

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 ТАБЛЕТКИ СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ХЛОРА PERAQUA



Артикул	Модель	Наименование	Цена
1015045	170048	Дозатор медленнорастворимых таблеток стабилизированного хлора	10,6

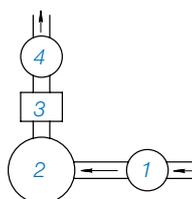
ДОЗАТОРЫ СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ХЛОРА HAYWARD



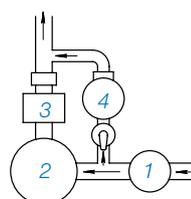
1010012

- 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	131
1010009	CL 0110 EURO	2,5	на байпас	врезка в трубу до 63 мм	149
1010013	CL 0200 EURO	4	в линию	50 мм	139
1010007	CL 0220 EURO	4	на байпас	врезка в трубу до 63 мм	156

ДОЗАТОРЫ БРОМА ИЛИ СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ХЛОРА HAYWARD

- 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

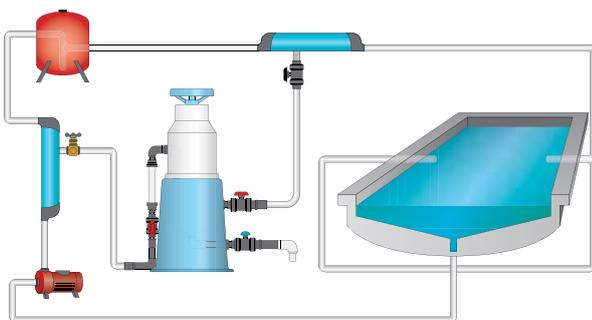
Артикул	Модель	Загрузка, кг	Установка	Скорость растворения хлора, кг/ч	Скорость растворения брома, кг/ч	Объем бассейна для хлора	Объем бассейна для брома	Тип и диаметр подключения	Цена
1010056	CL 0250 EXP	7	на байпас	0,7	0,035	256	75	3/4" BP	363
1010057	CL 0500 EXP	14	на байпас	0,8	0,050	530	150	3/4" BP	396

ДОЗАТОР ГИПОХЛОРИТА КАЛЬЦИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНОВ MELPOOL MELCHLORITE

Гарантированное качество обработки воды может быть достигнуто только при условии точного соблюдения дозировки реагентов. Поэтому компанией Melspring был разработан специальный хлоратор, работающий только с медленнорастворимым гипохлоритом кальция Melchlorite N.X. Хлоратор имеет компактные размеры и прост в обслуживании, а отсутствие в конструкции подвижных элементов делает его надежным и долговечным устройством.

Дозирование может осуществляться по датчикам Fx или Cl при помощи контроллера и автоматического клапана.

Хлоратор предназначен для установки в общественных бассейнах.



Артикул	Модель	Объем бассейна, м ³	Цена
1010096	Melpool Melchlorite	от 200 до 800	1354

БЛОК ДОЗИРОВАНИЯ РЕАГЕНТОВ ETATRON BIOCLEAN CONTROL/B PER



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 УРОВНЯ PH/RX ETATRON MyPOOL S PER



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

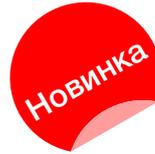
Артикул	Модель	Наименование	Производительность, л/ч	Противодавление, бар	Цена
1021195	CXB3000131ER	MyPOOL S PER pH	1,6	1,5	400
1021196	CXB3000231ER	MyPOOL S PER Rx	1,6	1,5	400

Комплектация станций

Артикул	Модель	Наименование	MyPool S PER pH	MyPool S PER Rx
1021036	1ELT014	Электрод pH с кабелем 5 м	•	
1021041	ASZ0000301ER	Калибровочный раствор pH 9	•	
1021037	1ELT015	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	•	•
1021124	KSO0000201	Датчик уровня с кабелем 2 м	•	•

СТАНЦИЯ ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ УРОВНЯ pH/Rx ETATRON MyPOOL/B PER

Автоматическая станция дозирования и контроля уровня pH/Rx для частных бассейнов объемом до 150 м³.



- Электронная аварийная сигнализация по времени непрерывного дозирования до 240 мин с последующим отключением дозирующего насоса
- Встроенный гистерезис
- Перистальтические насосы В-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
1021036	1ELT014	Электрод pH с кабелем 5 м	•	
1021041	ASZ000301ER	Калибровочный раствор pH 9	•	
1021037	1ELT015	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	•	•
1021124	KSO0000201	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	13
1021224	RTU0001301	4,8x9,6	B PER 2,3 л/ч	13
1021186	RTU0001101	6,0x9,0	B PER 4,6,10 л/ч	13
1021112	RTU0000801	4,0x7,0	F PER	11



СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ УРОВНЯ PH/RX ETATRON POOL GUARD 1



Автоматическая система дозирования и контроля уровня PH/RX (RedOx – окислительно-восстановительный потенциал) для плавательных бассейнов объемом до 500*1 м³.

*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)	1490
1021110		Система дозирования pH,Rx - POOL GUARD 1 PRO (насосы 5л/ч - 7бар)	1675
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 DLX pH-Rx/MBB PVDF 5-7 230 В	436	2 шт.	2 шт.
1021036	1ELT014	Электрод pH с кабелем 5 м	115	•	•
1021037	1ELT015	Электрод Rx с кабелем 5 м	126	•	•
1021040	ASZ0000201ER	Калибровочный раствор pH 7	9	•	•
1021041	ASZ0000301ER	Калибровочный раствор pH 9	9	•	•
1021101	ASZ0001501ER	Калибровочный раствор Rx 650 мВ	10	•	•
1021292	KPA2000701ER	Держатель датчиков pH-Rx с монтажным комплектом	275	•	
1021289	KPA2010001ER	Держатель датчиков pH-Rx (FS) с монтажным комплектом	460		•
1021124	KSO0000201	Датчик уровня с кабелем 2 м	37	2 шт.	2 шт.

