PBU453914I**
0420	**PEU453924I**	**PBU453924I**
0607	**PEU453934I**	**PBU453934I**
0710	**PEU453944I**	**PBU453944I**
1012	**PEU453954I**	**PBU453954I**
1505	**PEU453964I**	**PBU453964I**
2007	**PEU453974I**	**PBU453974I**
3005	**PEU453864I**	**PBU453864I**

СЕРИЯ **EONE**

MF

Многофункциональный цифровой насос пропорционального дозирования

Режимы дозирования:
① **Постоянный ON/OFF**; регулировка производительности: **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.” 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 кол-во «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.** Графический дисплей с подсветкой.
Max. частота импульсов – 300 имп/мин. Производительность 1 - 30 л/ч. Макс. противодавдение - 20 бар.
Процедура калибровки конкретного импульса для специфических нужд. 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). Ежедневный и еженедельный **таймер** (16 программ/день). **Вход -4-20 mA**. Релейный **выход ON/OFF** для аварийной сигнализации. Поддержка датчиков выходного потока и уровня (датчики в комплект не входят).





Версия	**EONE MF** вертикальное крепление	**EONE B MF** горизонтальное крепление
0110	**PEU483894I**	**PBU483894I**
0216	**PEU483914I**	**PBU483914I**
0420	**PEU483924I**	**PBU483924I**
0607	**PEU483934I**	**PBU483934I**
0710	**PEU483944I**	**PBU483944I**
1012	**PEU483954I**	**PBU483954I**
1505	**PEU483964I**	**PBU483964I**
2007	**PEU483974I**	**PBU483974I**
3005	**PEU483864I**	**PBU483864I**

СЕРИЯ **EONE**

PLUS

Цифровой многофункциональный насос-дозатор пропорционального дозирования со встроенным контроллером pH/RedOx/Cl/PPM (на выбор)

Режимы дозирования:
① **Постоянный ON/OFF**. ② **Пропорциональный PROP**.
Max. частота импульсов – 300 имп/мин. Производительность 1 - 30 л/ч. Макс. противодавдение - 20 бар.
Головка насоса с ручным клапаном стравливания воздуха (автоматическая головка – по запросу).
Графический дисплей с подсветкой. Энергосбережение - потребляемая мощность варьируется в зависимости от противодавления. Модель PLUS включает все основные режимы и функции насоса eONE-MF (см. описание выше).
Диапазон измерений: 0–14 pH; -1000+1400 mV (RedOx); 0–2, 0–20, 0–200 мг/л (хлор); 0–2, 0–20, 0–200 ppm (частей на миллион). Установка времени задержки включения насоса. Ручная (по умолчанию 25°C) или автоматическая температурная компенсация (при подключении датчика температуры PT100).
Включаемые/отключаемые функции защиты: **UNDERLOAD** – контроль отсутствия дозируемого реагента в линии забора; **OVERLOAD** – контроль превышения допустимого противодавления в системе.
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).





Версия	**EONE PLUS** вертикальное крепление	**EONE B PLUS** горизонтальное крепление
0110	**PEU463894I**	**PBU463894I**
0216	**PEU463914I**	**PBU463914I**
0420	**PEU463924I**	**PBU463924I**
0607	**PEU463934I**	**PBU463934I**
0710	**PEU463944I**	**PBU463944I**
1012	**PEU463954I**	**PBU463954I**
1505	**PEU463964I**	**PBU463964I**
2007	**PEU463974I**	**PBU463974I**
3005	**PEU463864I**	**PBU463864I**

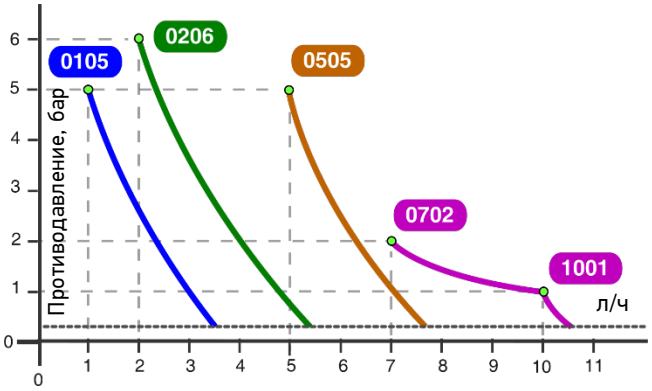


PKX

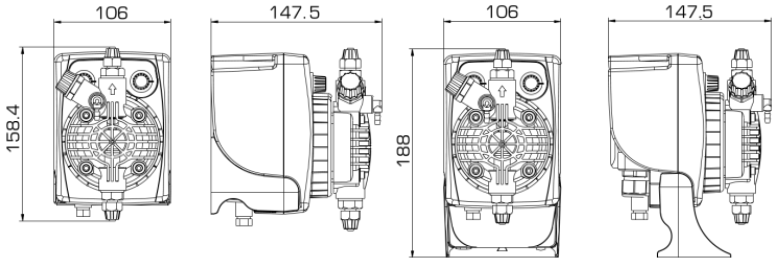
вертикальное / горизонтальное крепление

PKX – соленоидные мембранные дозирующие насосы с аналоговым управлением, изготовлены в экономичном, бюджетном варианте и имеют компактные внешние размеры. Насосы-дозаторы PKX — идеальное решение для операторов, которые хотят добиться точного дозирования небольших объемов с исключительным соотношением цены и качества.
Корпус выполнен из антикислотного пластика, панель управления насоса защищена пленкой от УФ излучения. Это комплексное решение включает в себя монтажный кронштейн для упрощения настенной или горизонтальной установки, в зависимости от технических требований.
Производительность насосов от 1 до 7 л/ч, противодавление до 6 бар.
Класс пылевлагозащиты: IP65.

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Производительность при противодавлении		Max имп/мин	Объем импульса, мл	Длина хода пистона, мм	Высота забора, м	Стандартное напряжение	Потребляемая мощность,		Вес (нетто), кг
	л/ч	бар						Вт	А	
0105	1	5	120	0.14	0.8	2.0	230В 1~, 50Гц	32	0.14	1.9
0206	2	6	120	0.28	0.8	2.0	230В 1~, 50Гц	32	0.14	1.9
0505	5	5	120	0.69	1.1	2.0	230В 1~, 50Гц	32	0.14	1.9
0507*	5	7	120	0.69	1.1	2.0	230В 1~, 50Гц	32	0.14	1.9
0702	7 10	2 1	120	0.97 1.39	1.3	2.0	230В 1~, 50Гц	32	0.14	1.9

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

*Только для PKX MA/A

МАТЕРИАЛЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Корпус: полипропилен. Головка насоса: полипропилен, с ручным клапаном стравливания воздуха
Мембрана: PTFE. Клапаны и уплотнения: FPM (по запросу: EPDM / TFE/P).



МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ PP–FPM

Все насосы серии PKX поставляются с монтажным комплектом PP- FPM, состоящим из нагнетательной трубки из ПЭ длиной 2 м (4x6 мм), всасывающей 2 м и выпускной 2 м (для ручного клапана стравливания воздуха) прозрачной трубки из ПВХ (4x6 мм), клапана забора (фильтра) и клапана впрыска из PP. Другие конфигурации доступны по запросу.

Для насосов	Шланг	Артикул
1-20 л/ч	4x6	AVA2000101ER (2061002)

СЕРИЯ **PKX**

MA/A

Аналоговый мембранный дозирующий насос с ручным управлением

Режим дозирования: **Постоянный ON/OFF**.
Ручная регулировка производительности 0-100%.
Ручка регулировки производительности.
Два индикатора отображения статуса работы.
Головка насоса полипропилен с ручным клапаном стравливания воздуха.
Головка с автоматическим клапаном стравливания воздуха – по запросу.
Без поддержки датчика уровня.

–





Версия	**PKX-MA/A** вертикальное / горизонтальное крепление
0105	**PKX0102801**
0206	**PKX0128901**
0505	**PKX0103901**
0507	**PKX0103801**
0702	**PKX0104001**

СЕРИЯ **PKX**

FT/A

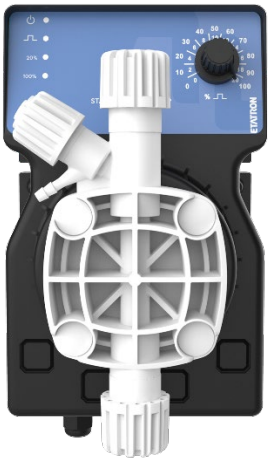
Аналоговый мембранный насос дозатор с ручным управлением дозирования от внешнего импульсного сигнала

Режим пропорционального дозирования (свободный контакт). Два основных режима работы:
① **Объемно-пропорциональный (тип F)**: 1:1 (1 доза на 1 импульс; один принятый импульс от расходомера равен 1 инжекции насоса).
② **Объемный с таймером (тип T)**: 1 импульс, насос будет дозировать в течение периода времени (от 0 до 60 секунд), регулируемого от 0 до 100% ручкой регулировки.
Три индикатора отображения статуса работы. Ручка регулировки интервала дозирования.
Головка насоса полипропилен с ручным клапаном стравливания воздуха.
Головка с автоматическим клапаном стравливания воздуха – по запросу.
Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит)





Версия	**PKX-FT/A** вертикальное / горизонтальное крепление
0105	**PKX3002801**
0206	**PKX3028901**
0505	**PKX3003901**
0702	**PKX3004001**

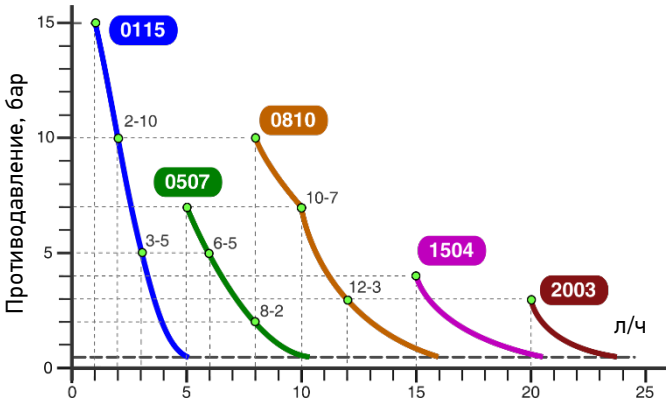


DLX DLXB

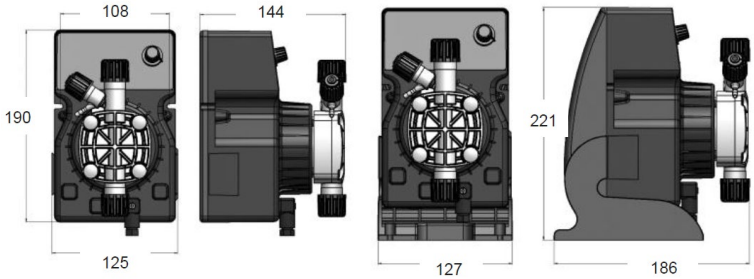
вертикальное крепление горизонтальное крепление

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 модели 20-3 – головка из ПП), что позволяет дозировать практически любые агрессивные химические реагенты. Передовая и современная технология насосов со встроенными контроллерами (pH, RedOx, Cl). Насосы имеют поддержку датчиков уровня, датчиков потока, датчиков выходного потока. Производительность насосов от 1 до 20 л/ч, противодавление до 15 бар. Класс пылевлагозащиты: IP65.

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



МАТЕРИАЛЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Корпус: усиленный, химически стойкий ПП. Головка насоса: PVDF*. Мембрана: PTFE. Клапаны: керамические шарики* и уплотнения из FPM (по запросу: EPDM / TFE/P)

* - стд. комплектация насосов серии DLX(B) – головка насоса, клапана забора/впрыска из PVDF (за исключением версии 2003, головка - ПП)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Производительность при противодавлении		Max имп/мин	Объем импульса, мл	Длина хода пистона, мм	Высота забора, м	Стандартное напряжение	Потребляемая мощность,		Вес (нетто), кг
	л/ч	бар						Вт	А	
0115	1 2 3	15 10 5	120	0.14 0.28 0.42	1.10	2.0	230В 1~, 50Гц	37	0.16	2.3
0507	5 6 8	7 5 2	120	0,69 0,83 1,11	1.10	2.0	230В 1~, 50Гц	37	0.16	2.3
0810	8 10 12	10 7 3	120	1,11 1,39 1,67	1.40	2.0	230В 1~, 50Гц	58	0.25	2.9
1504	15	4	120	2.08	2,00	2.0	230В 1~, 50Гц	58	0.25	2.9
2003	20	3	120	2.60	1,80	2.0	230В 1~, 50Гц	58	0.25	2.9

Производительность насосов определена при тесте на воде со средней жесткостью, при ном. давлении, высоте забора жидкости 1.5 м, 25°C



МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ PVDF–FPM

Насосы серии DLX(B) поставляются с монтажным комплектом PVDF- FPM, состоящим из нагнетательной трубки из ПЭ длиной 2 м (4x6 мм), всасывающей 2 м и выпускной 2 м (для ручного клапана стравливания воздуха) прозрачной трубки из ПВХ (4x6 мм), клапана забора (фильтра) и клапана впрыска из PVDF. Другие конфигурации доступны по запросу.

Для насосов	Шланг	Артикул
1-20 л/ч	4x6	SCO0030001

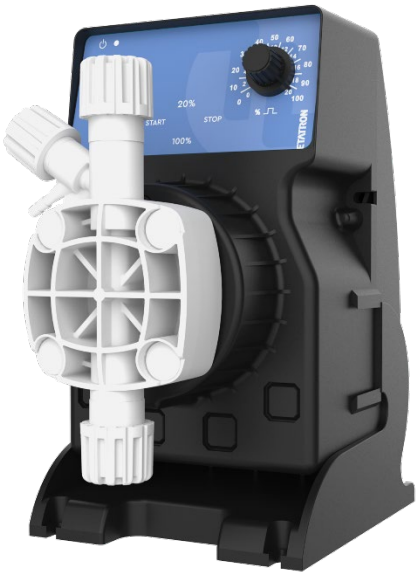
СЕРИЯ **DLX**

MA/AD

Аналоговый мембранный дозирующий насос с ручным управлением

Режим дозирования: **Постоянный ON/OFF**.
Двойная шкала регулировки производительности 0-100% и 0-20%.
Головка насоса с ручным клапаном стравливания воздуха (за исключением версии 2003)
Головка с автоматическим клапаном стравливания воздуха (5-15 л/ч) – по запросу.
Четыре индикатора отображения статуса работы.
4 сенсорные кнопки: START, STOP, режим 0-20%, режим 0-100%.
Ручка регулировки производительности.
Без поддержки датчика уровня.





Версия	**DLX-MA/AD** вертикальное крепление	**DLXB-MA/AD** горизонтальное крепление
0115	**PLX232225E**	**PBX232225E**
0507	**PLX230385E**	**PBX230385E**
0810	**PLX232285E**	**PBX232285E**
1504	**PLX232315E**	**PBX232315E**
2003	**PLX2322001**	**PBX2322001**

СЕРИЯ **DLX**

MA/MB

Электромагнитный мембранный дозирующий насос с микропроцессорным управлением

Режим дозирования: **Постоянный ON/OFF**.
Регулировка производительности 0-100% с шагом 1%.
Головка насоса с ручным клапаном стравливания воздуха (за исключением версии 2003)
Головка с автоматическим клапаном стравливания воздуха (5-15 л/ч) – по запросу.
Сегментно-цифровой дисплей.
Два индикатора отображения статуса работы
3 сенсорные кнопки для выбора режима работы: START/STOP, больше, меньше.
Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит)





Версия	**DLX-MA/MB** вертикальное крепление	**DLXB-MA/MB** горизонтальное крепление
0115	**PLX242225E**	**PBX242225E**
0507	**PLX240385E**	**PBX240385E**
0810	**PLX242285E**	**PBX242285E**
1504	**PLX242315E**	**PBX242315E**
2003	**PLX2422001**	**PBX2422001**

СЕРИЯ **DLX**

VFT/MBB

Насос дозатор пропорционального дозирования от внешнего импульсного сигнала

Режимы дозирования:
① **Постоянный ON/OFF.**
② **Пропорциональный от импульсного расходомера**:
умножения 1xN, умножения с памятью 1xN(M), деления 1:N.
Головка насоса с ручным клапаном стравливания воздуха (за исключением версии 2003)
Головка с автоматическим клапаном стравливания воздуха (5-15 л/ч) – по запросу.
Микропроцессорное управление. Сегментно-цифровой дисплей.
Пять индикаторов отображения статуса работы.
4 сенсорные кнопки режима работы: START/STOP, F (Функции), больше, меньше.
Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит).





Версия	**DLX-VFT/MBB** вертикальное крепление	**DLXB-VFT/MBB** горизонтальное крепление
0115	**PLX392225E**	**PBX392225E**
0507	**PLX390385E**	**PBX390385E**
0810	**PLX392285E**	**PBX392285E**
1504	**PLX392315E**	**PBX392315E**
2003	**PLX3922001**	**PBX3922001**

СЕРИЯ **DLX**

CC/M

Электромагнитный насос дозатор пропорционального дозирования от внешнего mA сигнала

Режимы дозирования:
① **Постоянный ON/OFF.**
② **Пропорциональный от внешнего сигнала (0)4-20 mA** (установлен по умолчанию).
Головка насоса с ручным клапаном стравливания воздуха (за исключением версии 2003)
Головка с автоматическим клапаном стравливания воздуха (5-15 л/ч) – по запросу.
Сегментно-цифровой дисплей. Восемь индикаторов отображения статуса.
5 сенсорных кнопок для выбора режимов работы насоса.
Поддержка прямого и реверсивного режима работы (4-20 или 20-4 mA).
Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит).





Версия	**DLX-CC/M** вертикальное крепление	**DLXB-CC/M** горизонтальное крепление
0115	**PLX082225E**	**PBX082225E**
0507	**PLX080385E**	**PBX080385E**
0810	**PLX082285E**	**PBX082285E**
1504	**PLX082315E**	**PBX082315E**
2003	**PLX0822001**	**PBX0822001**

СЕРИЯ **DLX**

MF/M

Многофункциональный цифровой насос пропорционального дозирования

Режимы дозирования:
① **Постоянный ON/OFF.**
② **Пропорциональный от импульсного расходомера**:
режимы умножения 1xN, умножения с памятью 1xN(M), деления 1:N.
③ **Пропорциональный**: по установленному числу ppm.
④ **Пропорциональный**: от внешнего сигнала 4-20 mA.
⑤ **По таймеру.**
ЖК дисплей с подсветкой. Электронные часы. Таймер. Зуммер.
Релейный выход ON/OFF для аварийной сигнализации.
Три индикатора отображения статуса работы. 5 сенсорных кнопок для выбора режимов работы насоса.
Головка насоса с ручным клапаном стравливания воздуха (за исключением версии 2003)
Головка с автоматическим клапаном стравливания воздуха (5-15 л/ч) – по запросу.
Поддержка датчиков выходного потока и уровня (датчики в комплект не входят).





Версия	**DLX-MF/M** вертикальное крепление	**DLXB-MF/M** горизонтальное крепление
0115	**PLX172225E**	**PBX172225E**
0507	**PLX170385E**	**PBX170385E**
0810	**PLX172285E**	**PBX172285E**
1504	**PLX172315E**	**PBX172315E**
2003	**PLX1722001**	**PBX1722001**

СЕРИЯ **DLX**

PH-RX/MBB

Пропорциональный насос-дозатор со встроенным контроллером pH/RedOx (на выбор)

Режимы дозирования:
① **Постоянный ON/OFF.**
② **Пропорциональный PROP.**
Головка насоса с ручным клапаном стравливания воздуха (за исключением версии 2003)
Головка с автоматическим клапаном стравливания воздуха (5-15 л/ч) – по запросу.
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.
Ручная температурная компенсация.
Сигнализация максимального и минимального значения.
Сигнализация по времени беспрероывного дозирования.
Поддержка датчиков потока и уровня (датчики в комплект не входят).





Версия	**DLX-RX/MBB** вертикальное крепление	**DLXB-RX/MBB** горизонтальное крепление
0115	**PLX362225E**	**PBX362225E**
0507	**PLX360385E**	**PBX360385E**
0810	**PLX362285E**	**PBX362285E**
1504	**PLX362315E**	**PBX362315E**
2003	**PLX3622001**	**PBX3622001**

СЕРИЯ **DLX**

PH-RX-CL/M

Цифровой дозирующий насос со встроенным контроллером pH/RedOx/Cl (на выбор)

Режимы дозирования:
① **Постоянный ON/OFF.**
② **Пропорциональный PROP.**
Головка насоса с ручным клапаном стравливания воздуха (за исключением версии 2003)
Головка с автоматическим клапаном стравливания воздуха (5-15 л/ч) – по запросу.
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.
Задержка запуска насоса.
Выход 4-20 mA. Релейный выход ON/OFF для аварийной сигнализации.
Сигнализация максимального и минимального значения.
Сигнализация по времени беспрерывного дозирования.
Ручная или автоматическая температурная компенсация
(при подключении датчика температуры PT100).
Поддержка датчиков потока и датчика уровня (в комплект не входят).





Версия	**DLX PH-RX-CL/M** вертикальное крепление	**DLXB PH-RX-CL/M** горизонтальное крепление
0115	**PLX272225E**	**PBX272225E**
0507	**PLX270385E**	**PBX270385E**
0810	**PLX272285E**	**PBX272285E**
1504	**PLX272315E**	**PBX272315E**
2003	**PLX2722001**	**PBX2722001**



MULTIFLOW / B

НОВИНКА!

