

ДОЗИРОВАНИЕ, ИЗМЕРЕНИЕ, РЕГУЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ



- 226 · Дозаторы
- 229 · Солевой электролиз для частных бассейнов
- 236 · Солевой электролиз для коммерческих бассейнов
- 239 · Неолиз (УФ+электролиз) для частных бассейнов
- 241 · Неолиз (УФ+электролиз) для коммерческих бассейнов
- 242 · УФ-обеззараживание для коммерческих бассейнов
- 244 · УФ-обеззараживание для частных бассейнов
- 246 · Система автоматического обеззараживания озоном для коммерческих бассейнов
- 247 · Насосы-дозаторы
- 252 · Оборудования для автоматического регулирования и контроля
- 255 · Чистка и калибровка электродов
- 256 · Счетчики воды
- 257 · Система контроля
- 259 · Термометры

ДОЗАТОРЫ

Плавающий дозатор Shark



Обеспечивает легкую дозировку химических веществ для бассейна. Изготовлен из ударнопрочного полистирола. Вмещает 5 таблеток по 200 г.



Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
36620	1	-	-

Плавающий дозатор



Оригинальный плавающий дозатор идеально подходит для частных и сборно-разборных бассейнов. Регулируемая подача хлора. Легкое контролирование остатков химических продуктов в дозаторе благодаря оригинальной плавающей системе сигнализации. Емкость – 1 кг таблеток..

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
33813	1	-	-

Плавающий дозатор MINI для 20 г таблеток



Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
11733	1	-	-

Дозаторы брома Dossi-5 in-line и Dossi-10 in-line



Дозатор брома. Изготовлен из ABS-пластика. С регулирующим вентилем, ручным клапаном, автоматическим клапаном Вентури и закручивающейся крышкой. Для бассейнов объемом до 45 м3 – дозатор Dossi-5, для бассейнов объемом до 90 м3 – дозатор Dossi-10. Соединения 1". Диаметр 200 мм.

Dossi-5 in-line. Высота 486 мм.
Приблизительная емкость: 5 кг таблеток
Dossi-10 in-line. Высота 725 мм
Приблизительная емкость: 10 кг таблеток

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
21438	1	3.7	0.031
21439	1	4.8	0.049

ДОЗАТОРЫ

Дозатор хлора и брома на 5 кг Dossi-5 off-line



Дозатор хлора и брома. Изготовлен из ABS-пластика. Приблизительная емкость: 5 кг таблеток для Dossi-5 и 10 кг таблеток для Dossi-10. Поставляется с двумя вентилями для остановки потока воды. Высота 486 мм и диаметр 200 мм. Соединения диаметром 20 мм.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Dossi-5 off-line. Для бассейнов объемом до 100 м³	01413	1	3.7
Dossi-10 off-line. Для бассейнов объемом до 200 м³	43998	1	4.86

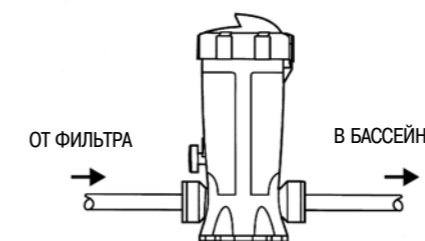
Дозатор хлора и брома на 3,5 кг Dossi-3



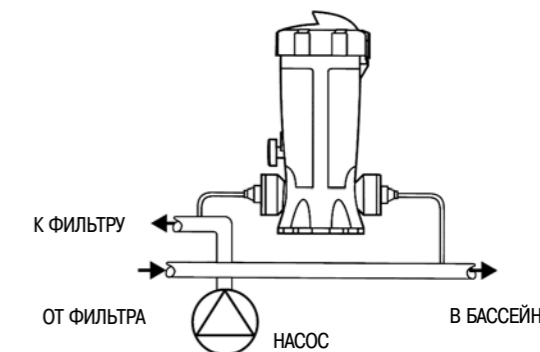
Дозатор хлора и брома. Изготовлен из ABS-пластика. Приблизительная емкость: 3.5 кг таблеток. Крышка закрывается при помощи системы двойной безопасности. Легкоуправляемые клапаны регулирования. Для бассейнов объемом до 60 м3 с хлором и бассейнов объемом до 30 м3 с бромом. Высота: 405 мм.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Dossi-3, in-line Для прямого подключения к трубопроводу С 1 1/2" соединителями	24429	1	1.81
Dossi-3 off-line Для обходного соединения при помощи гибкого шланга	24430	1	1.90

Код 24429 в линию

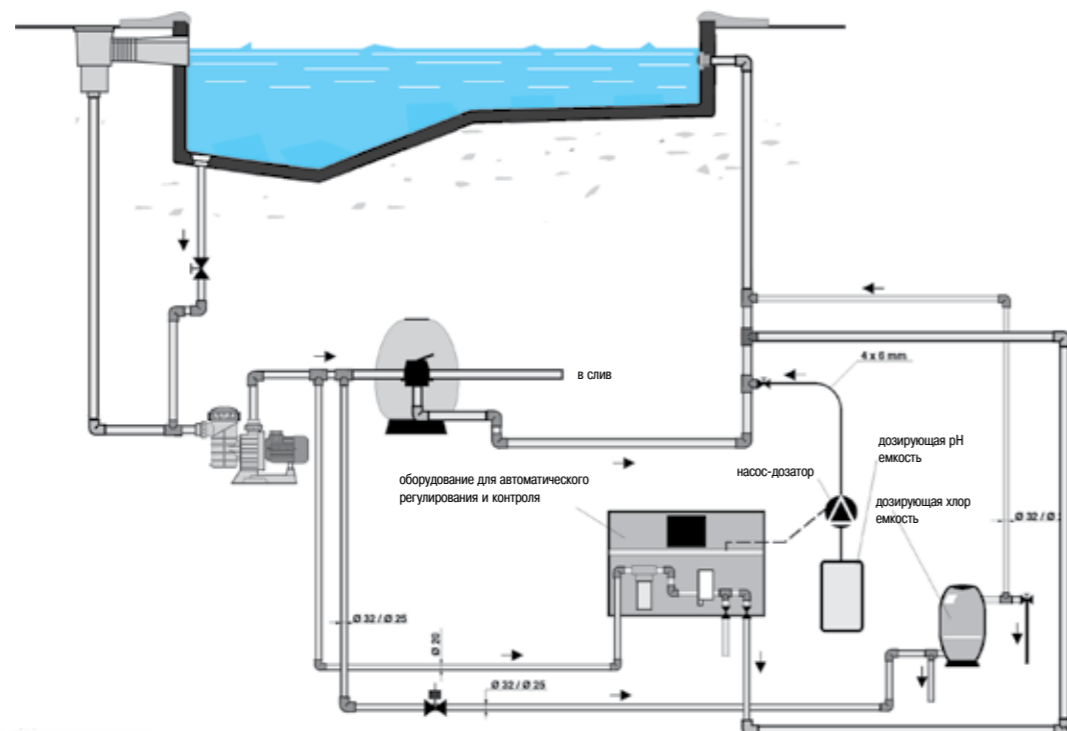


Код 24430 вне линии



ДОЗАТОРЫ

СХЕМА УСТАНОВКИ ДОЗАТОРОВ ХЛОРА/БРОМА
И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ



Компактный дозатор

Дозирующая емкость для таблеток трихлороизоциануровой кислоты и брома с автоматическим регулирующим вентилем. Изготовлен из стеклопластика и полиэстера.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Компактный дозатор 40 л Трихлороизоциануровая кислота (для бассейнов от 200 до 500 м ³) Бром (для бассейнов от 150 до 300 м ³)	16631	1	14.0	0.128
Компактный дозатор 60 л Трихлороизоциануровая кислота (для бассейнов от 500 до 1000 м ³) Бром (для бассейнов от 300 до 450 м ³)	16632	1	18.0	0.185



Клапан безопасности

Корпус из ПВХ с металлическим пружинным клапаном безопасности. Расчетное давление открытия 2,5 - 3 бара (кг/см²).

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Для 40 л дозирующих емкостей	16633	1	0.4	0.002
Для 60 л дозирующих емкостей	16634	1	0.4	0.002



Расходомер

Пластиковый расходомер для потока от 100 до 1000 л/ч для 40 л дозирующих емкостей, и для потока от 250 до 2500 л/ч для 60 л дозирующих емкостей, установлен на РЕ панели. Прилагаются сетчатый фильтр, обратный клапан и ПВХ шаровой клапан. Используется для облегчения регулирования 40 л и 60 л дозаторов.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Для 40 л дозаторов и потока от 100 до 1000 л/ч	16635	1	3.0	0.046
Для 60 л дозаторов и потока от 250 до 2500 л/ч	16636	1	3.3	0.050



Обработка воды
DUAL PURE
Солевой
электролиз и pH

- ▶ Автоматическая регулировка уровня pH и дозирования
- ▶ Наличие дозаторного насоса уровня pH
- ▶ Автоматический детектор крышки, исключающий избыточное хлорирование
- ▶ Зонд, не требующий калибровки
- ▶ Модели для бассейнов объемом 60, 100 и 160 м³
- ▶ Центральный блок и электроды с гарантией 2 года/ зонд pH с гарантией 6 месяцев



СОЛЕВОЙ ЭЛЕКТРОЛИЗ ДЛЯ ЧАСТНЫХ БАССЕЙНОВ



Солевая фильтрация

Хлоратор с обратной полярностью для самоочистки. Прост в установке и использовании. Отличное соотношение качества/ цены. Дополнительный переключатель потока (по запросу). Сборочная панель НЕ включена. Предназначен для бассейнов до 95 м³



Выработка хлора	Код	Стандартная Packaging	Стандартная масса, кг	Стандартная объем, м³
До 30 м³	54041	1	3.50	0.025
до 55 м³	54042	1	3.65	0.025
до 95 м³	54043	1	3.70	0.025



Электролизер "Sel Pure"

Хлоратор с обратной полярностью для самоочистки. Концентрация соли: 5 г/л. Включает: регулятор потока, основание бассейна и анализаторные солевые полоски. Сборочная панель НЕ включена.



Выработка хлора	Код	Стандартная Packaging	Стандартная масса, кг	Стандартная объем, м³
До 60 м³	54044	1	6.10	0.025
До 100 м³	54045	1	6.20	0.025
До 160 м³	54046	1	6.30	0.025



Электролизер "pH Pure"

Система автоматического контроля уровня pH. Включительно: пропорциональный дозаторный насос, 1 электрод, 1 комплект реагентов, 1 установочный комплект. Автоматическая калибровка. Сборочная панель НЕ включена.



Код	Стандартная Packaging	Стандартная масса, кг	Стандартная объем, м³
54047	1	4.4	0.025



Электролизер "Dual Pure" New

Солевой электролиз и регулировка уровня pH. Характеристики

- Солевой электролиз/ автоматическая регулировка и дозирование уровня pH
- Дозаторный насос pH в наличии
- Автоматический детектор крышки для исключения избыточного хлорирования
- Датчик без необходимости калибровки
- Модели для бассейнов 60, 100 и 160 м³
- Центральный блок и электроды с гарантией 2 года/ датчик pH с гарантией 6 месяцев

Код	Стандартная Packaging	Стандартная масса, кг	Стандартная объем, м³
60238	1	-	-
60239	1	-	-
60240	1	-	-

Двойная очистка до 60 м³
Двойная очистка до 100 м³
Двойная очистка до 160 м³



Набор для анализа солености

Набор анализа солености для контроля уровня соли. Регулярный контроль уровня солености необходим в случае замены воды в чаше бассейна.