Рекомендуемая производительность дозирующих насосов

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

СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ УРОВНЯ pH/CL ETATRON POOL GUARD 3 (SCLO 3)

Автоматическая система пропорционального дозирования и контроля уровня pH/CL (концентрации свободного хлора в воде) для плавательных бассейнов объемом до 500*1 м³.

*1- при изменении производительности дозирующих насосов

- Дозирующие насосы PH-RX-CL/MB с головкой из PVDF со встроенными контроллерами pH/Rx/Cl и проточный амперметрический датчик свободного хлора SCLO 3
- 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



Артикул	Модель	Наименование	Цена
1021004		Система дозирования pH,Cl - POOL GUARD 3 SCLO 3 (насосы 5л/ч - 7бар)	3031
1021239	QPA7Q10127ER	Система дозирования pH,Cl - POOL GUARD 3 SCLO 3 (насосы 5л/ч - 7бар) PANEL***	2850

*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
1021309	PLX33038V8	Насос DLX pH-Rx-Cl/MB PVDF 5-7 230 В	462	2шт.	2шт.
1021036	1ELT014	Электрод pH с кабелем 5 м	115	•	•
1021261	SPS0002201	Датчик хлора SCLO 3	1225	•	•
1021194	SCA0001101	Кабель с адаптером для датчика хлора SCLO 3	65	•	•
1021040	ASZ0000201ER	Калибровочный раствор pH 7	9	•	•
1021041	ASZ0000301ER	Калибровочный раствор pH 9	9	•	•
1021273	KPA2000201ER	Монтажный комплект для обвязки датчика хлора SCLO 3	190	•	•
1021274	KFT2000301ER	Проточный CARBON комплект для обвязки датчика SCLO 3	420	•	
1021124	KSO0000201	Датчик уровня с кабелем 2 м	37	2шт.	2шт.

Рекомендуемая производительность дозирующих насосов

Объем бассейна, м³	Дозирование pH, л/ч	Дозирование хлора, л/ч
100	1	2
500	2-5	5-8

СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ УРОВНЯ pH/CL ETATRON POOL GUARD 3 (SONDA CL)



Автоматическая система дозирования и контроля уровня pH/CL (концентрации свободного хлора в воде) для плавательных бассейнов объемом до 500*1 м³.

*1 - при изменении производительности дозирующих насосов

- Дозирующие насосы PH-RX-CL/MB 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 ppm
- Класс защиты IP65

Артикул	Модель	Наименование	Цена
1021240		Система дозирования pH,Cl - POOL GUARD 3 SONDA CL (насосы 5л/ч - 7бар)	3097
1021241	QPA6Q10227ER	Система дозирования pH,Cl - POOL GUARD 3 SONDA CL (насосы 5л/ч - 7бар) PANEL*	3150

*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.	Кол-во, шт
1021309	PLX33038V8	Насос DLX pH-Rx-Cl/MB PVDF 5-7 230 B	462	2
1021036	1ELT014	Электрод pH с кабелем 5 м	115	1
1021312	ASO0001702	Датчик хлора SONDA CL, FOC/FIC, 0-2 ppm	1295	1
1021254	SCV0001005	Соединительный кабель 2 м. для SONDA CL	126	1
1021040	ASZ0000201ER	Калибровочный раствор pH 7	9	1
1021041	ASZ0000301ER	Калибровочный раствор pH 9	9	1
1021288	KPA2011101ER	Держатель датчиков PH-CL (FS) с монтажным комплектом	545	1
1021124	KSO0000201	Датчик уровня с кабелем 2 м	37	2

Рекомендуемая производительность дозирующих насосов

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

СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ УРОВНЯ PH/CL/T ETATRON POOL GUARD 7

- Анализатор жидкости нового поколения AG SELECT-B2 с двумя независимыми параметрами pH/Cl, насосы серии DLX, проточный амперометрический (SCLO 3) или 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, 0–2 ppm, 0–100 °C
- 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 м³.

*1 - при изменении производительности дозирующих насосов



Варианты конфигураций систем:

- A2 – с амперометрическим датчиком свободного хлора SCLO 3 (неорганический хлор) и насосами пропорционального дозирования
- A4 – с потенциостатическим датчиком свободного хлора SONDA CL (органический/неорганический хлор) и насосами пропорционального дозирования

Артикул	Модель	Наименование	Цена
1021242		Система дозирования pH,Cl - POOL GUARD 7 A2 SCLO 3	4307
1021243		Система дозирования pH,Cl - POOL GUARD 7 A4 SONDA CL	4423
1021244	QPA6L10238ER	Система дозирования pH,Cl - POOL GUARD 7 A4 SONDA CL PANEL*	4485