Электромагнитные мембранные дозирующие насосы с аналоговым и микропроцессорным управлением. В насосах серии MultiFlow предустановлены три рабочих режима(конфигурации). 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. В составе серии аналоговые, цифровые многофункциональные и насосы со встроенным контроллером pH и RedOx на выбор.
Частота впрыска от 111 до 300 имп/мин. Производительность насосов от 2 до 50 л/ч, противодавление до 16 бар. Все насосы имеют поддержку датчиков уровня. Класс пылевлагозащиты: IP65.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

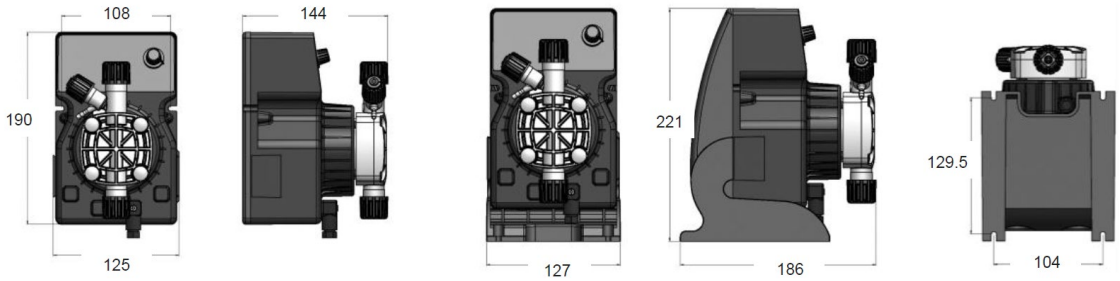
Версия	Производительность при противодавлении л/ч	бар	Max имп/мин	Объем импульса, мл	Подсоединение на шланг	Стандартное напряжение	Потребляемая мощность, Вт	А	Вес (нетто), кг
0810 (A)	2 5 8	16 12 10	111 146 222	0.30 0.57 0.60	4x6	230В 1~, 50Гц	37	0.16	2.3
2002 (C)	8 10 20	7 5 2	150 170 250	0.89 0.98 1.33	4x6	230В 1~, 50Гц	37	0.16	2.3
5000 (B)	30 40 50	3 1 0	214 240 300	2.34 2.78 2.78	6x8	230В 1~, 50Гц	37	0.16	2.9

Производительность насосов определена при тесте на воде со средней жесткостью, при ном. давлении, высоте забора жидкости 1.5 м, 25°C

МАТЕРИАЛЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Корпус: усиленный, химически стойкий полипропилен.
Головка насоса: PVDF, высокостойкий полимер.
Мембрана: PTFE. Клапаны: керамические шарики, уплотнения из FPM (по запросу: EPDM / TFE/P).

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ





МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ PVDF–FPM

Насосы серии MultiFlow поставляются с монтажным комплектом PVDF-FPM, состоящим из нагнетательной трубки из ПЭ длиной 2 м - 4x6 мм (6x8 – для версии 5000 (B)), всасывающей 2 м и выпускной 2 м (для ручного клапана стравливания воздуха) прозрачной трубки из ПВХ 4x6 мм (6x8 – для версии 5000 (B)), клапана забора (фильтра) и клапана впрыска из PVDF.
Другие конфигурации доступны по запросу.

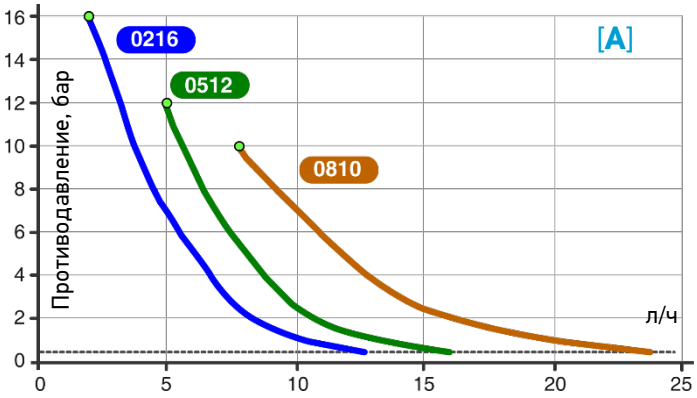
Для насосов	Шланг	Артикул
1-15 л/ч	4x6	SCO0030001
20-50 л/ч	6x8	SCO0031001

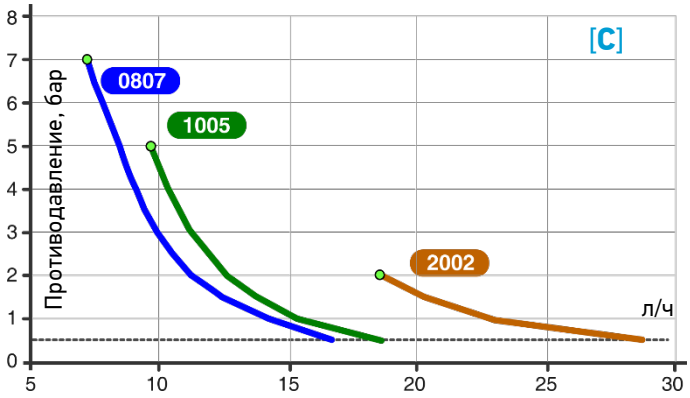
ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ НАСОСОВ СЕРИИ MULTIFLOW

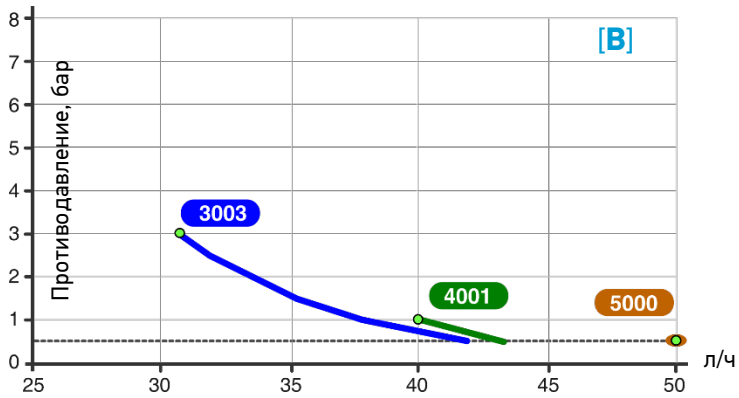
Версия	Режим 1	Режим 2	Режим 3
0810 [A]	8 л/ч –10 бар	5 л/ч –12 бар	2 л/ч –16 бар
2002 [C]	20 л/ч – 2 бар	10 л/ч – 5 бар	8 л/ч – 7 бар
5000 [B]	50 л/ч – 0 бар	40 л/ч –1 бар	30 л/ч – 3 бар

*Данные режимы доступны для всех моделей насосов серии MultiFlow

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ







ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ MULTFLOW/B MF С РЕГУЛИРОВКОЙ ДЛИНЫ ХОДА ПИСТОНА R/C

ОПЦИЯ R/C

Производительность насосов дозаторов определяется двумя основными параметрами: **объемом впрыска и частотой импульсов.**
Длина хода пистона **(R/C)** регулирует объем импульсов, что обеспечивает более точную регулировку производительности насоса, в особенности, что касается сверхмалых доз. Объем каждого импульса регулируется механически – ходом пистона, который в свою очередь регулирует смещение мембраны. Регулировка длины хода пистона осуществляется 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 4 л/ч насосом 8 л/ч – 10 бар, при максимальной частоте импульсов (222 в минуту), необходимо установить ручку регулировки длины хода пистона в среднее положение, что будет соответствовать приблизительно 50% требуемого объема впрыска.

СЕРИЯ **MULTIFLOW**

НОВИНКА!

MA

Аналоговый мембранный насос дозатор с выбором расхода/противодавления пользователем

Режим дозирования: **Постоянный ON/OFF**.
Ручная регулировка производительности в диапазоне 0-100%.
Требуемая производительность и рабочее противодавление выбирается пользователем из 3-х предустановленных режимов
5 индикаторов отображения статуса работы.
2 сенсорные кнопки: START/STOP, F (Функции).
Ручка регулировки производительности.
Головка насоса с ручным клапаном стравливания воздуха.
Головка с автоматическим клапаном стравливания воздуха (5-15 л/ч) – по запросу.
Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит).





Версия	**MULTIFLOW MA** вертикальное крепление	**MULTIFLOW/B MA** горизонтальное крепление
0810	**PMF014205E**	**PBM014205E**
2002	**PMF014185E**	**PBM014185E**
5000	**PMF014195E**	**PBM014195E**

СЕРИЯ **MULTIFLOW**

НОВИНКА!

MF

Многофункциональный цифровой насос пропорционального дозирования

Режимы дозирования:
① **Постоянный ON/OFF: имп/мин** (0-100%), **имп/час** (1-900), **имп/день** (1-900).
② **Пропорциональный:** от импульсного расходомера – умножения **1xN**, умножения с памятью **1xN(M)**, деления **1:N**, функция **1xml** (на каждый импульс от расходомера – насос выдаст запрограммированное количество “мл.” дозируемого реагента), функция **1xL** (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 кол-во «мл» (миллилитров) дозируемого реагента); функция **PPM** (насос-дозатор выполнит необходимые расчеты и выдаст точное количество ppm (промилле: частей на миллион), установленное при программировании); от внешнего сигнала **4-20 mA.**
③ **По таймеру** (ежедневный и еженедельный таймер (8 циклов - старт/стоп))
Требуемая производительность и рабочее противодавление выбирается пользователем из 3-х предустановленных режимов. **Ручная/автоматическая калибровка расхода** для каждого отдельного впрыска, подаваемого насосом, согласно условиям системы (противодавление, вязкость). **Режим очистки (продувки)** головки насоса.
ЖК дисплей с подсветкой. Часы. Таймер. Зуммер. Пароль на настройки. Релейный **выход ON/OFF** для аварийной сигнализации. Три индикатора отображения статуса работы. 5 сенсорных кнопок для выбора режимов работы.
Головка насоса с ручным клапаном стравливания воздуха.
Головка с автоматическим клапаном стравливания воздуха (5-15 л/ч) – по запросу.
Регулировка длины хода пистона R/C (опция, по запросу).
Поддержка датчиков выходного потока и уровня (датчики в комплект не входят).





Версия	**MULTIFLOW MF** вертикальное крепление	**MULTIFLOW/B MF** горизонтальное крепление
0810	**PMF174205E**	**PBM174205E** / PBM174208F *
2002	**PMF174185E**	**PBM174185E** / PBM174188F *
5000	**PMF174195E**	**PBM174195E** / PBM174198F *

*Дозирующие насосы, с установленной опцией: регулировка длины хода пистона **(R/C)**

СЕРИЯ **MULTIFLOW**

НОВИНКА!

PH-RX

Пропорциональный дозирующий насос со встроенным контроллером pH/RedOx (на выбор)

Режимы дозирования:
① **Постоянный ON/OFF.**
② **Пропорциональный PROP.**
Требуемая производительность и рабочее противодавление выбирается пользователем из 3-х предустановленных режимов
Диапазоны измерений: 0–14 pH; -1000+1400 mV.
Задержка запуска насоса. Гистерезис.
Ручная температурная компенсация.
Сигнализация максимального и минимального значения.
Сигнализация по времени беспрероывного дозирования.
ЖК дисплей с подсветкой. Три индикатора отображения статуса работы.
5 сенсорных кнопок для выбора режимов работы.
Головка насоса с ручным клапаном стравливания воздуха.
Головка с автоматическим клапаном стравливания воздуха (5-15 л/ч) – по запросу.
Поддержка датчиков потока и уровня (датчики в комплект не входят).





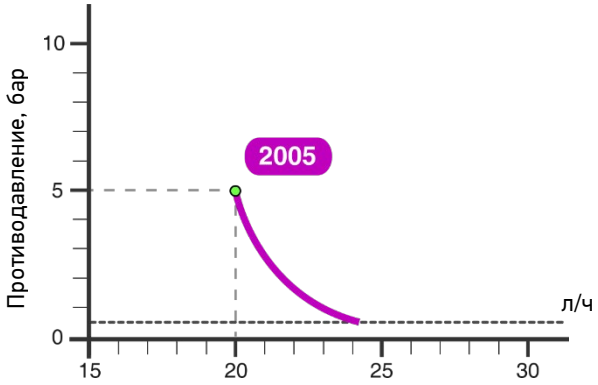
Версия	MULTIFLOW PH-RX вертикальное крепление	MULTIFLOW/B PH-RX горизонтальное крепление
0810	N/A	N/A
2002	N/A	N/A
5000	N/A	N/A

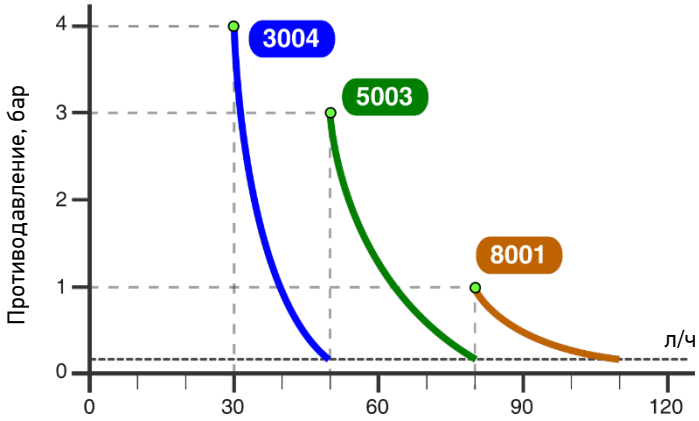


BT

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.
Размеры: 203x244x172 мм
Включая насосы со встроенными контроллерами уровня pH, RedOx, свободного/общего хлора. Насосы имеют поддержку датчика уровня реагента, датчика потока, а также датчика выходного потока. Обширная область применения: химическая промышленность, лакокрасочная промышленность, системы водоподготовки, очистка сточных вод и пр.

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

МАТЕРИАЛЫ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА

Материалы проточной части	Стандартное исполнение*	Исполнение по отдельному запросу
Головка насоса	ПП / ПВХ	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-Витон
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

СЕРИЯ **BT**

MA/AD

Аналоговый мембранный дозирующий насос с ручным управлением

Режим дозирования: **Постоянный ON/OFF**.
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 регулировки производительности.
Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит).

MA/M

Мембранный дозирующий насос с микропроцессорным управлением

Режим дозирования: **Постоянный ON/OFF**.
Регулировка производительности 0-100% с шагом 1%.
Сегментно-цифровой дисплей.
Пять индикаторов отображения статуса работы
4 сенсорные кнопки для выбора режима работы:
START/STOP, больше, меньше, F (выбор функций).
Поддержка датчика выходного потока и датчика уровня
(датчики в комплект не входят)





Версия	BT-MA/AD	BT-MA/M
2005	**PBT2304601**	**PBT1804601**
3004	**PBT2318401**	**PBT1818401**
5003	**PBT2319001**	**PBT1819001**
8001	**PBT2319301**	**PBT1819301**

СЕРИЯ **BT**

MF

Многофункциональный цифровой насос пропорционального дозирования

Режимы дозирования:
① **Постоянный ON/OFF.**
② **Пропорциональный от импульсного расходомера**:
режимы умножения 1xN, умножения с памятью 1xN(M), деления 1:N.
③ **Пропорциональный**: по установленному числу ppm.
④ **Пропорциональный**: от внешнего сигнала 4-20 mA.
⑤ **По таймеру.**
ЖК дисплей с подсветкой. Электронные часы. Таймер. Зуммер.
Релейный выход ON/OFF для аварийной сигнализации.
Три индикатора отображения статуса работы. 5 сенсорных кнопок для выбора режимов работы насоса.
Поддержка датчиков выходного потока и уровня (датчики в комплект не входят).

PH-RX-CL/M

Цифровой дозирующий насос со встроенным контроллером pH/RedOx/Cl (на выбор)

Режимы дозирования:
① **Постоянный ON/OFF.**
② **Пропорциональный PROP.**
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.
Сигнализация максимального и минимального значения. Сигнализация по времени беспрероывного дозирования. Ручная или автоматическая температурная компенсация (при подключении датчика температуры PT100). Поддержка датчиков потока и датчика уровня (в комплект не входят).





Версия	BT-MF	BT PH-RX-CL/M
2005	**PBT1704601**	**PBT2704601**
3004	**PBT1718401**	**PBT2718401**
5003	**PBT1719001**	**PBT2719001**
8001	**PBT1719301**	**PBT2719301**



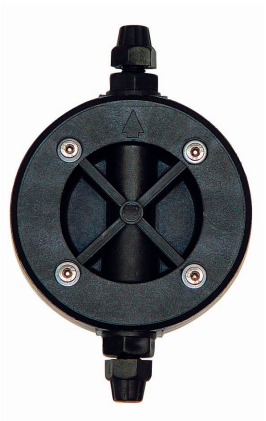
A СТАНДАРТНАЯ ГОЛОВКА ПП 1–15 Л/Ч (PKX)

с ручным клапаном стравливания воздуха

Материал исполнения: поплипропилен
Клапана – Витон/Дютрал A11 (залипающие)
Подсоединения под шланг 4x6

Уплотнение	Артикул
FPM*	SCP0003002
EPDM	SCP0003006

* – по умолчанию для насосов серии PKX



B СТАНДАРТНАЯ ГОЛОВКА ПП 20 Л/Ч (DLX/BT)

без клапана стравливания воздуха

Материал исполнения: поплипропилен
Клапана – Витон/Дютрал A11 (залипающие), Керамика (шаровые)
Подсоединения под шланг 4x6

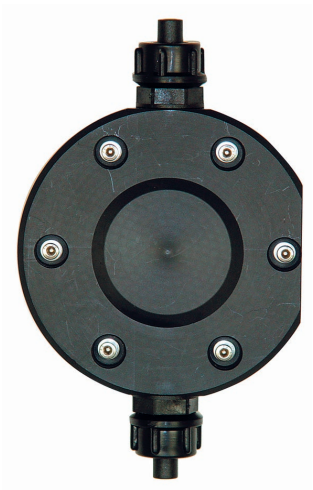
Конфигурация с залипающими клапанами

Уплотнение	Артикул
FPM*	2083148
EPDM	2083150

* – по умолчанию для насосов серий DLX(B) и BT

Конфигурация с шаровыми клапанами

Уплотнение	Артикул
FPM	2083160
EPDM	2083262



D СТАНДАРТНАЯ ГОЛОВКА ПВХ 30–50 Л/Ч (BT)

без клапана стравливания воздуха

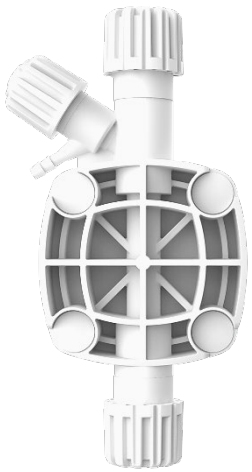
Материал исполнения: ПВХ, ниппеля – ПП
Клапана (для насосов 30 л/ч) – Витон/Дютрал A12 (залипающие)*
Клапана (для насосов 50-80 л/ч) – Керамика (шаровые)**
Подсоединения под шланг 10x14

Конфигурация с залипающими клапанами

Уплотнение	Артикул
FPM*	SCP0000352
EPDM	SCP0000356

Конфигурация с шаровыми клапанами

Уплотнение	Артикул
FPM**	SCP0000368
EPDM	SCP0000366



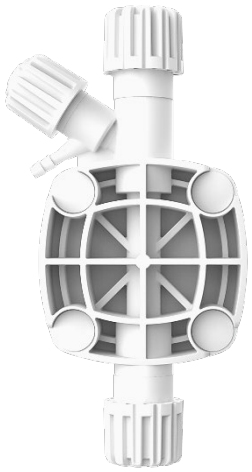
E СТАНДАРТНАЯ ГОЛОВКА PVDF 1–15 Л/Ч (DLX/MULTIFLOW)

с ручным клапаном стравливания воздуха

Материал исполнения: PVDF
Клапана – двойные шаровые, Керамика
Подсоединения под шланг 4x6. MAX противодавление – 15 бар

Уплотнение	Артикул
FPM*	SCP8006851
EPDM	SCP8006861
TFE/P	SCP8006871

* – по умолчанию для насосов серии DLX(B)



F ГОЛОВКА АВТОМАТ PVDF 5–15 Л/Ч

с автоматическим клапаном стравливания воздуха

Материал исполнения: PVDF. Клапана – двойные шаровые, Керамика
Подсоединения под шланг 4x6. MAX противодавление – 12 бар
Внимание! Для установки головки требуется замены мембраны!

Уплотнение	Артикул
FPM	SCP8016951
EPDM	SCP8016961
TFE/P	SCP8016971

Головка в комплекте с мембраной

Уплотнение	Артикул
FPM	KCP8016951
EPDM	KCP8016961
TFE/P	KCP8016971

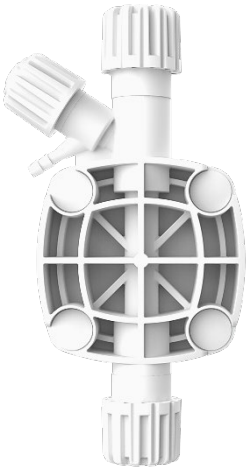


G ГОЛОВКА PLEXIGLAS® ПП 1–15 Л/Ч

без клапана стравливания воздуха

Головка для вязких жидкостей
Материал исполнения: PLEXIGLAS®
Клапана – шаровые, н/ст AISI; по запросу - Керамика
Уплотнение – Витон.
Подсоединения под шланг 10x14 / 1” GM

Уплотнение	Артикул
2-15 л/ч (10x14)	SCP0002204
20 л/ч (10x14)	SCP0002304
30-50-80 л/ч (1” GM)	SCP0002404



H СТАНДАРТНАЯ ГОЛОВКА PVDF 1–15 Л/Ч (EONE/TWINPOOL)

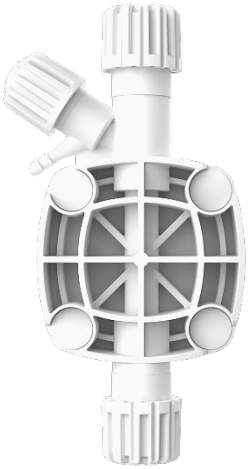
с ручным клапаном стравливания воздуха

Материал исполнения: PVDF
Клапана – двойные шаровые, Керамика
Подсоединения под шланг 4x6.

Уплотнение	Артикул
FPM*	SCP8105451
EPDM	SCP8105461
TFE/P**	SCP8105471

* – по умолчанию для насосов серии eTWIN

** – по умолчанию для насосов серии eONE



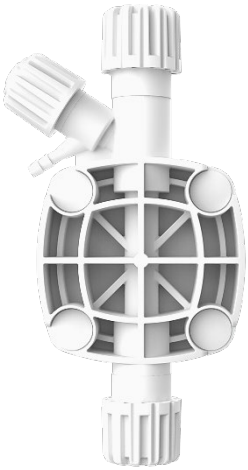
I СТАНДАРТНАЯ ГОЛОВКА PVDF 20–30 Л/Ч (EONE)

с ручным клапаном стравливания воздуха

Материал исполнения: PVDF
Клапана – двойные шаровые, Керамика
Подсоединения под шланг 6x8.

Уплотнение	Артикул
TFE/P*	SCP8006871
FPM	SCP8006851
EPDM	SCP8006861

* – по умолчанию для насосов серии eONE 20-30 л/ч



L ГОЛОВКА АВТОМАТ PVDF 1–15 Л/Ч (EONE/TWINPOOL)

с автоматическим клапаном стравливания воздуха

Материал исполнения: PVDF. Клапана – двойные шаровые, Керамика
Подсоединения под шланг 4x6. MAX противодавление – 12 бар
Внимание! Для установки головки требуется замены мембраны!

