



## ЗАЧЕМ НУЖНА ДЕЗИНФЕКЦИЯ?

Чтобы в бассейне всегда была чистая и свежая вода, за ней необходим своевременный и правильный уход. Даже при наличии различных фильтров, очищающих воду механически, требуется профилактическая химическая обработка, позволяющая препятствовать размножению бактерий.

Дозирование химических препаратов можно осуществлять вручную, при помощи дозаторов или дозирующими насосами. Постоянное поддержание заданного химического состава воды осуществляется станциями дозирования и контроля химических реагентов. Вырабатывать хлор из бассейновой воды можно при помощи установки электролиза. Уничтожить бактерии, вирусы и органические соединения можно ультрафиолетовым облучением или озонированием.

## ПЛАВАЮЩИЙ ДОЗАТОР ДЛЯ ТАБЛЕТОК ХЛОРА PERAQUA (АВСТРИЯ)



Артикул	Модель	Наименование	Цена
1015045	170048	Дозатор медленнорастворимых таблеток стабилизированного хлора	11,3

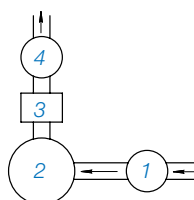
## ДОЗАТОРЫ СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ХЛОРА HAYWARD (ФРАНЦИЯ)



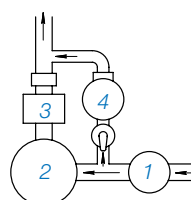
1010012

- Загрузка хлора до 4 кг
- Регулировка производительности
- Обратный клапан предотвращает повышение уровня воды в дозаторе
- Рекомендуется использовать средство Melpool 90/20 (Раздел 18)

### Схема установки



В линию



На байпас

1. Насос
2. Фильтр
3. Нагреватель воды
4. Дозатор хлора



1010009



1010013



1010007

Артикул	Модель	Загрузка хлора, кг	Установка	Тип и диаметр подключения	Цена
1010012	CL 0100 EURO	2,5	в линию	50 мм	139
1010009	CL 0110 EURO	2,5	на байпас	врезка в трубу до 63 мм	155
1010013	CL 0200 EURO	4	в линию	50 мм	145
1010007	CL 0220 EURO	4	на байпас	врезка в трубу до 63 мм	170

## ДОЗАТОРЫ БРОМА ИЛИ СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ХЛОРА HAYWARD (ФРАНЦИЯ)

- Загрузка хлора до 14 кг
- Регулировка производительности
- Направление потока снизу вверх эффективно перемешивает реагенты в воде

*ЗАМЕЧАНИЕ! Никогда не смешивайте хлорную и бромную засыпки*



1010056



1010057

Артикул	Модель	Загрузка, кг	Установка	Скорость растворения хлора, кг/ч	Скорость растворения брома, кг/ч	Объем бассейна для хлора	Объем бассейна для брома	Тип и диаметр подключения	Цена
1010056	CL 0250 EXP	7	на байпас	0,7	0,035	256	75	3/4" BP	375
1010057	CL 0500 EXP	14	на байпас	0,8	0,050	530	150	3/4" BP	409

## ДОЗАТОРЫ ГИПОХЛОРИТА КАЛЬЦИЯ DDS-EVOLUTION BARCHEMICALS (ИТАЛИЯ)

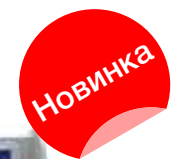
- Дозирование гипохлорита кальция в таблетках по 20 гр максимум (Используется для дозирования гипохлорита кальция медленнорастворимого в таблетках по 20 г., 1009235, см. раздел 17)
- Подключение в линию с помощью вентиля Вентури
- Корпус изготовлен из полиэтилена



Артикул	Модель	Загрузка, кг	Скорость потока, л/ч	Объем бассейна м³	Размеры, мм	Тип и диаметр подключения	Вес, кг	Цена
1010314	DDS-Evolution	25	600	400	900 x Ø 500	1"	10,5	1649
1010315	DDS-Evolution Plus	40	600	1000	1100 x Ø 500	1 1/2"	13,0	2094

## СТАНЦИЯ КОЛОРИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ TELEPOOL PROFESSIONAL BARCHEMICALS (ИТАЛИЯ)

- Измеряемые параметры:  
Свободный, общий и связанный хлор, pH, Redox, проводимость, температура
- Интегрируется с дозаторами хлора DDS-Evolution и DDS-Evolution Plus
- Пропорциональное и ON/OFF дозирование
- Запись лог-файла событий
- Монтажный комплект входит в поставку



Артикул	Модель	Наименование	Цена
1010318	260250002	Станция колориметрического контроля Telepool Professional	6415

## БЛОК ДОЗИРОВАНИЯ РЕАГЕНТОВ BIOCLEAN CONTROL/B PER ETATRON (ИТАЛИЯ)



Блок дозирования химических реагентов по электронному таймеру. Подходит для дозирования активного кислорода, гипохлорита натрия, коагулянтов, флокулянтов, мощных препаратов и др.

- Перистальтические насосы B-V PER
- Цифровой таймер ежедневного/недельного программирования (до 8 циклов)
- Ручная регулировка производительности (0-100%)
- Компактные размеры
- Бесшумная работа

Артикул	Модель	Производительность, л/ч	Противодавление, бар	Цена
1021119	CXB0065001ER	1	3	273
1021116	CXB0065101ER	2	2	273
1021120	CXB0065201ER	3	3	273

## СТАНЦИЯ ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ PH/RX MyPOOL S PER ETATRON (ИТАЛИЯ)



Автоматическая станция дозирования и контроля уровня pH/Rx для частных бассейнов объемом до 50 м³.

- Перистальтические насосы F PER
- Электронная аварийная сигнализация по времени непрерывного дозирования до 240 мин с последующим отключением дозирующего насоса
- Встроенный гистерезис
- Встроенная защита (блокировка) от изменений основных настроек
- Постоянный или пропорциональный режимы дозирования
- Поддержка датчиков уровня (датчики в комплекте)
- Корпус насоса изготовлен из пластика GW PLAST®
- Класс защиты IP65

Артикул	Модель	Наименование	Производительность, л/ч	Противодавление, бар	Цена
1021195	CXB3000131ER	MyPOOL S PER pH	1,6	1,5	400
1021196	CXB3000231ER	MyPOOL S PER Rx	1,6	1,5	400

### Комплектация станций

Артикул	Модель	Наименование	MyPool S PER pH	MyPool S PER Rx
1021369	AEL0003201	Электрод pH с кабелем 5 м	•	
1021041	ASZ0000301ER	Калибровочный раствор pH 9	•	
1021370	AEL0003801	Электрод Rx с кабелем 5 м		•
1021101	ASZ0001501ER	Калибровочный раствор Rx 650 мВ		•
1021038	DPS0002301	Держатель электрода in-line 1/2"	•	•
1021276	2144032	Клапан впрыска A05	•	•
1021183	AVA2000301ER	Клапан забора реагента	•	•
1021184		Шланг забора реагента, 4х6, ПВХ, 2 м	•	•
1021185		Шланг сброса реагента, 4х6, ПЭ, 2 м	•	•
1021371	SSO0000401	Датчик уровня с кабелем 2 м	•	•

## СТАНЦИЯ ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ pH/Rx MyPOOL/B PER ETATRON (ИТАЛИЯ)

Автоматическая станция дозирования и контроля уровня pH/Rx для частных бассейнов объемом до 150 м<sup>3</sup>.

- Электронная аварийная сигнализация по времени непрерывного дозирования до 240 мин с последующим отключением дозирующего насоса
- Встроенный гистерезис
- Перистальтические насосы B-F PER
- Постоянный или пропорциональный режимы дозирования
- Поддержка датчиков уровня реагента (датчики в комплекте)
- Диапазоны измерений: 0-14 pH; -99 - 999 mV
- Корпус насоса изготовлен из пластика GW PLAST®
- Класс защиты IP65



Артикул	Модель	Наименование	Производительность, л/ч	Противодавление, бар	Цена
1021284	CXB3004104ER	MyPOOL/B pH PER	2,0	2,0	435
1021285	CXB3004106ER	MyPOOL/B Rx PER	2,0	2,0	435
1021286	CXB3004105ER	MyPOOL/B pH PER	3,0	3,0	435
1021287	CXB3004107ER	MyPOOL/B Rx PER	3,0	3,0	435

### Комплектация станций

Артикул	Модель	Наименование	MyPool/B PER pH	MyPool/B PER Rx
1021369	AEL0003201	Электрод pH с кабелем 5 м	•	
1021041	ASZ0000301ER	Калибровочный раствор pH 9	•	
1021370	AEL0003801	Электрод Rx с кабелем 5 м		•
1021101	ASZ0001501ER	Калибровочный раствор Rx 650 мВ		•
1021038	DPS0002301	Держатель электрода in-line 1/2"	•	•
1021276	2144032	Клапан впрыска A05	•	•
1021048	AVA2000301ER	Клапан забора реагента	•	•
1021184		Шланг забора реагента, 4x6, ПВХ, 2 м	•	•
1021185		Шланг сброса реагента, 4x6, ПЭ, 2 м	•	•
1021371	SSO0000401	Датчик уровня с кабелем 2 м	•	•

### Шланги для перистальтических насосов F PER и B-F PER

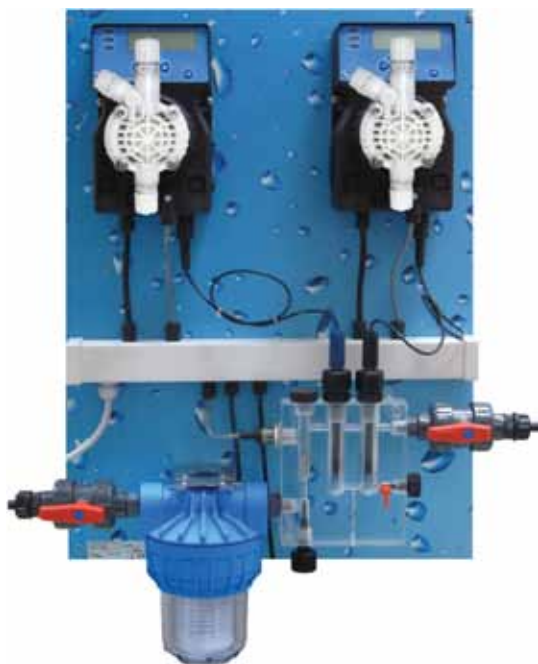
Артикул	Модель	Размер, мм	Тип насосов	Цена
1021223	RTU0001201	3,2x9,6	B PER 1 л/ч	15
1021224	RTU0001301	4,8x9,6	B PER 2,3 л/ч	15
1021112	RTU0000801	4,0x7,0	F PER	12



### Рекомендуемая производительность насосов для дозирования флокулянта/коагулянта

Объем бассейна, м <sup>3</sup>	Рекомендуемая производительность дозирующего насоса
100-3000	МИН. 0,5 мл/м <sup>3</sup> /час
	МАКС. 1,0 мл/м <sup>3</sup> /час

## СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ PH/RX POOL GUARD 1 ETATRON (ИТАЛИЯ)



1021238

Конфигурация системы:

STD – управление станции по «питанию»

PRO – управление станции по датчику потока

Автоматическая система дозирования и контроля уровня PH/RX (RedOx – окислительно-восстановительный потенциал) для плавательных бассейнов объемом до 500\*1 м<sup>3</sup>.

\*1- при изменении производительности дозирующих насосов

- Дозирующие насосы DLX PH-RX/MBB с головкой из PVDF со встроенными контроллерами pH/RedOx
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF или пропорциональный PROP
- Управление по «питанию» (комплектация Std) или по датчику потока (комплектация Pro), при отсутствии потока система переходит в режим ожидания (Stand-By)
- Ограничение по времени непрерывного дозирования, сигнализация с последующим отключением дозирующих насосов
- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация по датчику уровня или датчику потока (комплектация Pro)
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям реагентов (MIN/MAX уровни)
- Тонкая настройка пропорционального режима
- Установка гистерезиса
- Производительность насосов 5 л/ч - 7 бар
- Диапазоны измерений: 0–14 pH, -1000 ÷ +1400 мВ
- Класс защиты IP65

Артикул	Модель	Наименование	Цена
1021109		Система дозирования pH,Rx - POOL GUARD 1 STD (насосы 5л/ч - 7бар)	1534
1021110		Система дозирования pH,Rx - POOL GUARD 1 PRO (насосы 5л/ч - 7бар)	1728
1021238	QPA5Q11027ER	Система дозирования pH,Rx - POOL GUARD 1 (насосы 5л/ч - 7бар) PANEL*	1850

\*Поставляется смонтированной на химически стойкой пластиковой панели 400х600х8 мм, в полном комплекте, готова к монтажу и пуско-наладке

### Стандартная комплектация систем

Артикул	Модель	Наименование	Цена, ед	Std	Pro
1021304	PLX36038V9	Насос дозирующий DLX PH-RX/MBB PVDF 5л/ч - 7бар	449	2 шт.	2 шт.
1021369	AEL0003201	Электрод pH с кабелем 5м	115	•	•
1021370	AEL0003801	Электрод Rx с кабелем 5м	126	•	•
1021371	SSO000401	Датчик уровня с кабелем 2м	39	2 шт.	2 шт.
1021040	ASZ000201ER	Калибровочный раствор pH 7	9	•	•
1021041	ASZ000301ER	Калибровочный раствор pH 9	9	•	•
1021101	ASZ0001501ER	Калибровочный раствор Rx 650	10	•	•
1021376	KPA2000701ER	Держатель датчиков PH-RX с монтажным комплектом	289	•	
1021377	KPA2010002ER	Держатель датчиков PH-RX (FS) MBB	483		•

### Рекомендуемая производительность дозирующих насосов

Объем бассейна, м <sup>3</sup>	Дозирование pH, л/ч	Дозирование хлора, л/ч
100	1	2
500	2-5	5-8

## СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ pH/CL POOL GUARD 3 ETATRON (ИТАЛИЯ)

Автоматическая система пропорционального дозирования и контроля уровня pH/CL (концентрации свободного хлора в воде) для плавательных бассейнов объемом до 500\*1 м<sup>3</sup>.