*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.	A2 SCLO3	A4 SONDA CL SONDA CL PANEL
1021299	PLX08038V8	Насос DLX-CC/M PVDF 5–7 230 В	383	•	•
1021301	PLX08231V8	Насос DLX-CC/M PVDF 15–4 230 В	431	•	•
1021202	CXB1005101	Анализатор жидкости AG SELECT B2 230 В	1260	•	•
1021036	1ELT014	Электрод pH с кабелем 5 м	115	•	•
1021261	SPS0002201	Датчик хлора SCLO 3	1225	•	
1021194	SCA0001101	Кабель с адаптером для датчика хлора SCLO1/3	65	•	
1021312	ASO0001702	Датчик хлора SONDA CL, FIC/FOC, 0–2 ppm	1295		•
1021254	SCV0001005	Соединительный кабель 2 м. для SONDA CL	126		•
1021203	ASO0002501	Датчик температуры PT100	126	•	•
1021124	KSO0000201	Датчик уровня с кабелем 2 м	37	2 шт.	2 шт.
1021040	ASZ0000201ER	Калибровочный раствор pH 7	9	•	•
1021041	ASZ0000301ER	Калибровочный раствор pH 9	9	•	•
1021273	KPA2000201ER	Монтажный комплект для датчика хлора SCLO 3	190	•	
1021274	KFT2000301ER	Проточный CARBON комплект	420	•	
1021290	KPA2010301ER	Держатель датчиков PH-RX-CL (FS) с монтажным комплектом	595		•

СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ УРОВНЯ PH/RX/CL/T ETATRON POOL TOP GUARD

Профессиональная автоматическая система пропорционального дозирования и контроля уровня pH, Rx, CL (концентрации свободного хлора в воде) для плавательных бассейнов объемом до 3000*1 м³.

*1 - при изменении производительности дозирующих насосов



Варианты конфигураций систем:

- A2 – с амперометрическим датчиком свободного хлора SCLO 3 (неорганический хлор) и насосами пропорционального дозирования
- A4 – с потенциостатическим датчиком свободного хлора SONDA CL (органический/неорганический хлор) и насосами пропорционального дозирования

- Анализатор жидкости нового поколения AG SELECT-B3, с тремя независимыми параметрами pH/Rx/Cl, насосы серии DLX, проточный амперометрический (SCLO 3) или 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, 0–2 ppm, 0–100 °C
- 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
- 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
1021245		Система дозирования pH,Rx,Cl - POOL TOP GUARD A2 SCLO 3	4918
1021246		Система дозирования pH,Rx,Cl - POOL TOP GUARD A4 SONDA CL	4899
1021247	QPA8M1238ER	Система дозирования pH,Rx,Cl - POOL TOP GUARD A4 SONDA CL PANEL*	4950

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

Стандартная комплектация систем

Артикул	Модель	Наименование	Цена, ед.	A2 SCLO3	A4 SONDA CL SONDA CL PANEL
1021299	PLX08038V8	Насос DLX-CC/M PVDF 5–7 230 В	383	•	•
1021301	PLX08231V8	Насос DLX-CC/M PVDF 15–4 230 В	431	•	•
1021205	CXB1010101	Анализатор жидкости AG SELECT B3 230 В	1600	•	•
1021036	1ELT014	Электрод pH с кабелем 5 м	115	•	•
1021037	1ELT015	Электрод Rx с кабелем 5 м	126	•	•
1021261	SPS0002201	Датчик хлора SCLO 3	1225	•	•
1021194	SCA0001101	Кабель с адаптером для датчика хлора SCLO 3	65	•	•
1021312	ASO0001702	Датчик хлора SONDA CL, FOC/FIC, 0-2 ppm	1295	•	•
1021254	SCV0001005	Соединительный кабель 2 м. для SONDA CL	126	•	•
1021203	ASO0002501	Датчик температуры PT100	126	•	•
1021124	KSO0000201	Датчик уровня с кабелем 2 м	37	2 шт.	2 шт.
1021040	ASZ0000201ER	Калибровочный раствор pH 7	9	•	•
1021041	ASZ0000301ER	Калибровочный раствор pH 9	9	•	•
1021101	ASZ0001501ER	Калибровочный раствор Rx 650 мВ	10	•	•
1021273	KPA2000201ER	Монтажный комплект для датчика хлора SCLO 3	190	•	•
1021274	KFT2000301ER	Проточный CARBON комплект	420	•	•
1021290	KPA2010301ER	Держатель датчиков PH-RX-CL (FS)	595	•	•
1021204	SPS0000901	Держатель датчика pH	135	•	•

СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ УРОВНЯ pH ETATRON pH CONTROL 1



Автоматическая станция пропорционального дозирования и контроля уровня pH для плавательных бассейнов, объемом до 500*1 м³

*1 - при изменении производительности дозирующих насосов

- Насос DLX pH-RX/MBB с головкой из PVDF со встроенными контроллерами pH/RedOx
- Ограничение по времени непрерывного дозирования, сигнализация с последующим отключением дозирующего насоса
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF или пропорциональный PROP
- Корпус устойчив к кислотам
- Производительность насосов 5 л/ч 7 бар
- Диапазоны измерений: 0–14 pH
- Разрешение дисплея: 0,01 pH
- Ручная температурная компенсация pH
- Поддержка датчиков уровня (в комплект не входят)
- Класс защиты IP65

Артикул	Модель	Наименование	Цена, ед.	Std
1021304	PLX36038V9	Насос DLX pH-Rx/MBB PVDF 5-7 230 В	436	•
1021036	1ELT014	Электрод pH с кабелем 5 м	115	•
1021040	ASZ0000201ER	Калибровочный раствор pH 7	9	•
1021041	ASZ0000301ER	Калибровочный раствор pH 9	9	•
1021291	KPA2000101ER	Держатель датчика pH с монтажным комплектом	245	•
1021124	KSO0000201	Датчик уровня с кабелем 2 м	37	•
			Цена комплекта	851