Уплотнение	Артикул
FPM	SCP8015451
EPDM	SCP8015461
TFE/P	SCP8015471



КЛАПАН ВПРЫСКА (до 125 л/ч)

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

Конфигурация: ПП – Керамика

Материал – Уплотнение	Артикул
ПП – Витон	SVA0030002
ПП – Дютрал	SVA0030012

Конфигурация: PVDF – Керамика

Материал – Уплотнение	Артикул
PDVF – Витон	SVA0030001
PDVF – Дютрал	SVA0030011
PDVF – TFE/P	SVA0030021



КЛАПАН ВПРЫСКА 3/8”

Клапана впрыска реагента 3/8“ для насосов дозаторов до 20 л/ч.
Исполнение: муфта – Витон/Дютрал, корпус – ПП,
подсоединение на шланг – 4x6

Клапан впрыска реагента	Артикул
A01 ПП – Витон	2144009
A01 ПП – Дютрал	2144015

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



КЛАПАН ВПРЫСКА 1/2”

Клапан впрыска реагента 1/2“ для насосов 30-80 л/ч.
Исполнение: ПВХ – ПП. Материал залипающих клапанов – Витон/Дютрал, подсоединение на шланг – 10x14

Клапан впрыска реагента	Артикул
A02 ПП/ПВХ – Витон	2144029



КЛАПАН ВПРЫСКА РЕГУЛИРУЕМЫЙ 1/2”

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

Клапан PVDF, с краном	Артикул
PDVF – Витон	SSO1431001
PDVF – Дютрал	SSO1431011
PDVF – TFE/P	SSO1431021

Клапан PVDF, без крана	Артикул
PDVF – Витон	SSO0431001
PDVF – Дютрал	SSO0431011
PDVF – TFE/P	SSO0431021



КЛАПАН ЗАБОРА (до 140 л/ч)

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

Конфигурация: ПП – Керамика

Материал – Уплотнение	Артикул
ПП – Витон	SFT0030002
ПП – Дютрал	SFT0030012

Конфигурация: PVDF – Керамика

Материал – Уплотнение	Артикул
PDVF – Витон	SFT0030001
PDVF – Дютрал	SFT0030011
PDVF – TFE/P	SFT0030021



КОМПЛЕКТ КЛАПАНОВ ЗАБОРА/ПОДАЧИ

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

Для насосов	Артикул
до 20 л/ч (под шланг 4x6)	AVA2000101ER
30-80 л/ч (под шланг 10x14)	AVA2000201ER



КОМПЛЕКТ КЛАПАНОВ ЗАБОРА/ПОДАЧИ ПП/PVDF

Комплект шаровых клапанов ПП/PVDF – Керамика 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.

Конфигурация: ПП – Керамика

Диаметр, уплотнение	Артикул
Ø 4x6 FPM (Витон)	SCO0030002
Ø 4x6 EPDM (Дютрал)	SCO0030012
Ø 6x8 FPM (Витон)	SCO0031002
Ø 6x8 EPDM (Дютрал)	SCO0031012
Ø 10x14 FPM (Витон)	SCO0032002
Ø 10x14 EPDM (Дютрал)	SCO0032012

Конфигурация: PVDF – Керамика

Материал – Уплотнение	Артикул
Ø 4x6 FPM (Витон)	SCO0030001
Ø 4x6 EPDM (Дютрал)	SCO0030011
Ø 4x6 TFE/P (Aflas™)	SCO0030022
Ø 6x8 FPM (Витон)	SCO0031001
Ø 6x8 EPDM (Дютрал)	SCO0031011
Ø 6x8 TFE/P (Aflas™)	SCO0031021
Ø 10x14 FPM (Витон)	SCO0032001
Ø 10x14 EPDM (Дютрал)	SCO0032011
Ø 10x14 TFE/P (Aflas™)	SCO0032021



КЛАПАН ЗАБОРА С ДАТЧИКОМ УРОВНЯ

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

Конфигурация: ПП – Керамика

Материал – Уплотнение	Артикул
ПП – Витон	SFT0130002
ПП – Дютрал	SFT0130012
PDVF – Витон	SFT0130001

Конфигурация: PVDF – Керамика

Материал – Уплотнение	Артикул
PDVF – Дютрал	SFT0130011
PDVF – TFE/P	SFT0130021
PDVF – TFE/P (eONE)	SFT0130023



КОМПЛЕКТ ДАТЧИКА УРОВНЯ РЕАГЕНТА

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

Для насосов	Артикул
для насосов до 20 л/ч, PVDF – TFE/P (4x6, 6x8)	KFT0000611
для насосов 30-80 л/ч, PVC – FPM (10x14)	KFT0000601



ДАТЧИК УРОВНЯ РЕАГЕНТА

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 0.5A. Рабочая температура до 50 °C

Для насосов	Артикул
Датчик уровня с кабелем 2 м.	SSO0000402
Датчик уровня с кабелем 2 м. (для насосов серии eONE)	SSO0103502



ПОГРУЖНОЙ ДАТЧИК УРОВНЯ РЕАГЕНТА

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

Ø шланга – высота	Артикул	Артикул (для eONE)
4x6 – 35 см	SSO0000805	SSO0000875
4x6 – 60 см	SSO0000801	SSO0000871
4x6 – 80 см	SSO0000802	SSO0000872
4x6 – 100 см	SSO0000803	SSO0000873
4x6 – 130 см	SSO0000804	SSO0000874
10x14 – 100 см	SSO0000601	–



ДАТЧИК ВЫХОДНОГО ПОТОКА

Датчик выходного потока для дозирующих насосов 1-20 л/ч (исполнение – PVDF) и 30-80 л/ч (исполнение – ПВХ), служит для контроля выхода дозируемого реагента из головки насоса посредством магнитного контакта (геркона). Уставнавливается на выходном ниппеле головки насоса. Совместимо с моделями насосов: DLX(B)-MF/M, BT-MA/M и BT-MF

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



РАЗВЕТВИТЕЛЬ СИГНАЛА

Разветвитель сигнала предназначен для подключения двух пропорциональных насосов дозаторов к одному импульсному расходомеру

Наименование	Артикул
Разветвитель сигнала	SCA0017112



ДВОЙНОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

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

Длина	Артикул	Артикул (eONE)*
2 м + 2 м	2105037	SCO0030002
5 м + 5 м	SCV0000401	SCO0030012
15 м + 15 м	SCV0000402	SCO0031002



ШТЕКЕР ТИПА «HIRSCHMANN»

Штекер типа «Hirschmann» (G4W1F) для подключения кабеля входных/выходных сигналов к дозирующим насосам

Назначение	Артикул
Для входных сигналов	DCN0005601
Для выходных сигналов	DCN0006301



ШЛАНГ ЗАБОРА/ПОДАЧИ РЕАГЕНТА

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

Ø, длина бухты	Арт. (ПЭ)	Арт. (ПВХ)	Арт. (PVDF)
Ø 4x6, 10 м	–	–	DTU0010301
Ø 4x6, 25 м	016DS	015DS	DTU0010302
Ø 4x6, 100 м	014DS	011DS	DTU0000302
Ø 6x8, 10 м	–	–	DTU0010901
Ø 6x8, 25 м	017DS	022DS	DTU0010902
Ø 6x8, 100 м	018DS	021DS	DTU0000901
Ø 10x14, 10 м	013DS	019DS	–
Ø 10x14, 50 м	012DS	020DS	–



ЗАДНЯЯ КРЫШКА DLXB С ЗАГЛУШКОЙ

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

Комплект KIT R/C - крышка насоса с ручкой регулировки длины хода пистона для насосов серии DLXB и MULTIFLOW.

Предназначен для регулировки выходного объема импульсов насосов, в особенности, что касается сверхмалых доз

Для насосов	Артикул
(BASSA D80) 1-15	KCE0106401
(BASSA D80) 5-7 (20-2)	KCE0106402
(BASSA D80) 8-10 (8 – 10)	KCE0106405
(BASSA D90) 15-4 / 20-3 (50-0)	KCE0106406



ГАСИТЕЛЬ ПУЛЬСАЦИЙ

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



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

Перепускной клапан с корпусом из ПВХ и мембраной из PTFE. Ручная регулировка обратного давления открытия. Max. производительность 250 л/ч. Подсоединение: 3/8“ GF. Материал исполнения: PVC–EPDM/PTFE (ПВХ-Дютрал/Тефлон); PVDF–EPDM(FPM)/PTFE (ПВДФ-Дютрал (Витон)/Тефлон)

Наименование	Артикул
Для насосов до 250 л/ч, PVC-EPDM/PTFE	AVA0010101

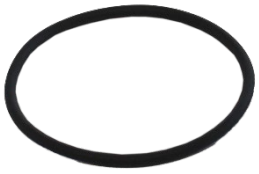


МЕМБРАНЫ

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

eONE	Артикул
1–10, 2–16	DDF8465403
4–20	DDF8465301
6-7, 7-10, 10-12, 15-5	DDF8465401
20–7, 30–5	DDF8606801
DLX(B)	**Артикул**
1–15, 15–4	4084011
5–7, 8–10	DDF0000401
20–3	4084003

MULTIFLOW	Артикул
8–10	4084011
20–2, 50–0	DDF0000401
PKX	**Артикул**
1–5	DDF0000201
2–6, 5–5, 7–2	DDF0000401
BT	**Артикул**
20–5	4084003
30–4, 50–3, 80–1	SDF0000101



КОМПЛЕКТ ПРОКЛАДОК ГОЛОВКИ НАСОСА

Комплект прокладок (уплотнений) головок дозирующих насосов (в одном комплекте – 10 шт. прокладок). Материал исполнения – Витон / Дютрал/ TFE/P (в скобках указан тип головки насоса)

ПП (тип A) 1-15 л/ч	Артикул
Витон	KOR0101301
Дютрал	KOR0101302
PVDF (тип E, F, I) 1-15 л/ч **	
Витон	2020018
TFE/P	KOR0005116
PVDF (тип H, L) 1-15 л/ч	
TFE/P	KOR0101506

ПП (тип B) 20 л/ч	Артикул
Витон	KOR0101201
Дютрал	KOR0101202
ПВХ (тип D) 30-80 л/ч	
Витон	KOR0101401
Дютрал	KOR0101402

** включая eONE 20-30 л/ч



ЗАЛИПАЮЩИЕ КЛАПАНА

Залипающие клапана (Lip Valves) для головок ПП (тип A, B) до 20 л/ч.
Материал исполнения: Витон / Дютрал. Комплект (20 шт.): клапан и седло

Залипающие клапана (Lip Valves) для головки ПВХ (Тип D) 30-80 л/ч.
Материал исполнения: Витон / Дютрал. Комплект (10 шт.): клапан

ПП (тип A, B)	Артикул
A11, Витон	KVA0002701
A11, Дютрал	KVA0002702

ПВХ (Тип D)	Артикул
A12, Витон	2020046
A12, Дютрал	2020047



КОМПЛЕКТ НИППЕЛЯ ГОЛОВКИ НАСОСА

Комплект ниппеля головки ПП (тип A, B) для насосов-дозаторов до 20 л/ч.
Подсоединение на шланг Ø 4x6. Уплотнения – Витон / Дютрал.

Назначение	Артикул
Ниппель ПП – Витон (20 комплектов)	KRA0005701
Ниппель ПП – Дютрал (20 комплектов)	KRA0005702



КОМПЛЕКТ НИППЕЛЯ ГОЛОВКИ НАСОСА

Комплект ниппеля головки ПП (тип A, B) для насосов-дозаторов до 20 л/ч.
Подсоединение на шланг Ø 10x14. Уплотнения – Витон / Дютрал.

Назначение	Артикул
Ниппель ПП – Витон (10 комплектов)	KRA0005901
Ниппель ПП – Дютрал (10 комплектов)	KRA0005902

* 1 Комплект ниппеля включает в себя: 1 ниппель головки насоса + 1 гайку + 1 прокладку.



F Ультракомпактные перистальтические (шланговые) насосы серии F с постоянной производительностью в OEM исполнении. Насосы предназначены для установки в различные системы и блоки безнапорного дозирования для непостоянного использования. Корпус насоса выполнен из кислотостойкого пластика – полипропилена, рабочие роллеры и шланг защищены крышкой из прозрачного поликарбоната. Ниппеля забора/сброса предназначены для подсоединения шланга 4x6. Гидравлическая головка не зависит от типа двигателя и может поставляться отдельно. Настенный монтаж со съемным редуктором/двигателем для монтажа на панели. Производительность насосов: до 6 л/ч, противодавление 1 бар. Материал рабочего шланга - SANTOPRENE®, Silicone. Стандартное электропитание: 230V, за исключением модели 6 л/ч (доступна только в версии 24VDC); опционально: 120V, 12V DC, 24V AC/DC (доступны для некоторых моделей).
Внимание: насосы поставляются в «OEM» модификации, без монтажного комплекта: клапанов забора/впрыска и шлангов забора/сброса реагента.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Характеристика насоса		Высота забора, м	Скорость вращения, об/мин	Типоразмер рабочего шланга	Стандартное напряжение	Потребляемая мощность, Вт
	л/ч	бар					
0001	0.5	1	2.0	10	4 x 7	230В 1~, 50Гц	3.5
0101	1.1	1	2.0	20	4 x 7	230В 1~, 50Гц	3.5
0201	2.2	1	2.0	48	4 x 7	230В 1~, 50Гц	3.5
0301	3.3	1	2.0	60	4 x 7	230В 1~, 50Гц	3.5
0601	6.0	1	2.0	108	4 x 7	12V DC / 24VDC	4.0

F PER
Постоянная производительсноть. Насос предназначенн для непостоянного использования.

F-T PER
Постоянная производительсноть. Насос предназначенн для непостоянного использования. Настройка режима работы насоса осуществляется через таймер, с интервалом 0–7 секунд и регулируется потенциометром. (например, 6 сек. работа – 1 сек. пауза; или 4 сек. работа – 3 сек. пауза).





Версия	F PER		F-T PER	
	SANTOPRENE®	SILICONE	SANTOPRENE®	SILICONE
0001	**PPF0236864**	PPF0236860	**PPF0736864**	PPF0736860
0101	**PPF0219264**	PPF0219260	**PPF0719264**	PPF0719260
0201	**PPF0218764**	PPF0218760	**PPF0718764**	PPF0718760
0301	**PPF0231164**	PPF0231160	**PPF0731164**	PPF0731160
0601*	**PPF0218964**	PPF0218960	**PPF0718964**	PPF0718960

* – модель 6 л/ч доступна только в версии 24VDC. Для насосов серии F-T PER – минимальный заказ составляет 12 шт.



В Компактные перистальтические (шланговые) насосы серии «В» с ручной регулировкой производительности в диапазоне 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 армированного 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. Ниппеля забора/сброса предназначены для подсоединения шланга 4x6. Производительность насосов до 12 л/ч, противодавление до 3 бар. Внешние размеры: 90x137x109 мм. Универсальное входное напряжение 90-260 V, по запросу: 12V DC, 24V DC/AC. Материал рабочего шланга - SANTOPRENE® (Silicone, Norprene® - по доп. запросу)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Характеристика насоса		Высота забора, м	Скорость вращения, об/мин	Типоразмер рабочего шланга	Стандартное напряжение	Потребляемая мощность, Вт
	л/ч	бар					
0001	0.5	1	2.0	10	4 x 7	230В 1~, 50Гц	3.5
0101	1.1	1	2.0	20	4 x 7	230В 1~, 50Гц	3.5
0201	2.2	1	2.0	48	4 x 7	230В 1~, 50Гц	3.5
0301	3.3	1	2.0	60	4 x 7	230В 1~, 50Гц	3.5
0601	6.0	1	2.0	108	4 x 7	12V DC / 24VDC	4.0

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НАСОСОВ СЕРИИ В

Клапан впрыска реагента A05
Клапан (фильтр) забора реагента
Шланг забора реагента, 4x6, ПВХ, 2 м.п.
Шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м.п.
Паспорт-инструкция по установке и обслуживанию



Версия	B3-V PER	
	90-260V AC	12V DC, 24V DC/AC
0103	**PBV4337274**	○
0403	**PBV4336574**	○
1201	PBV4337374AM	○

Примечание: ○ – опционально (по доп. запросу)



ВН

ВН – серия перистальтических (шланговых) насосов повышенной производительности. Регулировка производительности 10-100% 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 рабочего шланга: Santoprene®, Norprene®, Silicone, Tygon-LFL.
Материал исполнения зажимных хомутов рабочего шланга: н/ст AISI.
Производительность насосов 100 л/ч с противодавлением 1,5 бар.
Внешние размеры: 108x170x183 мм.
Универсальное входное напряжение 90-260 V.
Примечание:
Насосы серии ВН предназначены для непостоянного использования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Характеристика насоса		Высота забора, м	Скорость вращения, об/мин	Типоразмер рабочего шланга	Стандартное напряжение	Потребляемая мощность, Вт
	л/ч	бар					
1001	100	1.5	2.0	150	9,6 x 15,9 x 28	90-260В 1~, 50Гц	20

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НАСОСОВ СЕРИИ ВН

Клапан впрыска реагента
Клапан (фильтр) забора реагента
Шланг забора/сброса
(шланг ПВХ прозрачный 10x14, длиной 4 м.)
Паспорт-инструкция по установке и обслуживанию



Версия	BH3-V PER			
	NORPRENE®	SANTOPRENE®	SILICONE	TYGON
1001	**PBH42305P6**	**PBH4230564AM**	**PBH4230560**	**PBH423052F**





РАБОЧИЕ ШЛАНГИ НАСОСОВ

Материал исполнения – Santoprene®, Silicone, Norprene®, Tygon-LFL

Модель	л/ч	Типоразмер шланга	Артикул
F / F-T PER	0.5 - 6.6	Ø 4x7 мм Santoprene®	RTU0000801
		Ø 4x7 мм Silicone	RTU0000802
B3-V PER B-FCD PER	1	Ø 3.2x9.6 мм Santoprene®	RTU0001201
		Ø 3.2x9.6 мм Silicone	RTU0001202
		Ø 4.8x9.6 мм Norprene®	RTU0001203
B3-V PER MYPOOL TWINPOOL PER	2 - 3 - 4	Ø 4.8x9.6 мм Santoprene®	RTU0001301
		Ø 4.8x9.6 мм Norprene®	RTU0001303
TWINPOOL S	1.5 - 3	Ø 4.8x8 мм Santoprene®	RTU0005101
B3-V PER B-FCD PER	6 - 10 - 12	Ø 6x9 мм Santoprene®	RTU0001101
		Ø 6x9 мм Silicone	RTU0001102
		Ø 6,4x9,6 мм Norprene®	RTU0001413
BH3-V PER	100	Ø 9,6x15,9 мм Norprene®	STU0002113
		Ø 9,6x15,9 мм Silicone	STU0002115
		Ø 9,6x15,9 мм Santoprene®	STU0002111
		Ø 9,6x15,9 мм Tygon-LFL	STU0002114

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



ДЕРЖАТЕЛИ РОЛИКОВ В КОМПЛЕКТЕ С РАБОЧИМИ ШЛАНГАМИ

Материал исполнения – Santoprene®, Silicone, Norprene®

Модель	л/ч	Типоразмер шланга	Артикул
F / F-T PER	0.5 - 6.6	Ø 4x7 мм Santoprene®	KTU0000801
		Ø 4x7 мм Silicone	KTU0000802
B3-V PER / B-FCD PER	1	Ø 3.2x9.6 мм Santoprene®	KTU0001201
		Ø 3.2x9.6 мм Silicone	KTU0001202
		Ø 4.8x9.6 мм Norprene®	KTU0001303
B3-V PER MYPOOL TWINPOOL PER	2 - 3 - 4	Ø 4.8x9.6 мм Santoprene®	KTU0005101
		Ø 4.8x9.6 мм Norprene®	KTU0001301
TWINPOOL S	1.5 - 3	Ø 4.8x8 мм Santoprene®	KTU0005101
B3-V PER B-FCD PER	6 - 10 - 12	Ø 6x9 мм Santoprene®	KTU0001303
		Ø 6x9 мм Silicone	KTU0001101
		Ø 6,4x9,6 мм Norprene®	KTU0001102



КЛАПАН ВПРЫСКА 1/8”

Клапан впрыска реагента с шаровым подпружиненным клапаном. Подсоединение: 1/8” на шланг 4х6. Материал исполнения: ПП/никелированная латунь; шаровой клапан: н/ст.

Наименование	Артикул
Клапан впрыска реагента A04, н/ст / ПП	2144004



КЛАПАН ВПРЫСКА 3/8”

Стандартный клапан впрыска реагента для перистальтических насосов, производительностью до 12 л/ч. Подсоединение - 3/8“ на шланг 4х6. Материал исполнения: полипропилен – Витон/Дютрал.

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



КЛАПАН ЗАБОРА

Клапан забора реагента для перистальтических насосов до 12 л/ч. Материал исполнения полипропилен - Н/ст., залипающий клапан – Витон, по запросу - Дютрал/Силикон. Подсоединение - на шланг 4х6.

Наименование	Артикул
Клапан забора реагента AISI-VITON DT PER	2142042



МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ PP/PVC-FPM

Стандартный монтажный комплект для перистальтических насосов, производительностью до 12 л/ч, состоящий из нагнетательной трубки из ПЭ длиной 2 м (4х6 мм), всасывающей 2 м прозрачной трубки из ПВХ (4х6 мм), фильтра забора из ПП и клапана впрыска ПВХ-FPM 3/8”.
Другие конфигурации доступны по запросу.

Наименование	Артикул
Комплект клапанов забора/подачи PER	SCO1000751ER (SCO0000701)



МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ PP/PVC-FPM 1/8”

Комплект клапанов забора/подачи реагентов для перистальтических насосов до 12 л/ч. Состав комплекта: клапан впрыска ПП/никелированная латунь, клапан забора, шланг забора ПВХ 4х6 - 2 м.п., шланг подачи ПЭ 4х6 - 3 м.п. Другие конфигурации доступны по запросу.

Наименование	Артикул
Комплект клапанов забора/подачи DT PER	SCO0000301



МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ PP/PVC-FPM

Комплект клапанов забора/подачи реагентов для перистальтических насосов серии ВН3-V, производительностью 100 л/ч.
Состав: клапан впрыска, клапан забора, шланг забора ПВХ 10х14 - 4 м.п., фиксаторы шланга, уплотнение

Наименование	Артикул
Комплект клапанов забора/сброса для ВН3-V	SCO1000751ER



ST-D

мембранные насосы

Компактная серия мембранных дозировочных насосов, спроектирована и изготовлена для дозирования вязких жидкостей, которые могут содержать взвешенные твердые частицы. Корпус насоса изготовлен под давлением 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. Стандартное исполнение электродвигателя: 0.18/0.25 кВт, 230/400В, 3 фазы, 50 Гц. Макс. высота забора реагента – 3 м. Различные материалы исполнения проточной части головки, позволяют использовать насос с различными химическими реагентами. Насосы поставляются без масла и монтажного комплекта (клапанов забора и впрыска реагента, шлангов). Производительность насосов от 16 до 300 л/ч, противодавление до 14 бар. Для дозирования вязких жидкостей рекмендуется использовать насосы с наименьшей частотой хода — макс. 60 ходов в минуту.