\*1- при изменении производительности дозирующих насосов

- Дозирующие насосы PH-RX-CL/M с головкой из PVDF со встроенными контроллерами pH/Rx/Cl и проточный амперометрический датчик свободного хлора SCLO 3 HYCHLOR
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF или пропорциональный PROP
- Управление по датчику потока жидкости (входит в комплект), при отсутствии потока система переходит в режим ожидания (Stand-By)
- Ограничение по времени непрерывного дозирования, сигнализация с последующим отключением дозирующих насосов
- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация по датчику уровня или датчику потока
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровней pH/Cl (MIN/MAX)
- Тонкая настройка пропорционального режима
- Установка гистерезиса
- Электронная блокировка произведенных настроек
- Производительность насосов 5 л/ч - 7 бар
- Диапазоны измерений: 0–14 pH, 0–10 ppm
- Класс защиты IP65



1021239

Артикул	Модель	Наименование	Цена
1021004		Система дозирования pH,Cl - POOL GUARD 3 SCLO 3 (насосы 5л/ч - 7бар)	3164
1021239	QPA7Q10127ER	Система дозирования pH,Cl - POOL GUARD 3 SCLO 3 (насосы 5л/ч - 7бар) PANEL***	2935

\*Поставляется смонтированной на химически стойкой пластиковой панели 400x600x8 мм, в полном комплекте, готова к монтажу и пуско-наладке

\*Проточный CARBON комплект для обвязки датчика SCLO 3 в комплект не входит

### Стандартная комплектация систем

Артикул	Модель	Наименование	Цена, ед.	SCLO 3	SCLO 3 PANEL
1021338	PLX27038V8	Насос дозирующий DLX PH-RX-CL/M, PVDF, 5л/ч - 7бар	476	2шт.	2шт.
1021369	AEL0003201	Электрод pH с кабелем 5м	115	•	•
1021261	SPS0002201	Датчик хлора SCLO 3 HYCHLOR	1295	•	•
1021194	SCA0001101	Кабель с адаптером для датчика хлора SCLO1/3	65	•	•
1021371	SSO0000401	Датчик уровня с кабелем 2м	39	2шт.	2шт.
1021040	ASZ0000201ER	Калибровочный раствор pH 7	9	•	•
1021041	ASZ0000301ER	Калибровочный раствор pH 9	9	•	•
1021273	KPA2000201ER	Комплект монтажный для датчика хлора SCLO3 HYCHLOR	200	•	•
1021274	KFT2000301ER	Комплект проточный CARB. для обвязки датчика SCLO3	441	•	

### Рекомендуемая производительность дозирующих насосов

Объем бассейна, м <sup>3</sup>	Дозирование pH, л/ч	Дозирование хлора, л/ч
100	1	2
500	2-5	5-8

## СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ pH/CL POOL GUARD 3 ETATRON (ИТАЛИЯ)



1021241

Автоматическая система дозирования и контроля уровня pH/CL (концентрации свободного хлора в воде) для плавательных бассейнов объемом до 500\*1 м<sup>3</sup>.

\*1 - при изменении производительности дозирующих насосов

- Дозирующие насосы PH-RX-CL/M с головкой из PVDF со встроенными контроллерами pH/Rx/Cl и проточный потенциостатический датчик свободного хлора SONDA CL
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF или пропорциональный PROP
- Управление по датчику потока жидкости (входит в комплект), при отсутствии потока система переходит в режим ожидания (Stand-By)
- Ограничение по времени непрерывного дозирования, сигнализация с последующим отключением дозирующих насосов
- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация по датчику уровня или датчику потока
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровней pH/Cl (MIN/MAX)
- Тонкая настройка пропорционального режима
- Установка гистерезиса
- Электронная блокировка произведенных настроек
- Производительность насосов 5 л/ч - 7 бар
- Диапазоны измерений: 0-14 pH, 0-2 (20) ppm
- Класс защиты IP65

Артикул	Модель	Наименование	Цена
1021240		Система дозирования pH,Cl - POOL GUARD 3 SONDA CL 0-2 ppm	3184
1021241	QPA6Q10227ER	Система дозирования pH,Cl - POOL GUARD 3 SONDA CL PANEL 0-20 ppm*	3245
1021365	QPA6Q10327ER	Система дозирования pH,Cl - POOL GUARD 3 SONDA CL PANEL 0-2 ppm*	3245

\*Поставляется смонтированной на химически стойкой пластиковой панели 400x600x8 мм, в полном комплекте, готова к монтажу и пуско-наладке

### Стандартная комплектация систем

Артикул	Модель	Наименование	Цена, ед
1021338	PLX27038V8	Насос дозирующий DLX PH-RX-CL/M, PVDF, 5л/ч - 7бар	476
1021369	AEL0003201	Электрод pH с кабелем 5м	115
1021312	RSO0001702	Датчик свободного хлора SONDA CL, 0-2 ppm, FOC/FIC	1320
1021254	SCV0001005	Кабель соединительный 2 м. для SONDA CL	129
1021371	SSO0000401	Датчик уровня с кабелем 2м	39
1021040	ASZ0000201ER	Калибровочный раствор pH 7	9
1021041	ASZ0000301ER	Калибровочный раствор pH 9	9
1021288	KPA2011101ER	Держатель датчиков PH-Cl (FS)	572

### Рекомендуемая производительность дозирующих насосов

Объем бассейна, м <sup>3</sup>	Дозирование pH, л/ч	Дозирование хлора, л/ч
100	1	2
500	2-5	5-8



## СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ PH/CL/T POOL GUARD 7 ETATRON (ИТАЛИЯ)

- Анализатор жидкости нового поколения AG SELECT-B2 с двумя независимыми параметрами pH/Cl, насосы серии DLX, потенциостатический (SONDA CL) датчик свободного хлора
- Режимы дозирования: пропорциональный PROP
- Управление по датчику потока жидкости (входит в комплект), при отсутствии потока система переходит в режим ожидания (Stand-By)
- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация по датчику уровня или датчику потока
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровней pH/Cl (MIN/MAX)
- Поддержка датчика температуры PT100
- Автоматическая температурная компенсация pH
- Производительность насосов pH 5 л/ч, Cl 15 л/ч
- Диапазоны измерений: 0–14 pH, 0–100 °C, 0-2 (20) ppm
- Разрешение дисплея: 0,01 pH, 0,01 ppm, 0,1 °C
- Два независимых выхода 4-20 мА на каждую точку установки
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Два выхода (бесконтактное реле), программируемых по таймеру, для подключения насоса для дозирования флокулянта или установки «шокового» хлорирования
- Выход аварийной сигнализации (бесконтактное реле)
- Электронная блокировка произведенных настроек

Профессиональная автоматическая система дозирования и контроля уровня pH/CL (концентрации свободного хлора в воде) для плавательных бассейнов объемом до 3000\*1 м<sup>3</sup>.

\*1 - при изменении производительности дозирующих насосов



1021244

Артикул	Модель	Наименование	Цена
<b>1021243</b>		Система дозирования pH,Cl - POOL GUARD 7 SONDA CL 0-20 ppm	<b>4544</b>
<b>1021244</b>	QPA6L10238ER	Система дозирования pH,Cl - POOL GUARD 7 SONDA CL PANEL 0-20 ppm*	<b>4620</b>
<b>1021366</b>	QPA6L10338ER	Система дозирования pH,Cl - POOL GUARD 7 SONDA CL PANEL 0-2 ppm*	<b>4620</b>

\*Поставляется смонтированной на химически стойкой пластиковой панели 400x600x8 мм, в полном комплекте, готова к монтажу и пуско-наладке

### Стандартная комплектация систем

Артикул	Модель	Наименование	Кол-во, шт	Цена, ед
<b>1021299</b>	PLX08038V8	Насос дозирующий DLX-CC/M PVDF 5л/ч - 7бар	1	<b>395</b>
<b>1021301</b>	PLX08231V8	Насос дозирующий DLX-CC/M PVDF 15л/ч - 4бар	1	<b>444</b>
<b>1021202</b>	CXB1005101	Контроллер AG SELECT B2	1	<b>1260</b>
<b>1021369</b>	AEL0003201	Электрод pH с кабелем 5м	1	<b>115</b>
<b>1021312</b>	ASO0001702	Датчик свободного хлора SONDA CL, 0-2 ppm, FOC/FIC	1	<b>1320</b>
<b>1021254</b>	SCV0001005	Кабель соединительный 2 м. для SONDA CL	1	<b>129</b>
<b>1021203</b>	ASO0002501	Датчик температуры PT100 GLASS с кабелем 5 м.	1	<b>160</b>
<b>1021371</b>	SSO0000401	Датчик уровня с кабелем 2м	2	<b>39</b>
<b>1021040</b>	ASZ0000201ER	Калибровочный раствор pH 7	1	<b>9</b>
<b>1021041</b>	ASZ0000301ER	Калибровочный раствор pH 9	1	<b>9</b>
<b>1021290</b>	KPA2010301ER	Держатель датчиков PH-RX-Cl (FS)	1	<b>625</b>

## СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ PH/RX/CL/T POOL TOP GUARD ETATRON (ИТАЛИЯ)

Профессиональная автоматическая система пропорционального дозирования и контроля уровня pH, Rx, CL (концентрации свободного хлора в воде) для плавательных бассейнов объемом до 3000\*1 м<sup>3</sup>.

\*1 - при изменении производительности дозирующих насосов



1021247

- Анализатор жидкости нового поколения AG SELECT-B3, с тремя независимыми параметрами pH/Rx/Cl, насосы серии DLX, потенциостатический (SONDA CL) датчик свободного хлора
- Режимы дозирования: пропорциональный PROP
- Управление по датчику потока жидкости (входит в комплект), при отсутствии потока система переходит в режим ожидания (Stand-By)
- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация по датчику уровня или датчику потока
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровней pH/Cl (MIN/MAX)
- Поддержка датчика температуры PT100
- Автоматическая температурная компенсация pH
- Производительность насосов pH 5 л/ч, Cl 15 л/ч
- Диапазоны измерений: 0–14 pH, -1000 -+1400 mV, 0–100 °C, 0-2 (20) ppm
- Разрешение дисплея: 0,01 pH, 0,01 ppm, 0,1 °C
- Два независимых выхода 4-20 mA на каждую точку установки
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Три выхода (бесконтактное реле), программируемых по таймеру, для подключения насоса для дозирования флокулянта или установки «шокового» хлорирования
- Выход аварийной сигнализации (бесконтактное реле)
- Электронная блокировка произведенных настроек

Артикул	Модель	Наименование	Цена
1021246		Система дозирования pH,Rx,Cl,T- POOL TOP GUARD SONDA CL 0-2 ppm	5020
1021247	QPA8M1 1238ER	Система дозирования pH,Rx,Cl,T - POOL TOP GUARD SONDA CL PANEL 0-20 ppm*	5099
1021367	QPA8M1 1338ER	Система дозирования pH,Rx,Cl,T - POOL TOP GUARD SONDA CL PANEL 0-2 ppm*	5099

\*Поставляется смонтированной на химически стойкой пластиковой панели, в полном комплекте, готова к монтажу и пуско-наладке