Рекомендуемая производительность дозирующих насосов

Объем бассейна, м ³	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

Рекомендуемая производительность насосов для дозирования флокулянта/коагулянта

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

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
1021293	PLX24222V8	PVDF	1	15	236
1021108	PLX24030V8	PVDF	2	10	236
1021295	PLX24038V8	PVDF	5	7	242
1021281	PLX24228V8	PVDF	8	10	315
1021296	PLX24231V8	PVDF	15	4	347
1021045	PLX2422001	PP	20	3	373

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
1021297	PLX08222V8	PVDF	1	15	357
1021298	PLX08030V8	PVDF	2	10	357
1021299	PLX08038V8	PVDF	5	7	383
1021300	PLX08228V8	PVDF	8	10	420
1021301	PLX08231V8	PVDF	15	4	431
1021153	PLX0822001	PP	20	3	446

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
1021302	PLX36222V9	PVDF	1	15	404
1021303	PLX36030V9	PVDF	2	10	404
1021304	PLX36038V9	PVDF	5	7	436
1021305	PLX36228V9	PVDF	8	10	483
1021306	PLX36231V9	PVDF	15	4	504
1021237	PLX3622001	PP	20	3	525

МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ DLX PH-RX-CL/MB

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
1021307	PLX33222V8	PVDF	1	15	431
1021308	PLX33030V8	PVDF	2	10	431
1021309	PLX33038V8	PVDF	5	7	462
1021310	PLX33228V8	PVDF	8	10	509
1021311	PLX33231V8	PVDF	15	4	530
1021147	PLX3322001	PP	20	3	551

МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ РКХ-МА/А

Аналоговый мембранный дозирующий насос. Постоянный ON/OFF режим дозирования. Ручная регулировка производительности 0–100%. Класс защиты – IP65. Два индикатора отображения статуса работы.

Артикул	Модель	Материал головки	Производительность, л/ч	Противодавление, бар	Цена
1021317	PKX0102801	PP	1	5	179
1021318	PKX0128901	PP	2	6	168
1021214	PKX0103901	PP	5	5	168
1021319	PKX0104001	PP	7	2	179
1021320	PKX0104201	PP	10	1	179

Новинка



МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ РКХ-МА/А/Л

Аналоговый мембранный дозирующий насос. Постоянный ON/OFF режим дозирования. Ручная регулировка производительности 0–100%. Класс защиты – IP65. Два индикатора отображения статуса работы. С поддержкой датчика уровня (датчики в комплект не входят)

Артикул	Модель	Материал головки	Производительность, л/ч	Противодавление, бар	Цена
1021321	PKX01028A7	PP	1	5	194
1021322	PKX01289A7	PP	2	6	184
1021323	PKX01039A7	PP	5	5	184
1021324	PKX01040A7	PP	7	2	194
1021325	PKX01042A7	PP	10	1	194

Новинка



МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ РКХ-СС/М

Насос дозатор пропорционального дозирования от внешнего 4-20 мА сигнала. Режим дозирования – прямой: входящий сигнал 4 мА = 0%, 20 мА = 100% производительности насоса. Два индикатора отображения статуса работы. С поддержкой датчика уровня (датчики в комплект не входят)

Артикул	Модель	Материал головки	Производительность, л/ч	Противодавление, бар	Цена
1021326	PKX0802801	PP	1	5	205
1021327	PKX0828901	PP	2	6	194
1021328	PKX0803901	PP	5	5	194
1021329	PKX0804001	PP	7	2	205
1021330	PKX0804201	PP	10	1	205

Новинка



ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ В-V PER

Перистальтический (шланговый) насос с регулируемой производительностью. Регулировка производительности 10÷100% (изменение оборотов вращения двигателя) Индикатор отображения статуса работы Кнопка Вкл/Выкл. Без поддержки датчика уровня

Артикул	Модель	Производительность, л/ч	Противодавление, бар	Цена
1021093	PBV2118874ER	1	3	137
1021104	PBV2120974ER	2	2	137
1021173	PBV2123874ER	3	3	137
1021174	PBV2103474ER	4	1	137
1021175	PBV2118974ER	6	1	137
1021172	PBV2104274ER	10	1	158



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
1021255	PBT1718401	30	4	667
1021256	PBT1719001	50	3	688
1021257	PBT1719301	80	1	709

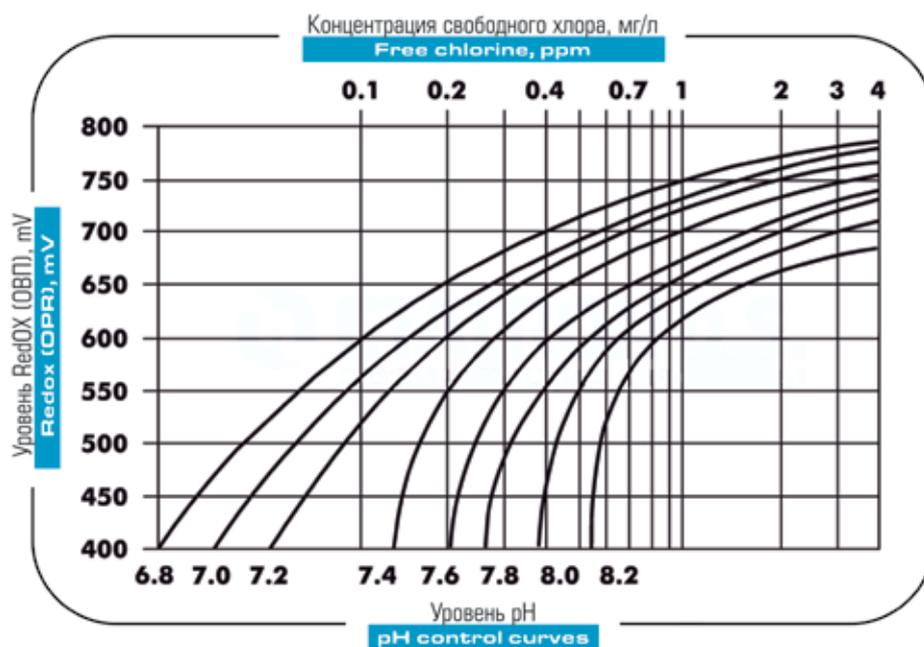
МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ BT PH-RX-CL/M