КОНФИГУРАЦИИ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА

Версия	Головка	Соединения	Мембрана	Седло клапана	Шаровой клапан	Уплотнение клапана
CA	PP	PP	PTFE	PVC	Ceramic	FPM
BA	PVC	PVC	PTFE	PVC	Ceramic	FPM
AA	AISI 316L	AISI 316L	PTFE	PVDF	AISI 316L	NBR

МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ «ST-D»

Артикул	Производительность		Частота хода в минуту	Длина хода штока, мм	Диаметр мембраны, мм	Соединения	Мощность двигателя, кВт
	л/ч	бар					
ST-D CA	**КОНФИГУРАЦИЯ CA** [головка насоса — ПП, шаровые клапана — Керамика]						
AD0016CA00100 AD0033CA00100	16 33	14 14	60 120	4	50	1/2” Gm	0.18
AD0030CA00100 AD0060CA00100	30 60	11 11	60 120	4	67	1/2” Gm	0.18
AD0061CA00100 AD0123CA00100	61 123	7 6	60 120	4	85	1/2” Gm	0.18
ST-D BA	**КОНФИГУРАЦИЯ BA** [головка насоса — ПВХ, шаровые клапана — Керамика]						
AD150BA00A000 AD300BA00A000	150 300	5 5	60 120	10	95	1” Gm	0.25
ST-D AA	**КОНФИГУРАЦИЯ AA** [головка насоса, шаровые клапана — н/ст AISI 316L]						
AD0016AA00100 AD0033AA00100	16 33	14 14	60 120	4	50	1/2” Gm	0.18
AD0030AA00100 AD0060AA00100	30 60	11 11	60 120	4	67	1/2” Gm	0.18
AD0061AA00100 AD0123AA00100	61 123	7 6	60 120	4	85	1/2” Gm	0.18
AD150AA00A000 AD300AA00A000	150 300	5 5	60 120	10	95	1” Gm	0.25

Стандартное исполнение: 230-400V 50Hz ~ 3 фазы; 275–480V 60Hz ~ 3 фазы. Класс изоляции: F. Тип клапанов: одинарный шаровой клапан. Gm – внешняя BSPm резьба. Внимание: насосы с двигателями мощностью 0,25 кВт и 0,18 кВт имеет разные габаритные размеры.



ST-P

плунжерные насосы

Компактная серия плунжерных дозировочных насосов, спроектирована и изготовлена для дозирования не вязких жидкостей, не содержащих взвешенных твердых частиц. Корпус насоса изготовлен под давлением 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). Стандартное исполнение электродвигателя: 0.18 кВт, 230/400В, 3 фазы, 50 Гц. Максимальная высота забора реагента – 3 м. Различные материалы исполнения проточной части головки, позволяют использовать насос с различными химическими реагентами. Насосы поставляются без масла и монтажного комплекта (клапанов забора и впрыска реагента, шлангов) Производительность насосов от 11 до 225 л/ч, противодавление до 20 бар.

КОНФИГУРАЦИИ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА

Версия	Головка	Соединения	Плунжер	Уплотнения плунжера	Седло клапана	Шаровой клапан	Уплотнение клапана
BA	PVC	PVC	Ceramic	FPM	PVC	Ceramic	FPM
AA	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	NBR	PVDF	AISI 316L	NBR

ПЛУНЖЕРНЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ «ST-P»

Артикул	Производительность л/ч	Производительность бар	Частота хода в минуту	Длина хода плунжера, мм	Ø Диаметр плунжера, мм	Соединения	Мощность двигателя, кВт
ST-P BA	**КОНФИГУРАЦИЯ BA** [головка насоса — ПВХ, плунжер — Керамика]						
AP0011BA00100 AP0022BA00100	11 22	10 10	60 120	15	16	1/2” Gm	0.18
AP0039BA00100 AP0077BA00100	39 77	10 10	60 120	15	30	1/2” Gm	0.18
AP0095BA00100 AP0190BA00100	95 190	4.5 3.5	60 120	15	48	3/4” Gm	0.18
AP112BA00A000 AP225BA00A000	112 225	6 6	60 120	17	48	1/2” Gm	0.25
ST-P AA	**КОНФИГУРАЦИЯ AA** [головка насоса, плунжер — н/ст AISI 316L]						
AP0011AA00100 AP0022AA00100	11 22	20 20	60 120	15	16	1/2” Gm	0.18
AP0039AA00100 AP0077AA00100	39 77	13,5 10	60 120	15	30	1/2” Gm	0.18
AP0095AA00100 AP0190AA00100	95 190	4.5 3.5	60 120	15	48	3/4” Gm	0.18
AP112AA00A000 AP225AA00A000	112 225	6 6	60 120	17	48	1/2” Gm	0.25

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. По доп. запросу: конфигурация с клапанами 3/4” высокой производительности для вязких жидкостей (только для насосов серий ST-P AA/P-AA)



D

мембранные насосы

Мембранные дозировочные насосы серии D спроектированы и изготовлены для дозирования вязких жидкостей, которые могут содержать взвешенные твердые частицы. Корпус насоса изготовлен под давлением из литого алюминия и защищен эпоксидной, антикислотной краской. В дозировочных насосах серии D используется мембрана из NBR/PTFE (PTFE - материал, контактирующий с жидкостью), а их ключевые характеристики — прочная конструкция и надежность позволяют использовать их во многих областях применения. Производительность насосов регулируется при помощи микрометрической ручки, которая управляет длиной хода пистона. Регулировка производительности может осуществляться во время работы насоса. Стандартное исполнение электродвигателя: 0.25/0.37 кВт, 230/400В, 3 фазы, 50 Гц. Макс. высота забора реагента – 3 м. Различные материалы исполнения проточной части, позволяют использовать насос с различными химическими реагентами. Насосы поставляются без масла и монтажного комплекта (клапанов забора и впрыска реагента, шлангов). Производительность насосов от 79 до 535 л/ч, противодавление до 12 бар. Для дозирования вязких жидкостей рекмендуется использовать насосы с наименьшей частотой хода — макс. 60 ходов в минуту.

КОНФИГУРАЦИИ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА

Версия	Головка	Соединения	Мембрана	Седло клапана	Шаровой клапан	Уплотнение клапана
BA	PVC	PVC	NBR / PTFE	PVC	Ceramic	FPM
AA	AISI 316L	AISI 316L	NBR / PTFE	PVDF	AISI 316L	NBR

МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ «D»

Артикул	Производительность		Частота хода в минуту	Длина хода штока, мм	Диаметр мембраны, мм	Соединения	Мощность двигателя, кВт
	л/ч	бар					
D-BA	**КОНФИГУРАЦИЯ BA** [головка насоса — ПВХ, шаровые клапана — Керамика]						
BD0079BA00000 BD0135BA00000 BD0158BA00000	79 135 158	10 10 8	60 103 120	10	75	3/4" Gm	0.25
BD0150BA00000 BD0257BA00000 BD0300BA00000	150 257 300	7,5 6 5	60 103 120	10	95	1” Gm	0.25
BD0278BA00000 BD0478BA00000 BD0535BA00000	278 478 535	3,5 2,5 2	60 103 120	10	115	1” Gm	0.25
BD0278BA00600 BD0478BA00600 BD0535BA00600	278 478 535	4 3 2,5	60 103 120	10	115	1” Gm	0.37
D-AA	**КОНФИГУРАЦИЯ AA** [головка насоса, шаровые клапана — н/ст AISI 316L]						
BD0079AA00000 BD0135AA00000 BD0158AA00000	79 135 158	12 10 8	60 103 120	10	75	3/4" Gm	0.25
BD0150AA00000 BD0257AA00000 BD0300AA00000	150 257 300	7,5 6 5	60 103 120	10	95	1” Gm	0.25
BD0278AA00000 BD0478AA00000 BD0535AA00000	278 478 535	3,5 2,5 2	60 103 120	10	115	1” Gm	0.25
BD0278AA00600 BD0478AA00600 BD0535AA00600	278 478 535	4 3 2,5	60 103 120	10	115	1” Gm	0.37

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.



P
плунжерные насосы

Плунжерные дозировочные насосы серии «P» разработаны и изготовлены для дозирования не вязких и не содержащих взвешенных твердых частиц жидкостей. Корпус насоса изготовлен под давлением 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. Перекачивающее действие осуществляется поршнем, который совершает возвратно-поступательное движение внутри головки насоса. Стандартное исполнение электродвигателя: 0.25/0.37/0.55 или 0.75 кВт, 230/400В, 3 фазы, 50 Гц. Максимальная высота забора реагента – 3 м. Различные материалы исполнения проточной части головки - ПВХ, SS 316L или PVDF (по запросу), позволяют использовать насос с различными химическими реагентами. Насосы поставляются без масла и монтажного комплекта (клапанов забора и впрыска реагента, шлангов). Производительность насосов от 14 до 1027 л/ч, противодавление до 25 бар. Насосы-дозаторы серии «P» известны своей превосходной долговечностью и надежностью в различных областях применения.

КОНФИГУРАЦИИ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА

Версия	Головка	Соединения	Плунжер	Уплотнения плунжера	Седло клапана	Шаровой клапан	Уплотнение клапана
BA	PVC	PVC	Ceramic	FPM	PVC	Ceramic	FPM
AA	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	NBR	PVDF	AISI 316L	NBR

ПЛУНЖЕРНЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ «P»

Артикул	Производительность		Частота хода	Длина хода плунжера,	Диаметр плунжера,	Соединения	Мощность двигателя,
	л/ч	бар	в минуту	мм	мм		кВт
P-BA	**КОНФИГУРАЦИЯ BA** [головка насоса — ПВХ, плунжер — Керамика]						
BP0052BA00000 BP0088BA00000 BP0103BA00000	52 88 103	10 10 10	60 103 120	20	30	1/2” Gm	0.25
BP0128BA00000 BP0220BA00000 BP0256BA00000	128 220 256	10 9 7,5	60 103 120	20	48	3/4" Gm	0.25
BP0251BA00000 BP0431BA00000 BP0503BA00000	251 431 503	6 4,5 3,5	60 103 120	20	67	1” Gm	0.25
BP0128BA00600 BP0220BA00600 BP0256BA00600	128 220 256	10 10 10	60 103 120	20	48	3/4" Gm	0.37
BP0251BA00600 BP0431BA00600 BP0503BA00600	251 431 503	9 7 6	60 103 120	20	67	1” Gm	0.37
BP0251BA00700 BP0431BA00700 BP0503BA00700	251 431 503	10 9 8	60 103 120	20	67	1" Gm	0.55
BP0513BA00700 BP0838BA00700 BP1027BA00700	513 838 1027	5,5 4 3	60 103 120	20	95	1 1/2" Gm	0.55
BP0251BA00900 BP0431BA00900 BP0503BA00900	251 431 503	10 10 10	60 103 120	20	67	1" Gm	0.75
BP0513BA00900 BP0838BA00900 BP1027BA00900	513 838 1027	10 8 6,5	60 103 120	20	95	1 1/2" Gm	0.75

ПЛУНЖЕРНЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ «P»

Артикул	Производительность		Частота хода в минуту	Длина хода плунжера, мм	Диаметр плунжера, мм	Соединения	Мощность двигателя, кВт
	л/ч	бар					
P-AA	**КОНФИГУРАЦИЯ AA** [головка насоса, плунжер — н/ст AISI 316L]						
BP0014AA00000	14	25	60	20	16	1/2” Gm	0.25
BP0024AA00000	24	25	103				
BP0029AA00000	29	25	120				
BP0052AA00000	52	20	60	20	30	1/2” Gm	0.25
BP0088AA00000	88	20	103				
BP0103AA00000	103	18	120				
BP0128AA00000	128	12	60	20	48	3/4" Gm	0.25
BP0220AA00000	220	9	103				
BP0256AA00000	256	7,5	120				
BP0251AA00000	251	6	60	20	67	1” Gm	0.25
BP0431AA00000	431	4,5	103				
BP0503AA00000	503	3,5	120				
BP0128AA00600	128	18	60	20	48	3/4" Gm	0.37
BP0220AA00600	220	16	103				
BP0256AA00600	256	13	120				
BP0251AA00600	251	9	60	20	67	1” Gm	0.37
BP0431AA00600	431	7	103				
BP0503AA00600	503	6	120				
BP0251AA00700	251	11	60	20	67	1" Gm	0.55
BP0431AA00700	431	9	103				
BP0503AA00700	503	8	120				
BP0513AA00700	513	5,5	60	20	95	1 1/2" Gm	0.55
BP0838AA00700	838	4	103				
BP1027AA00700	1027	3	120				
BP0251AA00900	251	19	60	20	67	1" Gm	0.75
BP0431AA00900	431	16,5	103				
BP0503AA00900	503	14,5	120				
BP0513AA00900	513	12	60	20	95	1 1/2" Gm	0.75
BP0838AA00900	838	8	103				
BP1027AA00900	1027	6,5	120				

Стандартное исполнение: 230-400V 50Hz ~ 3 фазы; 275–480V 60Hz ~ 3 фазы. Класс изоляции: F. Gm – внешняя BSPm резьба.
Тип клапанов: для плунжера Ø30, Ø48 и Ø67 (ПВХ) – двойные шаровые клапана; для плунжера Ø48, Ø67(AISI 316L) и Ø95– одинарный шаровой клапан.

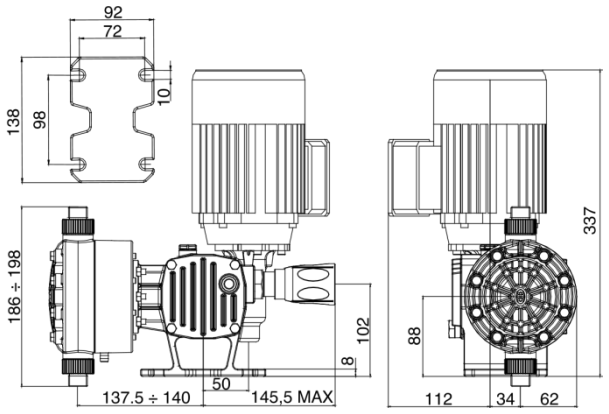
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ ПЛУНЖЕРНЫХ ДОЗИРОВОЧНЫХ НОСОСОВ

Версия	Головка	Соединения	Плунжер	Уплотнения плунжера	Седло клапана	Шаровой клапан	Уплотнение клапана
AP [1,2]	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	FPM	PVDF	AISI 316L	FPM
AI [1,2]	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	EPDM	PVDF	AISI 316L	EPDM
AT [1]	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	PTFE	PVDF	AISI 316L	FPM
BP [1,2]	PVC	PVC	AISI 316L	FPM	PVC	AISI 316L	FPM
SA [1]	PVDF	PVDF	Ceramic	FPM	PVDF	Ceramic	FPM
SI [1]	PVDF	PVDF	Ceramic	EPDM	PVDF	Ceramic	EPDM
TA [1]	PTFE	PTFE	Ceramic	FPM	PVDF	Ceramic	FPM

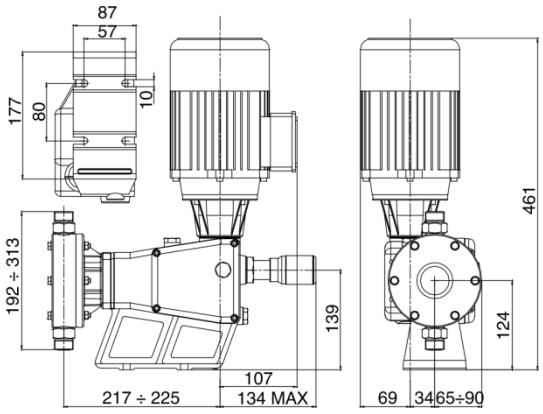
Конфигурация применима к плунжерным насосам серий: [1] – P, [2] – ST-P

ВНЕШНИЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ДОЗИРОВОЧНЫХ НАСОСОВ

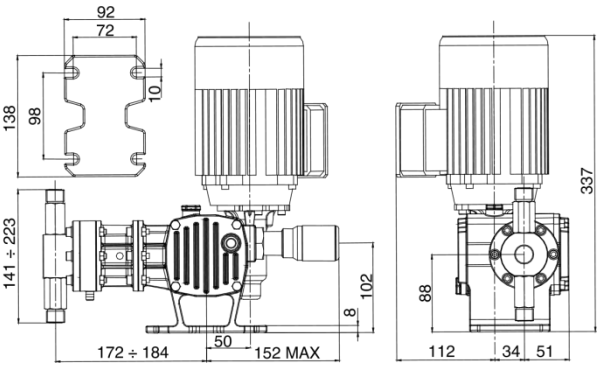
СЕРИЯ ST-D



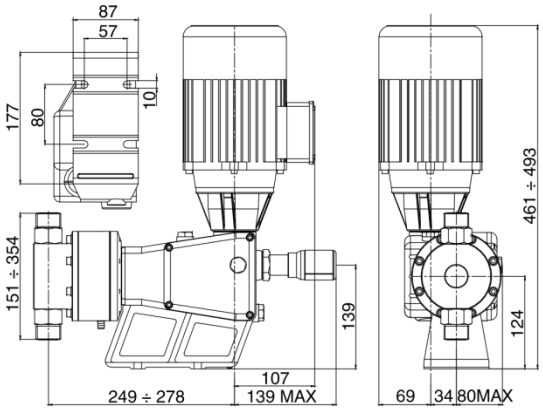
СЕРИЯ D



СЕРИЯ ST-P



СЕРИЯ P



НЕСТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, КВТ

Наименование	0,18	0,25	0,37	0,55	0,75
Однофазное исполнение	•	•	•	—	—
Тропикостойкое исполнение	•	•	•	•	•
Электродвигатель с самовентиляцией (S.V.) для применения с частотным преобразователем	•	•	•	•	•



УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ САМОВЕНТИЛЯЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

Для насосов	Артикул
0,18 кВт	KMO0000101
0,25 – 0,37 кВт	KMO0000201
0,55 – 0,75 кВт	KMO0000301



ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Служит для изменения производительности насоса – путем изменения частоты вращения электродвигателя от внешнего аналогого сигнала Перегрузочная способность - 150%. Встроенный ПИД-регулятор. Встроенный интерфейс RS485/Modbus. Релейные и цифровые выходы Встроенный пульт управления. Входы: 0-20 mA, -10В/+10В.

Наименование	Артикул
Преобразователь частоты 0,75 кВт – 380В	по запросу

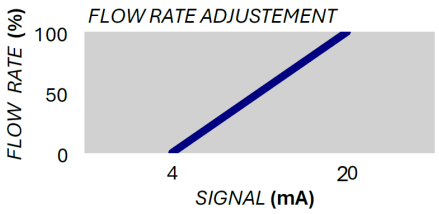


СЕРВОМОТОР (СЕРВОПРИВОД)

Применяется в плунжерных и мембранных дозировочных насосах. Управление по сигналу 4–20 mA или 0-10V DC. Контроль производительности насоса – автоматическое изменение объема дозирования.

Наименование	Артикул
Сервомотор 4–20 mA (0–10V DC) *	по запросу

* – поставляется вместе с дозировочным насосом



На данной диаграмме показана только логика работы сервопривода, поэтому пользователям следует учитывать допуск ±5% на абсолютные значения.

Сервомотор используются с дозировочными насосами, длина хода плунжера (пистона) которых превышает 4 мм.
При управлении сигналом 0–10V DC, диаграмма будет идентичной.
Для сервопривода требуется питание 24V DC или 24V AC.