### Стандартная комплектация систем

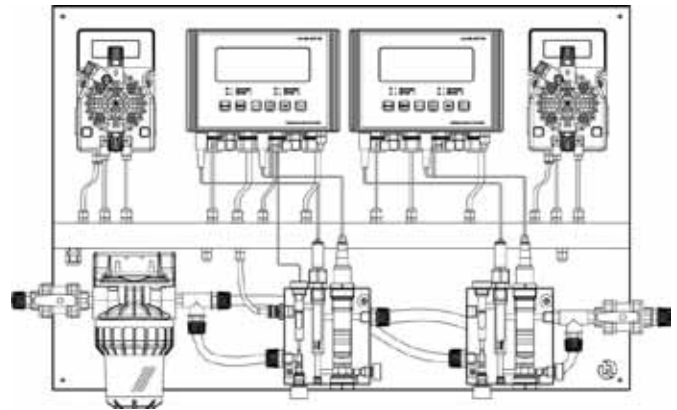
Артикул	Модель	Наименование	Кол-во, шт	Цена, ед
1021299	PLX08038V8	Насос дозирующий DLX-CC/M PVDF 5л/ч - 7бар	1	395
1021301	PLX08231V8	Насос дозирующий DLX-CC/M PVDF 15л/ч - 4бар	1	444
1021205	CXB1010101	Контроллер AG SELECT B3	1	1600
1021369	AEL0003201	Электрод pH с кабелем 5м	1	115
1021370	AEL0003801	Электрод Rx с кабелем 5м	1	126
1021312	RSO0001702	Датчик свободного хлора SONDA CL, 0-2 ppm, FOC/FIC	1	1320
1021254	SCV0001005	Кабель соединительный 2 м. для SONDA CL	1	129
1021203	ASO0002501	Датчик температуры PT100 GLASS с кабелем 5 м	1	160
1021371	SSO0000401	Датчик уровня с кабелем 2м	2	39
1021040	ASZ0000201ER	Калибровочный раствор pH 7	1	9
1021041	ASZ0000301ER	Калибровочный раствор pH 9	1	9
1021101	ASZ0001501ER	Калибровочный раствор Rx 650	1	10
1021290	KPA2010301ER	Держатель датчиков PH-RX-Cl (FS)	1	625

## СИСТЕМА КОНТРОЛЯ PH/RX/CL/T/CL TOTAL POOL GUARD MAX ETATRON (ИТАЛИЯ)

- Задержка дозирования при включении системы
- Сигнализация датчика уровня или датчика потока
- Настройка аварийной сигнализации по предельным концентрациям уровней pH/Rx/Cl (MIN/MAX)
- Режим дозирования: пропорциональный PROP.
- Поддержка датчика температуры PT100
- Автоматическая температурная компенсация pH
- Производительность насосов: PH: 5 л/ч; Cl: 15 л/ч
- Диапазоны измерений: 0÷14 pH; -1000+1400 mV; 0÷2(20) ppm (мг/л) (Cl); 0÷45°C
- Разрешение дисплея: 0,01 pH; 1 mV; 0,01 ppm; 0,1°C
- Два независимых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) на каждый измеряемый параметр
- Два независимых выхода 4-20 mA на каждую Точку Уставки
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Четыре программируемых выхода ON/OFF (бесконтактное реле) для подключения насоса для дозирования флокулянта или установки «шокового» хлорирования по таймеру
- Выходы ON/OFF (бесконтактное реле) аварийной сигнализации Электронная блокировка произведенных настроек Встроенный электронный журнал учета изменения измеряемых параметров (опция)
- Выход RS 232 (RS 485 через адаптер – опция) для ПК
- ПО для управления через ПК (опция)
- Класс защиты анализатора жидкости и насосов: IP65
- Легкодоступная проточная обвязка для проведения сервисного обслуживания

Профессиональная автоматическая станция дозирования и контроля уровней PH, RX, свободного и общего хлора в воде для плавательных бассейнов, объемом до 2000 м3 .

Система дозирования управляется по датчику потока, при отсутствии потока система переходит в режим ожидания (Stand-By)



1021379

В основе системы – два анализатора жидкости серии AG SELECT-B2, с двумя независимыми параметрами pH/RedOx/Cl на выбор в каждом, с универсальным входным электропитанием 90–260V; пропорциональные дозирующие насосы серии DLX-CC/M и два потенциостатических датчика свободного (0÷2 мг/л) и общего (0÷20 мг/л) хлора SONDA CL (органический/неорганический хлор)

Артикул	Модель	Наименование	Кол-во, шт	Цена, ед
1021299	PLX08038V8	Насос дозирующий DLX-CC/M PVDF 5л/ч - 7бар	1	395
1021301	PLX08231V8	Насос дозирующий DLX-CC/M PVDF 15л/ч - 4бар	1	444
1021202	CXB1005101	Контроллер AG SELECT B2	2	1260
1021369	AEL0003201	Электрод pH с кабелем 5м	1	115
1021370	AEL0003801	Электрод Rx с кабелем 5м	1	126
1021312	RSO0001702	Датчик свободного хлора SONDA CL, 0-2 ppm, FOC/FIC	1	1320
1021253	ASO0001603	Датчик общего хлора SONDA CL, 0-20 ppm, TC	1	1320
1021254	SCV0001005	Кабель соединительный 2 м. для SONDA CL	2	129
1021380	ASO0000302	Датчик температуры PT100 PBX с кабелем 5 м	1	200
1021371	SSO0000401	Датчик уровня с кабелем 2м	2	39
1021040	ASZ0000201ER	Калибровочный раствор pH 7	1	9
1021041	ASZ0000301ER	Калибровочный раствор pH 9	1	9
1021101	ASZ0001501ER	Калибровочный раствор Rx 650	1	10
1021288	KPA2011101ER	Держатель датчиков PH-Cl (FS)	2	572

Артикул	Модель	Наименование	Цена
1021379	QXB9000101ER	Система дозирования Pool Guard MAX PH/RX/CL/T/CL TOTAL	7899

\*Поставляется смонтированной на химически стойкой пластиковой панели 900x600x8 мм, в полном комплекте, готова к монтажу и пуско-наладке

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР (КОНТРОЛЛЕР) PHOTOSHARP/S

PHOTOSHARP/S – фотометрический анализатор (контроллер), предназначен для одновременного анализа значения pH, окислительно-восстановительного потенциала RedOx (мВ) и измерения концентрации свободного или общего (по запросу) хлора в воде колориметрическим методом.

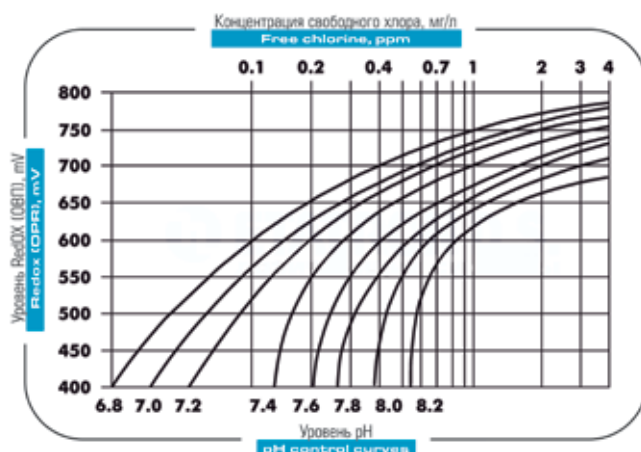
Использование передовой колориметрической технологии для измерения содержания свободного хлора, является наиболее прогрессивным и надежным методом контроля качества воды.



- LCD дисплей 240x128 с подсветкой
- Внутренний регистратор данных (4 Mb flash): память – 16 000 записей; интервал записи: 0-99 минут
- Управление анализатора по датчику потока
- Диапазоны измерений: 0÷14 рН; ±1500 мВ; 0–5 мг/л Cl<sub>2</sub>, 0–50°C
- Разрешение: 0,01 рН; 1 мВ; 0,01 мг/л (колориметрический метод с DPD); 0,1°C
- Точность измерений: 1%
- Электронная блокировка произведенных настроек (установка пароля)
- Вывод графической информации (графиков) на дисплей
- Выходы 4-20 мА для Cl<sub>2</sub>, рН, RedOx, температуры
- Независимые выходы ON/OFF (бесконтактное реле) в количестве: 2 – Cl<sub>2</sub>; 2 – рН; 1 – RedOx
- Выход (бесконтактное реле) аварийной сигнализации:
  - при достижении предельных концентраций MIN/MAX
  - недостаточный объем воды в измерительной кювете;
  - отсутствие рабочих реагентов;
  - неисправность светодиода;
  - загрязнение измерительной ячейки
- Выход RS485 MODBUS RTU (1200-38400)
- Вход 0/4 ÷ 20 мА для вспомогательных устройств
- Входной контакт 24VDC для блокировки дозирования
- Рабочее напряжение: 90-260 В
- Потребляемая мощность: 66 Вт
- Внешние размеры: 665x600x185 мм
- Класс защиты: IP65

Артикул	Модель	Наименование	Характеристика	Цена
1021263	QXB0002001	Анализатор жидкости PHOTOSHARP/S MULTIPARAMETRIC	pH – RedOx – Cl <sub>2</sub> - T° только для пресной воды	4 750
1021264	QXB0002201	Анализатор жидкости PHOTOSHARP/S MULTIPARAMETRIC (SW)	pH – RedOx – Cl <sub>2</sub> - T° только для морской воды	4 990
1021265	QXB0002401	Анализатор жидкости PHOTOSHARP/S MULTIPARAMETRIC (TC)	Свободный + общий хлор только для пресной воды	6 490
1021262	ASZ0002101	Растворы DPD1+буферный раствор	Перезаправка	149
1021266	KPA0001301	Монтажный комплект для PHOTOSHARP/S	Установочный комплект	155

### ГРАФИКИ СООТВЕТСТВИЯ УРОВНЕЙ PH – REDOX – CL<sub>2</sub>



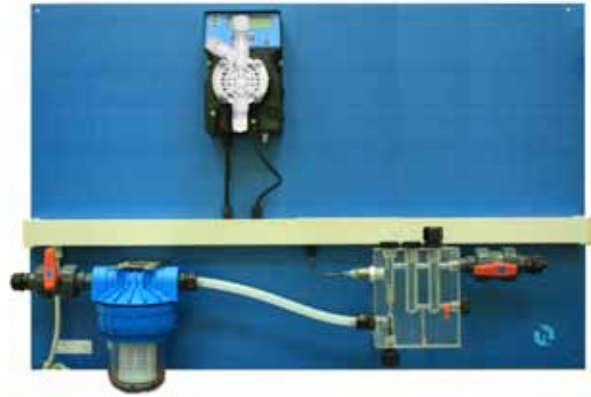
Приведенный график иллюстрирует зависимость pH-Rx-Cl<sub>2</sub> при идеальных условиях! В реальных условиях график может отличаться от идеального.

## СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ PH CONTROL 1 ETATRON (ИТАЛИЯ)

Автоматическая станция пропорционального дозирования и контроля уровня pH для плавательных бассейнов, объемом до 500\*1 м<sup>3</sup>

\*1 - при изменении производительности дозирующих насосов

- Насос DLX PH-RX/MBB (DLX PH-RX-CL/MB) с головкой из PVDF со встроенными контроллерами pH/RedOx (pH/RedOx/Cl)
- Ограничение по времени непрерывного дозирования, сигнализация с последующим отключением дозирующего насоса
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF или пропорциональный PROP
- Производительность насосов 5 л/ч 7 бар
- Диапазоны измерений: 0–14 pH
- Разрешение дисплея: 0,01 pH
- Ручная температурная компенсация pH
- Класс защиты IP65



Конфигурация системы:  
STD – управление станции по «питанию»  
PRO – управление станции по датчику потока  
Станция поставляется без панели!

Артикул	Модель	Наименование	Std	Pro	Цена
1021304	PLX36038V9	Насос DLX pH-Rx/MBB PVDF 5–7 230 В	•		449
1021338	PLX27038V8	Насос DLX PH-RX-CL/M PVDF 5–7 230 В		•	476
1021369	AEL0003201	Электрод pH с кабелем 5 м	•	•	115
1021040	ASZ0000201ER	Калибровочный раствор pH 7	•	•	9
1021041	ASZ0000301ER	Калибровочный раствор pH 9	•	•	9
1021376	KPA2000701ER	Держатель датчиков pH RX	•		289
1021289	KPA2010001ER	Держатель датчиков PH-RX (FS)		•	483
1021371	SSO0000401	Датчик уровня с кабелем 2 м	•		39
Цена комплекта			910	1 131	

## СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ PH CONTROL 2 ETATRON (ИТАЛИЯ)

PH CONTROL 2 – автоматическая станция пропорционального дозирования и контроля уровня pH для плавательных бассейнов.

\*1 - Станция поставляется без дозирующих насосов

- В основе станции – анализатор жидкости AG SELECT-B1
- Задержка дозирования при включении станции
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF или пропорциональный PROP
- Поддержка датчика температуры PT100
- Два независимых направления дозирования
- Две независимых Точки Уставки
- Диапазоны измерений: 0–14 pH
- Разрешение дисплея: 0,01 pH
- Независимые выходы: 2 – ON/OFF; 2 – 4-20 mA
- Автоматическая температурная компенсация pH
- Программируемый выход ON/OFF (бесконтактное реле)
- Электронные часы (время, дата), таймер
- Класс защиты IP65



Комплектация станции может быть изменена.  
Станция поставляется без панели.