Код	Стандартная Packaging	Стандартная масса, кг	Стандартная объем, м³
07937	1	0.8	0.001

СОЛЕВОЙ ЭЛЕКТРОЛИЗ ДЛЯ ЧАСТНЫХ БАССЕЙНОВ

AstralPool представляет новую линейку оборудования для электролизеров, которое предназначено для использования в частных бассейнах и выпускается под названием AstralPool Chlore, а также обладает улучшенными технологическими характеристиками.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SMART			SMART +			SMART + PH			ELITE		
	30	60	100	60	100	160	60	100	160	60	100	160
Код	42347	42348	42349	42350	42351	42352	52569	52570	52571	42353	42354	42355
Мощность (переменный ток)	6 A	12 A	24 A	12 A	24 A	32 A	12 A	24 A	32 A	12 A	24 A	32 A
Производительность, г/ч	5-6	10-12	20-24	10-12	20-24	25-32	10-12	20-24	25-32	10-12	20-24	25-32
Теплая вода м³	25	60	120	60	120	150	60	120	150	60	120	150
Горячая вода м³	25	40	100	60	100	120	60	100	120	60	100	120
Предохранитель	1A (5x20 мм)	2A (5x20 мм)	3,15A (5x20мм)	2A (5x20 мм)	3,15A (5x20мм)	4A (5x20мм)	2A	3.15A	4A	2A (5x20 мм)	3,15A (5x20мм)	4A (5x20мм)
Минимальный поток воды	1 м³/ч	2 м³/ч	4 м³/ч	2 м³/ч	4 м³/ч	6 м³/ч	2 м³/ч	4 м³/ч	6 м³/ч	2 м³/ч	4 м³/ч	6 м³/ч
Электроды	3	5	7	5	7	7	5	5	5	5	7	7

Критерии оценки основаны на фильтрационном периоде от 6 до 10 часов.

- система из двух ячеек предотвращает формирование накипи на ячейках электролизера и сокращает расход энергии.
- высококачественные электроды.
- индикатор солености со светодиодными индикаторами.



Элит

Данный продукт относится к серии продукции AP Signature
Детектор пузырьков, переключатель потока и компактный держатель датчика, согласно стандарту
Высококачественные электроды с рабочим ресурсом 15000 часов в лабораторных условиях от 4000 до 7000 часов в нормальных условиях работы.
Уровни соли контролируются при помощи мощной системы индикаторов, которые оснащены разными индикаторами для указания высокого и низкого содержания солей.
Автоматическая система, предотвращающая формирование накипи на электролитических ячейках – программируется пользователем с панели управления.
Производственный контроль 0-100% (11 уровней)
Полный и автоматический контроль водоподготовки, контроль pH и содержания хлора относятся к достоинствам солевого электролизера.
Насосы – дозаторы не прилагаются.



Элит 60
Элит 100
Элит 160

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
42353	1	5	0.046
42354	1	7	0.046
42355	1	9	0.046



5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

СОЛЕВОЙ ЭЛЕКТРОЛИЗ ДЛЯ ЧАСТНЫХ БАСЕЙНОВ

Smart

Базовое оборудование этой серии с возможностью адаптации двух внешних параметров контроля: восстановления-окисления и закрытия крышки.

Оборудование массового производства с детектором пузырьков.

Электроды с рабочим ресурсом 15000 часов в лабораторных условиях и от 3000 до 5000 часов в нормальных условиях работы.

Индикатор солености: благодаря светодиодным индикаторам указывает на низкое или высокое содержание солей.

Изменение полярности. Обладает автоматической системой, которая предотвращает формирование накипи на ячейках электролизера – программируется на 2/3 часа.

Производственный контроль 0 – 100%. 5 уровней контроля производства.

Рекомендуется: контроль pH уровня при помощи 36002-36004.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Smart 30	42347	1	3	0.046
Smart 60	42348	1	5	0.046
Smart 100	42349	1	7	0.046

Smart +

Среднее оборудование этой серии. Внешние органы контроля могут быть адаптированы: окисление-восстановление, крышка. Детектор потока прилагается. Оборудование массового производства с детектором пузырьков, потока и соединением 50-1/2.

Электроды с рабочим ресурсом 15000 часов в лабораторных условиях и от 4000 до 7000 часов в нормальных условиях работы.

Индикатор солености: благодаря светодиодным индикаторам указывает на низкое или высокое содержание солей. Указывает необходимый уровень солености.

Изменение полярности. Обладает автоматической системой, которая предотвращает формирование накипи на ячейках электролизера – программируется пользователями с панели управления.

Производственный контроль 0 – 100%. 11 уровней контроля производства.

Рекомендуется: контроль pH уровня при помощи 36002-36004.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Smart+ 60	42350	1	5	0.046
Smart+ 100	42351	1	7	0.046
Smart+ 160	42352	1	9	0.046

Smart + pH

Среднее оборудование этой серии. Внешние органы могут быть адаптированы: окисление-восстановление, крышка. Детектор потока прилагается. Детекторы пузырьков и потока, компактный держатель датчика pH, точка введения отрицательного pH и измеритель потока.

Высококачественные электроды с рабочим ресурсом 15 000 часов в лабораторных условиях и от 4 000 до 7 000 часов в нормальных условиях работы.

Индикатор солености имеет разные светодиодные индикаторы для НИЗКОГО и ВЫСОКОГО содержания солей.

Указывает необходимый уровень солености. Ток регулировки изменения полярности. Обладает автоматической системой, которая предотвращает формирование накипи на ячейках электролизера - программируется пользователем с панели управления.

Контроль производительности. 11 уровней контроля производительности от 0 до 100%. Имеется автоматический контроль pH. Насос для дозирования pH не включён в поставку.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Smart+ pH 60	52569	1	-	-
Smart+ pH 100	52570	1	-	-
Smart+ pH 160	52571	1	-	-



СОЛЕВОЙ ЭЛЕКТРОЛИЗ ДЛЯ ЧАСТНЫХ БАСЕЙНОВ

	SELWATCH	SELWATCH +	SELWATCH PLATINUM
Код	54048	54049	54050
Максимальный объем бассейна		100m³	100m³
Изменение полярности		•	•
7 пластинчатых электродов		•	•
Детектор потока		•	•
Автопроверка и меню конфигурирования		•	•
Регулировка содержания хлора	•	•	•
Колориметрический анализ хлора	•	•	•
Реактив хлора	•	•	•
Внутренний электролизёр		•	•
Совместим с электролизом соли (не прилагается)	•		
Реактив pH			•
Клориметрический анализ pH			•
Регулировка и дозирование pH			•

Selwatch

Selwatch - это первая регуляторная система, которая управляет электролизом или дозирующим насосом. Она анализирует, подстраивает и автоматически поддерживает надлежащий уровень хлора. Предназначена для всех бассейнов, частных или коммерческих, с обработкой воды хлором. Она также может управлять всеми электролизёрами, клапанами и дозирующими насосами, имеющимися на рынке. Посредством автоматизации обработки воды Selwatch обеспечивает совершенную обработку воды и простое техническое обслуживание. Она работает в соответствии с потребностями бассейна. Она также позволяет защищать окружающую среду.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Selwatch	54048	1	5.5	0.025

Selwatch +

Selwatch+ - это регулятор уровня хлора с помощью колориметрии. Он работает, самостоятельно изучая параметры бассейна. Компактное устройство Selwatch, содержащее в одном корпусе высококачественный электролизер и регуляторную систему Selwatch+ имеет также устройство заземления и детектор потока. Его титановые электроды являются самоочищающимися и имеют полупрозрачный держатель, встроенный в электролизёр.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Selwatch +	54049	1	11.2	0.095

Selwatch Platinum

Selwatch Platinum - это флагманская модель. Она обеспечивает вам свободу, занимаясь качеством воды даже в ваше отсутствие. Это регулятор уровня хлора с помощью колориметрии, запатентованный электролизёр, использующий неядовитые реактивы, для бассейнов до 100 м. куб. и колориметрический регулятор pH без датчика. Это прибор "Три в одном" автоматически регулирует уровни хлора и pH вашего бассейна колориметрическим методом, а также контролирует и автоматически корректирует pH(используя pH+ или pH-) посредством Selwatch.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Selwatch Platinum	54050	1	12.2	0.095



СОЛЕВОЙ ЭЛЕКТРОЛИЗ ДЛЯ ЧАСТНЫХ БАСЕЙНОВ

Электроды для Selwatch

New

Электроды для Selwatch, Sel Clear и Sel Pure

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Электрод Sel Clear 30: до 30 м³	54051	1	0.35	0.0055
Электрод Sel Clear 55: до 55 м³	54052	1	0.44	0.0055
Электрод Sel Clear 95: до 95 м³	54053	1	0.50	0.0055
Электрод Sel Pure 60: до 60 м³	54054	1	0.52	0.0055
Электрод Sel Pure 100: до 100 м³	54055	1	0.62	0.0055
Электрод Sel Pure 160: до 160 м³	54056	1	0.72	0.0055

* Электрод Selwatch



Реактивы Selwatch

New

Реактивы для серии Selwatch в литровой упаковке.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Реактив хлора для Selwatch	300290	1	-	-
Реактив pH для Selwatch	300291	1	-	-

Электролизер VX

Новые электролизеры VX с самоочисткой благодаря обратной полярности. 63 мм соединение на корпусе устройства и электронное управление реверсивными периодами продлевает срок службы ячейки. Большой ЖК-интерфейс пользователя, ввод режима Spa, определение низкого содержания соли при 4000 ppm. Дополнительно: модели с часами или без.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
До 96 м³ Выход хлора 25 г/ч				
VX 7S – без часов	41346	1	8.33	0.027
VX 7T – с часами	41347	1	8.35	0.027
До 120 м³ Выход хлора 30 г/ч				
VX 9S – без часов	41348	1	8.97	0.027
VX 9T – с часами	41349	1	8.99	0.027
VX 7TL T/C и трансформатор освещения	41354	1	-	0.027
Up to 160 м³ Выход хлора 42 г/ч				
VX 11S – без часов	41350	1	9.00	0.027
VX 11T – с часами	41351	1	9.11	0.027
Up to 200 м³ Выход хлора 50 г/ч				
VX 13S – без часов	41352	1	9.90	0.027
VX 13T – с часами	41353	1	9.96	0.027
VX 9TL T/C и трансформатор освещения	41355	1	-	0.027



СОЛЕВОЙ ЭЛЕКТРОЛИЗ ДЛЯ ЧАСТНЫХ БАСЕЙНОВ

Control Basic



Небольшое устройство, разработанное специально для предотвращения сифонного эффекта. Этот продукт требует незначительное обслуживание, легко устанавливается и не контактирует с химическими продуктами. Устройство автоматически измеряет и проверяет уровень pH и окисления-восстановления. Рекомендуется использовать с Astral Sel и Astral Sel Basic. Поставляется без датчиков или калибровочных устройств. **С набором для установки.**

- Пластиковый корпус со степенью защиты IP-55.
- ЖК-дисплей.
- Самокалибровка электродов.
- Контроль качества электродов.
- В аварийных ситуациях: приостановка насоса и мигание светодиодов.
- Пропорциональное дозирование.
- Регулируемая контрольная точка.