ГАСИТЕЛИ ПУЛЬСАЦИЙ AISI 316L

Конфигурация: н/ст AISI 316L – NBR. Корпус – н/ст AISI 316, мембрана – Нитрил

Объем, л	Подсоединение	Артикул
0.10	1/2”	1POL005
0.35	1/2”	APL0000401
0.75	3/4”	APL0001201
1.50	1”	APL0001301
3.00	1”	APL0001401

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



ГАСИТЕЛИ ПУЛЬСАЦИЙ ПВХ

Конфигурация: PVC– FPM. Корпус – ПВХ, мембрана – Витон

Объем, л	Подсоединение	Артикул
0.10	1/2”	1POL001
0.35	1/2”	1POL007
0.75	1/2”	1POL003
1.50	3/4”	1POL010
3.00	3/4”	1POL011

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



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
500 л/ч	1/2" Gf	ПВХ - FPM / PTFE	AVA0010103
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

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



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНА

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

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

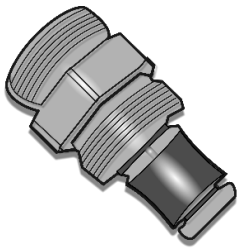


КЛАПАНА ЗАБОРА РЕГЕНТА 125-1050 Л/Ч

Исполнение: ПП – ПВХ – н/ст AISI 316L. Уплотнения: FPM – EPDM

Max. поток	Соединения	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



КЛАПАНА ВПРЫСКА РЕГЕНТА 125-1027 Л/Ч

Исполнение: ПП – ПВХ – н/ст AISI 316L. Уплотнения: FPM – EPDM

Max. поток	Соединения	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 л/ч**	1/2" Gm/Gf	AISI 316L-EPDM	AVA0020002
504 л/ч**	3/4" Gm/Gf	AISI 316L-EPDM	AVA0020102
1027 л/ч**	1" Gm/Gf	AISI 316L-EPDM	AVA0020202

** – подпружиненный клапан впрыска AISI 316L



КЛАПАНА ЗАБОРА / СБРОСА ГОЛОВКИ НАСОСА ПВХ

Конфигурация BA: PVC – FPM. Материал исполнения – ПВХ

Тип насоса	Соединения	Клапан забора	Клапан сброса
ST-P / P	1/2”	SVA0102101	SVA0102201
ST-P / P	3/4”	SVA0102301	SVA0102401
P	1”	SVA0102501	SVA0102601
P	1 1/2”	SVA0102701	SVA0102801
ST-D	1/2”	SVA0009001	SVA0009101
ST-D	1/2”	SVA0105001*	SVA0105101*
D	3/4”	SVA0302301	SVA0302401
D	1”	SVA0302501	SVA0302601

* – исполнение клапана PP-FPM



КЛАПАНА ЗАБОРА / СБРОСА ГОЛОВКИ НАСОСА AISI 316L

Конфигурация AA: н/ст AISI 316L – NBR. Материал исполнения – AISI 316L

Тип насоса	Соединения	Клапан забора	Клапан сброса
ST-P / P	1/2”	SVA0100103	SVA0100203
P	1/2”	SVA0100113**	SVA0100213**
ST-P / P	3/4”	SVA0100503	SVA0100603
P	1”	SVA0100903	SVA0101003
P	1 1/2”	SVA0101103	SVA0101203
ST-D	1/2”	SVA0019003	SVA0019103
D	3/4”	SVA0103003	SVA0103103
D	1”	SVA0101303	SVA0101403

** – усиленное исполнение клапана, 25 бар



КОМПЛЕКТЫ УПЛОТНЕНИЙ ПЛУНЖЕРА ДЛЯ НОСОСОВ СЕРИЙ ST-P / P

Материал исполнения – **FPM** (Витон®)/**EPDM** (Дютрал®)/**NBR** (Нитрил)

Тип насоса	Плунжер	FPM (AP/BA)	EPDM (AI/BI)	NBR (AA)
ST-P	Ø 16 мм	KAN0100201	KAN0100202	KAN0100203
ST-P	Ø 16 мм	–	–	KAN0200223*
ST-P	Ø 30 мм	KAN0100401	KAN0100402	KAN0100403
		FPM (AP)	**EPDM (AI)**	**NBR (AA)**
P	Ø 30 мм	KAN0200411	KAN0200412	KAN0200413
ST-P	Ø 48 мм	KAN0100611	KAN0100612	KAN0100613
P	Ø 48 мм	KAN0200611	KAN0200612	KAN0200613
P	Ø 67 мм	KAN0200911	KAN0200912	KAN0200913
P	Ø 95 мм	KAN0201111	KAN0201112	KAN0201113
	FPM (BA)	**FPM (BA)**	**EPDM (BI)**	
P	Ø 30 мм	KAN0200401	KAN0200402	
ST-P	Ø 48 мм	KAN0100601	KAN0100602	
P	Ø 48 мм	KAN0200601	KAN0200602	
P	Ø 67 мм	KAN0200901	KAN0200902	
P	Ø 95 мм	KAN0201101	KAN0201102	

* – для усиленного исполнение клапана, 25 бар



МЕМБРАНЫ ДЛЯ МЕМБРАННЫХ ДОЗИРОВОЧНЫХ НОСОСОВ СЕРИЙ ST-D

Материал исполнения – PTFE и NBR/PTFE

Тип насоса	Мембрана	Исполнение	Артикул
ST-D	Ø 50 мм	PTFE	SDF0000301
ST-D	Ø 67 мм	PTFE	SDF0000303
ST-D	Ø 85 мм	PTFE	SDF0000305
D	Ø 75 мм	NBR/PTFE	DME0000101
D	Ø 95 мм	NBR/PTFE	DME0000201
D	Ø 115 мм	NBR/PTFE	DME0000401



КОМПЛЕКТ КЛАПАНОВ ЗАБОРА/СБРОСА PDM 1/2"

Состав комплекта: шланг подачи 10x14 ПЭ – 8 м.п.; шланг забора 10x14 ПВХ – 2 м.п.; ниппель с гайкой 10x14-1/2" – 2 шт.; переход ПВХ 1/2"-1/2" – 2 шт.; клапан забора реагента PP-FPM – 1 шт.; клапан впрыска реагента FPM (max. 5 бар) – 1 шт.

Наименование	Артикул
1/2" н/ст AISI	SCO0000102
1/2" PP/PVC	SCO0000104

КОМПЛЕКТ АДАПТЕРОВ ДЛЯ ПЕРЕХОДА С 1/2" НА 3/4", МАКС 190 Л /Ч

Комплект: адаптер 3/4"GF – 1/2" GM PVC (совместим с SCO0000101ER) - 2 шт.

Наименование	Артикул
3/4"GF – 1/2" GM PVC	KCO0000101

КОМПЛЕКТ КЛАПАНОВ ЗАБОРА/СБРОСА PDM 3/4"

Состав комплекта: адаптер с гайкой под шланг D.20 мм – 2 шт; клапан забора реагента PVC-FPM – 1 шт.; клапан впрыска реагента PVC–FPM (max. 5 бар) – 1 шт.*

Наименование	Артикул
PVC–FPM	SCO0001402

КОМПЛЕКТ КЛАПАНОВ ЗАБОРА/СБРОСА PDM 1"

Состав комплекта: адаптер с гайкой под шланг D.25 мм – 2 шт; клапан забора реагента PVC-FPM – 1 шт.; клапан впрыска реагента PVC–FPM (max. 5 бар) – 1 шт.*

Наименование	Артикул
PVC–FPM	SCO0001502

* – поставляется без фиксирующих хомутов

ECONTROL

ECONTROL — серия экономичных анализаторов жидкости для измерения и контроля одного/двух 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.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Измеряемые параметры: pH, Redox (mV), свободный/общий хлор (ppm) и температура (C°)
- Микропроцессорное управление.
- 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.
- 2 независимых Точки Уставки на измеряемый параметр
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF с установкой гистерезиса или пропорциональный PROP.
- Выбор направления режима дозирования: прямой/обратный
- Часы. Таймер
- Поддержка датчика температуры PT100
- Ручная (25°C) или автоматическая температурная
- компенсация (при подключении датчика температуры PT100)
- 2 независимых пропорциональных выхода ON/OFF (бесконтактное реле) с режимом PWM
- Аварийная сигнализация по концентрациям уровней (MIN/MAX)
- Выход ON/OFF (бесконтактное реле) для аварийной сигнализации
- Поддержка датчиков уровня и потока (не входят в комплект поставки)
- Сигнализация датчика уровня / датчика потока
- Выход 4-20 mA
- Гальванически изолированные выходы
- Универсальное входное напряжение: 100-250В
- Класс пылевлагозащиты: IP65
- Настенное крепление
- Внешние размеры: 200x131x88 мм

ECONTROL

CONTROL 1 1 измеряемый параметр	CONTROL 2 2 измеряемых параметра
CXB7000101	CXB7000201

MINIMUS

MINIMUS —это профессиональные контроллеры, разработанные для передовых высококлассных приложений очистки воды. Все модели оснащены аналоговыми и цифровыми выходами, которые могут быть настроены конечным пользователем, имеющим полную автономию программирования, с помощью программного обеспечения. Анализатор жидкости MINIMUS может быть запрограммирован как контроллер растворенного кислорода или как контроллер для измерения мутности воды, а также как прибор измерения температуры **MINIMUS** может быть запрограммирован как контроллер растворенного кислорода или контроллер мутности (первичное измерение) и как устройство измерения температуры (вторичное измерение).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Графический монохромный дисплей 128x128 пикселей (подсветка зеленого, белого и красного цветов)
- Измеряемые параметры: растворенный кислород в воде
- или мутность воды
- Диапазоны измерений:
  - растворенного кислорода: 0-20 ppm;
  - мутности 0-4000 NTU
- 2 независимых ON/OFF (бесконтактное реле) с режимом PWM (пропорциональный выход)
- 2 независмых программируемых выхода 4-20 mA
- Гальванически изолированные выходы 4-20 mA
- Сигнализация MAX дозирования
- Выход ON/OFF для аварийной сигнализации
- Выход ON/OFF для для очистки датчиков
- PID регулирование
- Вход и поддержка датчика температуры PT100
- Универсальное входное напряжение: 100-240 В, 5 Вт
- Крепление на DIN рейку, DIN 43700
- Внешние размеры: 96x96x126 мм
- Класс пылевлагозащиты: IP65
- Корпус из ABS пластика для настенного монтажа, размеры: 144x144x122 мм (опция)

MINIMUS

Конфигурация	MINIMUS
Oxygen - Turbidity	**CXB0012601**



ELIGERE

НОВИНКА!

ELIGERE – обновленная серия анализаторов жидкости для измерения одного, двух или трех электрохимических показателей: pH фактора, RedOx (ОВП), свободного/общего хлора и электропродности

- Анализаторы жидкости серии ELIGERE поставляются с предустановленными измеряемыми параметрами (за исключением модели ELIGERE 01 PH(RX), где пользователь может выбрать необходимый параметр: pH или Rx).
- Кислотостойкий корпус из ABS пластика
- Универсальное входное напряжение 100-240V, 5 Вт или 12/24V
- Дисплей с подсветкой 128x64 мм
- Приоритет pH (для моделей pH-Rx и pH-Cl)
- Гальванически изолированные выходы 4-20 mA
- Диапазоны измерений: 0÷14 pH; -1000÷ +1400 mV; 0-2; 0-10; 0-20; 0-200 ppm (мг/л); 0...200 mS; 0-100°C
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровней MIN/MAX и передозирования
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF и пропорциональный
- Часы, таймер
- Автоматическая температурная компенсация
- Поддержка датчиков потока / уровня / PT100 (в комплект не входят).
- Возможность удаленного управления: через внешний модуль RS485/ETHERNET, протокол MODBUS, через локальную сеть или через сеть интернет (облако EtaCloud)
- Габаритные размеры: 229x204x118 мм
- Класс пылевлагозащиты: IP65

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ETACLOUD

Анализатор жидкости ELIGERE (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 ELIGERE

Пользователю доступна работа через смартфон, планшет, или ПК (ноутбук или настольный компьютер), с возможностью выполнения всех операций с устройства, подключенного к Интернету, точно так же, как и на установленном, на объекте анализаторе жидкости.



Данное решение незаменимо для инжиниринговых (сервисных) компаний, которым необходимо в режиме ON LINE проверить корректность работы и настройки программирования анализатора жидкости, при этом избежав «долгих и дорогостоящих» поездок к объекту для проведения сервисного обслуживания.

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



KIT CONNECT (настенное крепление, 99x61x28.5 мм)
Комплект для подключения анализаторов жидкости ELIGERE (ESELECT-M) для дистанционного управления через плату рассширения RS485 (протокол MODBUS) с использованием облачного программного обеспечения EtaCloud
Также модуль KIT CONNECT можно использовать для подсоединения к ПК

Наименование	Артикул
Модуль KIT CONNECT	KST0000101

ELIGERE 01 CD COOL

ELIGERE 1 CD COOL — многоцелевой контроллер для одного измеряемого параметра, подходящий для измерений в градирнях, специально разработанный для обработки охлаждающей воды, операций по очистке воздуха очистителями и увлажнителями или любой промышленной системой кондиционирования. Контроллер может взаимодействовать с другим технологическим оборудованием, таким как: ряд датчиков проводимости (на основе диапазона измерений); расходомеры; дренажные электромагнитные клапаны.

ELIGERE 1 CD COOL обеспечивает высокое качество измерений и функциональности, что делает его чрезвычайно универсальным и простым в использовании, например:
- может работать с постоянными датчиками K1 при 20,00 мСм и даже при 100,00 мСм (последний с графитовыми датчиками); постоянная K5 достигает 2000 мкСм, включая другие диапазоны от K0,8 до K10.
- мониторинг двух режимов для операций продувки; 4 режима дозирования ингибитора; 2 управления насосами дозирования биоцидного продукта.



- Диапазон K1 до 20,00 mS
  Точка запуска PWM = 500 µS, разрешение 10 µS
- Диапазон K5 до 2000 µS
  Точка запуска PWM = 50 µS, разрешение 1 µS
- Диапазон K5 до 200 µS
  Точка запуска PWM = 0,50 µS, разрешение 0,1 µS

- Циклы дозирования биоцидов, программируемые таймером или часами
- Управление дозированием ингибитора, непосредственно в соответствии со сбросом воды (закрытие электромагнитного клапана) или через внутренний таймер, с возможностью пропорционального дозирования через импульсный расходомер

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Автоматический мониторинг дозирующих насосов и электромагнитного клапана с помощью измерения электропроводности или таймера
- Измерение: электропроводности и температуры (C°)
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Задержка запуска. Гистерезис для Точки Уставки
- 4 выхода ON/OFF или PWM
- Поддержка датчика температуры PT100
- Ручная/автоматическая температурная компенсация
- Вход для датчика уровня и датчика потока
- Вход для импульсного расходомера
- Сигнализация датчика уровня / датчика потока
- Выход ON/OFF аварийной сигнализации
- 2 выхода 4-20 mA, программируемые пользователем
- Регулируемый гистерезис по заданному значению; время задержки при активации реле
- Сигнализация MAX и MIN на измерении значения
- Встроенный таймер для управления запуском/остановкой
- Точное дозирование химикатов, ингибитора и двух биоцидов
- 4 режима работы для дозирования ингибиторов
- ПО для управления через интернет или ПК (опция)
- Габаритные размеры: 229x204x118 мм
- Класс пылевлагозащиты: IP65

- Управление выпускным электромагнитным клапаном, как по значению проводимости, так и в режиме таймера
- Управление дозированием биоцида, с возможностью управления двумя дозирующими насосами для биоцида с двумя программами дозирования
- Программирование по времени с 99 программами для каждого биоцидного продукта
- Возможность блокировки насосов во время сброса воды (открытие электромагнитного клапана)

ELIGERE 1 CD COOL

Входное напряжение	CD COOL
100 – 240V	**CXB5118101**
12/24V	CXB5118201

ELIGERE 1

ELIGERE 1 — анализатор жидкости с одним каналом измерения (+ температура). Широкий графический дисплей и удобная навигация делают его очень простым продуктом для конечного пользователя.
Предрасположенный к подключению EtaCloud, благодаря «Комплекту для подключения» (не входит в комплект поставки) ELIGERE 1 можно управлять удаленно



- Вход для датчика уровня и вход датчика потока
- Сигнализация датчика уровня / датчика потока
- Сигнализация по времени беспрерывного дозирования
- Выход ON/OFF аварийной сигнализации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Доступные измерения: pH, Redox (mV), свободный/общий хлор (ppm), электропроводность и температура (C°)
- Режим измерения pH или Redox (mV) - выбирается оператором
- Диапазоны измерений: 0÷14 pH; -1000÷ +1400 mV; 0-2; 0-10; 0-20; 0-200 ppm (мг/л); 0...200 mS; 0-100°C
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Задержка запуска. Гистерезис для Точки Уставки
- 2 независимых выхода ON/OFF или PWM (ШИМ (широтно-импульсная модуляция)) на каждый измеряемый параметр
- 2 независимых выхода 4-20 mA для Точки Уставки
- 1 программируемый выход ON/OFF (бесконтактное реле) для подключения исполнительного устройства для работы по таймеру
- Поддержка датчика температуры PT100
- Ручная/автоматическа температурная компенсация pH (PT100)
- Аварийная сигнализация по концентрациям уровней (MIN/MAX)
- ПО для управления через интернет или ПК (опция)
- Габаритные размеры: 229x204x118 мм
- Класс пылевлагозащиты: IP65

ELIGERE 1

Входное напряжение	PH (RX)	CL	CD
100 – 240V	**CXB5120101**	**CXB5125101**	**CXB5116101**
12/24V	CXB5120201	CXB5125201	CXB5116201



ELIGERE SR

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Технические характеристики идентичны ELIGERE 01
- Габаритные размеры: 96x96x126 мм
- Крепление на DIN рейку, DIN 43700
- Класс пылевлагозащиты: IP65

ELIGERE SR

Входное напряжение	PH (RX)	CL	CD
100 – 240V	**CXR5005101**	**CXR5005201**	**CXR5005301**
12/24V	CXR5006101	CXR5006201	CXR5006301

ELIGERE 2

ELIGERE 2 — анализатор жидкости с двумя каналами измерений (+ температура). Широкий графический дисплей и удобная навигация делают его очень простым продуктом для конечного пользователя. Предрасположенный к подключению EtaCloud, благодаря комплекту для подключения – «Модуль KIT CONNECT» (не входит в комплект поставки) ELIGERE 2 можно управлять удаленно



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Измеряемые параметры: pH, Redox (mV), свободный/общий хлор (ppm), электропроводность и температура (C°)
- Режим измерения pH или Redox (mV) - выбирается оператором
- Диапазоны измерений: 0÷14 pH; -1000÷ +1400 mV; 0-2; 0-10; 0-20; 0-200 ppm (мг/л); 0...200 mS; 0-100°C
- Графический дисплей с подсветкой 128x64 пикселей
- Электронные часы (время, дата)
- Встроенный таймер для запуска/остановки контроллера
- Задержка запуска. Гистерезис для Точки Уставки
- 3 независимых выхода ON/OFF или PWM (ШИМ (широтно-импульсная модуляция)), из них: две Точки Уставки на первый измеряемый параметр, одна Точка Уставки – на второй измеряемый параметр
- 2 независимых выхода 4-20 mA для Точки Уставки
- 2 программируемых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) для подключения исполнительных устройств для работы по таймеру
- Поддержка датчика температуры PT100
- Ручная/автоматическа температурная компенсация pH (PT100)
- 2 входа для датчика уровня и вход для датчика потока
- Сигнализация датчика уровня / датчика потока
- Сигнализация по времени беспрерывного дозирования
- Выход ON/OFF аварийной сигнализации
- Аварийная сигнализация по концентрациям уровней (MIN/MAX)
- ПО для управления через интернет или ПК (опция)
- Габаритные размеры: 229x204x118 мм
- Настенное крепление
- Класс пылевлагозащиты: IP65

ELIGERE 2

Входное напряжение	PH-RX	PH(RX)-CL	PH(RX)-CD
100 – 240V	**CXB5140101**	**CXB5135101**	**CXB5130101**
12/24V	CXB5140201	CXB5135201	CXB5130201

ELIGERE 3

ELIGERE 3 — анализатор жидкости с темя каналами измерений (+ температура). Широкий графический дисплей и удобная навигация делают его очень простым продуктом для конечного пользователя. Предрасположенный к подключению EtaCloud, благодаря комплекту для подключения – «Модуль KIT CONNECT» (не входит в комплект поставки) ELIGERE 3 можно управлять удаленно



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Измеряемые параметры: pH, Redox (mV), свободный/общий хлор (ppm), электропроводность и температура (C°)
- Режим измерения pH или Redox (mV) - выбирается оператором
- Стандартная конфигурация: pH – Rx – Cl
- Диапазоны измерений: 0÷14 pH; -1000÷ +1400 mV; 0-2; 0-10; 0-20; 0-200 ppm (мг/л); 0-100°C
- Графический дисплей с подсветкой 128x64 пикселей
- Электронные часы (время, дата)
- Встроенный таймер для запуска/остановки контроллера
- Задержка запуска. Гистерезис для Точки Уставки
- 4 независимых выхода ON/OFF или PWM (ШИМ (широтно-импульсная модуляция)), из них: две Точки Уставки на первый измеряемый параметр, одна Точка Уставки – на второй измеряемый параметр, одна Точка Уставки – на третий измеряемый параметр
- 3 независимых выхода 4-20 mA для Точки Уставки
- 3 программируемых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) для подключения исполнительных устройств для работы по таймеру
- Поддержка датчика температуры PT100
- Ручная/автоматическа температурная компенсация pH (PT100)
- 3 входа для датчика уровня и 1 вход для датчика потока
- Сигнализация датчика уровня / датчика потока
- Сигнализация по времени беспрерывного дозирования
- Выход ON/OFF аварийной сигнализации
- Аварийная сигнализация по концентрациям уровней (MIN/MAX)
- ПО для управления через интернет или ПК (опция)
- Габаритные размеры: 229x204x118 мм
- Настенное крепление
- Класс пылевлагозащиты: IP65

ELIGERE 3

Входное напряжение	PH-RX-CL
100 – 240V	**CXB5145101**
12/24V	CXB5145201

ELIGERE TOUCH

ELIGERE TOUCH — анализатор жидкости с четырьмя каналами измерений (+ температура). Широкий 7-дюймовый сенсорный дисплей и удобная навигация делают его очень простым продуктом для конечного пользователя. Предрасположенный к подключению EtaCloud, благодаря комплекту для подключения – «Модуль KIT CONNECT» (не входит в комплект поставки) ELIGERE 03 можно управлять удаленно



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Измеряемые параметры: pH, Redox (mV), свободный/общий хлор (ppm) и температура (C°)
- Диапазоны измерений: 0÷14 pH; -1000÷ +1400 mV;
- 0-2; 0-10; 0-20; 0-200 ppm (мг/л); 0-100°C
- Стандартная конфигурация: pH – Rx – Cl Free – Cl Total
- Сенсорный ЖК-дисплей 800x480 пикселей
- Электронные часы (время, дата)
- Встроенный таймер для запуска/остановки контроллера
- Задержка запуска. Гистерезис для Точки Уставки
- 5 независимых выходов ON/OFF или PWM (ШИМ (широтно-импульсная модуляция)), из них:
  2 на на первый измеряемый параметр, по одному на каждый измеряемый параметр
- 4 независимых выхода 4-20 mA
- 3 программируемых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) для подключения исполнительных устройств для работы по таймеру
- Поддержка датчика температуры PT100
- Ручная/автоматическа температурная компенсация pH (PT100)
- 3 входа для датчика уровня и вход для датчика потока
- Сигнализация датчика уровня / датчика потока
- Сигнализация по временеи беспрерывного дозирования
- Выход ON/OFF аварийной сигнализации
- Аварийная сигнализация по концентрациям уровней (MIN/MAX)
- ПО для управления через интернет или ПК (опция)
- Возможность ввода пароля администратора
- Габаритные размеры: 229x204x118 мм
- Настенное крепление
- Класс пылевлагозащиты: IP65

ELIGERE TOUCH

Входное напряжение	PH-RX-CL-CL
100 – 240V	**CXB5170101**
12/24V	CXB5170201



BIOCLEAN CONTROL

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. Регулировка производительности насоса в диапазоне 0–100% осуществляется путем изменения частоты вращения двигателя с помощью потенциометра, расположенного на передней части насоса.
Основные преимущества данной серии:
компактные размеры (201x171x140 мм), малый вес, бесшумная работа.
Напряжение 230V. Класс пылевлагозащиты: IP65.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Характеристика насоса		Размеры, мм			Стандартное напряжение	Потребляемая мощность, Вт	Типоразмер рабочего шланга	Скорость вращения, об/мин	Вес (нетто), кг
	л/ч	бар	Высота	Ширина	Глубина					
0103	1	3	171	201	140	230В 1~, 50Гц	10	3,2 x 9,6	25	1.5
0202	2	2	171	201	140	230В 1~, 50Гц	10	4,8 x 9,6	50	1.5
0303	3	3	171	201	140	230В 1~, 50Гц	10	4,8 x 9,6	50	1.5

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)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НАСОСА

- Клапан впрыска реагента A05
- Клапан забора реагента
- Шланг забора реагента, 4x6, ПВХ, 2 м.п.
- Шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м.п.
- Паспорт-инструкция по установке и обслуживанию



Версия	BIOCLEAN CONTROL/B PER
0103	**CXB0065001**
0202	**CXB0065101**
0303	**CXB0065201**



PK-POOL

НОВИНКА!