Артикул	Модель	Наименование	Цена
1021228	CXB1000101	Контроллер AG SELECT B1	670
1021369	AEL0003201	Электрод pH с кабелем 5м	115
1021040	ASZ0000201ER	Калибровочный раствор pH 7	9
1021041	ASZ0000301ER	Калибровочный раствор pH 9	9
1021203	ASO0002501	Датчик температуры PT100 GLASS с кабелем 5 м.	160
1021289	KPA2010001ER	Держатель датчиков PH-RX (FS)	483
Цена комплекта			1446

## МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ DLX-MA/MB

Мембранный дозирующий насос с микропроцессорным управлением. 3-разрядный дисплей. Постоянный ON/OFF режим дозирования. Ручная регулировка производительности 0÷100%. Три индикатора отображения статуса. Кнопка старт/стоп. Поддержка датчика уровня



Артикул	Модель	Материал головки	Производительность, л/ч	Противодавление, бар	Цена
<b>1021293</b>	PLX24222V8	PVDF	1	15	<b>245</b>
<b>1021295</b>	PLX24038V8	PVDF	5	7	<b>250</b>
<b>1021281</b>	PLX24228V8	PVDF	8	10	<b>325</b>
<b>1021296</b>	PLX24231V8	PVDF	15	4	<b>358</b>
<b>1021045</b>	PLX2422001	PP	20	3	<b>385</b>

## МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ DLX-CC/M

Насос дозатор пропорционального дозирования от внешнего mA сигнала. 3-разрядный дисплей. Режимы дозирования: постоянный ON/OFF и пропорциональный от внешнего сигнала 4-20 mA. Три индикатора отображения статуса. Поддержка датчика уровня (датчики в комплект не входят)



Артикул	Модель	Материал головки	Производительность, л/ч	Противодавление, бар	Цена
<b>1021297</b>	PLX08222V8	PVDF	1	15	<b>368</b>
<b>1021299</b>	PLX08038V8	PVDF	5	7	<b>395</b>
<b>1021300</b>	PLX08228V8	PVDF	8	10	<b>433</b>
<b>1021301</b>	PLX08231V8	PVDF	15	4	<b>444</b>
<b>1021153</b>	PLX0822001	PP	20	3	<b>460</b>

## МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ DLX-PH-RX/MBV

Цифровой насос пропорционального дозирования со встроенным контроллером pH/RedOx (на выбор). Диапазон измерений: 0÷14 pH; -1000+1400 мВ. Упрощенное пользовательское меню. Задержка запуска насоса. Поддержка датчиков потока/уровня (датчики в комплект не входят)



Артикул	Модель	Материал головки	Производительность, л/ч	Противодавление, бар	Цена
<b>1021302</b>	PLX36222V9	PVDF	1	15	<b>416</b>
<b>1021304</b>	PLX36038V9	PVDF	5	7	<b>449</b>
<b>1021305</b>	PLX36228V9	PVDF	8	10	<b>498</b>
<b>1021306</b>	PLX36231V9	PVDF	15	4	<b>519</b>
<b>1021237</b>	PLX3622001	PP	20	3	<b>541</b>

## МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ DLX PH-RX-CL/M

Цифровой насос пропорционального дозирования со встроенным контроллером pH/RedOx/Cl (на выбор). Диапазон измерений: 0÷14 pH; -1000+1400 мВ; 0÷20 ppm. Выбор меню: Basic/Full. Пароль на настройки. Сигнализация по времени непрерывного дозирования. Задержка запуска насоса. Поддержка датчиков потока/уровня (датчики в комплект не входят)



Артикул	Модель	Материал головки	Производительность, л/ч	Противодавление, бар	Цена
<b>1021335</b>	PLX27222V8	PVDF	1	15	<b>444</b>
<b>1021338</b>	PLX27038V8	PVDF	5	7	<b>476</b>
<b>1021339</b>	PLX27228V8	PVDF	8	10	<b>525</b>
<b>1021340</b>	PLX27231V8	PVDF	15	4	<b>546</b>
<b>1021139</b>	PLX2722001	PP	20	3	<b>568</b>

## МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ DLXB-MA/MB R/C

Мембранный дозирующий насос с микропроцессорным управлением. 3-разрядный дисплей. Постоянный ON/OFF режим дозирования. Ручная регулировка производительности 0÷100%. Три индикатора отображения статуса. Кнопка старт/стоп. Поддержка датчика уровня.

Насос позволяет произвести не только регулировку производительности 0÷100% (изменение частоты импульсов насоса), но и регулировку длины хода пистона (R/C) (изменение объема импульсов насоса).

Рекомендуемая модель насоса для дозирования растворов флокулянта/коагулянта в плавательных бассейнах, объемом до 500 м<sup>3</sup>



Артикул	Модель	Материал головки	Производительность, л/ч	Противодавление, бар	Цена
<b>1021382</b>	PBX242225A	PVDF	1	15	<b>300</b>

## МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ BT-MF

Цифровой насос пропорционального дозирования с микропроцессором, повышенной производительности. Режимы дозирования: постоянный ON/OFF, пропорциональный: 4-20 мА, от импульсного расходомера: умножения 1xN, умножения с памятью 1xN(M), деления 1:N; по установленному числу ppm; по таймеру. Электронные часы, таймер, зуммер. Выход ON/OFF (бесконтактное реле) аварийной сигнализации. Выход 4-20 мА. Поддержка датчиков выходного потока/потока/уровня (датчики в комплект не входят)

Артикул	Модель	Производительность, л/ч	Противодавление, бар	Цена
<b>1021255</b>	PBT1718401	30	4	<b>687</b>
<b>1021256</b>	PBT1719001	50	3	<b>709</b>
<b>1021257</b>	PBT1719301	80	1	<b>730</b>



## МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ BT PH-RX-CL/M

Цифровой насос-дозатор пропорционального дозирования со встроенным контроллером pH/RedOx/Cl. Диапазон измерений: 0÷14 pH; -1000+1400 мВ 0÷20 ppm. Выход 4-20 мА. Выход ON/OFF аварийной сигнализации. Пароль на настройки. Автоматическая температурная компенсация (при подключении датчика температуры PT100). Поддержка датчиков потока/уровня (датчики в комплект не входят)

Артикул	Модель	Производительность, л/ч	Противодавление, бар	Цена
<b>1021331</b>	PBT2718401	30	4	<b>725</b>
<b>1021332</b>	PBT2719001	50	3	<b>747</b>
<b>1021333</b>	PBT2719301	80	1	<b>768</b>



## ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ V3-V PER

Перистальтический (шланговый) насос с регулируемой производительностью.

Регулировка производительности 0÷100% (изменение оборотов вращения двигателя)

Индикатор отображения статуса работы Кнопка Вкл/Выкл. Без поддержки датчика уровня. Напряжение питания 90 - 260 В AC

Артикул	Модель	Производительность, л/ч	Противодавление, бар	Цена
<b>1021373</b>	PBV4337274ER	1	3	<b>140</b>
<b>1021374</b>	PBV4336574ER	4	3	<b>140</b>
<b>1021375</b>	PBV4336674ER	12	1	<b>140</b>

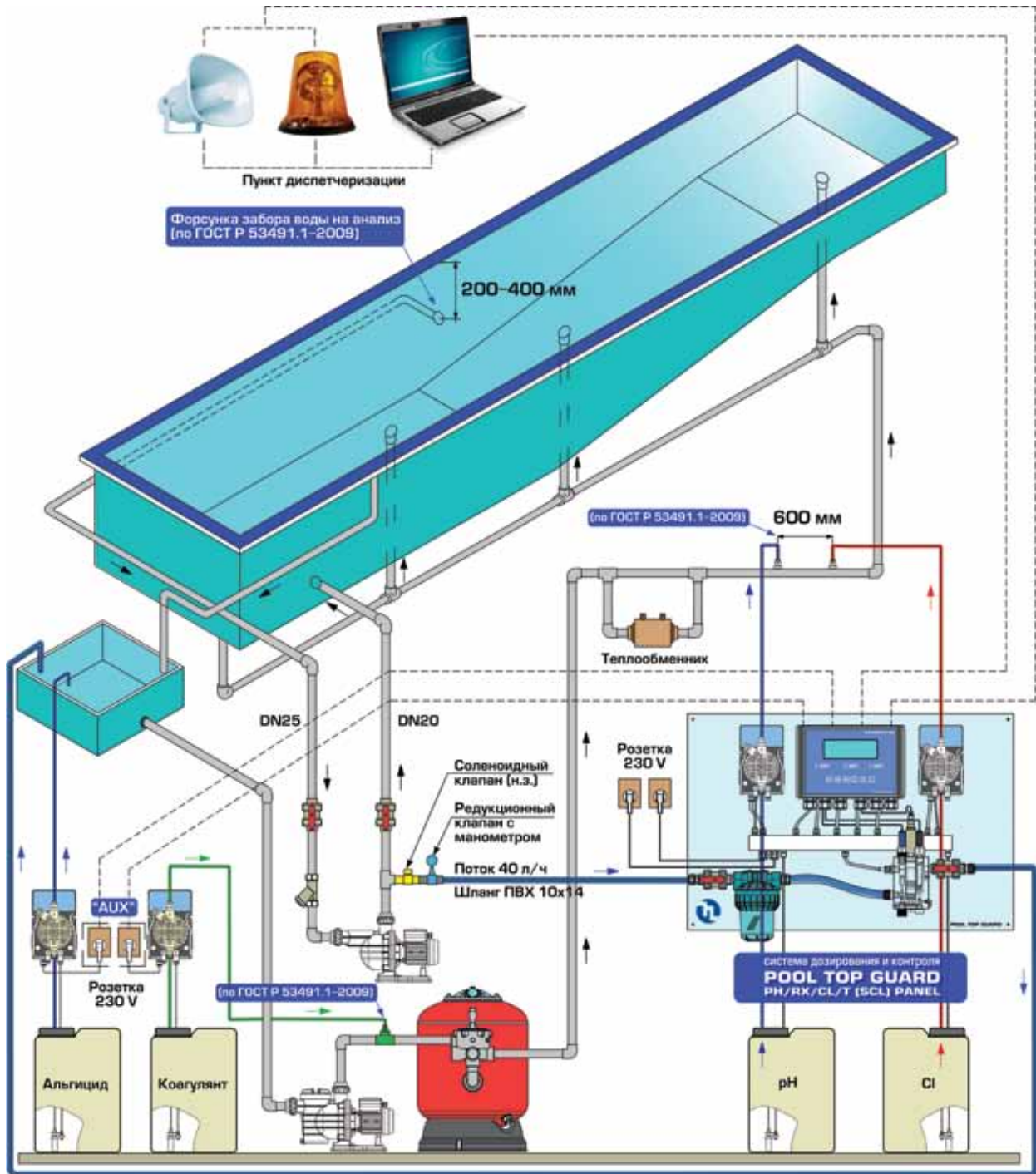


## Аксессуары и расходные материалы для станций дозирования ETATRON (ИТАЛИЯ)

	Артикул	Модель	Наименование	Цена, ед
	1021129	ДК60КЗ	Емкость для реагентов 60 л	90
	1021127	ДК100КЗ	Емкость для реагентов 100 л	100
	1021128	ДК200КЗ	Емкость для реагентов 200 л	125
	1021381	SSO0000805	Датчик уровня погружной 35 см с кабелем 2 м	110
	1021198	SSO0000801	Датчик уровня погружной 60 см с кабелем 2 м	113
	1021199	SSO0000802	Датчик уровня погружной 80 см с кабелем 2 м	125
	1021197	SSO0000803	Датчик уровня погружной 100 см с кабелем 2 м	135
	1021369	AEL0003201	Датчик уровня pH с кабелем 5 м	115
	1021370	AEL0003801	Датчик уровня Rx с кабелем 5 м	126
	1021252	ASO0001701	Датчик свободного хлора SONDA CL, 0,05-20 ppm, FOC/FIC	1320
	1021312	ASO0001702	Датчик свободного хлора SONDA CL, 0,05-2 ppm, FOC/FIC	1320
	1021253	ASO0001603	Датчик общего хлора SONDA CL, 0,05-20 ppm, TC	1320
	1021313	ASO0001604	Датчик общего хлора SONDA CL, 0,05-2 ppm, TC	1320
	1021258	AME0000301	Мембрана для датчика хлора SONDA CL	128
	1021314	ASZ0002201	Электролит для датчика хлора SONDA CL, FOC/FIC	77
	1021315	ASZ0002601	Электролит для датчика хлора SONDA CL, TC	77
	1021203	ASO0002501	Датчик температуры PT100 GLASS с кабелем 5 м	160
		ASO0000302	Датчик температуры PT100 ПБХ с кабелем 5 м	200
	1021194	SCA0001101	Кабель с адаптером для датчика хлора SCLO 3	65
	1021254	SCV0001005	Соединительный кабель для датчика хлора SONDA CL, 2 м	129
	1021316	SEL0005001	Датчика хлора SCLO 3 (HYCHLOR) без корпуса	745
	1021221	KSF0000101	Комплект шариков PYREX для датчика хлора SCLO3	35
	1021038	DPS0002301	Держатель датчика 1/2», IN-LINE, PP	16
	1021039	2143001	Держатель датчика (защищенный) 1/2», IN-LINE, PVC	39
	1021378	SCP0003182	Головка насоса 2-15 л/ч, PVDF, Керамика-Витон (std)	47
	1021049	SCP0002702	Головка насоса 2-15 л/ч, PVDF, Автомат-Витон	55



РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА МОНТАЖА\*  
СТАНЦИЙ ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ ETATRON D.S.