Скорость потока:	1,5 л/ч или 5 л/ч
Противодавление:	1,5 барг
Интервал измерения pH:	0.00...14,00pH
Интервал измерения окисления-восстановления:	-999...+999 мВ

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Control Basic 1.5 л/ч	57129	1	2.2	0.01
Control Basic 5.0 л/ч	57130	1	2.2	0.01
pH электрод с калибровкой	36004	1	0.4	0.001
Окислительно-восстановительный электрод с калибровкой	36005	1	0.3	0.001

Redox Basic EV



Устройство для измерения и автоматического контроля уровней окисления-восстановления в бассейне и определения содержания свободного хлора. Рекомендуется для использования с Astral Sel и Astral Sel Basic хлораторами для контроля общего содержания хлора. Электромагнитный клапан открывает и закрывает устройство в соответствии с показаниями.

Поставляется с датчиками и калибровкой. Набор для установки прилагается.

Интервал измерения окисления-восстановления: -999...+999 мВ

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Redox Basic EV	57131	1	2.1	0.01
Окислительно-восстановительный электрод с калибровкой	36005	1	0.3	0.001

Набор для установки				
Control Basic	•	•	•	•
Redox Basic EV			•	•

Датчики				
pH датчик с калибровкой (код: 36004)	•		•	
датчик окисления-восстановления с калибровкой (код: 36005)		•		•

СОЛЕВОЙ ЭЛЕКТРОЛИЗ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ БАССЕЙНОВ



Электролиз соли для коммерческих бассейнов

Электролизеры для коммерческих бассейнов становятся популярными благодаря своей эффективности, практичности, безопасности и низкой цене. Наш перечень промышленных систем электролиза включает в себя самоочищающееся оборудование, производящее до 600 г хлора в час. Это делает возможным использование такого хлоратора в любом коммерческом бассейне.

Наша **базовая** серия включает в себя EX электроды, которые обеспечивают долгий срок службы самоочищающихся систем. Серия **Plus** включает в себя оборудование для контроля и автоматического дозирования для ORP (окисление-восстановление) и pH, что позволяет осуществлять лучшее управление оборудованием и обеспечивает высокое качество воды в любое время. Серия **Plus Plus** контролирует содержание хлора (ppm), уровень pH и обладает системой регулирования.

Основные преимущества:

Безопасность: нет необходимости хранить, переносить и дозировать химические вещества. Базовым материалом для хранения является обыкновенная соль.

Экономия: внедрение систем электролиза соли приведет к экономии эксплуатационных расходов на 50-60 % по сравнению с традиционными системами.

Шланговый насос не включен.



Базовое оборудование

Наша серия Pro-Chlore Salt включает электроды EX, которые обеспечивают наивысшую долговечность в самоочистке систем.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
A-50EX, 50 г/ч, самоочистка	35252	1	30	0.026
A-80EX, 80 г/ч, самоочистка	35253	1	40	0.131
A-120EX, 120 г/ч, самоочистка	35254	1	55	0.131
A-180EX, 180 г/ч, самоочистка	35255	1	70	0.131
A-300EX, 300 г/ч, самоочистка	35256	1	85	0.131
A-600EX, 600 г/ч, самоочистка	35257	1	120	0.178

СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ СОЛЁНОЙ ВОДЫ

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
A-50EX, 50 г/ч, самоочистка	35252-AM	1	30	0.026
A-80EX, 80 г/ч, самоочистка	35253-AM	1	40	0.131
A-120EX, 120 г/ч, самоочистка	35254-AM	1	55	0.131
A-180EX, 180 г/ч, самоочистка	35255-AM	1	70	0.131
A-300EX, 300 г/ч, самоочистка	35256-AM	1	85	0.131
A-600EX, 600 г/ч, самоочистка	35257-AM	1	120	0.178



	A-50	A-80	A-120	A-180	A-300	A-600
напряжение (переменный ток)	230 V / 50 - 60 Hz		380 V / 50 - 60 Hz			
	2.4 A	3.9 A	5.8 A	3.3 A	5.5 A	12 A
Кабель:	H017 V/K					
Вход (переменный ток)	3 x 1.0 мм ²	3 x 1.0 мм ²	3 x 2.5 мм ²	5 x 1.5 мм ²	5 x 4 мм ²	5 x 4.0 мм ²
Выход (переменный ток)	2 x 10 мм ²	2 x 25 мм ²	2 x 35 мм ²	2 x 70 мм ²	2 x 120 мм ²	3 x 240 мм ²
Соединения трубопроводов:	внутренняя резьба 1/2"		фланцы D63 мм		фланцы D90 мм	
Предохранитель	5.0 A (6 x 32 мм)	7.0 A (6 x 32 мм)	10 A (6 x 32 мм)	QM K6	QM K10	QM K20
Выход	9 V / 25 A	10 V / 40 A	10 V / 65A	10 V / 90 A	10 V / 150 A	10 V / 300 A
Охлаждение	естественное		вентилятор			
Минимальный поток	9 м ³ /h	14 м ³ /h	20 м ³ /h	30 м ³ /h	50 м ³ /h	90 м ³ /h
Электроды	8	12	8	12	16	2 x 16

СОЛЕВОЙ ЭЛЕКТРОЛИЗ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ БАССЕЙНОВ



Оборудование для контроля pH/ORP (окисления-восстановления)



A-50EX+, 50 г/ч, самоочистка
A-80EX+, 80 г/ч, самоочистка
A-100EX+, 100 г/ч, самоочистка
A-180EX+, 180 г/ч, самоочистка
A-300EX+, 300 г/ч, самоочистка
A-600EX+, 600 г/ч, самоочистка

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
A-50EX+, 50 г/ч, самоочистка	35258	1	30	0.026
A-80EX+, 80 г/ч, самоочистка	35259	1	40	0.088
A-100EX+, 100 г/ч, самоочистка	35260	1	55	0.088
A-180EX+, 180 г/ч, самоочистка	35261	1	70	0.088
A-300EX+, 300 г/ч, самоочистка	35262	1	85	0.088
A-600EX+, 600 г/ч, самоочистка	35263	1	120	0.178

СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ СОЛЁНОЙ ВОДЫ

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
A-50EX+, 50 г/ч, самоочистка	35258-AM	1	30	0.026
A-80EX+, 80 г/ч, самоочистка	35259-AM	1	40	0.131
A-100EX+, 100 г/ч, самоочистка	35260-AM	1	55	0.131
A-180EX+, 180 г/ч, самоочистка	35261-AM	1	70	0.131
A-300EX+, 300 г/ч, самоочистка	35262-AM	1	85	0.131
A-600EX+, 600 г/ч, самоочистка	35263-AM	1	120	0.178

Включенные элементы	pH		ORP	
	Датчик H-035 / калибровка pH (7,0/4,0)		Датчик RX-02 / калибровка ORP (470 мВ)	
Держатель электрода (2 шт.) PE 1/2"				
Выход контроля pH	230 V / 50-60 Hz / 0.5 A max., ON/OFF			
Диапазон	0.0 - 9.9		0 - 999 mV	
Контрольный диапазон	7.0 - 7.8		650 - 850 mV	
Точность	0.1 pH		1 mV	
Калибровка	(pH) Автоматическая, два режима Быстрая: калибровка одной точки Стандартная: калибровка двух точек		Автоматическая: калибровка одной точки	

СОЛЕВОЙ ЭЛЕКТРОЛИЗ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ БАССЕЙНОВ



Оборудование для контроля pH/хлора (ppm)

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
A-50++, 50 г/ч, самоочистка, pH/Cl	45836	1	30	0.026
A-80++, 80 г/ч, самоочистка, pH/Cl	45837	1	40	0.088
A-100++, 100 г/ч, самоочистка, pH/Cl	45838	1	55	0.088
A-180++, 180 г/ч, самоочистка, pH/Cl	45839	1	70	0.088
A-300++, 300 г/ч, самоочистка, pH/Cl	45840	1	85	0.088
A-600++, 600 г/ч, самоочистка, pH/Cl	45841	1	120	0.178

СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ СОЛЁНОЙ ВОДЫ

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
A-50++, 50 г/ч, самоочистка, pH/Cl	45836-AM	1	30	0.026
A-80++, 80 г/ч, самоочистка, pH/Cl	45837-AM	1	40	0.131
A-100++, 100 г/ч, самоочистка, pH/Cl	45838-AM	1	55	0.131
A-180++, 180 г/ч, самоочистка, pH/Cl	45839-AM	1	70	0.131
A-300++, 300 г/ч, самоочистка, pH/Cl	45840-AM	1	85	0.131
A-600++, 600 г/ч, самоочистка, pH/Cl	45841-AM	1	120	0.178

New

Включенные элементы	pH	Свободный хлор
	Датчик H-035 / калибровка pH (7,0/4,0) Держатель электрода с индуктивным детектором потока, контролем потока и фильтром предварительной очистки	Датчик CLO102
Размеры	600 x 240 x 120 мм (panel)	
Выход контроля pH	230 V / 50-60 Hz / 0.5 A max., ON/OFF	
Диапазон	0.0 - 9.9	0.0 - 5.0 ppm
Контрольный диапазон	7.0 - 7.8	0.0 - 5.0 ppm
Точность	0.1 pH	0.1 ppm
Калибровка	(pH) Автоматическая, два режима Быстрая: калибровка одной точки Стандартная: калибровка двух точек	СВОБОДНЫЙ ХЛОР: автоматическая: калибровка одной точки при помощи DPD калибратора, который не прилагается)

Заземление



Для шланга диаметром 50 мм
Для шланга диаметром 63 мм
Другие размеры по специальному заказу.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
25894	1	0.6	0.001
25895	1	0.6	0.001



PRIVATE



Системы Neolysis для частных и коммерческих бассейнов

Технологичная водоочистка

- + долговечность эксплуатации
- + дезинфекция
- + инновация
- + оздоровление

Идеальное сочетание для улучшения качества воды: ультрафиолетовая технология и электролиз



PUBLIC

- ▶ Двойная дезинфекция: электролиз и ультрафиолет
- ▶ Максимальная очистка после хлорирования
- ▶ Малое потребление соли: без необходимости добавления соли в ходе эксплуатации
- ▶ Подходит для бассейнов со скоростью потока до 90 м³ / час
- ▶ Широкое применение в коммерческих бассейнах



НЕОЛИЗ (УФ+ЭЛЕКТРОЛИЗ) ДЛЯ ЧАСТНЫХ БАСЕЙНОВ

Неолиз, наиболее передовая система очистки воды AstralPool: + устойчивость + инновации + дезинфекция + здоровье