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
1021331	PBT2718401	30	4	704
1021332	PBT2719001	50	3	725
1021333	PBT2719301	80	1	746

ГРАФИКИ СООТВЕТСТВИЯ УРОВНЕЙ PH – REDOX – CL2



ФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР (КОНТРОЛЛЕР) PHOTOSHARP/S

- 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 Cl₂, 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 Cl₂, рН, RedOx, температуры
- Независимые выходы ON/OFF (бесконтактное реле) в количестве: 2 – Cl₂; 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

PHOTOSHARP/S – фотометрический анализатор (контроллер), предназначен для одновременного анализа значения рН, 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.

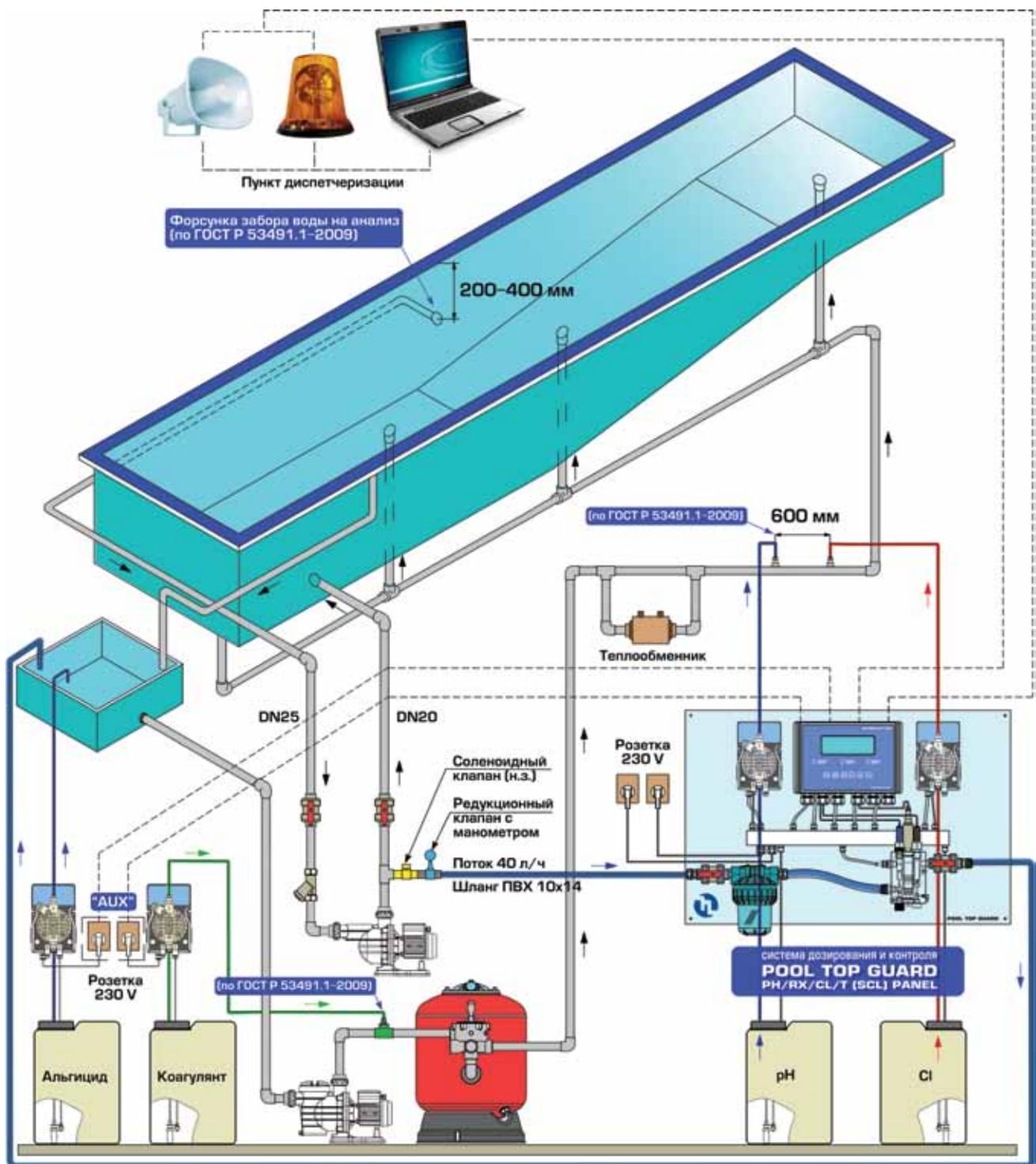


Артикул	Модель	Наименование	Характеристика	Цена
1021263	QXB0002001	Анализатор жидкости PHOTOSHARP/S MULTIPARAMETRIC	рН – RedOx – Cl ₂ - Т°	4750
1021264	QXB0002201	Анализатор жидкости PHOTOSHARP/S MULTIPARAMETRIC (SW)	Конфигурация для морской воды	4990
1021265	QXB0002401	Анализатор жидкости PHOTOSHARP/S MULTIPARAMETRIC (TC)	Свободный + общий хлор	6490
1021262	ASZ0002101	Растворы DPD1+буферный раствор	Перезаправка	149
1021266	KPA0001301	Монтажный комплект для PHOTOSHARP/S	Установочный комплект	155