вертикальное/горизонтальное крепление

PK-POOL – ультракомпактная автоматическая станция дозации и контроля уровня pH или RX(ОВП) на выбор, для плавательных бассейнов, спа, купелей и пр., до 50 м^3. Производительность 1,5 л/ч. Максимальное противодавление в системе 1,5 бар. Дисплей с подсветкой. Электронное управление. Постоянный режим дозирования. Диапазоны измерений: 6,8÷7,8 pH; -300÷+900 mV.
Модели насосов PK-POOL включают в себя универсальный монтажный кронштейн для настенной или горизонтальной установки.
Без поддержки датчика уровня реагента и датчика потока.
Класс пылевлагозащиты: IP65. Электропитание: 230 В 50–60 Гц.
Особенности: простой алгоритм настройки, программирования и калибровки, сверхкомпактные размеры, малый вес и бесшумная работа, возможность вертикального или горизонтального монтажа. Станции дозирования PK-POOL поставляются в комплекте, полностью готовым к монтажу.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НАСОСОВ СЕРИИ PK-POOL

Наименование	PK-POOL PH	PK-POOL RX
Датчик уровня PH с кабелем 5 м.	●	
Датчик уровня RX с кабелем 5 м.		●
Держатель датчика (STD) 1/2", IN-LINE, PP	●	●
Переходной ниппель M1/2" – F3/8", ПВХ	●	●
Седло зажимное DN50 - GF1/2", ПП (2 шт.)	●	●
Калибровочный раствор PH 7, 55 ml	●	
Калибровочный раствор PH 9, 55 ml	●	
Калибровочный раствор RX 650 mV, 55 ml		●
Клапан впрыска реагента A05	●	●
Клапан забора реагента	●	●
Шланг забора реагента, 4x6, ПВХ, 2 м.п.	●	●
Шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м.п.	●	●
Паспорт-инструкция по установке и обслуживанию	●	●





Версия	PK-POOL PH вертикальное/горизонтальное крепление	PK-POOL RX вертикальное/горизонтальное крепление
0101	**CXB4005101**	**CXB4005201**



MYPOOL

MYPOOL (EPOOL) – компактная автоматическая станция дозирования и контроля уровня PH или уровня хлора (через показатель RX(ОВП) на выбор, для плавательных бассейнов объемом до 150 м^3. Универсальное напряжение 100-250V. Цифровой дисплей с подсветкой. Электронное управление. Диапазоны измерений: 6,8÷7,8 pH; -300÷+900 mV. Режимы дозирования: постоянный (ON/OFF) и пропорциональный (частота включения / выключения насоса замедляется, по мере приближения к заданной Точки Уставки). Автоматическая система калибровки и проверки датчиков! Аварийная сигнализация передозирования по времени и объему. Задержка запуска насоса. Производительность насосов: 2(3) л/ч – 2(3) бар. Релейный выход ON/OFF аварийной сигнализации по времени беспрерывной дозации. Поддержка датчика уровня реагента (датчик входит в комплект поставки). Класс пылевлагозащиты: IP65. **Основные преимущества:** простота программирования и калибровки насоса, компактные размеры (131x200x117 мм), малый вес и бесшумная работа. Станции дозирования MyPOOL поставляются в комплекте, полностью готовым к монтажу. **Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НАСОСОВ СЕРИИ MYPOOL

Наименование	MYPOOL PH	MYPOOL RX
Датчик уровня PH с кабелем 5 м.	●	
Датчик уровня RX с кабелем 5 м.		●
Держатель датчика (STD) 1/2", IN-LINE, PP	●	●
Переходной ниппель M1/2" – F3/8", ПВХ	●	●
Седло зажимное DN50 - GF1/2", ПП (2 шт.)	●	●
Калибровочный раствор PH 7, 55 ml	●	
Калибровочный раствор PH 9, 55 ml	●	
Калибровочный раствор RX 650 mV, 55 ml		●
Клапан впрыска реагента A05	●	●
Клапан забора реагента ПП – Витон, ДУ (с интегрированным датчиком уровня)	●	●
Шланг забора реагента, 4x6, ПВХ, 2 м.п.	●	●
Шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м.п.	●	●
Паспорт-инструкция по установке и обслуживанию	●	●





Версия	MYPOOL PH	MYPOOL RX
0202	**CXB4000501AM**	**CXB4000502AM**
0303	**CXB4000601AM**	**CXB4000602AM**



TWINPOOL S

НОВИНКА!

TWINPOOL S – компактная и простая в использовании станция дозирования и контроля для плавательных бассейнов, объемом до 150 м^3. TWINPOOL S специально разработана для управления солевым хлоратором, электоролизером или любым другим устройством, связанным с измерением хлора через показатель RX (ОВП), станция состоит из перистальтического насоса, управляемой розетки (SHUKO 230V AC 1A) и контроллера, встроенных в один корпус.
Диапазоны измерений: 0÷14 pH; -1000÷+1400 mV; 0 ÷100 °C.
Производительность насосов до 3 л/ч – противодавление до 3 бар.
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 (датчики не входит в комплект поставки). Релейный выход ON/OFF аварийной сигнализации по времени беспрерывного дозирования, приоритет pH, сигнализация передозирования по времени, система тестирования датчиков (при калибровке), простая процедура программирования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Характеристика насоса		Размеры, мм			Стандартное напряжение	Потребляемая мощность, Вт	Типоразмер рабочего шланга	Скорость вращения, об/мин	Вес (нетто), кг
	л/ч	бар	Высота	Ширина	Глубина					
0101	1.5	1.5	270	235	140	230В 1~, 50Гц	15	4,8 x 8	20	3.0
0301	3	1.5	270	235	140	230В 1~, 50Гц	15	4,8 x 8	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)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ TWINPOOL S

Основные функциональные возможности TWINPOOL S идентичны модели TWINPOOL PH/RX.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НАСОСА

- Клапан впрыска реагента A05
- Клапан забора реагента
- Шланг забора реагента, 4x6, ПВХ, 2 м.п.
- Шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м.п.
- Паспорт-инструкция по установке и обслуживанию



Версия	TWINPOOL S
0101	**CXB8S00101**
0301	**CXB8S01101**



TWINPOOL PER

TWINPOOL PER (ETWIN PER) – поколение компактных и простых в использовании станций дозирования и контроля для плавательных бассейнов, объемом до 150 м^3. TWINPOOL PER состоит из двух перистальтических насосов и контроллера, встроенных в один корпус. Электронное управление, цифровой дисплей с подсветкой. Диапазоны измерений: 0÷14 pH; -1000÷+1400 mV; 0 ÷100 °C. Производительность насосов 3 л/ч – противодавление до 3 бар. 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.
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, комплект поставки полностью готов к монтажу и пусконаладке, компактные размеры и бесшумная работа.
Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Характеристика насоса		Размеры, мм			Стандартное напряжение	Потребляемая мощность, Вт	Типоразмер рабочего шланга	Скорость вращения, об/мин	Вес (нетто), кг
	л/ч	бар	Высота	Ширина	Глубина					
0303	3	3	270	235	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 TWINPOOL 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)
- Поддержка датчика потока
- Клапана забора реагента с интегрированными датчиками уровня (входят в комплект поставки)
- 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.)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TWINPOOL PER PH/RX

- Датчик уровня PH с кабелем 5 м.
- Датчик уровня RX с кабелем 5 м.
- Держатель датчика (STD) 1/2", IN-LINE, PP (2 шт.)
- Переходной ниппель M1/2" – F3/8", ПВХ (2 шт.)
- Седло зажимное DN50 - GF1/2", ПП (4 шт.)
- Калибровочный раствор PH 7, 55 ml
- Калибровочный раствор PH 9, 55 ml
- Калибровочный раствор RX 650 mV, 55 ml
- Клапан впрыска реагента A05 (2 шт.)
- Клапан забора реагента ПП – Витон, ДУ (с интегрированным датчиком уровня) (2 шт.)
- Шланг забора реагента, 4x6, ПВХ, 2 м.п. (2 компл.)
- Шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м.п. (2 компл.)
- Паспорт-инструкция по установке и обслуживанию





ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ «ДВА В ОДНОМ»

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



Версия	TWINPOOL PER PH/RX
0303	CXB8002151AM



TWINPOOL PH/RX

TWINPOOL (ETWIN) – поколение надежных, компактных и простых в использовании станций дозирования и контроля для плавательных бассейнов, объемом до 500 м^3.
Станция TWINPOOL 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, включая клапана забора и впрыска реагента.
Современная технология встроенного контроллера на два показателя: pH-RX. Электронное управление, цифровой дисплей с подсветкой.
Диапазоны измерений: 0÷14 pH; -1000÷+1400 mV; 0 ÷100 °C (PT100)
Производительность насосов до 5 л/ч – противодавление до 6 бар.
Поддержка датчика уровня реагента и датчика потока (датчик потока не входит в комплект поставки). Релейный выход ON/OFF аварийной сигнализации по времени беспрерывного дозирования.
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: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Производительность при противодавлении		Max имп/мин	Размеры, мм			Высота забора, м	Стандартное напряжение	Потребляемая мощность, Вт	Вес (нетто), кг
	л/ч	бар		Высота	Ширина	Глубина				
0206	2	6	120	270	235	150	2.0	230В 1~, 50Гц	65	3.5
0505	5	5	120	270	235	150	2.0	230В 1~, 50Гц	65	3.5

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

МАТЕРИАЛЫ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА

Головка, ниппеля	Мембрана	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 TWINPOOL PH/RX

- 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)
- Поддержка датчика потока
- Клапана забора реагента с интегрированными датчиками уровня (входят в комплект поставки)
- 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.)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TWINPOOL PH/RX

Датчик уровня PH с кабелем 5 м.
Датчик уровня RX с кабелем 5 м.
Держатель датчика (STD) 1/2", IN-LINE, PP (2 шт.)
Седло зажимное DN50 - GF1/2", ПП (4 шт.)
Калибровочный раствор PH 7, 55 ml
Калибровочный раствор PH 9, 55 ml
Калибровочный раствор RX 650 mV, 55 ml
Клапан впрыска реагента PVDF- FPM (2 шт.)
Клапан забора реагента PVDF- FPM, ДУ (с интегрированным датчиком уровня) (2 шт.)
Шланг забора реагента, 4x6, ПВХ, 2 м.п. (2 компл.)
Шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м.п. (2 компл.)
Паспорт-инструкция по установке и обслуживанию





ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ «ДВА В ОДНОМ»

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



Версия	TWINPOOL PH/RX
0206	**CXB8010151AM**
0505	**CXB8011151AM**

POOL GUARD ETWIN

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 м^3.
В основе системы – блок дозирования и контроля eTWIN, состоящий из двух пропорциональных электромагнитных насосов-дозаторов и контроллера, встроенных в один корпус. Станция дозирования управляется 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.
ЛИДЕР ПРОДАЖ! Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!
Системы дозирования POOL GUARD eTWIN поставляются смонтированными на химстойкой ПВХ панели размером 450x600x10 мм, в полном комплекте, готовом к монтажу и пуско-наладке



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Проточная часть выполнена из PVDF – клапана забора/впрыска реагента и головка с двойными шаровыми клапанами из Керамики. В комплект системы включены клапана забора из PVDF с интегрированными датчиками уровня реагента.
- Электронное управление, цифровой дисплей
- **Приоритет pH. Русифицированное меню**
- Система тестирования датчиков (при калибровке)
- Поддержка датчиков хлора – HYCHLOR и SONDA CL
- Сигнализация по времени беспрерывного дозирования, с последующим отключением 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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ (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 HYCHLOR или SONDA CL 0-2 ppm (мг/л)
1 шт. – кабель с адаптером для датчика хлора HYCHLOR
1 шт. – держатель датчиков PH-RX(CL) с монтажным компл.
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 (с интегрированным датчиком уровня)
2 шт. – шланг забора реагента, 4x6, ПВХ, 4 м.п.
2 шт. – шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м.п.

Конфигурация системы	POOL GUARD ETWIN
PH/RX	**QPA50811027AM**
PH/CL (HYCHLOR)	**QPA70810127AM**
PH/CL (SCL) 0-2	**QPT60810327AM**

POOL GUARD 1 PH/RX

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 м^3. В основе системы – мембранные дозирующие насосы DLX PH-RX/MBB со встроенными контроллерами pH/RedOx. Станция дозирования управляется по датчику потока жидкости (входит в комплект), при отсутствии потока система переходит в режим ожидания.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: упрощенная процедура программирования и калибровки насосов, взаимозаменяемость дозирующих насосов, простая эксплуатация и легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.
ЛИДЕР ПРОДАЖ! Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!
Система дозирования POOL GUARD 1 PH/RX поставляется смонтированной на химстойкой ПВХ панели размером 450x600x10 мм, в полном комплекте, готовом к монтажу и пуско-наладке



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Проточная часть выполнена из PVDF – клапана забора/впрыска реагента и головка с двойными шаровыми клапанами из Керамики.
- Сигнализация по времени беспрерывного дозирования, с последующим отключением насосов
- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация датчика уровня (датчика потока)
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям реагентов (MIN/MAX уровни)
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF и пропорциональный PROP
- Установка гистерезиса
- Производительность насосов: 5 л/ч – 7 бар
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; -1000 +1400 mV RedOx
- Поддержка датчиков потока и уровня реагента
- Класс пылевлагозащиты насосов: IP65

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 компл.
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.

Конфигурация системы	**POOL GUARD 1 PH/RX**
PH/RX	**QPA5Q11027AM**

POOL GUARD 3 PH/CL (HYCHLOR)

СИСТЕМА СМОНТИРОВАНА НА ПАНЕЛИ

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

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: взаимозаменяемость дозирующих насосов, простая эксплуатация и легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.
ЛИДЕР ПРОДАЖ! Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!
Система дозирования POOL GUARD 3 PH/CL PANEL (SCLO 3 HYCHLOR) поставляется смонтированной на химстойкой ПВХ панели (450x600x10 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)
- Поддержка датчика потока и датчика уровня реагента
- Класс защиты (насосов): IP65

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

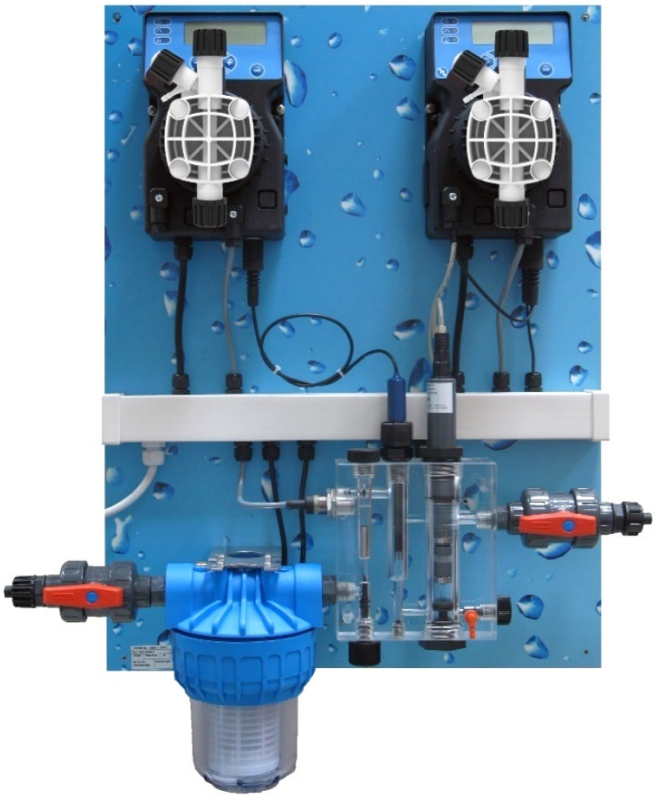
Конфигурация системы	**POOL GUARD 3 PH/CL** (HYCHLOR)
PH/CL (HYCHLOR)	**QPA7Q10127AM**

POOL GUARD 3 PH/CL (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 м^3. Станция дозирования управляется по датчику потока жидкости (входит в комплект), при отсутствии потока система переходит в режим ожидания.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: простота настройки, взаимозаменяемость дозирующих насосов, простая эксплуатация и легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.
Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!
Система дозирования POOL GUARD 3 PH/CL PANEL (SONDA CL) поставляется смонтированной на химстойкой ПВХ панели (450x600x10 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)
- Поддержка датчика потока и датчика уровня реагента
- Класс защиты (насосов): IP65

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, 0-2(20) 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 компл.
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

Конфигурация системы	**POOL GUARD 3 PH/CL** (SONDA CL)
PH/CL (SCL) 0-2	**QPT6Q10327AM**
PH/CL (SCL) 0-20	**QPT6Q10227AM**

POOL GUARD 7 PH/CL/T (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. В основе системы – анализатор жидкости нового поколения ELIGERE 02 (ESELECT-M2) с двумя измеряемыми параметрами pH и Cl, с универсальным входным напряжением сети 100–240V; пропорциональные дозирующие насосы серии DLX и датчик свободного хлора SCLO 3 HYCHLOR. 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.
ЛИДЕР ПРОДАЖ! Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!
Система дозирования POOL GUARD-M 7 PH/CL/T PANEL (HYCHLOR) поставляется смонтированной на химстойкой ПВХ панели (900x600x10 мм), в полном комплекте, готовом к монтажу и пуско-наладке



- Два независимых выхода 4-20 mA на каждую Точку Уставки
- Два программируемых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) для подключения насоса для дозирования флокулянта или установки «шокового» хлорирования по таймеру

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- **Приоритет pH**
- **ПО для управления через интернет или ПК** (опция)
- Задержка дозирования при включении
- Сигнализация датчика уровня / датчика потока
- Настройка аварийной сигнализации по концентрациям уровней pH/Cl (MIN/MAX)
- Пропорциональный режим дозирования
- Поддержка датчика температуры PT100
- Авто температурная компенсация pH
- Производительность: pH: 5 л/ч; Cl: 15 л/ч
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; 0-2 ppm (мг/л), 0-100°C
- Выход ON/OFF аварийной сигнализации
- Встроенный электронный журнал учета изменения измеряемых параметров (опция)
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Два независимых выхода ON/OFF на каждый измеряемый параметр
- Класс пылевлагозащиты контроллера и насосов: IP65

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 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 обслуж.

Конфигурация системы	**POOL GUARD 7 PH/CL/T** (HYCHLOR)
PH/CL (HYCHLOR)	**QPA71010179AM**

POOL GUARD 7 PH/CL/T (SONDA CL)

СИСТЕМА СМОНТИРОВАНА НА ПАНЕЛИ

POOL GUARD-M 7 PH/CL/T PANEL (SONDA CL) – автоматическая система пропорционального дозирования и контроля уровня pH и CL (концентрации свободного хлора в воде) для плавательных бассейнов до 2000 м3. В основе системы – анализатор жидкости нового поколения ELIGERE 02 (ESELECT-M2) с двумя измеряемыми параметрами pH и Cl, с универсальным входным напряжением сети 100–240V; пропорциональные дозирующие насосы серии DLX и датчик свободного хлора SONDA CL (органический/неорганический хлор). 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 насосов, простая эксплуатация и легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания. Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!
Система дозирования POOL GUARD-M 7 PH/CL/T PANEL (SONDA CL) поставляется смонтированной на химстойкой ПВХ панели (900x600x10 мм), в полном комплекте, готовом к монтажу и пуско-наладке



- Два независимых выхода 4-20 mA на каждую Точку Уставки
- Два программируемых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) для подключения насоса для дозирования флокулянта или установки «шокового» хлорирования по таймеру

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- **Приоритет pH**
- **ПО для управления через интернет или ПК** (опция)
- Задержка дозирования при включении
- Сигнализация датчика уровня / датчика потока
- Настройка аварийной сигнализации по концентрациям уровней pH/Cl (MIN/MAX)
- Пропорциональный режим дозирования
- Поддержка датчика температуры PT100
- Авто температурная компенсация pH
- Производительность: pH: 5 л/ч; Cl: 15 л/ч
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; 0-2 ppm (мг/л), 0-100°C
- Выход ON/OFF аварийной сигнализации
- Встроенный электронный журнал учета изменения измеряемых параметров (опция)
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Два независимых выхода ON/OFF на каждый измеряемый параметр
- Класс пылевлагозащиты контроллера и насосов: IP65

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 обслуж.

Конфигурация системы	**POOL GUARD 7 PH/CL/T** (SONDA CL)
PH/CL (SCL) 0-2	**QPT61010379AM**
PH/CL (SCL) 0-20	**QPT61010279AM**

POOL TOP GUARD PH/RX/CL/T

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 (1000 – 5000 м^3). 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. Система дозирования управляется по датчику потока 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. Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!
Система дозирования POOL TOP GUARD-M PH/RX/CL/T PANEL поставляется смонтированной на химстойкой ПВХ панели (900x600x10 мм), в полном комплекте, готовом к монтажу и пуско-наладке



- Два независимых выхода 4-20 mA на каждую Точку Уставки
- Два программируемых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) для подключения насоса для дозирования флокулянта или установки «шокового» хлорирования по таймеру

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- **Приоритет pH**
- **ПО для управления через интернет или ПК** (опция)
- Задержка дозирования при включении
- Сигнализация датчика уровня / датчика потока
- Настройка аварийной сигнализации по концентрациям уровней pH/Cl (MIN/MAX)
- Пропорциональный режим дозирования
- Поддержка датчика температуры PT100
- Авто температурная компенсация pH
- Производительность: pH: 5 л/ч; Cl: 15 л/ч
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; 0-2 ppm (мг/л), 0-100°C
- Выход ON/OFF аварийной сигнализации
- Встроенный электронный журнал учета изменения измеряемых параметров (опция)
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Два независимых выхода ON/OFF на каждый измеряемый параметр
- Класс пылевлагозащиты контроллера и насосов: IP65

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 обслуж.

Конфигурация системы	POOL TOP GUARD PH/RX/CL/T
PH/CL (SCL) 0-2	**QPT81111379AM**
PH/CL (SCL) 0-20	**QPT81111279AM**

EONE GUARD 1 PH/RX

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 м^3. В основе системы дозирования – дозирующие насосы eONE PLUS со встроенными контроллерами pH и RedOx. Система 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.
Система дозирования EONE GUARD 1 PH/RX PANEL поставляется смонтированной на химстойкой ПВХ панели (450x600x10 мм), в полном комплекте, готовом к монтажу и пуско-наладке



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Задержка дозирования при включении системы
- Русифицированное меню
- Максимальная частота: 300 имп/мин.
- Производительность насосов: 6 л/ч – 7 бар
- Сигнализация по времени беспрерывного дозирования, с последующим отключением дозирующих насосов
- Сигнализация датчика уровня (датчика потока)
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям измеряемых параметров (MIN/MAX)
- 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 (входят в комплект поставки)
- Поддержка датчика выходного потока (опция)
- 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.