Преимущества:

- Вода, пригодная для полива
- Содержание соли 2 г/л
- Двойная дезинфекция, на основе УФ и электролиза
- Непревзойденное качество воды

Характеристики:

- Оптимальное снижение хлорирования (УФ + электролиз)
- Серия LS электродов (4.000-5.000ч) для частных бассейнов и серия электродов EX LS (6.000-8.000ч) для общественных бассейнов
- УФ лампы (до 13.000ч)
- Система неолиза не требует дополнительной соли в процессе обслуживания
- запатентованный процесс



Система Neolysis для частных бассейнов New

Серия электродов LS (4.000-5.000ч)	Код	Стандартная Упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
AP NEO 12 г/ч + UV 48 ВТ	57744	1	-	-
AP NEO 24 Г/ч + UV 56 ВТ	57745	1	-	-
AP NEO 32 Г/ч + UV 56 ВТ	57746	1	-	-
AP NEO 12 Г/ч + UV 48 ВТ + PH	57747	1	-	-
AP NEO 24 Г/ч + UV 56 ВТ + PH	57748	1	-	-
AP NEO 32 Г/ч + UV 56 ВТ + PH	57749	1	-	-
AP NEO 12 Г/ч + UV 48 ВТ + PH/ОВП	57750	1	-	-
AP NEO 24 Г/ч + UV 56 ВТ + PH/ОВП	57751	1	-	-
AP NEO 32 Г/ч + UV 56 ВТ + PH/ОВП	57752	1	-	-
дополнительно: коммуникационный комплект MODBUS RTU	60363	1	-	-

NEO	NEO + PH	NEO + PH/ОВП	Производительность Zero солевой электролиз + УФ	Бассейны до
57744	57747	57750	12г Cl ₂ +48ВТ УФ	50м³
57745	57748	57751	24г Cl ₂ +56ВТ УФ	80м³
57746	57749	57752	32г Cl ₂ +56ВТ УФ	120м³

Лампы для системы Neolysis в частных бассейнах

Серия электродов LS (4.000-5.000ч)	Код	Стандартная Упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
48-Вт УФ LP-10 (Коды 57744, 57747, 57750)	60599	1	0.10	-
56Вт УФ LP-14 (Коды 57745, 57748, 57751, 57752)	60606	1	0.11	-
48 и 56 Вт УФ LP-10/14 кварцевые лампы (лампа 48Вт и 56 Вт)	60607	1	0.08	-

Обратитесь к вашему дилеру для замены электродов



НЕОЛИЗ (УФ+ЭЛЕКТРОЛИЗ) ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ БАСЕЙНОВ

Неолиз, наиболее передовой метод обработки AstralPool: + устойчивость + дезинфекция + инновации + здоровье

Преимущества:

- вода, подходящая для полива
- соленость: 2г/л
- двойная дезинфекция: УФ + электролиз
- максимальное качество воды

Характеристики:

- максимальная способность удаления хлораминов (УФ LP + электролиз)
- электроды серии LS (4000-5000ч) для частных бассейнов и серии EX LS (6000-8000ч) для общественных бассейнов
- УФ лампы (до 13000ч)
- Система неолиза не требует дополнительной соли в процессе обслуживания
- Запатентованный процесс



Neolysis соли для общественных бассейнов New

Серия электродов EX LS (6000-8000ч)	Код	Стандартная Упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
AP 50г/ч + УФ75Вт	57753	1	-	-
AP 80г/ч + УФ90Вт	57761	1	-	-
AP 120 г/ч + УФ 2x90Вт	57762	1	-	-
Опция внешнего контроля (AP PR 60359-60361-60362, умный контроль 54523-4-5)				
AP50г/ч + УФ75Вт + pH/ОВП (EXT-1)	57763	1	-	-
AP80г/ч + УФ90Вт + pH/ОВП (EXT-1)	57764	1	-	-
AP120г/ч + УФ2 x 90Вт + pH/ОВП (EXT-1)	57765	1	-	-
Дополнительный держатель для датчика (EXT-1+57769=EXT-1E)	57769	1	-	-
AP50г/л+УФ75Вт+pH/промилле(EXT-2)	57766	1	-	-
AP80г/л+УФ90Вт+pH/промилле(EXT-2)	57767	1	-	-
AP120г/л+УФ2x90Вт+pH/промилле(EXT-2)	57768	1	-	-
Держатель датчика включен в EXT-2				
Дополнительно: MODBUS RTU коммуникационный набор	60363	1	-	-

AP NEO Basic	AP NEO pH/ОВП	AP NEO pH/промилле	солевой электролиз Zero соль+УФ
57753	57763	57766	50 гCl ₂ /ч + 75 Вт УФ
57761	57764	57767	80 гCl ₂ /ч + 90Вт УФ
57762	57765	57768	120гCl ₂ /ч + 180Вт УФ

Neolysis лампы для общественных бассейнов

	Код	Стандартная Упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Лампа УФ LP-20, 75Вт (Коды 57753, 57763, 57766)	60608	1	0.10	-
Лампа УФ LP-25, 90Вт (Коды 57761, 57764, 57767)	60609	1	0.10	-
Комплект для замены ламп УФ LP 2x90Вт (Коды 57762, 57765, 57768)	60619	1	0.20	-
Кварцевая лампа УФ LP-20/25/30 (75Вт и 90Вт лампы)	60631	1	0.09	-



УФ-ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ БАССЕЙНОВ



Компания AstralPool представляет Heliox UV, новую автоматическую систему ультрафиолетового спектра, которая гарантирует двойную дезинфекцию за счёт существенного сокращения количества хлораминов (связанного хлора) вместе с нейтрализацией бактерий, вирусов и других микроорганизмов, присутствующих в воде, препятствуя их размножению. Серия состоит из модели Heliox UV LP для частных бассейнов и Heliox UV MP для коммерческих бассейнов.

Преимущества технологии UV
Системы обработки воды ультрафиолетовыми лучами является полностью автоматическими, с очень незначительным техническим обслуживанием и низкими эксплуатационными расходами. Они также имеют существенные преимущества по сравнению с другими системами.

- Обрабатывается вся вода бассейна
- Дезинфицированная вода не имеет неприятного запаха и не раздражает глаза, благодаря существенному уменьшению количества хлораминов.
- Они экономят денежные средства благодаря меньшему количеству требуемых химических продуктов.
- Они наносят меньший урон окружающей среде, благодаря следующим факторам:
Требуется меньше пресной воды (уменьшено ежедневное обновление воды)
Образуется меньше ненужных побочных продуктов, что приводит к уменьшению последующей обработки.

Обрудование технологии UV-C не добавляет никаких химических продуктов в воду.
Эксплуатация Heliox UV
Дезинфекция UV-C является локальной обработкой (ультрафиолетовая камера), которая происходит по мере циркуляции воды в бассейне через камеру, которая содержит лампы UV-C. Точное дозирование излучения (мощность UV-C) и время пребывания в системе гарантирует эффективную нейтрализацию 99.9% микроорганизмов, а также уменьшение хлораминов до безопасных уровней (менее 0.6 промилле).



Heliox UV MP для коммерческих бассейнов New

Системы Heliox UV MP (MP-среднее давление) предназначены для использования в коммерческих бассейнах. Их лампы работают в широком диапазоне, перекрывая весь ультрафиолетовый спектр (смотрите график), что обеспечивает эффективное уничтожение хлораминов (менее 0.6 промилле) в воде бассейна и её эффективную дезинфекцию благодаря нейтрализации микроорганизмов (99.9%), уменьшая, таким образом устойчивость к обработке хлором.

- Новые свойства**
- Более компактная конструкция (ультрафиолетовый реактор из нержавеющей стали AISI-316).
 - Наличие регулировки в пределах от 70 до 100% номинальной мощности с приращением в 1%, с помощью электронного пускорегулирующего устройства с собственным охлаждением.
 - Технология Fluidra (разработка и производство).
 - Калиброванный датчик ультрафиолетового излучения (мВт/см²). Точный контроль дозы. Мгновенная регулировка мощности в зависимости от условий. Экономит энергию и удлиняет срок службы лампы.
 - Усовершенствованный экран. Меню системы для просмотра параметров и регистрации файлов.
 - Улучшенные версии: связь по шине MODBUS и встроенная сеть.

Архитектура управления, используемая в системах Heliox UV MP, имеет ряд свойств, которые обеспечивают их надёжность, экономичность и возможность расширения до наивысшего уровня.

Системы Heliox UV MP используют два параметра для регулировки мощности: среднее излучение и поток. Все модели имеют профиль номинального излучения, который гарантирует дозу 60 мДж/см². Если поток меньше номинального значения, то это же будет применено к требуемому уровню излучения, система уменьшит мощность, оптимизируя, таким образом, потребление энергии и срок службы лампы. Аналогично, если излучение падает из-за мутной воды, хлопьев или эффективности излучения лампы, то система будет подстраивать мощность до требуемой дозы.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Heliox UV MP 50	52200	1	-	-
Heliox UV MP 80	52201	1	-	-
Heliox UV MP 140	52202	1	-	-
Heliox UV MP 300	52203	1	-	-
Heliox UV MP 450	52204	1	-	-
Heliox UV MP 675	52205	1	-	-

Код	Модель	Поток (60 мДж/см ²)	Кол-во Ламп	Ном. мощность/ мощность UV-C (кВт/Вт)	Входное напряжение	Мощность ламп UV-C (Вт)	Вход/Выход фланец	Общ высота (мм)	Ø реактора
52200	UV MP 50	50 м ³ /h	1	0.7 kW / 105 W	230 VAC / 50-60 Hz	90	DIN 150	834	273
52201	UV MP 80	80 м ³ /h	1	1.0 kW / 150 W		150	DIN 150	834	273
52202	UV MP 140	140 м ³ /h	1	3.0 kW / 450 W		150	DIN 150	834	273
52203	UV MP 300	300 м ³ /h	1	3.0 kW / 450 W	380 VAC / 50-60 Hz.	450	DIN 250	1012	356
52204	UV MP 450	450 м ³ /h	2	6.0 kW / 900 W		1350	DIN 250	1138	356
52205	UV MP 675	675 м ³ /h	3	9.0 kW / 1350 W		1800	DIN 300	1218	356

УФ-ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ БАССЕЙНОВ



Ультрафиолетовая система Clair-UV "LP" для коммерческого бассейна

Корпус изготовлен из нержавеющей стали AISI-316L – Лампы низкого давления. Мощность 30 мДж. Максимальная температура 60 °C, максимальное давление 10 бар. Блок управления: защита IP-54. Идеальна для устранения микроорганизмов.