Аксессуары и расходные материалы для станций дозирования ETATRON

	Артикул	Модель	Наименование	Цена, ед
	1021129	ДК60К3	Емкость для реагентов 60 л	80
	1021127	ДК100К3	Емкость для реагентов 100 л	95
	1021128	ДК200К3	Емкость для реагентов 200 л	120
	1021198	SSO000801	Датчик уровня погружной 60 см с кабелем 2 м	110
	1021199	SSO000802	Датчик уровня погружной 80 см с кабелем 2 м	121
	1021197	SSO000803	Датчик уровня погружной 100 см с кабелем 2 м	131
	1021036	1ELT014	Датчик уровня рН с кабелем 5 м	115
	1021037	1ELT015	Датчик уровня Rх с кабелем 5 м	126
	1021252	ASO0001701	Датчик свободного хлора SONDA CL, 0,05-20 ppm, FOC/FIC	1260
	1021312	ASO0001702	Датчик свободного хлора SONDA CL, 0,05-2 ppm, FOC/FIC	1295
	1021253	ASO0001603	Датчик общего хлора SONDA CL, 0,05-20 ppm, TC	1295
	1021313	ASO0001604	Датчик общего хлора SONDA CL, 0,05-2 ppm, TC	1295
	1021258	AME0000301	Мембрана для датчика хлора SONDA CL	125
	1021314	ASZ0002201	Электролит для датчика хлора SONDA CL, FOC/FIC	75
	1021315	ASZ0002601	Электролит для датчика хлора SONDA CL, TC	75
	1021203	ASO0002501	Датчик температуры PT100 GLASS с кабелем 5 м	126
	1021194	SCA0001101	Кабель с адаптером для датчика хлора SCLO 3	65
	1021254	SCV0001005	Соединительный кабель для датчика хлора SONDA CL, 2 м	126
	1021316	SEL0005001	Датчика хлора SCLO 3 (HYCHLOR) без корпуса	695
	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	37
	1021049	SCP0002702	Головка насоса 2-15 л/ч, PVDF, Керамика – Витон	50

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.

ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ LUTZ-JESCO

Немецкая компания Lutz-Jesco имеет более чем 40-летний опыт в области производства автоматического оборудования для дезинфекции воды. Существенным преимуществом продукции является полностью русифицированное меню для управления системой и архивации данных. Линейка продукции, выпускаемой Lutz-Jesco, исключительно разнообразна.

СТАНЦИИ ДОЗИРОВАНИЯ LUTZ-JESCO



DCM 01

Станция дозирования EASYPOOL

- Для установки в частных бассейнах
- Определяемые параметры: свободный хлор, pH, Rx, температура, проводимость (опционно)
- Амперометрический датчик хлора
- Простота установки и запуска
- Простота и эксплуатации и обслуживания
- Электронный контроль системы (мультиконтроллер TOPAX®)
- Русифицированное меню
- Соответствие стандарту DIN 19643

Станция дозирования DCM 01

- Для установки в общественных бассейнах
- Определяемые параметры: свободный хлор, pH, Redox, температура, проводимость (опционно)
- Потенциометрический датчик хлора
- Специальная защищенная ячейка для измерения связанного хлора
- Мембранные насосы
- Мультиконтроллер TOPAX® DX
- Датчик потока, регулировка по потоку
- Русифицированное меню
- Дозирование флокулянта (опционно)
- Порт для подключения к ПК (опционно)

МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ С МАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ MAGDOS LT



- Производительность от 0,2 до 17 л/ч, до 16 бар
- Пригодны для агрессивных сред
- Температура окружающей среды до 45 °С
- Регулировка длины хода пистона (штока) 0...100%
- Возможность регулировки по частоте импульса
- Датчик уровня
- Двойные шаровые клапаны

В зависимости от конкретного проекта могут быть предложены насосы других серий

МУЛЬТИКОНТРОЛЛЕР LUTZ-JESCO TOPAX® DX

Мультиконтроллер TOPAX® DX контролирует параметры воды в системах водоподготовки и в режиме реального времени осуществляет управление подключенными к нему системами дозирования.

TOPAX® DX - результат многолетнего опыта эксплуатации измерительно-регулирующих систем TOPAX компании Lutz-Jesco.

Модульная компоновка прибора обеспечивает его применимость в самых разнообразных проектах.

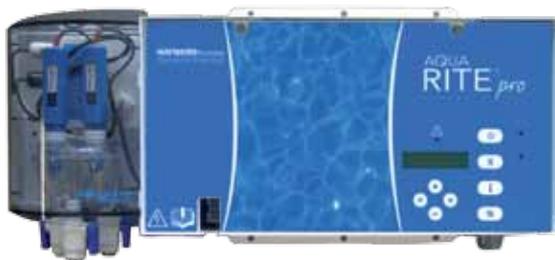
При разработке прибора большое внимание уделено удобству и простоте управления. На большой цветной дисплей выводятся необходимые параметры, меню прибора очень наглядно, имеется поддержка русского языка. При подключении интерфейса RS 485 обеспечивается дистанционный вывод данных, которые одновременно записываются на карту памяти (MMC), а обработка полученных данных выполняется затем на ПК. Неисправность датчика либо ошибка калибровки моментально распознаются прибором, а сообщение об этом выводится на экран.