Конфигурация системы	EONE GUARD 1 PH/RX
PH/RX	**QPA50Y11027AM**

EONE GUARD 3 PH/CL (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 м^3. В основе системы – насосы-дозаторы eONE PLUS со встроенными контроллерами pH и Cl и проточный амперометрический датчик свободного хлора SCLO 3 HYCHLOR. 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!
Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!
Система дозирования EONE GUARD 3 PH/CL PANEL (SCLO 3 HYCHLOR) поставляется смонтированной на химстойкой ПВХ панели (450x600x10 мм), в полном комплекте, готовом к монтажу и пуско-наладке



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF (с установкой гистерезиса) и пропорциональный PROP
- Задержка дозирования при включении системы
- Русифицированное меню
- Максимальная частота: 300 имп/мин.
- Производительность насосов: 6 л/ч – 7 бар
- Сигнализация по времени беспрерывного дозирования, с последующим отключением дозирующих насосов
- Сигнализация датчика уровня (датчика потока)
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям измеряемых параметров (MIN/MAX)
- 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
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; 0-2 ppm (мг/л)
- Поддержка датчиков потока и уровня реагента (входят в коплект поставки)
- 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 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

Конфигурация системы	**EONE GUARD 3 PH/CL** (HYCHLOR)
PH/CL (HYCHLOR)	**QPA70Y10117AM**

EONE GUARD 3 PH/CL (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 м^3. В основе системы – насосы-дозаторы eONE PLUS со встроенными контроллерами pH и Cl и потенциостатический датчик свободного хлора SONDA CL. 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!
Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!
Система дозирования EONE GUARD 3 PH/CL PANEL (SONDA CL) поставляется смонтированной на химстойкой ПВХ панели (450x600x10 мм), в полном комплекте, готовом к монтажу и пуско-наладке



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF (с установкой гистерезиса) и пропорциональный PROP
- Задержка дозирования при включении системы
- Русифицированное меню
- Максимальная частота: 300 имп/мин.
- Производительность насосов: 6 л/ч – 7 бар
- Сигнализация по времени беспрерывного дозирования, с последующим отключением дозирующих насосов
- Сигнализация датчика уровня (датчика потока)
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям измеряемых параметров (MIN/MAX)
- 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
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; 0-2 ppm (мг/л)
- Поддержка датчиков потока и уровня реагента (входят в коплект поставки)
- 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 хлора SONDA CL, FIC/FOC, 0-2(20) 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 компл.
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

Конфигурация системы	**EONE GUARD 3 PH/CL** (SONDA CL)
PH/CL (SCL) 0-2	**QPA60Y10327AM**
PH/CL (SCL) 0-20	**QPA60Y10227AM**

EONE GUARD TOUCH PH/RX/CL/T

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. 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. 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 (900x600x10 мм), в полном комплекте, готовом к монтажу и пуско-наладке



- Встроенный электронный журнал учета изменения измеряемых параметров
- USB порт для обновления ПО и выгрузки данных
- Вход RJ45 Ethernet (LAN) для подключения к сети

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Пропорциональный режим дозирования
- Задержка дозирования при включении
- Сигнализация датчика уровня/датчика потока
- Настройка аварийной сигнализации по концентрациям уровней pH/Cl (MIN/MAX)
- Поддержка датчика температуры PT100
- Температурная автокомпенсация pH
- Производительность: 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 выхода ON/OFF на каждый параметр
- Два независимых выхода 4-20 mA на каждую Точку Уставки
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Блокировка установленных 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
- Выход RS485
- Класс пылевлагозащиты контроллера и насосов: IP65

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 обслуж.

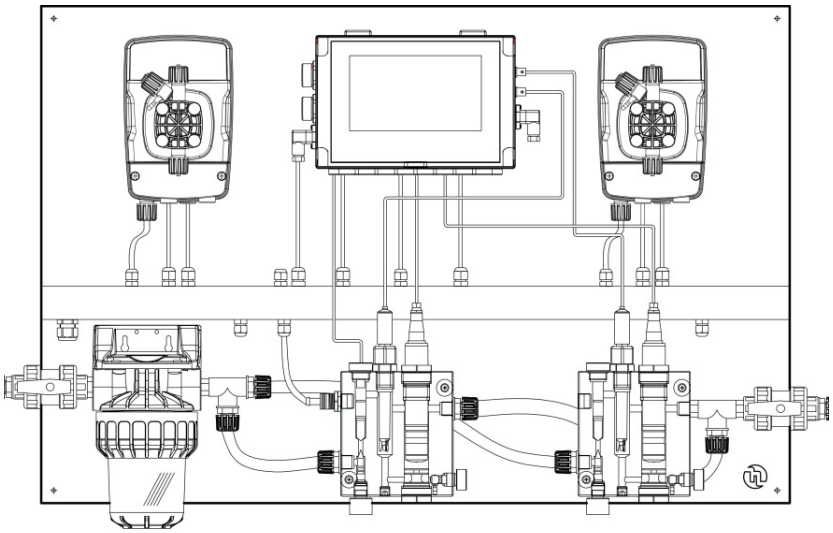
Конфигурация системы	EONE GUARD TOUCH PH/RX/CL/T
PH/RX/CL (SCL) 0-2	**QPA80K11338AM**
PH/RX/CL (SCL) 0-20	**QPA80K11238AM**

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

СИСТЕМА СМОНТИРОВАНА НА ПАНЕЛИ

EONE GUARD MAX PH/RX/CL/T/CL TOTAL (SONDA CL) – профессиональная автоматическая система пропорционального дозирования и контроля уровней pH, RedOx, свободного и общего хлора в воде для общественных плавательных бассейнов. 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 eONE MF и два потенциостатических датчика свободного (0-2 мг/л) и общего (0-20 мг/л) хлора SONDA CL (органический/неорганический хлор).

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: анализатор жидкости eSELECT-B4 с цветным сенсорным ЖК-дисплеем 7”, контроль свободного и общего хлора в воде, электронный журнал, легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания.
Система дозирования EONE GUARD MAX PH/RX/CL/T/CL TOTAL поставляется смонтированной на химстойкой ПВХ панели (900x600x10 мм), в полном комплекте, готовом к монтажу и пуско-наладке



- 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Пропорциональный режим дозирования
- Задержка дозирования при включении
- Сигнализация датчиков уровня/потока
- Настройка аварийной сигнализации по концентрациям уровней pH/Cl (MIN/MAX)
- Поддержка датчика температуры PT100
- Температурная автокомпенсация pH
- Производительность: 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: 0,01 pH; 1 mV; 0,01 ppm; 0,1°C
- Два независимых выхода ON/OFF на каждый измеряемый параметр
- Два выхода 4-20 mA на каждую Точку Уставки
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Блокировка установленных настроек
- Три программируемых выхода ON/OFF для подключения насоса для дозирования флокулянта или «шокового» хлорирования по таймеру
- Выход ON/OFF (бесконтактное реле) аварийной сигнализации
- Класс пылевлагозащиты: IP65

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, 0-2 мг/л
1 шт. – датчик хлора SONDA CL, TC, 0-20 мг/л
2 шт. – соединительный кабель для SONDA CL
2 шт. – клапан впрыска реагента
2 шт. – клапан забора реагента
1 шт. – датчик уровня PH с кабелем 1 м.
1 шт. – датчик уровня RX с кабелем 1 м.
1 шт. – датчик температуры PT100, ПВХ
2 шт. – датчик уровня реагента с кабелем 2 м.
2 шт. – держатель датчиков PH-CL (FS) с монтажным комплектом
1 шт. – калибровочный раствор PH 7, 55ML
1 шт. – калибровочный раствор PH 9, 55ML
1 шт. – калибровочный раствор 650 mV, 55ML
2 шт. – шланг забора реагента, 4x6, ПВХ, 2 м.п.
2 шт. – шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м.п.
1 шт. – монтажная панель 900x600x8 мм
1 шт. – комплект инструкций по установке и обслуживанию

Конфигурация системы	EONE GUARD MAX PH/RX/CL/T/CL TOTAL
PH/RX/CL (SCL) 0-2 + CL (SCL) 0-20	**QPAAI11938ER**

EPHOTON

СТАЦИОНАРНЫЙ ФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ И УПРАВЛЕНИЯ ДОЗИРОВАНИЕМ В БАССЕЙНАХ

EPHOTON – стационарный фотометрический анализатор, предназначен для одновременного анализа электрохимических параметров: уровня pH и RedOx (окислительно-восстановительного потенциала), а также измерения концентрации свободного и (или) общего хлора в воде колориметрическим методом. Использование передовой колориметрической технологии для измерения содержания свободного и общего хлора в воде, является наиболее прогрессивным и самым надежным методом контроля качества воды на сегодняшний день, включая автоматическую калибровку свободного хлора в воде.
Высокая точность измерений. Наилучшее соотношение по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО!



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Микропроцессорное управление.
- Информативный графический дисплей с подсветкой.
- Независимые пропорциональные выходы ON/OFF (бесконтактное реле) с режимом PWM: 2 – свободный хлор; 2 – pH; 1– RedOx/Общий хлор; 1– температура.
- Выходы ON/OFF для дозирования по таймеру льгицида/флокулянта
- Выход (бесконтактное реле) аварийной сигнализации
- Выход RS485 (500B RMS) с протоколом MODBUS RTU
- Для выходов ON/OFF: Max. 2A – 230V резистивная нагрузка
- Внешние размеры: 640x700x240 мм
- Рабочее напряжение: 85-265V AC / 50-60Hz.
- Класс пылевлагозащиты: IP65

ИЗМЕРЕНИЕ СВОБОДНОГО / ОБЩЕГО ХЛОРА:

- Фотометрический принцип измерения, колориметрический метод с DPD. Высокоточная автоматическая система подачи перистальтическими насосами химреактивов для измерения (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 УРОВНЯ PH:

- Диапазон измерений: 0 – 14 pH. Разрешение: ± 0.01 pH.
- Точность: ± 1% от измер. значения, повторяемость 98%.
- Коррекция асимметрии от 45 до 70 mV/pH
- Входное сопротивление 10 ГОм
- Ток смещения <1 мкА.
- Температурная компенсация 1-50 °C
- Калибровка по двум точкам

ИЗМЕРЕНИЕ REDOX (ОВП):

- 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 точке

ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ:

- Терморезистивный метод измерения
- Тип датчика NTC 100K, 25 °C
- Диапазон измерений 0-50 °C
- Разрешение ± 0,1 °C
- Точность ± 0,2 °C, 99% повторяемости

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 шт. – анализатор жидкости EPHOTON
1 шт. – монтажный комплект для подключения к системе
1 шт. – инструкция по установке, эксплуатации и обслуживанию

РАСТВОРЫ DPD + БУФЕРНЫЕ РАСТВОРЫ

Предназначены для проведения замеров свободного/общего хлора

Растворы	Перезаправка	Артикул
DPD1+буферный	свободный хлор	ASZ0003001
DPD3+буферный	общий хлор	ASZ0003101

Конфигурация системы	**EPHOTON PH-RX-CL** (4-20 mA)
PH/RX/CL FREE (4-20 mA)	**QXB0003103**
PH/RX/CL FREE/TOTAL (4-20 mA)	**QXB0003702**

PH-RX-F CONTROL

СИСТЕМА СМОНТИРОВАНА НА ПАНЕЛИ

PH-RX-F CONTROL PANEL – предустановленная система регулирования и контроля уровня pH и RedOx для плавательных бассейнов, в комплекте с анализатором жидкости ELIGERE 2 или ECONTROL 2. Система контроля и управления дозированием поставляется предварительно смонтированной на химически стойкой ПВХ панели (450x600x10 мм), без дозирующих насосов (насосы и (или) другие исполняющие устройства – подбираются согласно технического задания). Система может управлятся по датчику потока жидкости (входит в комплект поставки), при отсутствии потока система переходит в режим ожидания



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – анализатор жидкости ELIGERE 2 или ECONTROL 2 на два измеряемых параметра: pH и RedOx, датчики pH и Rx, держатель датчиков PH-RX с монтажным комплектом
- **Приоритет pH** (для ELIGERE 02)
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; -1000+1400 mV RedOx
- Разрешение дисплея: 0,01 pH; 1 mV;
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF или пропорциональный PROP
- Система управляется по датчику потока жидкости, при отсутствии потока – переход в режим ожидания
- Два независимых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) на каждый измеряемый параметр
- Два выхода 4-20 mA на каждую Точку Уставки
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Два программируемых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) для подключения насоса дозатора флокулянта или установки «шокового» хлорирования по таймеру
- Выход ON/OFF аварийной сигнализации
- Блокировка произведенных настроек по паролю
- Встроенный электронный журнал учета изменения измеряемых параметров (опция)
- **ПО для управления через ПК или интернет** (опция EtaCloud для ELIGERE 02)
- Класс пылевлагозащиты: IP65
- Предустановленная проводка (в кабель-канале) для подключения 2 ON-OFF внешних устройств (например, дозирующих насосов)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ

1 шт. – анализатор жидкости ELIGERE 2 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 450x600x10 мм

Конфигурация системы	PH-RX-F CONTROL
ELIGERE 2	**QPA51711062**
ECONTROL 2	**QPA5W11012**

* Другие варианты конфигурации системы – по дополнительному запросу

CL-F CONTROL

СИСТЕМА СМОНТИРОВАНА 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 химически стойкой ПВХ панели (450x600x10 мм), без дозирующих насосов (насосы и (или) другие исполняющие устройства – подбираются согласно техническому заданию). Система может управлятся по датчику потока жидкости (входит в комплект поставки), при отсутствии потока система переходит в режим ожидания



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – анализатор жидкости ELIGERE 1, 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
- 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 (ПАВ) и флокулянтов
- Необходимо поддержание постоянного потока через держатель датчика: 30-40 л/ч
- MAX температура: 45 °C
- MAX рабочее противодавление в системе: 1 бар
- Датчик SONDA CL имеет интегрированную систему автоматической компенсации температуры
- **ПО для управления через ПК или интернет** (опция EtaCloud)
- Класс защиты: IP65
- Предустановленная проводка (в кабель-канале) для подключения одного ON-OFF внешнего устройства (например, дозирующего насоса)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ

1 шт. – анализатор жидкости ELIGERE 1 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 450x600x10 мм
1 шт. – комплект инструкций по установке и обслуживанию

Конфигурация системы	CL-F CONTROL
0–20 ppm, ELIGERE 1	**QPA31900262**
0–2 ppm, ELIGERE 1	**QPA31900362**
0–20 ppm, ECONTROL 1	**QPA3X00612**
0–2 ppm, ECONTROL 1	**QPA3X00712**

* Другие варианты конфигурации системы – по дополнительному запросу

PH-CL-F CONTROL

СИСТЕМА СМОНТИРОВАНА НА ПАНЕЛИ

PH-CL-F CONTROL PANEL – предустановленная система регулирования и контроля уровня pH и 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 химически стойкой ПВХ панели (450x600x10 мм), без дозирующих насосов (насосы и (или) другие исполняющие устройства – подбираются согласно техническому заданию). Система может управлятся по датчику потока жидкости (входит в комплект поставки), при отсутствии потока система переходит в режим ожидания



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- В основе системы – анализатор жидкости ELIGERE 2, с универсальным входным напряжением сети 100–240V, проточный потенциостатический датчик свободного хлора SONDA CL (органический/неорганический хлор), датчик pH и держатель датчика PH-CL (FS) с монтажным комплектом, включая датчик потока
- **Приоритет pH** (для ELIGERE 02)
- 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)
- 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 (ПАВ) и флокулянтов
- Необходимо поддержание постоянного потока через держатель датчика: 30-40 л/ч
- MAX температура: 45 °C
- MAX рабочее противодавление в системе: 1 бар
- Датчик SONDA CL имеет интегрированную систему автоматической компенсации температуры
- **ПО для управления через ПК или интернет** (опция EtaCloud для ELIGERE 02)
- Класс защиты: IP65
- Предустановленная проводка (в кабель-канале) для подключения 2 ON-OFF внешних устройств (например, дозирующих насосов)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ

1 шт. – анализатор жидкости ELIGERE 2 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 450x600x10 мм

Конфигурация системы	PH-CL-F CONTROL
ELIGERE 2, 0–20 ppm	**QPA61710262**
ELIGERE 2, 0–2 ppm	**QPA61710362**
ECONTROL 2, 0–20 ppm	**QPA6W10612**
ECONTROL 2, 0–2 ppm	**QPA6W10712**

* Другие варианты конфигурации системы – по дополнительному запросу



ДАТЧИКИ УРОВНЯ PH/RX – ПЛАСТИК

Датчики уровня PH/RX с кабелем/без кабеля. Корпус датчиков выполнен из поликарбоната. Диапазоны измерений: 0÷14 pH; ± 1.000 mV.
Датчики с кабелем комплектуются штекером BNC.
Датчики без кабеля с завинчивающимся разъемом - DIN 19262, SN6

Датчики pH/Rx с кабелем	Артикул
pH, с кабелем 1 м. (4 бар – 60°C)	AEL0004923
pH, с кабелем 5 м. (4 бар – 60°C)	AEL0004921
Rx, с кабелем 1 м. (4 бар – 60°C)	AEL0005023
Rx, с кабелем 5 м. (4 бар – 60°C)	AEL0005021
Датчики pH/Rx без кабеля	**Артикул**
pH, SN6, без кабеля (5,5 бар – 80°C)	AEL0007701
Rx, SN6, без кабеля (5,5 бар – 80°C)	AEL0007801



ДАТЧИКИ УРОВНЯ PH/RX – СТЕКЛО

Резьбовые датчики уровня PH/RX с кабелем/без кабеля. Корпус датчиков выполнен из стекла. Диапазоны измерений: 0÷14 pH; ± 1.000 mV.
*- Кабельный разъем: DIN 19262, SN6, резьба на корпусе PG13.5

Датчики pH/Rx с кабелем	Артикул
pH, GLASS, с кабелем 1 м. (5,5 бар – 80°C)	AEL0002202
pH, GLASS, с кабелем 5 м. (5,5 бар – 80°C)	AEL0002203
Rx, GLASS, с кабелем 1 м. (5,5 бар – 80°C)	AEL0002302
Rx, GLASS, с кабелем 5 м. (5,5 бар – 80°C)	AEL0002303
Датчики pH/Rx без кабеля*	**Артикул**
pH, GLASS (5,5 бар – 80°C)	AEL0007901
Rx, GLASS (4 бар – 80°C)	AEL0008001
pH, GLASS (6,8 бар – 100°C)	AEL0003601
Rx, GLASS (6,8 бар – 100°C)	AEL0004201
pH, GLASS (10 bar - 130°C/16 bar - 25°C)	1ELT003
Rx, GLASS (10 bar - 130°C/16 bar - 25°C)	AEL0004601



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

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

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



КАЛИБРОВОЧНЫЕ (БУФЕРНЫЕ) РАСТВОРЫ

Калибровочные растворы PH 4/7/9, RX 475/650 mV – объем 55 мл.; буферные растворы электропроводности 147/1413/12880 µS/CM – объем 500 мл.

Тип	Артикул	Тип	Артикул
PH 4	ASZ0000101	147 µS /cm	ASZ0000801
PH 7	ASZ0000201	1413 µS /cm	ASZ0000901
PH 9	ASZ0000301	12880 µS /cm	ASZ0001001
RX 475 mV	ASZ0001101		
RX 650 mV	ASZ0001501		



ДАТЧИКИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ PTFE

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
PTFE, K=0,6 (0-100 mS) + Temp	ASOC411100



ДАТЧИКИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ

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

Наименование	Артикул
K=1 (0-40.000 µS) + Temp	ASO0004101
K=1 (0-40.000 µS)	ASO0004102



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ PT100 (ПВХ)

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

Наименование	Артикул
PT100 ПВХ с кабелем 5 м.	ASO0000302



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ PT100 (GLASS / AISI 316)

Датчик температуры PT100. Материал исполнения: стекло или н/ст AISI 316.
Диапазон измерений: 0÷100 °C. Соединительный кабель - 5 м.

Наименование	Артикул
PT100 GLASS с кабелем 5 м.	ASO0002501
PT100, AISI 316 с кабелем 5 м.	ASO0002601



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
SONDA CL, 0-20 ppm, FOC/FIC	RSO0001701
SONDA CL, 0-2 ppm, FOC/FIC	RSO0001702
SONDA CL, 0-20 ppm, 4-20 mA	ASO0001903
SONDA CL, 0-2 ppm, 4-20 mA	ASO0001902
SONDA CL, 0-5 ppm, 4-20 mA	ASO0001901



ОБЩИЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ/НЕОРГАНИЧЕСКИЙ ХЛОР

Датчик для измерения общего хлора в воде, в комплекте с электролитом. Совместим с изоциануровой кислотой, ПАВ, флокулянтами. Низкая зависимость от pH. Рабочий диапазон pH: 4-12. Диапазон измерений 0 – 20 ppm (0 – 20 мг/л). Автоматическая температурная компенсация.ах. Макс. рабочая температура: 45°C. Необходим постоянный поток 30 – 40 л/ч. Max. противодавление в системе - 1 бар. Соединительный кабель в комплект не входит.

Наименование	Артикул
SONDA CL, 0-20 ppm, TC	ASO0101603
SONDA CL, 0-2 ppm, TC	ASO0101604



СВОБОДНЫЙ НЕОРГАНИЧЕСКИЙ ХЛОР

Датчик для измерения свободного хлора, в комплекте с электролитом. Датчик не совместим с наличием ПАВ, изоциануровой кислоты, флокулянтом. Автокомпенсация 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
SONDA CL, 0-20 ppm, FIC	ASO0001601
SONDA CL, 0-2 ppm, FIC	ASO0001602
SONDA CL, 0-200 ppm, FIC	ASO0001605
SONDA CL, 0-2 ppm, FIC (1 bar - 70°)	ASO0001612



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	Артикул
SONDA HP, 0.5-200 ppm	ASO0003301



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	Артикул
Датчик SONDA PA, 0.5-200 ppm	ASO0003201



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	Артикул
SONDA DCL, 0-20 ppm	ASO0003101
SONDA DCL, 0-2 ppm	ASO0003102
SONDA DCL, 0-2 ppm (8 bar - 70°)	ASO0003103



ДИОКСИД ХЛОРА

Датчик для измерения диоксида хлора, 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	Артикул
SONDA DCL, 0-20 ppm	ASO0004301
SONDA DCL, 0-2 ppm	ASO0004302

Сокращения:

FIC – свободный неорганический хлор; FOC – свободный органический хлор; TC – общий хлор.