Код	Модель Clair-UV MP	Скорость потока Q (м ³ /ч)	Кол-во ламп	Мощность ламп (потреб.)	Общая мощность ламп УФ-С (Вт)	Впускной/выпускной фланец DN	Макс. давление (бар)	Общая высота H (мм)
35968	IAM1090/120	12,5	1	120	40	65	973	90
35969	IAM1150/120	23	1	120	40	80	945	150
35970	IAM2205/120	56	2	120	80	100	977	205
35971	IAM3273/120	115	3	120	120	150	985	273
35974	IAM1150/300	44	1	300	100	80	1120	150
35975	IAM2273/300	158	2	300	200	150	1165	273
35976	IAM3273/300	237	3	300	300	150	1165	273
35977	IAM4273/300	305	4	300	400	200	1165	273
35978	IAM5273/300	365	5	300	500	200	1162	273

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
35968	1	5.0	0.005
35969	1	14.5	0.0145
35970	1	26.0	0.026
35971	1	46.0	0.046
35974	1	18.0	0.018
35975	1	56.5	0.0565
35976	1	56.5	0.0565
35977	1	56.5	0.0565
35978	1	56.5	0.0565

УФ-ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ДЛЯ ЧАСТНЫХ БАССЕЙНОВ

Системы Heliox UV LP Inox и UV LP PE (LP- низкое давление) предназначены для использования в частных бассейнах. Они позволяют вам использовать преимущества новейшей технологии ультрафиолетового облучения в области обработки воды.

Новые свойства моделей LP Inox и LP PE:

- Версии из нержавеющей стали и полиэтилена.
- Версия с амальгамной лампой (LP30 и LP30+).
- Блок питания из нержавеющей стали.
- Технология Fluidra (разработка и производство).
- Индикатор включения лампы.
- Электронный счётчик рабочего времени и зажигания лампы (контроль срока службы лампы).
- Реле потока (дополнительно, включено в версии LP+)
- Версии со встроенным контролем pH и окислительно-восстановительного потенциала (интегральное решение).

Heliox UV LP Inox для частных бассейнов New

Системы UV LP Inox отличаются камерой UVC из нержавеющей стали AISI 316L с максимальной отражающей способностью (больше мощность обработки) и амальгамными лампами LP30/LP30+

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Heliox UV LP 10	52206	1	-	-
Heliox UV LP 14	52207	1	-	-
Heliox UV LP 25	52208	1	-	-
Heliox UV LP 30	52209	1	-	-

Версии с контролем pH/ORP (LP+):

Heliox UV LP 10 +	52210	1	-	-
Heliox UV LP 14 +	52211	1	-	-
Heliox UV LP 25 +	52212	1	-	-
Heliox UV LP 30 +	52213	1	-	-

Heliox UV LP PE для частных бассейнов New

Системы UV LP PE отличаются камерами, изготовленными из полиэтилена (неизменяемого), что позволяет использовать их в условиях с предельно солёным pH (морская вода) и высокой кислотностью.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Heliox UV LP P10	52214	1	-	-
Heliox UV LP P14	52215	1	-	-
Heliox UV LP P20	52216	1	-	-
Heliox UV LP P25	52217	1	-	-

Версии с контролем pH/ORP (LP+):

Heliox UV LP P10 +	52218	1	-	-
Heliox UV LP P14 +	52219	1	-	-
Heliox UV LP P20 +	52220	1	-	-
Heliox UV LP P25 +	52221	1	-	-

Материал	Код	Модель	Код	Модель	Поток (30 мДж/см²)	Кол-во ламп	Ном. мощность/ мощность UV-C	Общая высота (мм)	Ø реактора
Inox	52206	UV LP 10	52210	UV LP 10+	10 м³/ч	1	48 / 13 W	790	204
Inox	52207	UV LP 14	52211	UV LP 14+	14 м³/ч	1	56 / 18 W	790	204
Inox	52208	UV LP 25	52212	UV LP 25+	25 м³/ч	1	90 / 30 W	1033	204
Inox	52209	UV LP 30	52213	UV LP 30+	30 м³/ч	2	2 x 75 / 2 x 25 W	1033	204
PE	52214	UV LP P10	52218	UV LP P10+	10 м³/ч	1	48 / 13 W	735	200
PE	52215	UV LP P14	52219	UV LP P14+	14 м³/ч	1	56 / 18 W	735	200
PE	52216	UV LP P20	52220	UV LP P20+	20 м³/ч	1	75 / 25 W	978	200
PE	52217	UV LP P25	52221	UV LP P25+	25 м³/ч	1	90 / 30 W	978	200

УФ-ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ДЛЯ ЧАСТНЫХ БАССЕЙНОВ

Ультрафиолетовая система Clair-UV "LP" для частного бассейна – 3 бара

Корпус изготовлен из нержавеющей стали AISI-316L – Лампы низкого давления. Мощность 30 мДж. Максимальная температура 40 °C, максимальное давление 3 бара. Блок управления: защита IP-54.

Код	Модель Clair-UV MP	Скорость потока Q (м³/ч)	Кол-во ламп	Мощность ламп (потреб.)	Общая мощность ламп УФ-С (Вт)	Впускной/выпускной фланец DN	Макс. давление (бар)	Общая высота H (мм)	Ø реактора
35963	Clair-UV3205HO	45	3	87	87	2 1/2"	3	984	205
35964	Clair-UV4205HO	65	4	87	116	2 1/2"	3	984	205
35965	Clair-UV5205HO	85	5	87	145	2 1/2"	3	984	205
35966	Clair-UV6205HO	95	6	87	174	2 1/2"	3	984	205
35967	Clair-UV6273HO	130	6	87	174	DN80	3	984	273



Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
35963	1	26	0.026
35964	1	26	0.026
35965	1	26	0.026
35966	1	26	0.026
35967	1	114	0.114

Ультрафиолетовая система "LP" Elektra серии EA4H

Серия Elektra EA используется в гидромассажных ваннах, небольших бассейнах и прудах для разведения рыбы. Эксклюзивный дизайн с отсеком из нержавеющей стали и превосходным соединением отсеков облегчает чистку кварцевых труб. Вращение впускной и выпускной позиций на 360° обеспечивает легкую установку. Лампы низкого давления. Мощность 30 мДж. Максимальная температура воды 40 °C.

Код	Модель Clair-UV MP	Скорость потока Q (м³/ч)	Кол-во ламп	Мощность ламп (потреб.)	Общая мощность ламп УФ-С (Вт)	Впускной/выпускной фланец DN	Макс. давление (бар)	Общая высота H (мм)
36835	EA-4H-5	3,6	1	30	10	63	450	10.16
36836	EA-4H-10	7	1	58	20	63	629	10.16
36837	EA-4H-20	9,6	1	80	26	63	990	10.16
36838	EA-4H-40	10,8	1	90	30	63	1170	10.16



Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
36835	1	2.6	0.0026
36836	1	4.0	0.0040
36837	1	7.0	0.0070
36838	1	8.5	0.0085

СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОЙ ФЛОКУЛЯЦИИ

Система Флос New

Автоматическое дозирование флокулянта в бассейнах с регулируемым потоком воды. Включает: регулируемый насос с расходом от 151 см³/ч до 1.5 л/ч, инжекторный клапан, нижний фильтр, трубу всасывания и возврата.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
54528	1	5.6	0.033



СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОЗОНОМ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ БАССЕЙНОВ



Смешивание озона с водой: контактные камеры

Камера из полиэстера, внутренние части камеры, контактирующие с озоном, выполнены из озоноустойчивого ПВХ. Оборудована люком с озоноустойчивым (концентрация 0,5 ppm) внутренним покрытием. Рабочее давление: 2,5 кг/см². Проверочное давление: 3,75 кг/см², оснащена смотровым окном, водяными и воздушными клапанами 3/4" для подключения к автоматическому выпуску озона. Благодаря внутренней конструкции обеспечивается отличный контакт между озоном и воздухом / водой.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Ламинированная контактная камера из стеклопластика Ø 800 мм, соединение Ø 63 мм, объем 992 л	11615	1	140	2.0
Камеры шпильной навивки Ø 1050 мм соединение Ø 110 мм Vol: 1500 л	09993	1	207	2.47
Ø 1200 мм соединение Ø 140 мм объем: 1870 л	09994	1	234	3.16
Ø 1400 мм соединение Ø 140 мм объем: 2691 л	09995	1	274	4.66
Ø 1600 мм соединение Ø 160 мм объем: 3622 л	09996	1	360	6.22
Ø 1800 мм соединение Ø 200 мм объем: 4731 л	09997	1	416	8.48
Ø 2000 мм соединение Ø 225 мм объем: 5802 л	09998	1	483	10.32
Редукционный клапан G 3/4" F x 1/2" M Необходима вентильная группа	15740	1	0.8	0.01
Редукционный клапан G 1" x 3/4" M	15741	1	-	-



НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ



Мембранные насосы-дозаторы Exactus

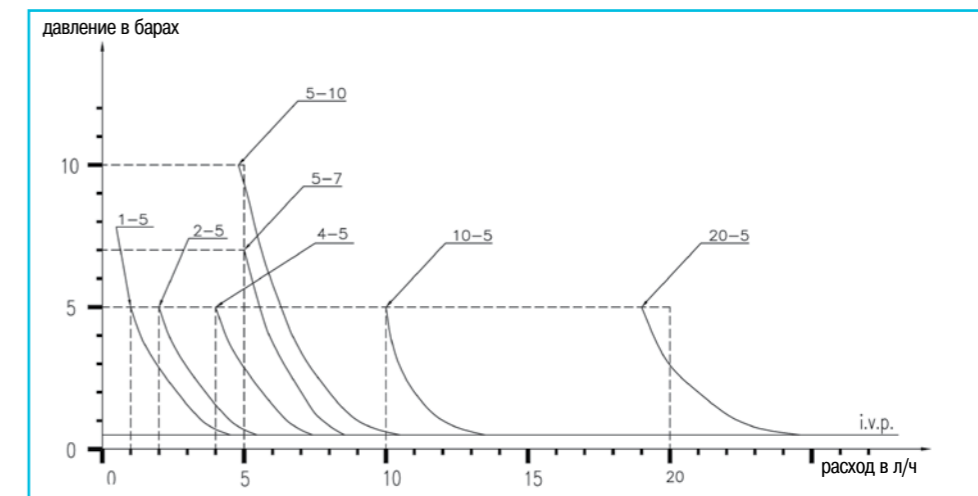
Электронный насос-дозатор для установки на стене или на горизонтальном кронштейне. Доступны 6 моделей:

- Аналоговая ручная настройка
- Микропроцессорная ручная настройка
- Привод от микропроцессора по внешнему сигналу mA
- Со встроенным проботборником pH
- Со встроенным проботборником «Redox»
- Волюметрический (спрашивайте Aquastral)

Оборудование соответствует CE. Защита IP 65. Электрические подключения 220/240 В 50/60 Гц. Материалы, контактирующие с жидкостью: полипропилен, витон, тефлон, ПВХ. (Другие типы вентиляей возможны по специальному заказу.) Включает химстойкий пластиковый корпус. Сенсорный влагоустойчивый индикатор. Дренажный клапан прилагается. Минимум эксплуатационных расходов. Не требует смазки. Опционно: выпуск, датчик уровня и другие рабочие напряжения.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА EXACTUS



Ручная модель Exactus

Электронный насос-дозатор для установки на стене или на горизонтальном кронштейне. Ручное регулирование скорости потока. Диапазон регулирования: 0 – 100 % и 0 – 20 %. Кислотостойкий пластиковый корпус.