Основные характеристики TOPAX® DX

- Измерение содержания свободного хлора потенциостатическим методом
- Измерение общего хлора, pH, Rx температуры и проводимости
- Индикация концентрации активного хлора на основе кривой диссоциации (в зависимости от значений pH и общего свободного хлора)
- 6 измерительных входов
- 8 выходов 0/4 - 20 мА для передачи данных измерений и управления дозированием
- Подключение до 4 датчиков свободного хлора и pH, управление системой дозирования солевого раствора
- Компенсация значения pH по хлору
- Температурная компенсация значения pH
- Управление дозированием флокулянта
- Часы с таймером для автономного перехода в режим ECO для экономии электроэнергии
- Работа с интерфейсом RS 485 (опция) и картами памяти
- Карта памяти MMC
- Простота использования, электронный помощник при вводе в эксплуатацию
- Большой дисплей, экранное меню с простой структурой и мультиязычной поддержкой, контекстная электронная справка.
- Дисплей с сенсорной клавиатурой
- Встроенный экраный самописец
- Функция журнала операций, сохранение данных всех процессов (параметры калибровки и др.)
- Индикация состояния измерительных ячеек при калибровке
- Оценка допустимых отклонений при калибровке
- Контроль датчиков
- Обширная система сигнализации

ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЫ HAYWARD AQUARITE PRO AQR



- 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 ³	Подключение	Цена
1010134	AQR-PRO-60E	9,97	60	1" 1/2	1632
1010135	AQR-PRO-95E	18,51	95	1" 1/2	1837
1010136	AQR-PRO-150E	27,78	150	2"	2119

Контроллер pH/Rx и дозатор pH для электролизеров Hayward 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	1305
1010138	AQL-CHEM-63	AQR-PRO-150E	1305

ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЫ IDEGIS СЕРИЯ DOMOTIC ДЛЯ ЧАСТНЫХ БАССЕЙНОВ

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

Электролизеры IDEGIS серии DOMOTIC в стандартной комплектации



Артикул	Модель	Концентрация соли, г/л	Произв-ть активного хлора, г/ч	Объем бассейна, м ³	Цена
1010174	DOM-12	3-12	12	50	1391
1010178	DOM-24		24	80	1603
1010182	DOM-32		32	120	1809
1010184	DOM-42	2	42	160	2686
1010176	DOM-12/LS		12	50	1825
1010180	DOM-24/LS		24	80	2261

Электролизеры IDEGIS серии DOMOTIC со встроенной системой контроля pH/ORP

Новинка

Артикул	Модель	Концентрация соли, г/л	Произв-ть активного хлора, г/ч	Объем бассейна, м³	Цена
1010175	DOM-12+	3-12	12	50	2743
1010179	DOM-24+		24	80	3009
1010183	DOM-32+		32	120	3286
1010185	DOM-42+		42	160	3773
1010177	DOM-12+/LS	2	12	50	3177
1010181	DOM-24+/LS		24	50	3610



Выносная панель управления для электролизеров IDEGIS серии DOMOTIC

Новинка

Артикул	Модель	Способ соединения	Для модели	Цена
1010225	VISCA	Кабель	DOM	175
1010226	VISCA+		DOM+	396
1010227	VISRA	Wi - Fi	DOM	682
1010228	VISRA+		DOM+	769



ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЫ IDEGIS СЕРИЯ ТЕСНО ДЛЯ ЧАСТНЫХ БАССЕЙНОВ

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

Новинка

Артикул	Модель	Концентрация соли, г/л	Произв-ть активного хлора, г/ч	Объем бассейна, м³	Цена
1010166	DT-7	3-12	7	25	976
1010167	DT-12		12	50	1107
1010168	DT-21		21	80	1448
1010169	DT-30		30	120	1629
1010170	DT-40		40	160	2285



ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЫ IDEGIS СЕРИЯ PLUS ДЛЯ ЧАСТНЫХ БАССЕЙНОВ

- 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	3130
1010172	D-24+		24	80	3470
1010173	D-32+		32	120	3895



ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЫ IDEGIS ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНОВ

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-300+
Нагрузка человек/день	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-600	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
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
600				D-300+D-180	D-300+D-180	D-600	D-600+D-120	D-600	D-600	D-600+D-300+	D-600+D-300+	D-600+D-600
800					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
1000						D-600+D-300	D-600+D-300	D-600+D-300	D-600+D-300+	D-600+D-300+	D-600+D-600	D-600+D-600
1250							D-600+D-600	D-600+D-600	D-600+D-300+	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+

Обозначения

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

ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЫ IDEGIS СЕРИЯ EX ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНОВ

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

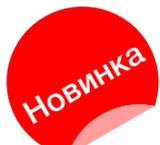
Электролизеры IDEGIS серии EX

Артикул	Модель	Концентрация соли, г/л	Произв-ть активного хлора, г/ч	Цена
1010186	D-50EX	4-6	40-50	3247
1010187	D-80EX		65-80	6011
1010188	D-120EX		100-120	8813
1010189	D-180EX		150-180	12824
1010190	D-300EX		250-300	19018
1010191	D-600EX		500-600	37540
1010192	D-50EX/LS	2	40-50	5203
1010193	D-80EX/LS		65-80	9116
1010194	D-120EX/LS		100-120	13447
1010195	D-180EX/LS		150-180	19331
1010196	D-300EX/LS		250-300	29690
1010229	D-600EX/LS		500-600	56134