17

\* Данная схема является принципиальной.

Для применения данной схемы к реальному объекту, необходима разработка проекта водоподготовки бассейна.

Рекомендуемая производительность дозирующих насосов

Объем бассейна, м³	Дозирование pH, л/ч	Дозирование хлора, л/ч
100	1	2
500	2-5	5-8
1000	5-8	8-15
2000	8-15	15-30
3000	15-20	30-80

## СТАНЦИЯ КОНТРОЛЯ MINIMASTER PAHLEN (ШВЕЦИЯ)



**Новинка**

Автоматическая станция дозирования и контроля уровня pH и свободного хлора для частных бассейнов.

- Станция состоит из двух цифровых блоков и откидывающихся ячеек для электродов, установленных на одной панели
- В комплект поставки входят: фильтр грубой очистки, электронный расходомер, а также фитинг для врезки в линию.
- Электроды pH и хлора не входят в комплект поставки станции, подбираются отдельно в зависимости от конфигурации станции
- Каждый блок имеет светодиодную индикацию состояния станции и аварийную сигнализацию
- Предусмотрено подключение внешних перистальтических насосов, или электролизера компании Pahlen, работающих в режиме On/Off

Станция поставляется без насосов

Артикул	Модель	Производительность, л/ч	Цена
1010270	416620	Станция MiniMaster pH и свободный хлор*	1498
1010271	416621	Комплект электродов pH, свободный хлор	385

\*Возможны другие варианты комплектации станции

## СТАНЦИИ КОНТРОЛЯ СЕРИИ AUTODOS M PAHLEN (ШВЕЦИЯ)

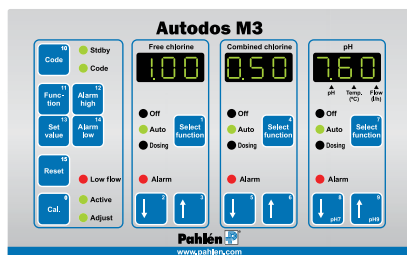


**Новинка**

Автоматическая станция AutoDos предназначена для дозирования и контроля уровня pH, Rx, свободного или общего хлора для общественных бассейнов.

- Станция представлена в двух модификациях:
  - AutoDos M2 имеет два модуля для контроля уровней: pH и Rx, или pH и свободный хлор
  - AutoDos M3 имеет три модуля для контроля уровней: pH, Rx и свободный хлор или pH, свободный и связанный хлор
- Цифровой дисплей с сенсорными кнопками
- Откидывающиеся ячейки с электродами
- Датчики температуры воды, потока и расходомер
- Аварийная сигнализация и защита по непрерывному времени дозирования, а так же, выхода параметров за пределы допустимых или отсутствия потока воды
- Возможность расширения станции за счет подключения модуля Autologger, который позволяет фиксировать события во внутренней памяти, а так же модуля связи для подключения к компьютеру
- Электроды pH и хлора не входят в комплект поставки станции, подбираются отдельно в зависимости от конфигурации станции

Станция поставляется без насосов



Артикул	Модель	Контролируемые параметры	Цена
---------	--------	--------------------------	------

Станция Autodos M2			
1010272	416540	pH и Свободный хлор	3328
1010275	416550	pH и Rx	3328

Комплекты электродов для станций Autodos M2			
1010273	416541	pH, PB200 (свободный хлор)	1194
1010274	416542	pH, CLE3-10ppm (свободный хлор)	3890
1010276	416551	pH и Rx	708

Станция Autodos M3			
1010277	416560	pH, Rx и Свободный хлор	3966
1010280	416570	pH, Свободный и Связанный хлор	3953

Комплекты электродов для станций Autodos M3			
1010278	416561	pH, Rx, PB200 (свободный хлор)	1564
1010279	416562	pH, Rx, CLE3-10ppm (свободный хлор)	4273
1010281	416571	pH, свободный хлор, связанный хлор	5145

Аксессуары для станций Autodos M3			
1010282	41625	Autologger, модуль памяти	592
1010283	41620	Модуль связи с компьютером	1049

## СТАНЦИЯ ДОЗИРОВАНИЯ WATERFRIEND MRD-3 OSF (ГЕРМАНИЯ)

- Станция состоит из блока управления, измерительных ячеек, датчика потока, фильтра и двух насосов-дозаторов в пластиковом корпусе
- Встроенный электронный ротаметр позволяет микропроцессору корректировать, измеренные датчиком хлора величины, пропорционально измеренному потоку воды через ячейку
- Датчик температуры, встроенный в ячейку позволяет автоматически учитывать температурную компенсацию регулятора.
- Сигнал с электродов pH и Rх преобразуется в цифровой сигнал с помощью трансмиттеров, что исключает наводки на датчики
- Производительность перистальтических насосов плавно регулируется от 0 до 10 литров в час.
- Возможна установка третьего перистальтического насоса для дополнительной коррекции pH или подачи флокулянта (опция)
- Станция имеет удобный руссифицированный сенсорный дисплей
- Светодиодная подсветка ячейки для электродов информирует о необходимости их калибровки
- Станция адаптирована для подключения к комплексам серии PoolControl Touch
- В комплект поставки также входят: калибровочные растворы, стакан для проб, два вентиля впрыска химикатов, два крана, шланги, крепежный материал

Автоматическая станция Waterfriend MRD-3 предназначена дозирования и контроля уровней pH, Rх и свободного хлора в частных бассейнах. В отличие от других станций, в нее встроен Веб-сервер, что делает возможным внешнее подключение к станции и удаленное управление через интернет, посредством проводных и беспроводных сетей с устройств имеющих соответствующие сетевые разъемы или Wi-Fi, например: ноутбука, iPod или КПК. На дисплее внешнего устройства будет отображен экран блока управления.



**Новинка**

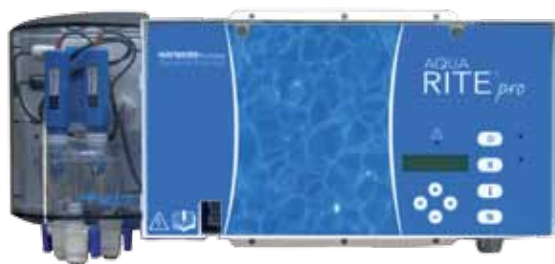
Артикул	Модель	Комплектация	Цена
1010258	310.000.0840	Два дозирующих насоса	5651
1010259	310.000.0860	Три дозирующих насоса	6106

## АКСЕССУАРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СТАНЦИИ MRD-3 OSF (ГЕРМАНИЯ)



Артикул	Модель	Наименование	Цена
1010260	212.060.0700	Электрод pH	219
1010261	212.060.0710	Электрод Rх	232
1010262	226.040.1250	Датчик хлора	1609
1010263	310.000.0801	Буферные растворы pH4, pH7 и 468 мВ, по 50 мл, комплект	37,8
1010264	209.000.4850	Клапан забора pH реагента с датчиком уровня, кабель 2 метра	111
1010265	209.000.4851	Клапан забора реагента хлора с датчиком уровня, кабель 2 метра	111
1010266	212.060.0720	Клапан впрыска 1/2", черный, тефлон	142
1010267	209.000.4805	Дозирующий насос 24В	573
1010268	221.103.0178	Запасной шланг, перистальтический	164
1010269	209.000.4861	Запасная сетка для фильтра, нержавеющая сталь	12,3

## ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЫ AQUARITE PRO AQR HAYWARD (ФРАНЦИЯ)



- 3 типоразмера ячеек подходят для самых распространенных размеров бассейнов
- Самоочистка ячеек
- Концентрация соли 3,2 г/л
- Расширение функций при подключении контроллера pH/Rx и дозатора pH \*

\* Контроллер pH/Rx и дозатор pH не входит в базовый комплект поставки

Артикул	Модель	Производительность, г/ч	Объем бассейна, м <sup>3</sup>	Подключение	Цена
1010134	AQR-PRO-60E	9,97	60	1" 1/2	1637
1010135	AQR-PRO-95E	18,51	95	1" 1/2	1842
1010136	AQR-PRO-150E	27,78	150	2"	2126

### Контроллер pH/Rx и дозатор pH для электролизеров AquaRite Pro

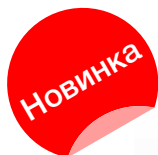


- Контроллер предназначен для подключения к электролизеру AquaRite PRO
- Контроль значений pH и Rx
- Дозирование регуляторов pH \*

\* Перистальтический насос входит в комплект поставки

Артикул	Модель	Назначение	Цена
1010137	AQL-CHEM-50	AQR-PRO-60E / 95E	1309
1010138	AQL-CHEM-63	AQR-PRO-150E	1309

## ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЫ SALT & SWIM HAYWARD (ФРАНЦИЯ)



- Требуемое содержание соли в воде 2.7 - 3.4 г/л
- Минимальный поток воды через ячейку 5 м<sup>3</sup>/ч
- Подключение 50 или 63 мм под вклейку

Артикул	Модель	Цена
1010311	DIY-12-EU	1306

## СТАНЦИЯ ДОЗИРОВАНИЯ E-Z PH HAYWARD (ФРАНЦИЯ)



- Простая станция дозирования pH со встроенным перистальтическим насосом
- Производительность насоса 1,5 л/ч
- Датчик уровня pH в комплекте
- В поставку включены шаблон и инструмент для монтажа

Артикул	Модель	Цена
1010312	DIY-PH	662

## ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЫ СЕРИЯ DOMOTIC ДЛЯ ЧАСТНЫХ БАССЕЙНОВ IDEGIS (ИСПАНИЯ)

- Срок жизни электродов от 5000 до 7000 часов
- Корпус из пластика АВС
- Выносная панель управления (Опция), подключение кабелем или беспроводное.

Артикул	Модель	Концентрация соли, г/л	Произв-ть активного хлора, г/ч	Объем бассейна, м³	Цена
1010174	DOM-12	3-12	12	50	1419
1010178	DOM-24		24	80	1635
1010182	DOM-32		32	120	1845
1010184	DOM-42		42	160	2740
1010176	DOM-12/LS	2	12	50	1862
1010180	DOM-24/LS		24	80	2306



## Электролизеры IDEGIS серии DOMOTIC со встроенной системой контроля pH/ORP

Артикул	Модель	Концентрация соли, г/л	Произв-ть активного хлора, г/ч	Объем бассейна, м³	Цена
1010175	DOM-12+	3-12	12	50	2798
1010179	DOM-24+		24	80	3069
1010183	DOM-32+		32	120	3352
1010185	DOM-42+		42	160	3848
1010177	DOM-12+/LS	2	12	50	3240
1010181	DOM-24+/LS		24	50	3682



## ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЫ СЕРИЯ TECNO IDEGIS (ИСПАНИЯ)

- Срок жизни электродов от 3000 до 5000 часов
- Корпус из пластика АВС

Артикул	Модель	Концентрация соли, г/л	Произв-ть активного хлора, г/ч	Объем бассейна, м³	Цена
1010166	DT-7	3-12	7	25	996
1010167	DT-12		12	50	1129
1010168	DT-21		21	80	1477
1010169	DT-30		30	120	1662
1010170	DT-40		40	160	2330



## ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЫ СЕРИЯ PLUS IDEGIS (ИСПАНИЯ)

- Встроенная система контроля pH/ORP
- Срок жизни электродов от 8000 до 12000 часов
- Корпус из металла

Артикул	Модель	Концентрация соли, г/л	Произв-ть активного хлора, г/ч	Объем бассейна, м³	Цена
1010171	D-12+	4-6	12	50	3192
1010172	D-24+		24	80	3539
1010173	D-32+		32	120	3973



## ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНОВ IDEGIS (ИСПАНИЯ)

Рекомендации по выбору электролизера для общественных бассейнов.