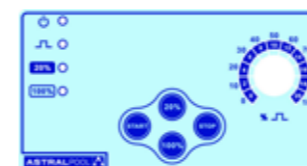
	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Ручной, 2 л/ч – 5 бар	57153	1	4	0.20
Ручной, 2 л/ч – 10 бар	57154	1	4	0.20
Ручной, 5 л/ч – 7 бар	57155	1	4	0.20
Ручной, 5 л/ч – 10 бар	57156	1	4	0.20
Ручной, 10 л/ч – 5 бар	57157	1	4	0.20
Ручной, 20 л/ч – 5 бар	57158	1	4	0.20



Ручная микропроцессорная модель Exactus

Электронный насос-дозатор для установки на стене или на горизонтальном кронштейне. Ручное регулирование скорости потока с цифровым контролем частоты впрыска. Диапазон регулирования: 0 – 100 % и 0 – 20 %. Продукт готов к использованию с датчиком уровня (не прилагается). Кислотостойкий пластиковый корпус.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Ручной, 2 л/ч – 10 бар	57159	1	4	0.20
Ручной, 5 л/ч – 7 бар	57160	1	4	0.20
Ручной, 5 л/ч – 10 бар	57161	1	4	0.20
Ручной, 10 л/ч – 5 бар	57162	1	4	0.20
Manual 20 l/h - 5 bar	57163	1	4	0.20



НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ



Пропорциональная модель Exactus

Электронный насос-дозатор для установки на стене или на горизонтальном кронштейне. Микропроцессорное пропорциональное регулирование через внешний сигнал 4 – 20 мА

Пропорциональный (4 – 20 мА), 5 л/ч – 7 бар
Пропорциональный (4 – 20 мА), 5 л/ч – 10 бар
Пропорциональный (4 – 20 мА), 10 л/ч – 5 бар
Пропорциональный (4 – 20 мА), 20 л/ч – 5 бар

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
57164	1	4	0.20
57165	1	4	0.20
57166	1	4	0.20
57167	1	4	0.20



Модель Exactus pH / Rx

Электронный насос-дозатор для установки на стене или на горизонтальном кронштейне. Регулирование pH и Rx через пропорциональное управление. Диапазон регулирования: 0 – 100 %. pH электрод не прилагается.

Модель pH / Rx, 5 л/ч – 7 бар
Модель pH / Rx, 5 л/ч – 10 бар
Модель pH / Rx, 10 л/ч – 5 бар

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
57168	1	4	0.005
57169	1	4	0.005
57170	1	4	0.005



Модель Exactus CL

Модель CL, 5 л/ч – 7 бар
Модель CL, 5 л/ч – 10 бар
Модель CL, 10 л/ч – 5 бар

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
57171	1	4	0.005
57172	1	4	0.005
57173	1	4	0.005



Волюметрическая модель Exactus VFT

Волюметрическая модель, 5 л/ч – 7 бар
Волюметрическая модель, 5 л/ч – 10 бар
Волюметрическая модель, 5 л/ч – 10 бар
Волюметрическая модель, 20 л/ч – 5 бар

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
57174	1	4	0.005
57175	1	4	0.005
57176	1	4	0.005
57177	1	4	0.005



Электрод pH

Для модели насоса pH Exactus.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
01303	1	0.2	0.001



Электрод RX

Для модели насоса RX Exactus.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
01304	1	0.3	0.001



Электрод CL

Для модели насоса CL Exactus.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
45896	1	-	-

НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ



Электрододержатель

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
01305	1	0.3	0.001



Электрододержатель (давление)

Для работы под давлением.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
01306	1	0.3	0.001

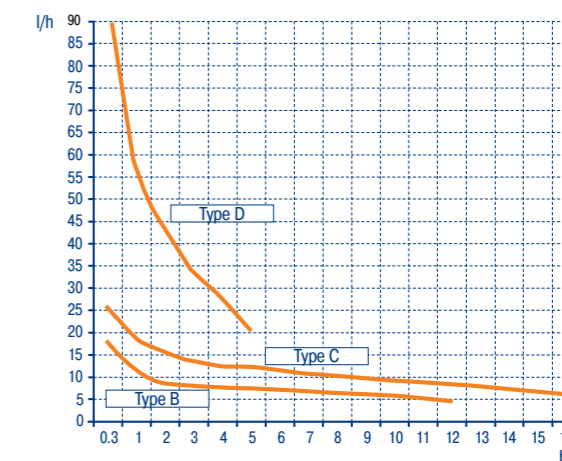


Насосы-дозаторы Optima

Насос-дозатор Optima включает в себя разработки, основанные на более чем 30-летнем опыте работы в сфере автоматического дозирования. Эта новая серия насосов сокращает количество насосов, необходимых для удовлетворения различных нужд дозирования. Насосы-дозаторы серии Optima могут работать при напряжении от 90 В переменного тока до 265 В переменного тока и частоте 50-60 Гц, тем самым обеспечивая невиданную ранее точность и надежность.

Внедрение множества функций благодаря простому программированию, текстовый дисплей, возможность программирования меню на разных языках и новая технология, которая позволяет контролировать скорость потока и противодействие. Позволяет использовать одну и ту же модель для различных применений, обеспечивая полную универсальность.

Системы изготовлены в соответствии со стандартами ЕС, имеют степень защиты IP65, электроснабжение 90-265 В переменного тока при частоте 50-60 Гц. Материалы, контактирующие с химическими продуктами: полипропилен, витон, тефлон и ПВХ (возможно заказать и другие материалы). Кислотостойкий пластиковый контейнер. Влагостойкие мембранные кнопки. Встроенный редукционный вентиль. Не требует смазки, минимальное обслуживание. Также доступен шланговый насос (смотри страницу 232).



Аналоговый насос-дозатор с постоянной скоростью потока ОПТИМА

Скорость потока может быть задана в процентах при помощи потенциометра под передней панелью, который изменяет рабочую частоту насоса.

Двойное регулирование: аналоговые насосы-дозаторы ОПТИМА могут разделить максимальную частоту дозирования на 5.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
-----	----------------------	---------------------	-----------------------

Тип B Регулируемый ручной насос Optima 5 – 10 бар и 2 – 5 л/ч

57132 1 3.5 0.01

Тип C Регулируемый ручной насос Optima 5 бар и 10 л/ч

57133 1 4.5 0.01

Тип D Регулируемый ручной насос Optima 5 бар и 20 л/ч

57135 1 4.5 0.01



НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ



Пропорциональный и волюметрический цифровой насос-дозатор ОПТИМА

Насосы ОПТИМА обладают всеми функциями пропорционального дозирования в одной модели.

Характеристики:

- пропорциональное регулирование при помощи аналоговых сигналов 0/4...20 мА
- пропорциональное регулирование при помощи цифровых сигналов и возможность:
 - Умножения входных импульсов (1:n)
 - Деления входных импульсов (n:1)
- Функция в ррп
- Насос имеет функцию памяти для обработки входящих импульсов
- сигнализация уровня с отключением насоса.
- максимальная скорость потока дозировки для предотвращения передозировки.
- пароль для защиты программируемых данных.
- возможность подключения сигнализации.
- питание 90-265 В переменного тока при частоте 50/60 Гц.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Тип В Модель 7 – 10 бар и 5 литров	57136	1	3.5	0.01
Тип С Модель 5 бар и 10 литров	57137	1	4.5	0.01
Тип D Модель 5 бар и 20 литров	57138	1	4.5	0.01



Насос-дозатор ОПТИМА с функцией анализатора pH / Redox

Насос-дозатор ОПТИМА со встроенной функцией контроля pH / Redox. Автоматическая калибровка: калибровка при помощи простого нажатия кнопки, с возможностью контроля уровня эффективности датчика.

Характеристики:

- питание 90-265 В переменного тока при частоте 50/60 Гц.
- ручное компенсирование температуры для pH или автоматическое компенсирование при помощи RT100.
- 4...20 мА вывод для печати записей или передачи показаний.
- сигнализация уровня с отключением насоса.
- сигнализация заданного уровня с возможностью программирования диапазона измерений.
- сигнализация передозировки, которая срабатывает при неисправности датчика.
- максимальная скорость потока дозировки для предотвращения передозировки.
- пароль для защиты программируемых данных.
- возможность подключения сигнализации.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Тип С насос-дозатор Оптимa с контролем Redox / pH (10 бар и 5 л/ч и 5 бар и 10 л/ч)	57140	1	4.5	0.01

Датчики				
Датчик pH с калибровкой (код: 36004)	•		•	
Датчик Redox с калибровкой (код: 36005)		•		•

*Датчик не прилагается.

НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ



Автоматический редукционный вентиль

Газ на выходе насоса-дозатора может плохо повлиять на работу насоса. Редукционный вентиль автоматически выпускает газ, образовавшийся на выходе насоса-дозатора. Редукционный вентиль должен быть установлен непосредственно на нагнетательном клапане дозирующего устройства.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Автоматический редукционный вентиль	36829	1	0.1	0.001



Кронштейн для монтажа над баком

Оptionальная опора для горизонтального монтажа оборудования серии ОПТИМА и pH Basic, например, над баками для химических растворов.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Кронштейн для монтажа над баком	36830	1	0.1	0.002



Шланговый насос-дозатор

Максимальная скорость потока 3 л/ч при 96 об/мин. Питание 220/240 В при 50/60 Гц. Регулирование от 10 % до 100 %. Материалы, контактирующие с жидкостью: силикон и полипропилен.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
С корпусом.	07822	1	6.5	0.076



Полиэтиленовые цилиндрические емкости

Для хранения химикатов для насосов-дозаторов.

Емкость: 100 л	34316	1	4.5	0.120
Емкость: 250 л	01315	1	10.0	0.390
Емкость: 350 л	01316	1	14.0	0.510
Емкость: 500 л	01317	1	21.5	0.760
Емкость: 1000 л	28831	1	-	-



Пруток для перемешивания

Для полиэтиленовых емкостей.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Длина 60 см	01318	1	0.5	0.010
Длина 90 см	01319	1	1.2	0.020

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Определения:

- Органический хлор (стабилизированный хлор):** бассейны обрабатываются компактными таблетками трихлороизоциануровой кислоты или гранулами дихлороизоциануровой кислоты, т.е. вода содержит циануровую кислоту.
- Неорганический хлор (нестабилизированный хлор):** бассейны обрабатываются газообразным хлором, гипохлоритом натрия или кальция, т.е. не содержит циануровую кислоту.
- Органический бром:** бассейны обрабатываются таблетками брома.



Rolachem RC8 – оборудование для автоматического регулирования уровня pH и содержания хлора

Rolachem RC8 представляет собой пропорциональный дозатор pH и контроллер уровня хлора. Новые датчики pH и хлора имеют встроенные усилители и экранирующую оболочку высокого уровня для виртуального устранения помех. Легкость калибровки и эксплуатации достигается при помощи 4 линейного ЖК-дисплея, который консультирует пользователя относительно настройки и эксплуатации. Встроенные шланговые насосы от 1 об/мин до 100 об/мин для плавательных бассейнов любых размеров, корпус из ABS-пластика. Программное обеспечение легко изменяет дозировку в зависимости от нагрузки и погодных условий. Оборудование доступно только с функцией контроля хлора, только с функцией контроля pH и с функцией контроля хлора и pH. 3 года гарантии.