СВОБОДНЫЙ НЕОРГАНИЧЕСКИЙ ХЛОР

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 и температуры. 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
HYCHLOR	SPS0002201
HYCHLOR (M)	SPS0002206



КАБЕЛЬ С АДАПТЕРОМ СИГНАЛА ДЛЯ HYCHLOR

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

Наименование	Артикул
Кабель с адаптером для HYCHLOR	SCA0001101



Представляет собой запасную часть амперометрического датчика свободного хлора HYCHLOR. Состоит из медно-платиновых электродов с уплотнением Витон (FPM).

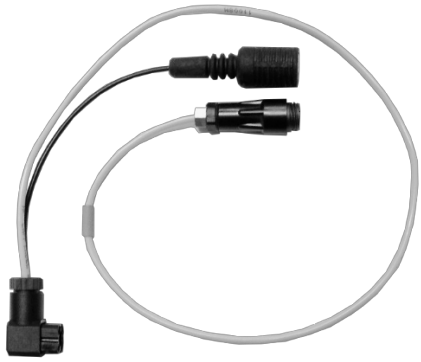
Наименование	Артикул
HYCHLOR без корпуса	SEL0005001
Уплотнение Витон (FPM) для HYCHLOR	DOR0005001



КОМПЛЕКТ ШАРИКОВ PYREX ДЛЯ HYCHLOR

Комплект шариков PYREX (стекло) для датчика хлора SCLO3 HYCHLOR.
Служат для механической очистки медного электрода.
Кол-во шариков в комплекте: 30 шт.

Наименование	Артикул
Комплект шариков PYREX для HYCHLOR	KSF0000101



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ДАТЧИКОВ ХЛОРА SONDA

Соединительные кабели 5P (5-ти контактный разъем) разной длины для датчиков SONDA для подключения к анализаторам жидкости и дозирующим насосам:

Для eSELECT M/ELIGERE

Длина	Артикул
0,7 м	ACV0100404
2 м	ACV0100401
3 м	ACV0100407
5 м	ACV0100405
10 м	ACV0100408
15 м	ACV0100403

Для eSELECT-B4/ELIGERE TOUCH

Длина	Артикул
0,7 м	SCV0101711
3 м	SCV0101712
5 м	SCV0101713
10 м	SCV0101714

Для DLX/Controllers

Длина	Артикул
0,7 м	SCV0101003
3 м	SCV0101005
5 м	SCV0101006
10 м	SCV0101002

Для eONE/eCONTROL/QUANTAL

Длина	Артикул
0,7 м	SCV0101301
3 м	SCV0101302
5 м	SCV0101303
10 м	SCV0101304

Для DLXB

Длина	Артикул
0,7 м	SCV0101004



ЭЛЕКТРОЛИТЫ (ГЕЛИ) ДЛЯ КАЛИБРОВКИ ДАТЧИКОВ ХЛОРА SONDA CL

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

Наименование	Артикул
Электролит для SONDA CL, FOC/FIC, 100 мл	ASZ0002201
Электролит для SONDA CL, TC, 100 мл	ASZ0002601
Электролит для SONDA CL, FIC, 100 мл	ASZ0002301
Электролит для SONDA CL, FIC (1 bar - 70°)	ASZ0002501
Электролит для SONDA PA, 100 мл	ASZ0004301
Электролит для SONDA HP, 100 мл	ASZ0003401
Электролит для SONDA DCL, 100 мл	ASZ0003301

* Другие типы электролитов по дополнительному запросу



ЗАПАСНЫЕ МЕМБРАНЫ (КОЛПАЧКИ) ДЛЯ ДАТЧИКОВ ХЛОРА SONDA CL

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

ИСПОЛНЕНИЕ «IN – LINE»



ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА «STD»

Универсальный стандартный IN-LINE держатель для установки датчиков pH/Rx/PT100 на выбор. Материал исполнения: ПП.
Макс. противодавление в системе – 5 бар. Подсоединения: 1/2“ GM

Наименование	Артикул
1/2", IN-LINE, PP + O-ring 3062	KPS0002301



ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА ЗАЩИЩЕННЫЙ

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

Наименование	Артикул
1/2", IN-LINE, PVC	2143001



ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА ЗАЩИЩЕННЫЙ SS AISI 304

Защищенный IN-LINE держатель для установки датчиков pH/Rx на выбор. Материал исполнения: н/ст AISI 304.
Макс. противодавление в системе – 5 бар.
Подсоединения: 1/2“ GM, внутренняя резьба PG13,5.

Наименование	Артикул
1/2", IN-LINE, AISI 304	DPS0001601



ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА ПОГРУЖНОЙ

Защищенный погружной держатель для установки датчиков pH/Rx на выбор. Материал исполнения: ПВХ.
Предназначен для установки датчиков в безнапорные системы.

Наименование	Артикул
L-0,45 м.	2143002
L-1,0 м.	2143003
L-1,5 м.	2143004
L-2,0 м.	2143015
Пластиковый кронштейн (крепление D44)	SFL0010501



СЕДЛО ЗАЖИМНОЕ

Седло зажимное (седелка) для установки IN-LINE держателей датчиков pH/Rx или клапанов впрыска реагента в трубопровод DN50/DN63.
Подсоединение: 1/2" GF. Материал исполнения: ПП.

Наименование	Артикул
DN50–1/2'', ПП	AFA0000602
DN63–1/2'', ПП	AFA0000802



НИППЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ

Ниппель переходной для установки клапанов впрыска 3/8”
Подсоединение: 1/2"GM – 3/8"GF. Материал исполнения: ПВХ.

Наименование	Артикул
Ниппель М1/2" – F3/8", ПВХ (компл. – 10 шт.)	KRA0005801
Переход 3/8" на шланг 10x14 (компл. – 2 шт.)	KRA0005401

ПРОТОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ «OFF - LINE»



ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКОВ ДВОЙНОЙ

Проточный (OFF-LINE) держатель для датчиков pH и Rx или PT100.
Max. 45 °C. Макс. противодавление в системе – 5 бар.
Подсоединения: ниппель 3/8” на шланг 10x14.
Материал исполнения: плексиглас/ПП.

Наименование	Артикул
Держатель датчиков PL/G4	SPS0001001



ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКОВ PH-RX

Проточный (OFF-LINE) держатель для датчиков pH и Rx (или PT100) с возможностью подключения датчика потока **(приобретается отдельно)**.
Ручка тонкой регулировки потока. Ниппель отбора проб.
Max. 45 °C. Макс. противодавление в системе – 5 бар.
Подсоединения: ниппель 1/2” на шланг 10x14.
Материал исполнения: плексиглас/ПП.

Наименование	Артикул
Держатель датчиков PH-RX	SPS0001201ER



ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКОВ PH-CL

Проточный (OFF-LINE) держатель для датчиков pH (или Rx/PT100) и хлора SONDA CL с возможностью подключения датчика потока **(приобретается отдельно)**.
Ручка тонкой регулировки потока. Ниппель отбора проб.
Max. 45 °C. Макс. противодавление в системе – 5 бар.
Подсоединения: ниппель 1/2” на шланг 10x14.
Материал исполнения: плексиглас/ПП.

Наименование	Артикул
Держатель датчиков PH-CL	SPS0002001ER



ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКОВ PH-RX-CL

Проточный (OFF-LINE) держатель для датчиков pH, Rx, PT100 и датчика хлора SONDA CL с возможностью подключения датчика потока **(приобретается отдельно)**.
Ручка тонкой регулировки потока. Ниппель отбора проб.
Max. 45 °C. Макс. противодавление в системе – 5 бар.
Подсоединения: ниппель 1/2” на шланг 10x14.
Материал исполнения: плексиглас/ПП.

Наименование	Артикул
Держатель датчиков PH-RX-CL	SPS0001801ER



ДАТЧИКИ ПОТОКА

Датчик потока для проточных (OFF-LINE) держателей датчиков.
Исполнение: NC (нормально закрытый) и NO (нормально открытый).

Наименование	Артикул
[2 FILI N.A.] для eSELECT/eCONTROL, DLX(B)/BT PH-RX-CL/M, eONE Plus, eTWIN	ASO0000712
[2 FILI N.C.] для насосов DLX(B) PH-RX/MBB	ASO0000703
[3 FILI N.A.] для eSELECT-M	ASO0000704



ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКОВ PH-RX С МОНТАЖНЫМ КОМПЛЕКТОМ

Проточный (OFF-LINE) держатель датчиков PH-RX с монтажным комплектом без возможности подключения датчика потока
Max. температура – до 45 °C.
Max. противодавление в системе – 5 бар
Подсоединения: ниппель на шланг 10x14.
В состав монтажного комплекта входит: шланг ПВХ 10x14, краны ПВХ, префильтр с сетчатым картриджем 150 мк, фитинг, кронштейн

Наименование	Артикул
Держатель датчиков PH-RX в комплекте	KPA2000701ER



ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКОВ PH-RX С МОНТАЖНЫМ КОМПЛЕКТОМ

Проточный (OFF-LINE) держатель датчиков PH-RX с монтажным комплектом с возможностью подключения датчика потока
(не входит в комплект поставки, приобретается отдельно)
Max. температура – до 45 °C.
Max. противодавление в системе – 5 бар
Подсоединения: ниппель на шланг 10x14.
В состав монтажного комплекта входит: шланг ПВХ 10x14 - 10 м. п., краны ПВХ 3/8”, префильтр с сетчатым картриджем 150 микрон, соединительный фитинг, кронштейн крепления на стену

Наименование	Артикул
Держатель датчиков PH-RX в комплекте	KPA2010011ER



ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА SONDA CL С МОНТАЖНЫМ КОМПЛЕКТОМ

Проточный (OFF-LINE) держатель датчика SONDA CL с монтажным комплектом с возможностью подключения датчика потока
(не входит в комплект поставки, приобретается отдельно)
Max. температура – до 45 °C.
Max. противодавление в системе – 5 бар
Подсоединения: ниппель на шланг 10x14.
В состав монтажного комплекта входит: шланг ПВХ 10x14 - 10 м. п., краны ПВХ 3/8”, префильтр с сетчатым картриджем 150 микрон, соединительный фитинг, кронштейн крепления на стену.

Наименование	Артикул
Держатель датчика SONDA CL в комплекте	KPA2010211ER



ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКОВ PH-CL С МОНТАЖНЫМ КОМПЛЕКТОМ

Проточный (OFF-LINE) держатель датчиков PH-CL с монтажным комплектом с возможностью подключения датчика потока
(не входит в комплект поставки, приобретается отдельно)
Max. температура – до 45 °C.
Max. противодавление в системе – 5 бар
Подсоединения: ниппель на шланг 10x14.
В состав монтажного комплекта входит: шланг ПВХ 10x14 - 10 м. п., краны ПВХ 3/8”, префильтр с сетчатым картриджем 150 микрон, соединительный фитинг, кронштейн крепления на стену

Наименование	Артикул
Держатель датчиков PH-CL в комплекте	KPA2011111ER



ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКОВ PH-RX-CL С МОНТАЖНЫМ КОМПЛЕКТОМ

Проточный (OFF-LINE) держатель датчиков PH-RX-CL с монтажным комплектом с возможностью подключения датчика потока
(не входит в комплект поставки, приобретается отдельно)
Max. температура – до 45 °C.
Max. противодавление в системе – 5 бар
Подсоединения: ниппель на шланг 10x14.
В состав монтажного комплекта входит: шланг ПВХ 10x14 - 10 м. п., краны ПВХ 3/8”, префильтр с сетчатым картриджем 150 микрон, соединительный фитинг, кронштейн крепления на стену

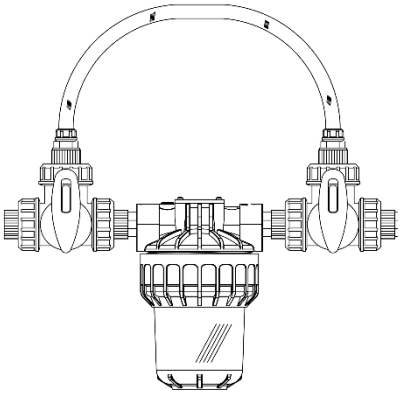
Наименование	Артикул
Держатель датчиков PH-RX-CL в комплекте	KPA2010311ER



МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ДАТЧИКА SCLO 3 (HYCHLOR)

Проточный (OFF-LINE) монтажный комплект для обвязки датчика хлора SCLO 3 (HYCHLOR).
Max. температура – до 45 °C.
Max. противодавление в системе – 5 бар
Подсоединения (внешние): ниппель на шланг 10x14.
Состав монтажного комплекта: шланг ПВХ 10x14, краны ПВХ, префильтр с сетчатым картриджем 150 мк, фитинг, кронштейн крепления

Наименование	Артикул
Монтажный комплект для SCLO 3 (HYCHLOR)	KPA2000201ER



МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ CARB. ДЛЯ ДАТЧИКА SCLO 3 (HYCHLOR)

Проточный (OFF-LINE) CARB. комплект для обвязки датчика хлора SCLO 3 (HYCHLOR), предназначен для калибровки нулевого значения остаточного хлора.
Max. температура – до 45 °C.
Max. противодавление в системе – до 5 бар.
Подсоединения: 1/2”.
В состав монтажного комплекта входит: 3-х ходовые краны ПВХ 1/2”, шланг ПВХ(ПЭ) 10x14, фильтр с картриджем из активированного угля; соединительный фитинг, кронштейн крепления на стену

Наименование	Артикул
Монтажный комплект CARB. для SCLO 3 (HYCHLOR)	KFT2000301ER



КАРТРИДЖИ

Запасные картриджи для корпуса фильтра, размером 5”.
Исполнение: сетчатые 150 микрон; с активированным углем.
Max. температура – до 45 °C.
Max. противодавление в системе – 5 бар

Наименование	Артикул
Картридж сетчатый, 150 микрон, 5"	LRL1500005
Картридж CAC 5" (с активированным углем)	LCA0000005

ВЫСОКООБОРОТНЫЕ МИКСЕРЫ



AF

Высокооборотные миксеры серии AF 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 (ПП)	Длина вала (мм)	Для емкости (л)	Артикул
PP– AF 1-6-4	600	60-100	EGT22410003
PP – AF 1-6-4*	600	60-100	EGT22420003
PP – AF 1-7-4	700	100-200	EGT22410303
PP – AF 1-7-4*	700	100-200	EGT22420303
PP – AF 1-8-4	800	200	EGT22410103
PP – AF 1-8-4*	800	200	EGT22420103
PP – AF 1-10-4	1000	200-350	EGT22410403
PP – AF 1-10-4*	1000	200-350	EGT22420403

Тип (AISI 316L)	Длина вала (мм)	Для емкости (л)	Артикул
SS316 – AF 1-6-4	600	60-100	EGT22410001
SS316 – AF 1-6-4*	600	60-100	EGT22420001
SS316 – AF 1-8-4	800	200	EGT22410101
SS316 – AF 1-8-4*	800	200	EGT22420101
SS316 – AF 1-10-4	1000	200-350	EGT22410401
SS316 – AF 2-10-4*	1000	200-350	EGT22420401

* – однофазное исполнение электродвигателя



AGV

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

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

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

ВЫСОКООБОРОТНЫЕ МИКСЕРЫ



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)

кВт- об/мин	Ø винта (мм)	Длина вала (мм)	Для емкости (л)	Артикул
0,25 – 1400	100	600	60	MP0601400/3
0,37 – 1400	100	800	100	MP0801400/3
0,55 – 1400	100	1000	200-350	MP1001400/3
1,50 – 1400	160	1200	500-1000	MP1201400/3
0,25 – 750	100	600	60	MP0600750/3
0,37 – 750	100	800	100	MP0800750/3
0,55 – 750	100	1000	200-350	MP1000750/3
1,10 – 750	160	1200	500-1000	MP1200750/3
1,50 – 750*	220	1500	2000 и более	MP1500750/3

* - поставляется с подшипниковой опорой

По дополнительному запросу:

- Однофазное исполнение двигателей 0.18 / 0.37 кВт
- Дополнительный фланец с уплотнением
- Крепление в виде резьбового фланца, с адаптацией под крышку полимерной емкости (полипропилен)

НИЗКООБОРОТНЫЕ МИКСЕРЫ



AGR-V

4-х лопастные низкооборотные мешалки предназначены для перемешивания жидкостей (флокулянтов, коагулянтов, растворов полиэлектролитов и т.п.), в объеме не более 5 м3. Стандартное исполнение электродвигателя: 230/400V-50Hz - 3 фазы, 1400 об/мин. Редуктор: 70 – 90– 140 об/мин.
Стандартное исполнение: вал с 4-мя рабочими лопастями выполнен из н/ст AISI 304 под углом 45 градусов.

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

* - поставляется с подшипниковой опорой

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



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.

кВт- об/мин	Ø винта (мм)	Длина вала (мм)	Для емкости (л)	Артикул
0,18 – 186,7	200	600	60	ML0600200/3
0,18 – 186,7	200	700	100	ML0700200/3
0,25 – 186,7	200	800	100	ML0800200/3
0,37 – 186,7	235	1000	200-350	ML1000235/3
0,55 – 186,7	350	1200	500	ML1200350/3
0,75 – 140	450	1200	1000	ML1200450/3
1,50 – 70	800	1500	2000-3000	ML1500800/3

* - поставляется с подшипниковой опорой

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



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	Ø винта (мм)	Длина вала (мм)	Для емкости (л)	Артикул
AGT PVC	200	400 – 1000	до 350	AGTM005101



ИМПУЛЬСНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ РЕЗЬБОВЫЕ

Резьбовые импульсные расходомеры для холодной/горячей воды в комплекте с соединительным кабелем 2 м. Горизонтальное крепление.
Макс. Температура воды: холодная – 30°С, горячая – 90°С.
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

“	DN (мм)	Max. м³/ч	Исполнение	Арт. (MAX 30°C)	Арт. (MAX 90°C)
1/2”	13	1,5	4 имп/л	ACT0C015A0	ACT0H015A0
3/4”	20	2,5	4 имп/л	ACT0C020A0	ACT0H020A0
1”	25	3,5	4 имп/л	ACT0C025A0	ACT0H025A0
1 1/4”	30	5	4 имп/л	ACT0C030A0	ACT0H030A0
1 1/2”	40	10	4 имп/л	ACT0C040A0	ACT0H040A0
2”	50	15	4 имп/л	ACT0C050A0	ACT0H050A0



ИМПУЛЬСНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ ФЛАНЦЕВЫЕ

Фланцевые импульсные расходомеры для холодной и горячей воды в комплекте с соединительным кабелем 2 м. Горизонтальное крепление. Макс. Температура воды: холодная – 40°С, горячая – 130°С.
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: 1 имп/25 л; 1 имп/50 л; 1 имп/100 л; 1 имп/250 л; 1 имп/500 л.

“	DN (мм)	Max. м³/ч	Исполнение	Арт. (MAX 30°C)	Арт. (MAX 90°C)
2”	50	15	1 имп/10 л	ACT1C050F0	ACT1H050F0
2 1/2”	65	25	1 имп/10 л	ACT1C065F0	ACT1H065F0
3”	80	40	1 имп/10 л	ACT1C080F0	ACT1H080F0
4”	100	60	1 имп/1000 л	ACT1C100N0	ACT1H100N0
6”	150	150	1 имп/1000 л	ACT1C150N0	ACT1H150N0
8”	200	250	1 имп/250 л	ACT1C200L0	ACT1H200L0



РЕЗЕРВУАРЫ (ЕМКОСТИ)

Вертикальные резервуары, изготовленные из полиэтилена высокой плотности, обеспечивают надежное удержание токсичных жидкостей, устойчивы к атмосферным воздействиям, не подвержены старению и подходят для длительного воздействия ультрафиолета.
На емкости имеется специальная горизонтальная площадка для установки дозирующего насоса и (или) миксера.

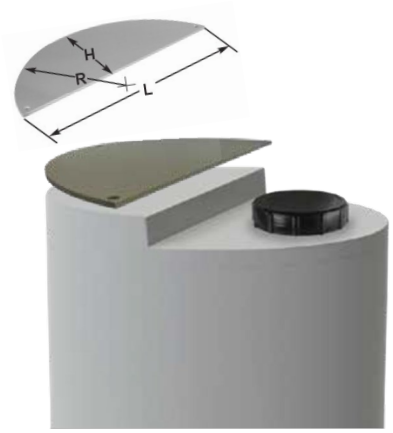
Объем (л)	Диаметр (мм)	Высота (мм)	Артикул
60	380	670	1SRB045
108	470	680	1SRB002
230	610	870	1SRB003
315	680	960	1SRB004
530	830	1065	1SRB005
1040	1005	1415	1SRB006



ЗАЩИТНЫЕ ПОДДОНЫ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ И ЕМКОСТЕЙ

Защитные поддоны, изготовлены из стабилизированного полиэтилена с защитой от ультрафиолетового излучения.

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



СУППОРТА (ПЛАСТИНЫ)

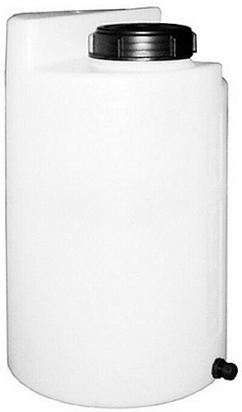
Суппорта или пластиковые пластины предназначены для укрепления места – площадки на емкости для установки насоса дозатора и (или) миксера. Материал исполнения: полипропилен, толщиной 10 / 20 мм.

Толщина 10 мм

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

Толщина 20 мм

Для емкости (л)	L, мм	H, мм	R, мм	Артикул
230	535	220	273	1ACS056
315	610	275	307	1ACS057
530	760	320	386	1ACS058
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.

Объем (л)	Ø (мм)	Высота (мм)	Артикул
60	465	595	DK60K3
100	465	785	DK100K3
200	550	1040	DK200K3
500	810	1215	DK500K3

PLASTTIME

ОБОРУДОВАНИЕ ETATRON

PlastTime — официальный дилер с 2009 года

ПОДБОР И ЗАКАЗ ОБОРУДОВАНИЯ
+7 (831) 411-12-23 • +7 (831) 411-12-24
+7 (930) 698-98-38
info@plasttime.ru • plastime@yandex.ru
plasttime.ru

ООО «ПластТайм»
603086, г. Нижний Новгород, ул. Бетанкура, д. 2, помещение П8

ИНН 5257209290 • КПП 525701001
ОГРН 1225200022420 • ОКПО 74715269 • ОКВЭД 46.69

Банк: ООО «Банк Точка», г. Москва
Расчётный счёт: 40702810601500134528
БИК: 044525104
Корреспондентский счёт: 30101810745374525104

Производитель: ETATRON D.S. S.p.A., Италия.
Каталог оборудования 2025. Дилерская редакция PlastTime.