	Объем бассейна, м³											
	100	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000	2500	3000
Минимально	D-50	D-120	D-180	D-180	D-120+D-120	D-300	D-180+D-180	D-300+D-180	D-600+D-120	D-600+D-300+	D-600+D-600	D-600+D-600
	D-80	D-80	D-120	D-180	D-180	D-120+D-120	D-300	D-180+D-180	D-600	D-600+D-300+	D-600+D-300+	D-600+D-600
100	D-120	D-120	D-180	D-180	D-120+D-120	D-300	D-180+D-180	D-300+D-180	D-600+D-120	D-600+D-300+	D-600+D-600	D-600+D-600
	D-80	D-120	D-120	D-180	D-180	D-120+D-120	D-300	D-180+D-180	D-600	D-600+D-300+	D-600+D-300+	D-600+D-600
200		D-180	D-180	D-180	D-180	D-120+D-120	D-300	D-180+D-180	D-600	D-600+D-300+	D-600+D-300+	D-600+D-600
			D-300+D-120	D-300+D-120	D-300+D-120	D-300+D-180	D-300+D-120	D-300+D-120	D-600+D-120	D-600+D-300+	D-600+D-600	D-600+D-600
400			D-180+D-180	D-180+D-180	D-180+D-180	D-180+D-180	D-180+D-180	D-180+D-180	D-600	D-600+D-300+	D-600+D-300+	D-600+D-600
				D-600	D-600	D-600	D-600+D-300	D-600+D-300	D-600+D-120	D-600+D-300+	D-600+D-600	D-600+D-600
600				D-300+D-180	D-300+D-180	D-300+D-180	D-600	D-600	D-600	D-600+D-300+	D-600+D-300+	D-600+D-600
					D-600+D-300	D-600+D-300	D-600+D-300	D-600+D-300	D-600+D-120	D-600+D-300+	D-600+D-600	D-600+D-600
800					D-600+D-120	D-600+D-120	D-600+D-120	D-600+D-120	D-600+D-120	D-600+D-300+	D-600+D-300+	D-600+D-600
						D-600+D-300	D-600+D-300	D-600+D-300	D-600+D-300+	D-600+D-600+	D-600+D-600+	D-600+D-600
1000						D-600+D-300	D-600+D-300	D-600+D-300	D-600+D-300+	D-600+D-600+	D-600+D-600+	D-600+D-600
						D-600+D-120	D-600+D-120	D-600+D-120	D-600+D-300+	D-600+D-600+	D-600+D-600+	D-600+D-600
1250							D-600+D-600	D-600+D-600	D-600+D-600+	D-600+D-600+	D-600+D-600+	D-600+D-600
							D-600+D-300+	D-600+D-300+	D-600+D-600+	D-600+D-600+	D-600+D-600+	D-600+D-600
1500							D-600+D-600+	D-600+D-600+	D-600+D-600+	D-600+D-600+	D-600+D-600+	D-600+D-600
							D-600+D-120	D-600+D-120	D-600+D-600+	D-600+D-600+	D-600+D-600+	D-600+D-600

Обозначения



Время фильтрации 12 час/день  
Время фильтрации 18 час/день

## ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЫ EX ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНОВ IDEGIS (ИСПАНИЯ)

Технические характеристики	D-50	D-80	D-120	D-180	D-300	D-600
Напряжение питания, в	230				380	
Потребляемый ток, А	2,4	3,9	5,8	3,3	5,5	12,0
Выходной ток, А	25	40	65	90	150	300
Датчик потока	Детектор газа					
Рабочая температура, °С	+15 - 40					
Время жизни электродов, час	EX/LS система 6000-8000			EX система 10000-12000		
Регулировка производительности, %	0 - 100					
Диапазон измерений*	0,0 - 9,9 pH / 0 - 999 мВ (ORP)					
Рабочий диапазон*	7,0 - 7,8 pH / 650 - 850 мВ (ORP)					
Точность измерений*	± 0,1 pH / ± 1 мВ (ORP)					
Управляющий выход pH*	230 В, 0,5 А для дозирующего насоса pH					
Внешнее управление	Контакты для внешнего ORP/CHLORINE контроллера Контакты для подключения аварийного выключателя					
Версия для морской воды	По запросу					

\* Для систем с контроллером pH/ORP



### Электролизеры серии EX

Артикул	Модель	Концентрация соли, г/л	Произв-ть активного хлора, г/ч	Цена
1010186	D-50EX	4-6	40-50	3312
1010187	D-80EX		65-80	6132
1010188	D-120EX		100-120	8989
1010189	D-180EX		150-180	13081
1010190	D-300EX		250-300	19398
1010191	D-600EX		500-600	38290
1010192	D-50EX/LS	2	40-50	5307
1010193	D-80EX/LS		65-80	9298
1010194	D-120EX/LS		100-120	13715
1010195	D-180EX/LS		150-180	19717
1010196	D-300EX/LS		250-300	30284
1010229	D-600EX/LS		500-600	57257

### Электролизеры EX со встроенным контроллером pH/ORP

Артикул	Модель	Концентрация соли, г/л	Произв-ть активного хлора, г/ч	Цена
1010197	D-50EX+EXT-1	4-6	40-50	4482
1010198	D-80EX+EXT-1		65-80	7302
1010199	D-120EX+EXT-1		100-120	10159
1010200	D-180EX+EXT-1		150-180	14251
1010201	D-300EX+EXT-1		250-300	20568
1010202	D-600EX+EXT-1		500-600	39460
1010203	D-50EX/LS+EXT-1	2	40-50	6477
1010204	D-80EX/LS+EXT-1		65-80	10468
1010205	D-120EX/LS+EXT-1		100-120	14885
1010206	D-180EX/LS+EXT-1		150-180	20887
1010207	D-300EX/LS+EXT-1		250-300	31454
1010230	D-600EX/LS+EXT-1		500-600	58427

## УСТАНОВКА УФ BLUE LAGOON SPA UV-C VAN ERP (НИДЕРЛАНДЫ)



- Диаметр подключения 50 мм
- Давление до 1 бар
- Рабочая температура до 40 °с

Артикул	Модель	Объем бассейна, м³	Макс. поток, м³/ч	Мощность лампы, Вт	Напряжение питания, В	Длина, мм	Цена
<b>1010219</b>	B200011	10	5	12	220	405	<b>311</b>

Лампы ультрафиолетовые Philips

Артикул	Модель	Назначение	Мощность, Вт	Цена
<b>1010224</b>	B212012	B200011	12	<b>75,7</b>

## УСТАНОВКА УФ BLUE LAGOON UV-C TECH VAN ERP (НИДЕРЛАНДЫ)



- Корпус из нержавеющей стали 316L
- Внешний блок питания
- Диаметр подключения 50-63 мм
- Давление до 2 бар
- Ультрафиолетовые лампы Van Erp T5

Артикул	Модель	Объем бассейна, м³	Макс. поток, м³/ч	Мощность лампы, Вт	Напряжение питания, В	Длина, мм	Цена
<b>1010065</b>	B900000	15	7,2	16	220	560	<b>379</b>
<b>1010066</b>	B900001	40	20	40	220	1000	<b>461</b>
<b>1010067</b>	B900002	75	25	75	220	1000	<b>480</b>

Лампы ультрафиолетовые Van Erp



Артикул	Модель	Назначение	Мощность, Вт	Цена
<b>1010141</b>	B900000	B900000	16	<b>35</b>
<b>1010142</b>	B900001	B900001	40	<b>49,2</b>
<b>1010143</b>	B900002	B900002	75	<b>71,3</b>

## УСТАНОВКА УФ BLUE LAGOON UV-C TIMER VAN ERP (НИДЕРЛАНДЫ)



- Корпус из нержавеющей стали 316L
- Встроенный блок питания
- Встроенный счетчик времени работы лампы
- Индикатор замены лампы
- Переходники 63 мм - 50 мм в комплекте поставки
- Максимальное давление до 2 бар
- Максимальная температура 35 °С
- Ультрафиолетовые лампы Philips
- Датчик потока (только для UV-C Timer 150.000 L)

Артикул	Модель	Объем бассейна, м³	Макс. поток, м³/ч	Мощность лампы, Вт	Напряжение питания, В	Длина, мм	Цена
<b>1010139</b>	B210002	40	20	40	220	1000	<b>511</b>
<b>1010140</b>	B210003	75	25	75	220	1000	<b>558</b>
<b>1010221</b>	B210006	150	30	130	220	1000	<b>1418</b>

Лампы ультрафиолетовые Philips



Артикул	Модель	Назначение	Мощность, Вт	Цена
<b>1010144</b>	E800901	B210002	40	<b>56</b>
<b>1010145</b>	E800902	B210003	75	<b>98,3</b>
<b>1010082</b>	E800904	B210006	130	<b>319</b>



## УСТАНОВКА УФ BLUE LAGOON UV-C AMALGAM VAN ERP (НИДЕРЛАНДЫ)

- Корпус из нержавеющей стали 316L
- Переходники 63 мм - 50 мм в комплекте поставки
- Максимальное давление до 2 бар
- Максимальная температура 35 °C
- Ультрафиолетовые лампы Philips
- Датчик потока



Артикул	Модель	Объем бассейна, м³	Макс. поток, м³/ч	Мощность лампы, Вт	Напряжение питания, В	Длина, мм	Цена
<b>1010220</b>	B210004	150	30	130	220	1000	<b>1042</b>

### Лампы ультрафиолетовые Philips

Артикул	Модель	Назначение	Мощность, Вт	Цена
<b>1010082</b>	E800904	B210004	130	<b>319</b>



## УСТАНОВКА УФ BLUE LAGOON UV-C PRO VAN ERP (НИДЕРЛАНДЫ)

- Корпус из нержавеющей стали 316L
- Встроенный блок питания
- Встроенный счетчик времени работы лампы
- Индикатор замены лампы
- Подключение 63 мм
- Максимальное давление до 5 бар
- Максимальная температура 35 °C
- Ультрафиолетовые лампы Philips
- Датчик потока

Артикул	Модель	Объем бассейна, м³	Макс. поток, м³/ч	Мощность лампы, Вт	Напряжение питания, В	Длина, мм	Цена
<b>1010222</b>	B210008	75	35	75	220	1000	<b>1536</b>
<b>1010223</b>	B210007	150	40	130	220	1000	<b>1967</b>

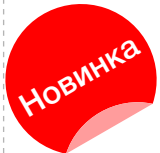


### Лампы ультрафиолетовые Philips

Артикул	Модель	Назначение	Мощность, Вт	Цена
<b>1010145</b>	E800902	B210008	75	<b>98,3</b>
<b>1010082</b>	E800904	B210007	130	<b>319</b>

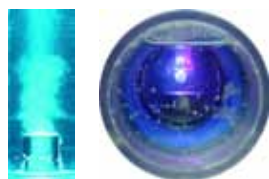


## УСТАНОВКА УФ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ UV-C ULTRASOUND VAN ERP (НИДЕРЛАНДЫ)



Установка производит совместное дезинфицирующее воздействие ультрафиолетовым излучением и ультразвуковой волной. Ультразвук разрушает структуру клеток микроорганизмов, что усиливает воздействие ультрафиолета на 35%. Ультразвук способствует расщеплению кальция и уменьшению солевых отложений, как на стенках кварцевой колбы, так и на элементах бассейна.

- Корпус из нержавеющей стали 316L
- Встроенный блок питания
- Встроенный счетчик времени работы лампы
- Переходники 63 мм - 50 мм в комплекте поставки
- Максимальное давление до 2 бар
- Максимальная температура 35 °C
- Датчик потока в комплекте



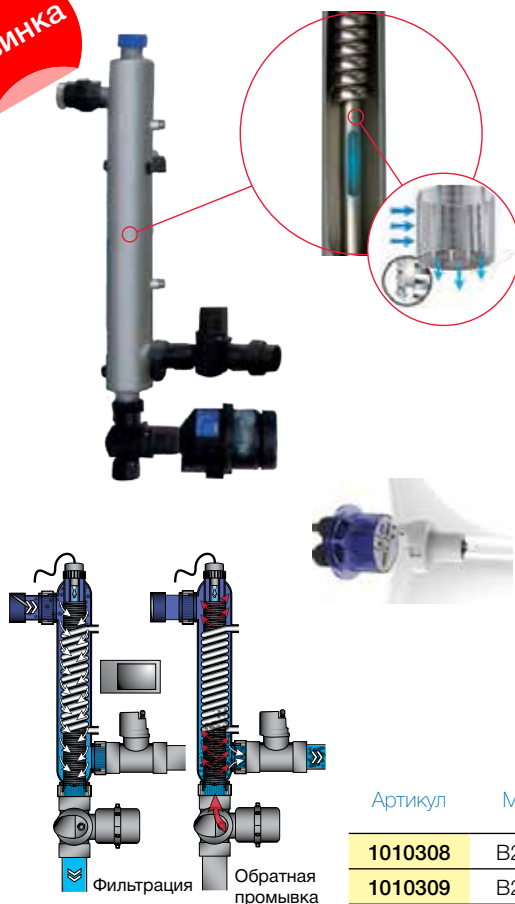
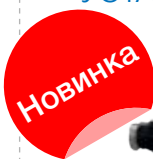
Лампы ультрафиолетовые для Blue Lagoon UV-C Ultrasound



Артикул	Модель	Объем бассейна, м³	Макс. поток, м³/ч	Мощность лампы, Вт	Напряжение питания, В	Длина, мм	Цена
1010304	B210041	40	20	40	220	1000	1158
1010305	B210042	75	25	75	220	1000	1256

Артикул	Модель	Назначение	Мощность, Вт	Цена
1010306	B280002	B210041	40	71,3
1010307	B280001	B210042	75	77,6

## УСТАНОВКА УФ BLUE LAGOON FILTER UV-C HEATER VAN ERP (НИДЕРЛАНДЫ)



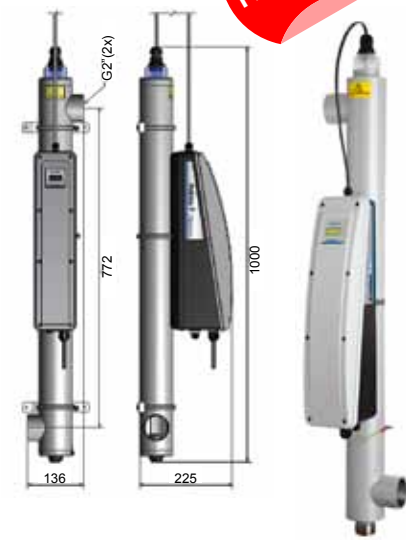
Установка включает в себя ультрафиолетовую лампу, трубчатый сетчатый фильтр с токостью очистки 25 микрон и спиральный теплообменник. Фильтрация и обратная промывка производится в автоматическом режиме при помощи двух цилиндрических вентилях, обратного клапана и воздушного компрессора, которые управляются компьютером с тактильным экраном. Обратная промывка осуществляется подачей воздуха из компрессора в сетчатый фильтр. Теплообменник подключается к линии горячего теплоносителя.