Код	Хлорный насос	Насос pH	Упаковка
-----	---------------	----------	----------

Модели с функциями контроля хлора и pH:

RC8 5/1, автоматический контроль хлора и pH, с ЖК-дисплеем	43901	5 RPM	1 RPM	1
RC8 5/5, автоматический контроль хлора и pH, с ЖК-дисплеем	43902	5 RPM	5 RPM	1
RC8 20/5, автоматический контроль хлора и pH, с ЖК-дисплеем	43903	20 RPM	5 RPM	1
RC8 100/5, автоматический контроль хлора и pH, с ЖК-дисплеем	43904	100 RPM	5 RPM	1
RC8 100/20, автоматический контроль хлора и pH, с ЖК-дисплеем	43905	100 RPM	20 RPM	1

Модели с функцией контроля хлора

RC8 5/0, автоматический контроль хлора, с ЖК-дисплеем	43906	5 RPM	-	1
RC8 20/0, автоматический контроль хлора, с ЖК-дисплеем	43907	20 RPM	-	1
RC8 100/0, автоматический контроль хлора, с ЖК-дисплеем	43908	100 RPM	-	1

Модели с функцией контроля pH

RC8 0/1, автоматический контроль pH, с ЖК-дисплеем	43909	-	1 RPM	1
RC8 0/5, автоматический контроль pH, с ЖК-дисплеем	43910	-	5 RPM	1
RC8 0/20, автоматический контроль pH, с ЖК-дисплеем	43911	-	20 RPM	1

Размер мотора	Литров в час	Макс. размер бассейна для хлора	Макс. размер бассейна для кислоты
1 об/мин	20 мл (минимум) – 200 мл (максимум)	N/A	80,000
5 об/мин	100 мл (минимум) – 850 мл (максимум)	80,000	240,000
20 об/мин	800 мл (минимум) – 3,000 мл (максимум)	240,000	750,000
100 об/мин	3,000 мл (минимум) – 15,000 мл (максимум)	750,000	N/A

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ



Контроллер

New

Оборудование для автоматической регулировки pH, уровня окисления-восстановления и свободного хлора.

- Стандартные соединения 8 x 12 мм.
- Клапан стравливания воздуха на входе.
- Встроенный фильтр с ячейкой 80 микрон.
- Новый бесконтактный датчик потока с язычковым контактом позволяет избежать чрезмерной дозы при уменьшении потока.
- Встроенные кронштейны для датчиков.
- Регулируемый клапан потока и клапан для забора образцов воды.
- Выход 4-20 мА для внешней регистрации.
- Регулируемый частотный выход 0-120 импульсов/мин.
- Автоматическая температурная компенсация.

Контроллер pH/Redox/послед. порт

Включает:

- Электроды pH + окисления-восстановления + датчик температуры (PT 100)
- Комплект буферных растворов

Не включает дозирующий насос и электрический клапан для дозирования таблеток.

Контроллер pH/хлора/послед. порт

Включает:

- Электроды pH + хлора + датчик температуры (PT 100)
- Комплект буферных растворов

Не включает дозирующий насос и электрический клапан для дозирования таблеток.

Конт-лер pH/хлора/Redox/послед. порт

Включает:

- Электроды pH + уровня окисления-восстановления + хлора + датчик температуры (PT 100)
- Комплект буферных растворов

Не включает дозирующий насос и электрический клапан для дозирования таблеток.

Контроллер хлора/послед. порт

Включает:

- Электрод хлора + датчик температуры (PT 100)
- Не включает дозирующий насос и электрический клапан для дозирования таблеток.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Контроллер pH/Redox/послед. порт	53983	1	-	-
Контроллер pH/хлора/послед. порт	53984	1	-	-
Контроллер pH/хлора/Redox/послед. порт	53985	1	-	-
Контроллер хлора/послед. порт	53986	1	-	-

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Схема установки для органического хлора или брома

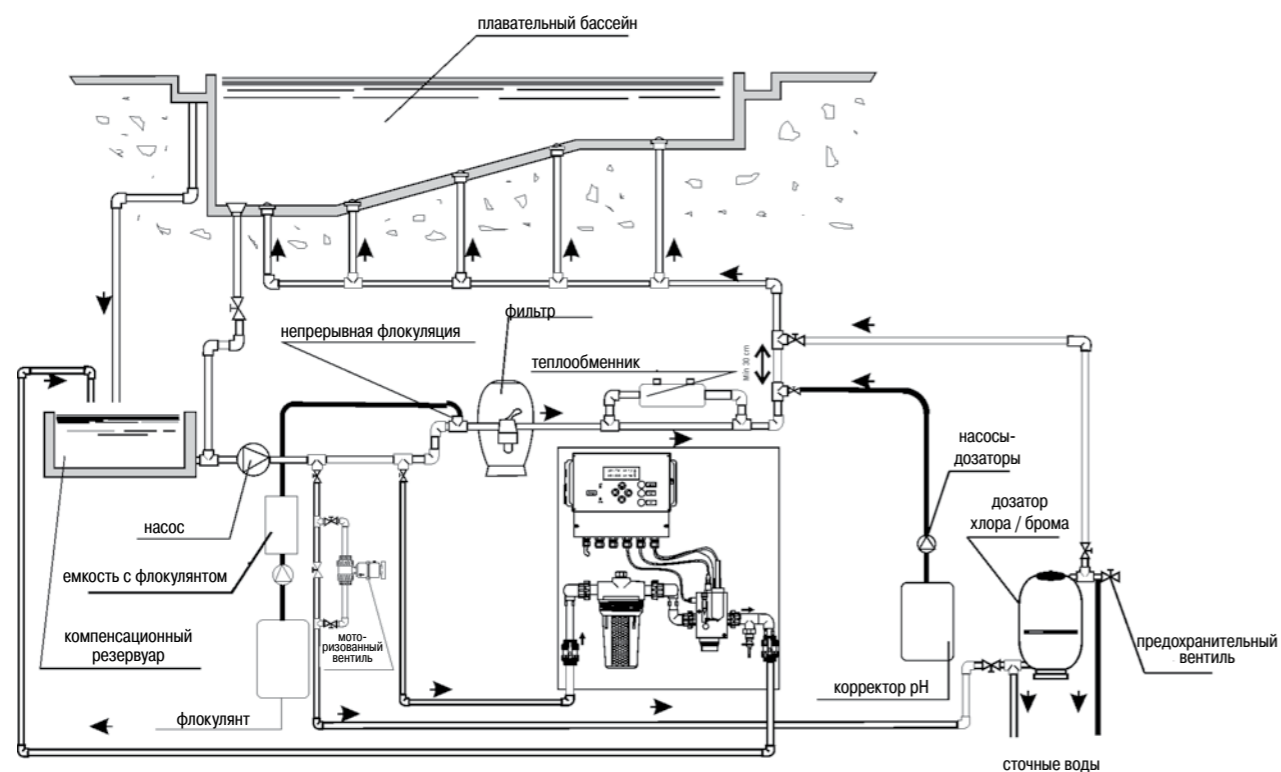
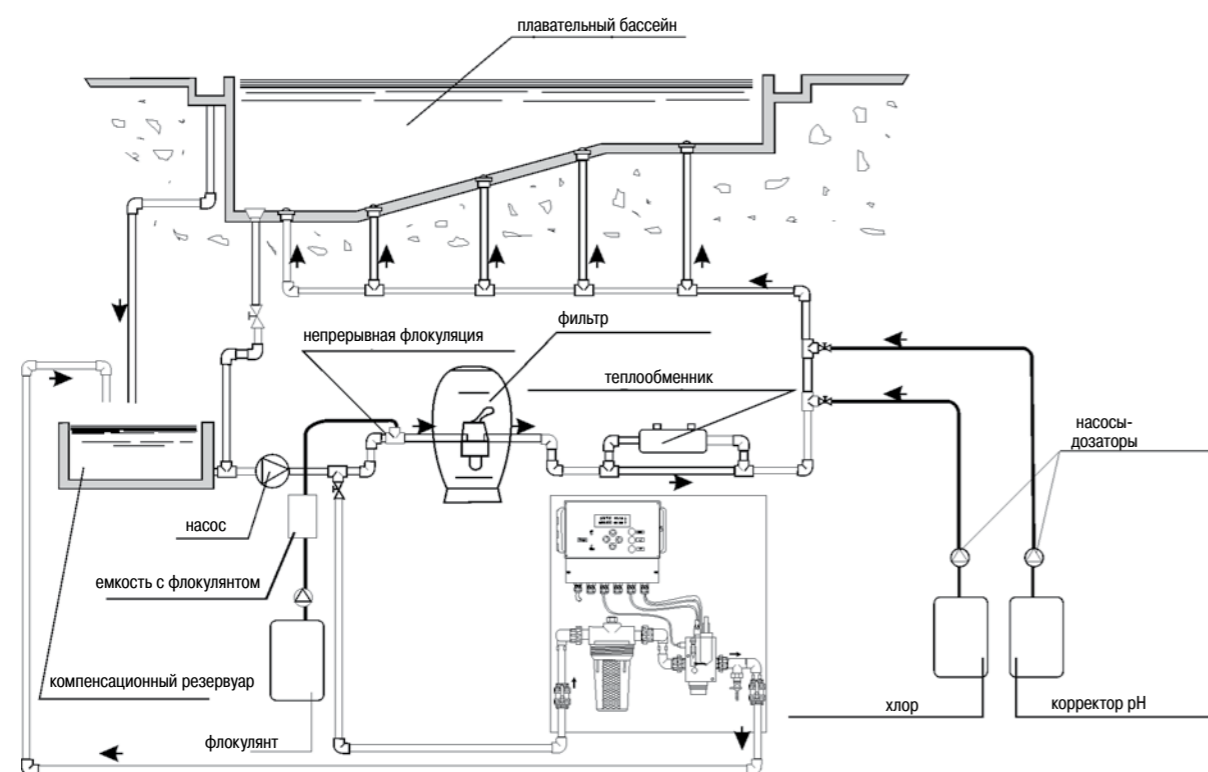


Схема установки для неорганического хлора



ЧИСТКА И КАЛИБРОВКА ЭЛЕКТРОДОВ



Набор для чистки № 1



Содержит:
буферный раствор pH 4,
буферный раствор pH 7,
раствор Redox 460 мВ и
чистящий раствор.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
16652	1	1.1	0.002



Набор для чистки № 2



Содержит:
буферный раствор pH 7,
буферный раствор pH 9,
раствор Redox 460 мВ и
чистящий раствор.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
16653	1	1.1	0.002



Растворы

буферный раствор pH 4
буферный раствор pH 7
буферный раствор pH 9
раствор Redox 460 мВ
Чистящий раствор

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
16654	4	5.5	0.010
16655	4	5.5	0.010
16656	4	5.5	0.010
16657	4	5.5	0.010
16658	4	5.5	0.010

СЧЕТЧИКИ ВОДЫ



Бытовые счетчики воды

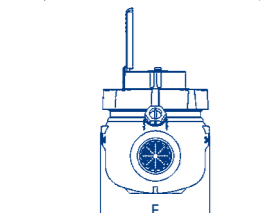
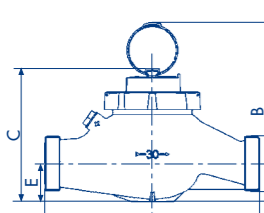
Сухого хода. Модели 1/2" - 3/4" одноструйные. Модели 1" - 1 1/2" - 1 1/2" многоструйные. Регулируемый сумматор 360°. Для холодной воды до 30°. Непосредственное считывание посредством числовых барабанов. 1" предварительно соединен с импульсным передатчиком, сертифицирован CEE 75/33. Фитинги включены.