- Корпус из нержавеющей стали 316L
- Встроенный блок питания
- Встроенный счетчик времени работы лампы
- Переходники 63 мм - 50 мм в комплекте поставки
- Максимальное давление до 5 бар
- Максимальная температура 35 °C
- Датчик потока в комплекте
- Мощность теплообменника 45 кВт
- Обратный клапан, 2-х ходовой и 3-х ходовой вентиль в комплекте
- Компрессор в комплекте.

Артикул	Модель	Объем бассейна, м³	Мощность лампы, Вт	Напряжение питания, В	Длина, мм	Цена
1010308	B210031	40	40	220	1300	2806
1010309	B210032	75	75	220	1300	3009
1010310	B210033	150	130	220	1300	3431

## УСТАНОВКА УФ AUTO-UV75 PAHLEN (ШВЕЦИЯ)

- Корпус из ТИТАНА
- Встроенный блок питания
- Встроенный счетчик времени работы лампы
- Длина волны 254 нм
- Мощность УФ лампы 75 Вт
- Мощность излучения УФ спектра С 25 Вт
- Максимальное давление до 4 бар
- Максимальная температура 45 °С
- Напряжение питания 220 В
- Максимальный поток 15 м³/ч
- Установка пригодна для работы в морской воде



Артикул	Модель	Цена
1010313	417760	2056

## УСТАНОВКА КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ УЛЬТРАФИОЛЕТОМ И ОЗОНОМ UV-OXS МТН (ГЕРМАНИЯ)

Установки UV-OXS осуществляют комбинированную обработку воды озоном и ультрафиолетовым излучением, наиболее эффективно уничтожая нежелательные соединения, в том числе и хлорамины. Установка выполнена в едином корпусе и может быть установлена как в новые, так и в реконструирующиеся бассейны.

- Две длины волны излучения: 254 нм (уничтожение микроорганизмов) и 185 нм (генерация озона)
- Колба из анодированного алюминия
- Предотвращение образования хлораминов
- Уничтожение хлорорганических соединений
- Минимальное содержание хлора в бассейне

UV-OXS



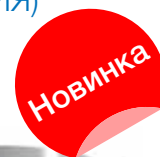
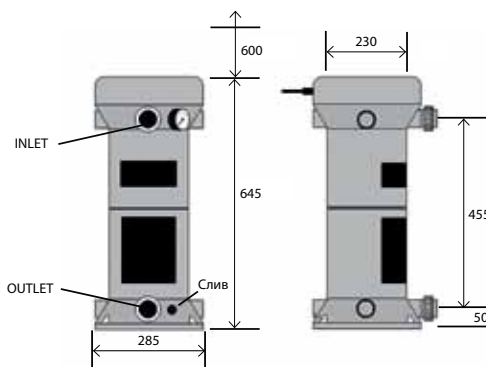
Артикул	Модель	Макс. объем бассейна, м³	Макс. поток, м³/ч	Тип бассейна	Цена
1010232	UV-OXS 34	40	7,5	частный закрытый	4150
		30	7,5	частный открытый	
1010233	UV-OXS 68	75	15	частный закрытый	4704
		60	15	частный открытый	
1010234	UV-OXS 80	100	25	гостиничный открытый	6228
1010235	UV-OXS 180	100	50	общественный	7843
	UV-OXS 480	>100	>50	общественный	по запросу

### Опции для установок UV-OXS

Артикул	Наименование	Цена
1010236	Монитор цифровой индикации состояния УФ-лампы для установок UV-OXS	1759
1010237	Система контроля функционирования установок UV-OXS	2866

## УСТАНОВКА УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ОБРАБОТКИ TR2 TRIOGEN (ШОТЛАНДИЯ)

- Корпус из пластика
- Встроенный блок питания
- Диаметр подключения 63 мм
- Доза облучения 30 мДж/см<sup>2</sup>
- Датчик потока
- Манометр

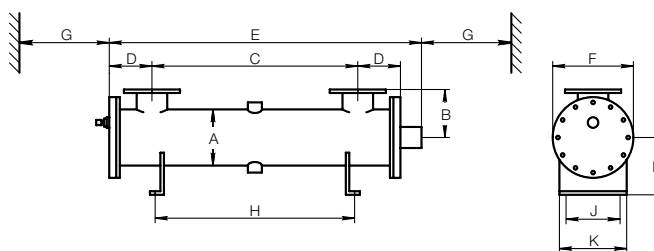


Артикул	Модель	Число УФ лампы	Макс. поток, м <sup>3</sup> /ч	Мощность лампы, Вт	Напряжение питания, В	Цена
1010243	TR2-1	1	11	58	220	914
1010244	TR2-2	2	22	116	220	1030
1010245	TR2-3	3	32	174	220	1290
1010246	TR2-4	4	40	232	220	1443
<b>Лампа ультрафиолетовая для установки TR2</b>						
1010247	TESP050					148

## УСТАНОВКА УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ОБРАБОТКИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНОВ UVALITE TRIOGEN (ШОТЛАНДИЯ)



- Упрощенная система управления
- Ручная очистка лампы
- Индикатор отказа лампы
- Датчик температуры в колбе
- Автоматический переход в режим 50% мощности (ночной режим)



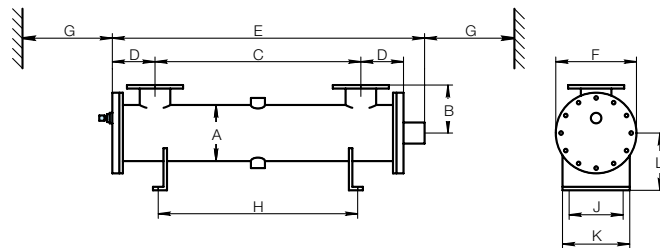
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Подключение
UVALITE 45	200	175	700	145	1065	275	900	700	170	200	150	3"
UVALITE 90	200	175	600	195	1065	275	900	700	170	200	150	6"
UVALITE 125	250	200	600	195	1065	325	900	700	220	250	175	6"
UVALITE 210	250	200	900	220	1415	325	1250	1000	220	250	175	8"
UVALITE 300	300	250	900	220	1415	375	1250	1000	270	300	200	8"
UVALITE 400	400	300	840	250	1415	475	1250	1000	370	400	250	10"

Модель*	Максимальный поток, м <sup>3</sup> /ч	Мощность лампы, кВт	Напряжение питания, В
UVALITE 45	45	1,5	380
UVALITE 90	90	3,0	380
UVALITE 125	125	3,0	380
UVALITE 210	210	6,0	380
UVALITE 300	300	6,0	380
UVALITE 400	400	6,0	380

\* Цены по запросу

## УСТАНОВКА УФ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНОВ UVARAY TRIOGEN (ШОТЛАНДИЯ)

- Микропроцессорная система управления Uvaray с журналом событий
- Автоматическая система очистки Smartdrive с возможностью перехода к ручному управлению
- Индикатор интенсивности УФ-излучения
- Индикация температуры в колбе
- Автоматический переход в режим 50% мощности (ночной режим)



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Подключение
UVARAY 45	200	175	700	145	1065	275	900	700	170	200	150	3"
UVARAY 90	200	175	600	195	1065	275	900	700	170	200	150	6"
UVARAY 125	250	200	600	195	1065	325	900	700	220	250	175	6"
UVARAY 210	250	200	900	220	1415	325	1250	1000	220	250	175	8"
UVARAY 300	300	250	900	220	1415	375	1250	1000	270	300	200	8"
UVARAY 400	400	300	840	250	1415	475	1250	1000	370	400	250	10"
UVARAY 600	350	275	780	280	1415	425	1250	1000	320	350	250	12"
UVARAY 750	400	300	780	280	1415	475	1250	1000	370	400	250	12"
UVARAY 1000	400	300	720	310	1415	475	1250	1000	370	400	250	14"

Модель*	Максимальный поток, м³/ч	Мощность лампы, кВт	Напряжение питания, В
UVARAY 45	45	1,5	380
UVARAY 90	90	3,0	380
UVARAY 125	125	3,0	380
UVARAY 210	210	6,0	380
UVARAY 300	300	6,0	380
UVARAY 400	400	6,0	380
UVARAY 600	600	2x6=12,0	380
UVARAY 750	750	2x6=12,0	380
UVARAY 1000	1000	3x6=18,0	380

\* Цены по запросу

## УСТАНОВКА УФ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНОВ UVSPA TRIOGEN (ШОТЛАНДИЯ)

- Скорость потока от 15 до 75 м³/ч.
- Разложение хлораминов
- Простой доступ к лампе для проведения ее очистки
- Корпус реактора изготовлен из нержавеющей стали марки 316



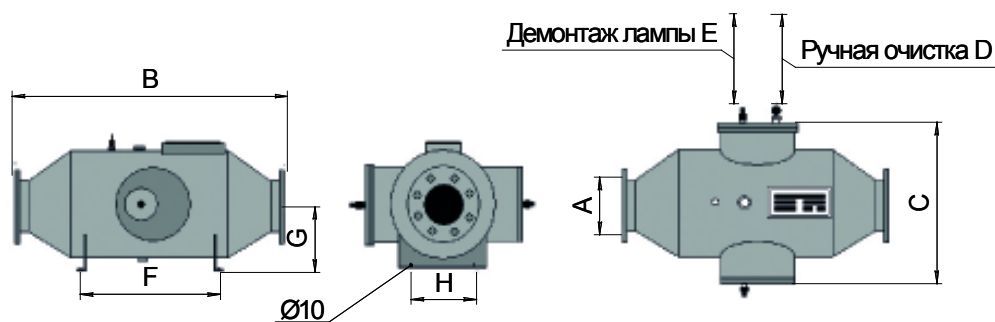
Модель*	Максимальный поток, м³/ч	Мощность лампы, кВт	Напряжение питания, В
UVSPA 15 SS	15	1,5	380
UVSPA 25 SS	25	3	380
UVSPA 50 SS	50	3	380
UVSPA 75 SS	75	3	380

\* Цены по запросу

## УСТАНОВКА УФ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНОВ UVALITE CF LT TRIOGEN (ШОТЛАНДИЯ)



- UVALITE CF LT –серия систем на основе лампы среднего давления, разработанных как наиболее экономичное решение для дезинфекции и очистки от хлораминов коммерческих бассейнов
- Лампа расположена перпендикулярно потоку
- Ручная очистка лампы
- Сенсорное управление на основе современной микропроцессорной технологии
- Индикатор отказа лампы
- Индикатор замены лампы
- Индикатор повышенной температуры корпуса
- Индикатор повышенной температуры панели управления

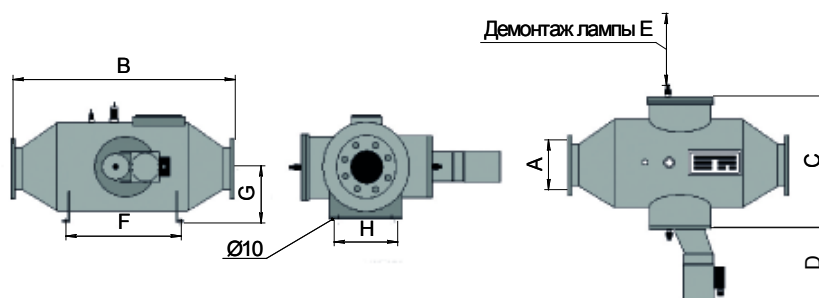


Модель	Максимальный поток, м³/ч	Мощность лампы, кВт	Напряжение питания, В	Размеры, мм							
				A	B	C	D	E	F	G	
CF20LT	20	1.0	220	75	650	380	175	400	300	100	
CF40LT	40	1.0	220	75	740	380	225	400	300	150	
CF70LT	70	1.5	220	100	740	380	225	400	300	150	
CF105LT	105	2.0	380	150	900	480	325	500	400	200	
CF145LT	145	2.5	380	150	900	480	325	500	400	200	
CF170LT	170	3.0	380	200	820	580	325	600	400	200	
CF220LT	220	2 x 2.0 = 4.0	380	200	820	480	325	500	400	200	
CF300LT	300	2 x 2.5 = 5.0	380	200	820	480	325	500	400	200	
CF355LT	355	2 x 3.0 = 6.0	380	250	890	580	375	600	450	250	
CF415LT	415	2 x 3.5 = 7.0	380	250	890	580	375	600	450	250	

\* Цены по запросу

## УСТАНОВКА УФ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНОВ UVARAY CF TRIOGEN (ШОТЛАНДИЯ)

- UVARAY CF –серия систем на основе ламп среднего давления, разработанных как наиболее экономичное решение для дезинфекции и очистки от хлораминов коммерческих бассейнов
- Лампа расположена перпендикулярно потоку
- Автоматическая очистка лампы
- Сенсорное управление на основе современной микропроцессорной технологии
- Индикатор отказа лампы
- Индикатор замены лампы
- Индикатор повышенной температуры корпуса
- Индикатор повышенной температуры панели управления
- Индикатор времени работы лампы
- Мощность излучения в %
- Мощность излучения в мВт/см<sup>2</sup>
- Мощность излучения в мДд/см<sup>2</sup>



Модель	Максимальный поток, м <sup>3</sup> /ч	Мощность лампы, кВт	Напряжение питания, В	Размеры, мм							
				A	B	C	D	E	F	G	
CF20	20	1.0	220	75	650	380	195	400	300	100	
CF40	40	1.0	220	75	740	380	195	400	300	150	
CF70	70	1.5	220	100	740	380	195	400	300	150	
CF105	105	2.0	380	150	900	480	195	500	400	200	
CF145	145	2.5	380	150	900	480	195	500	400	200	
CF170	170	3.0	380	200	820	580	195	600	400	200	
CF220	220	2 x 2.0 = 4.0	380	200	820	480	285	500	400	200	
CF300	300	2 x 2.5 = 5.0	380	200	820	480	285	500	400	200	
CF355	355	2 x 3.0 = 6.0	380	250	890	580	285	600	450	250	
CF415	415	2 x 3.5 = 7.0	380	250	890	580	285	600	450	250	
CF530	530	3 x 3.0 = 9.0	380	300	970	580	285	600	450	250	
CF620	620	3 x 3.5 = 10.5	380	300	970	580	285	600	450	250	
CF710	710	4 x 3.0 = 12.0	380	350	970	580	285	600	450	250	
CF 830	830	4 x 3.5 = 14.0	380	350	970	580	285	600	450	250	

\* Цены по запросу

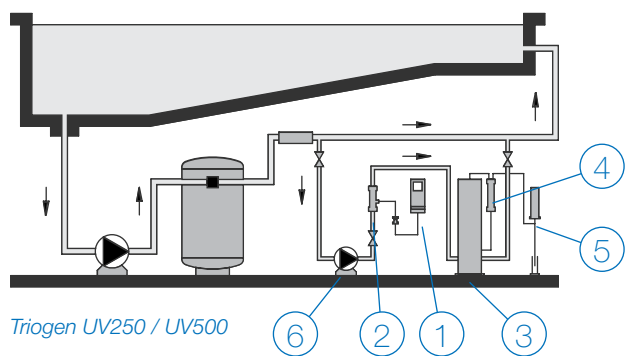
## ОЗОНАТОРЫ UV TRIOGEN (ШОТЛАНДИЯ)



В генераторах серии UV применяется метод получения озона на основе ультрафиолетового излучения, под воздействием которого кислород, подаваемый в камеру генерации, образует молекулы  $O_3$ .

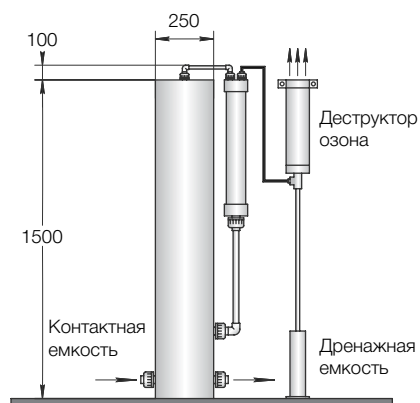
Газообразный озон впрыскивается в воду через инжектор Вентури, установленный в циркуляционный контур на байпас. Чтобы обеспечить время реакции, необходимое для эффективной дезинфекции воды, в системе озонирования предусмотрена контактная емкость с системой дегазации и деструктором озона.

### Схема установки и комплектация озонаторов Triogen UV



Triogen UV250 / UV500

### Контактная емкость и система дегазации



	UV 250 (1010091)	UV 250 (1010093)	UV 500 (1010092)	UV 500 (1010094)
1 Генератор озона	•	•	•	•
2 Инжектор Вентури	•	•	•	•
3 Контактная емкость	–	•	–	•
4 Система дегазации	–	•	–	•
5 Деструктор озона	–	•	–	•
6 Бустерный насос	–	–	–	–

Артикул	Модель	Объем бассейна, м <sup>3</sup>	Мощность, Вт	Напряжение питания, В	Цена
1010091	UV 250	70	16	220	1232
1010093	UV 250	70	16	220	3126
1010092	UV 500	140	32	220	1421
1010094	UV 500	140	32	220	3315

### Бустерные насосы для озонаторов Triogen UV



Артикул	Модель	Назначение	Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Мощность, кВт	Цена
1809068	MNI 204	UV 250 / 500	2,9	28	0,55	329



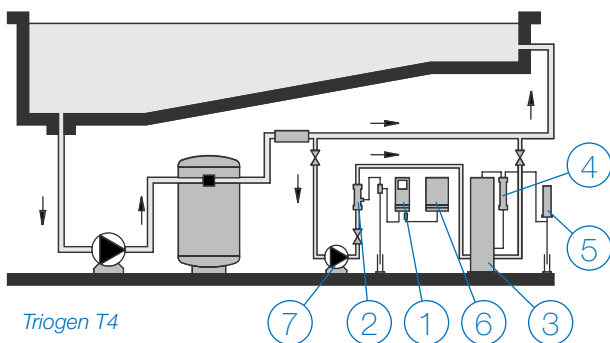
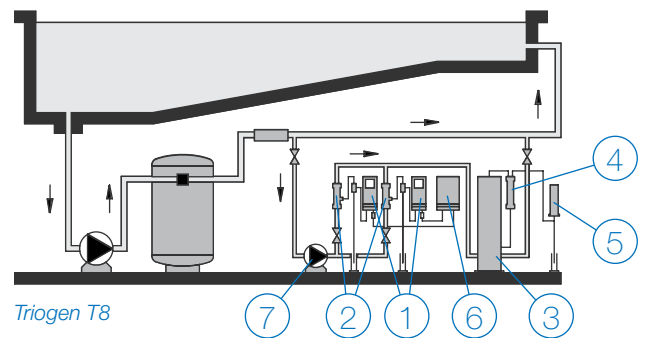
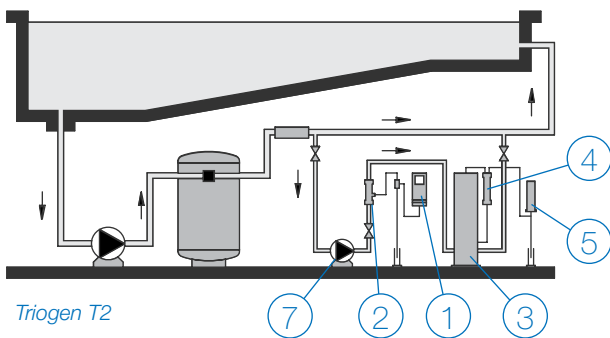
## ОЗОНАТОРЫ СЕРИИ T TRIOGEN (ШОТЛАНДИЯ)

В генераторах серии T озон вырабатывается методом коронного разряда между электродом высокого напряжения и диэлектриком. Для увеличения производительности модели T4 и T8 снабжены осушителями воздуха. В комплектацию всех генераторов озона входят датчики расхода воздуха.

Газообразный озон впрыскивается в воду через инжектор Вентури, установленный в циркуляционный контур на байпас. Чтобы обеспечить время реакции, необходимое для эффективной дезинфекции воды, в системе озонирования предусмотрена контактная емкость с системой дегазации и деструктором озона.



### Схема установки и комплектация озонаторов Triogen T



	T2	T4	T8
1 Генератор озона	•	•	2
2 Инжектор Вентури	•	•	2
3 Контактная емкость	•	•	•
4 Система дегазации	•	•	•
5 Деструктор озона	•	•	•
6 Осушитель воздуха	-	•	•
7 Бустерный насос	-	-	-

Артикул	Модель	Производительность, г/ч	Объем бассейна частн./обществ., м³	Мощность, Вт	Напряжение питания, В	Цена
1010088	T2	2	200/100	85	220	6119
1010089	T4	4	400/200	145	220	9603
1010090	T8	8	800/400	230	220	13827

### Бустерные насосы для озонаторов Triogen T

Артикул	Модель	Назначение	Производительность, м³/ч	Напор, м	Мощность, кВт	Цена
1809068	MHI 204	T2 / T4	2,9	28	0,55	329
1809070	MHI 205	T8	4,0	28	0,75	361



## СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ОЗОНОМ И УФ UVAZONE TRIOGEN (ШОТЛАНДИЯ)



Станция UVAzone осуществляет комбинированную обработку воды озоном и ультрафиолетовым излучением, наиболее эффективно уничтожая нежелательные соединения, в том числе и хлорамины. Станция выполнена в едином корпусе и может быть установлена как в новые, так и в реконструирующиеся бассейны.

- Простота монтажа
- Низкое энергопотребление
- Компактные размеры
- Уничтожение соединений, устойчивых к хлору
- Минимальное содержание хлора в бассейне
- Не вызывает аллергических реакций у посетителей бассейна и обслуживающего персонала

Модель*	Объем бассейна, м <sup>3</sup>	Рекомендуемый поток, м <sup>3</sup> /ч	Произв-ть по озону, г/ч	Расход воздуха л/мин.	Потребляемая мощность, кВт	Напряжение питания, В
<b>UVAZONE 150</b>	150	6	6	5	1,3	220
<b>UVAZONE 300</b>	300	12,5	12,5	5	1,6	220
<b>UVAZONE 600</b>	600	25	25	10	3,2	380
<b>UVAZONE 900</b>	900	37,5	37,5	15	4,8	380
<b>UVAZONE 1200</b>	1200	50	50	20	6,4	380
<b>UVAZONE 1500</b>	1500	62,5	62,5	25	8,0	380

\* Цены по запросу

## ОЗОНАТОРЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНОВ TRIOGEN (ШОТЛАНДИЯ)



Озонаторы Triogen серий M6 и M7 успешно эксплуатируются в общественных бассейнах по всему миру: в Америке, Канаде, Арабских Эмиратах и множестве других стран и зарекомендовали себя как надежное оборудование, обеспечивающее высочайшее качество дезинфекции в бассейнах с высокой загрузкой.

Подбор комплектации и расчет систем озонирования на основе генераторов озона серий M осуществляется индивидуально для каждого проекта.

### TRIOGEN M7

Модель*	Расход кислорода, м <sup>3</sup> /ч	Произв-ть по озону, г/ч	Потребляемая мощность, кВт
<b>M7WC65</b>	2,7	65	2,4
<b>M7WC130</b>	5,4	130	3,9
<b>M7WC190</b>	8,1	190	5,4
<b>M7WC260</b>	10,8	260	7,6
<b>M7WC320</b>	13,5	320	10
<b>M7WC390</b>	16,2	390	12,2
<b>M7WC450</b>	18,9	450	14,4
<b>M7WC520</b>	21,6	520	16,2
<b>M7WC580</b>	24,3	580	18
<b>M7WC650</b>	27	650	20,6

\* Цены по запросу

### TRIOGEN M6

Модель*	Расход кислорода, м <sup>3</sup> /ч	Произв-ть по озону, г/ч	Потребляемая мощность, кВт
<b>M6WC15</b>	0,7	15	0,60
<b>M6WC25</b>	1,3	25	0,89
<b>M6WC50</b>	2,7	50	1,47
<b>M6WC100</b>	5,4	100	2,85
<b>M6WC150</b>	8,1	150	4,20
<b>M6WC200</b>	10,8	200	5,70

\* Цены по запросу