Калибр	Макс. показания м³	A	F	C	B	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
*1/2"	15	99.999	115	72	59.5	01134	1	0.5	-
*3/4"	20	99.999	115	72	59.5	01135	1	0.6	-
1"	25	99.999	260	103	124	01136	1	2.1	-
1 1/4"	30	99.999	260	103	124	01137	1	2.2	-
1 1/2"	40	999.999	300	128	155	01138	1	4.5	-

*Предварительно настроен.

Метрологические показатели

Номинальный диаметр DN	мм	15	20	25	30	40
	Дюймы	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Начальный расход, л/час	l/h	7	12	25	25	70
Минимальный считываемый шаг, л	l	0.05	0.05	0.05	0.05	0.5
Макс. суммарное считывание, м³	m³	99.999	99.999	99.999	99.999	999.999
Макс. потеря напора при Qmax, бар	bar	-	-	0.42	0.85	0.7
Макс. допустимая температура, °C	°C	30	30	30	30	30
Макс. допустимое давление, бар	bar	16	16	16	16	16
Qmax, м³/час	m³/h	3	5	7	10	20
Qn, м³/час	m³/h	1.5	2.5	3.5	5	10
Qt, м³/час	m³/h	0.12	0.20	0.28	0.4	0.8
Qmin, м³/час	m³/h	0.03	0.05	0.07	0.1	0.2
потеря напора при Qmax, бар	bar	0.9	0.9	0.6	1	1
Сертификат одобрения CEE/ISO		F99.00.382.0008.0				



ВНИМАНИЕ: Метрология водоизмерения, указанная ниже, соответствует классу А правил CEE/ISO



Промышленные счетчики воды

Сухого хода измеритель с круглой шкалой и числовым считыванием, для воды до 50°C. Съемный измерительный механизм, за исключением 2" измерительного прибора. Максимальное показание 10.000.000 м³.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
*2" измерительный прибор - 50 мм	01139	1	9.0	0.006
2 1/2" измерительный прибор - 65 мм	01140	1	13.0	0.008
3" измерительный прибор - 80 мм	01141	1	15.0	0.030
4" измерительный прибор - 100 мм	01142	1	17.0	0.030
6" измерительный прибор - 150 мм	01144	1	28.0	0.060
8" измерительный прибор - 200 мм	01145	1	48.0	0.060

*Несъемный измерительный механизм.



Счетчик воды турбинного типа Woltman

Счетчик воды типа осевой турбины Woltman, с числовым считыванием счетчика и числовыми барабанами. Измеритель сухого хода с магнитной передачей. Легкоснимаемые рабочие механизмы и турбина. Предварительная настройка импульсного передатчика. Уровень защиты IP68. Импульсный передатчик типа CYBLE.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
2" измерительный прибор - 50 мм	20430	1	12.0	0.004
2 1/2" измерительный прибор - 65 мм	20431	1	13.6	0.004
3" измерительный прибор - 80 мм	20432	1	14.6	0.004
4" измерительный прибор - 100 мм	20433	1	20.0	0.006
5" измерительный прибор - 125 мм	20434	1	30.0	-
6" измерительный прибор - 150 мм	20435	1	36.0	0.009
8" измерительный прибор - 200 мм	20436	1	55.0	0.012
Импульсный передатчик типа CYBLE K = 1 л/пульс	23235	1	-	-
Импульсный передатчик типа CYBLE K = 10 л/пульс	23235-0010	1	-	-
Импульсный передатчик типа CYBLE K = 100 л/пульс	23235-0100	1	-	-



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ



Пластиковые вентили с электрическим приводом

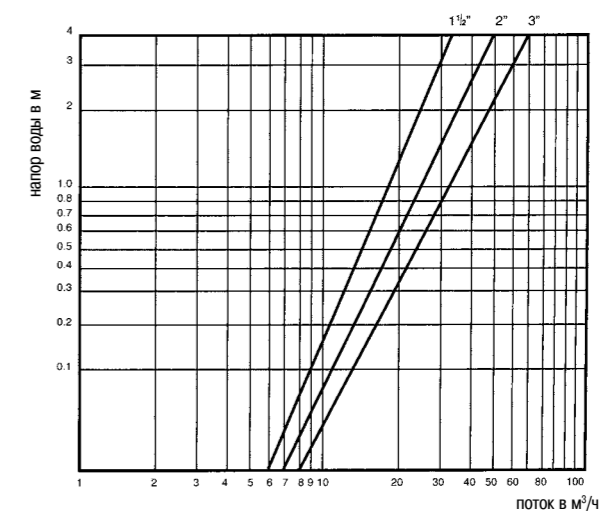
Подключения на резьбе. Позиция ON регулятора расхода устанавливается вручную. Пружина из нержавеющей стали AISI-302. Максимальное рабочее давление = 10 атм.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
1 1/2" соединения	09392	1	0.5	-
2" соединения	06935	1	0.7	-
3" соединения	06936	1	1.1	-



МОДЕЛИ	09392	06935	06936
Соединения	1 1/2"	2"	3"
Минимальное давление кг/см²	1	1	1
Максимальное давление кг/см²	10	10	10
Максимальный поток м³/ч	30	40	60

Диаграммы напора и потока



Соленоиды 24 В

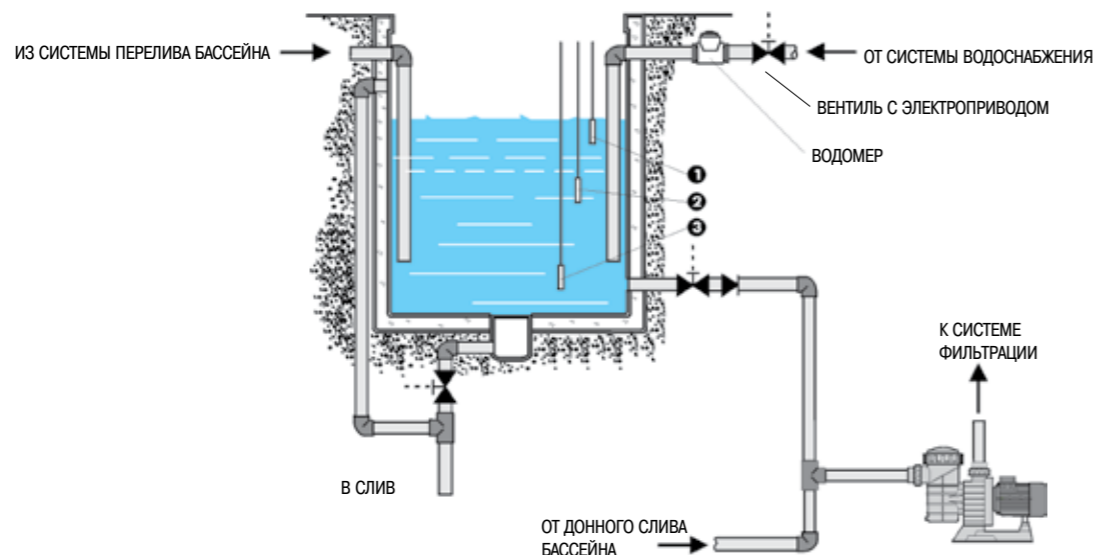
Для установки в электрических вентилях с кодами 09392, 06935 и 06936.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
	09393	1	-	-



СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

СХЕМА КОМПЕНСАЦИОННОГО РЕЗЕРВУАРА



- 1. Сигнал максимального уровня воды в компенсационном резервуаре для запуска насосной системы и выключения электропривода вентиля.
- 2. Сигнал минимального уровня воды в компенсационном резервуаре для открытия и включения вентиля с электроприводом для долива воды.
- 3. Сигнал минимального уровня воды в компенсационном резервуаре для выключения насосной системы.



Электронная панель управления для резервуара перелива бассейна

Для переливных бассейнов. Панель управления с 2 датчиками воды. Датчик уровня воды с 2 м кабеля.

Для панели управления с функцией контроля 2 уровней воды:

* Минимальный безопасный уровень для эксплуатации насоса. Насос не работает, если уровень воды не достигает минимального заданного уровня.

* Уровень долива воды. Посылает электроприводу вентиля сигнал открытия для того, чтобы поддержать правильный уровень воды в бассейне. Сигнал электропривода вентиля 220 В II и 240 В II.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
12061	1	-	-

Для панели управления с функцией контроля 3 уровней воды:

* Минимальный безопасный уровень для эксплуатации насоса. Насос не работает, если уровень воды не достигает минимального заданного уровня.

* Уровень долива воды. Посылает электроприводу вентиля сигнал открытия для того, чтобы поддержать правильный уровень воды в бассейне. Сигнал электропривода вентиля 220 В II и 240 В II.

* Уровень включения насоса. Насос начинает работать, когда уровень воды в компенсационном резервуаре достигает переливного уровня (лопается труба или неисправен контрольный клапан).

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
12062	1	-	-



Поплавки

Пластиковые поплавки

26 x 34 - 1"
40 x 49 - 1 1/2"
50 x 60 - 2"

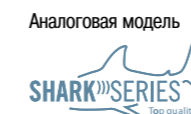
Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
20259	1	-	-
20261	1	-	-
20262	1	-	-

Код	А (мм)	Диаметр поплавка (мм)
20259	386	180
20260	591	220
20261	596	220
20262	699	300

ТЕРМОМЕТРЫ

Термометры серии Shark

Обе модели оснащены поплавком в верхней части термометра, обеспечивая точное измерение температуры воды в бассейне. Показания легко считываются, для этого не нужно доставать термометр из воды. Цифровая модель: показывает температуру как в °C, так и в °F на ЖК-дисплее. Работает на солнечной батарее. Аналоговая модель: показывает температуру как в °C, так и в °F.



Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
36622	1	-	-

Плавающий цилиндрический термометр

Шкалы Цельсия и Фаренгейта.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
20594	20	2.1	0.032

Погружаемый цилиндрический термометр

Шкалы Цельсия и Фаренгейта.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
20593	20	1.2	0.006

Плавающий термометр

Шкала Цельсия.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
01410	6	0.7	0.010

Погружаемый термометр

Шкалы Цельсия и Фаренгейта.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
01411	1	0.1	0.001