Электролизеры IDEGIS серии 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	4394
1010198	D-80EX+EXT-1		65-80	7158
1010199	D-120EX+EXT-1		100-120	9960
1010200	D-180EX+EXT-1		150-180	13971
1010201	D-300EX+EXT-1		250-300	20165
1010202	D-600EX+EXT-1		500-600	38687
1010203	D-50EX/LS+EXT-1	2	40-50	6350
1010204	D-80EX/LS+EXT-1		65-80	10263
1010205	D-120EX/LS+EXT-1		100-120	14594
1010206	D-180EX/LS+EXT-1		150-180	20478
1010207	D-300EX/LS+EXT-1		250-300	30837
1010230	D-600EX/LS+EXT-1		500-600	57281

УСТАНОВКА УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ОБРАБОТКИ VAN ERP BLUE LAGOON SPA UV-C



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

Артикул	Модель	Объем бассейна, м³	Макс. поток, м³/ч	Мощность лампы, Вт	Напряжение питания, В	Длина, мм	Цена
1010219	B200011	10	5	12	220	405	258

Лампы ультрафиолетовые Philips

Артикул	Модель	Назначение	Мощность, Вт	Цена
1010224	B212012	B200011	12	73,5

УСТАНОВКА УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ОБРАБОТКИ VAN ERP BLUE LAGOON UV-C TECH



- 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
1010065	B900000	15	7,2	16	220	560	369
1010066	B900001	40	20	40	220	1000	448
1010067	B900002	75	25	75	220	1000	466

Лампы ультрафиолетовые Van Erp



Артикул	Модель	Назначение	Мощность, Вт	Цена
1010141	B900000	B900000	16	33,9
1010142	B900001	B900001	40	47,6
1010143	B900002	B900002	75	69,1

УСТАНОВКА УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ОБРАБОТКИ VAN ERP BLUE LAGOON UV-C TIMER



- 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 °C
- 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
1010139	B210002	40	20	40	220	1000	496
1010140	B210003	75	25	75	220	1000	541
1010221	B210006	150	30	130	220	1000	1377

Лампы ультрафиолетовые Philips



Артикул	Модель	Назначение	Мощность, Вт	Цена
1010144	E800901	B210002	40	54,6
1010145	E800902	B210003	75	95,3
1010082	E800904	B210006	130	310

УСТАНОВКА УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ VAN ERP BLUE LAGOON UV-C AMALGAM

- 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

Новинка



Артикул	Модель	Объем бассейна, м³	Макс. поток, м³/ч	Мощность лампы, Вт	Напряжение питания, В	Длина, мм	Цена
1010220	B210004	150	30	130	220	1000	1011

Лампы ультрафиолетовые Philips

Артикул	Модель	Назначение	Мощность, Вт	Цена
1010082	E800904	B210004	130	310



УСТАНОВКА УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ VAN ERP BLUE LAGOON UV-C PRO

- 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

Новинка



Артикул	Модель	Объем бассейна, м³	Макс. поток, м³/ч	Мощность лампы, Вт	Напряжение питания, В	Длина, мм	Цена
1010222	B210008	75	35	75	220	1000	1491
1010223	B210007	150	40	130	220	1000	1910

Лампы ультрафиолетовые Philips

Артикул	Модель	Назначение	Мощность, Вт	Цена
1010145	E800902	B210008	75	95,3
1010082	E800904	B210007	130	310

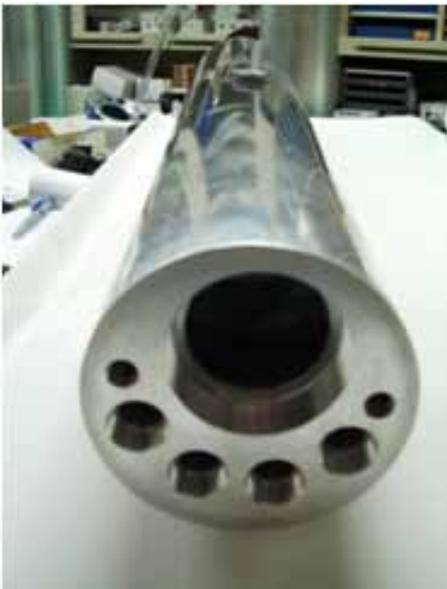


УСТАНОВКА КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ УЛЬТРАФИОЛЕТОМ И ОЗОНОМ UV-OXS MTH



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.

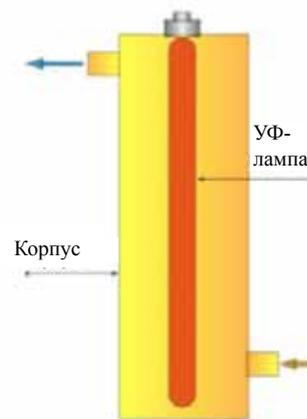
- Инновационная технология
- Две длины волны излучения: 254 нм (уничтожение микроорганизмов) и 185 нм (генерация озона)
- Низкое энергопотребление
- Компактные размеры
- Колба из анодированного алюминия
- Предотвращение образования хлораминов
- Уничтожение хлорорганических соединений
- Минимальное содержание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



UV-OXS



Триадичионная
УФ-установка



Артикул	Модель	Макс. объем бассейна, м ³	Макс. поток, м ³ /ч	Тип бассейна	Цена
1010232	UV-OVS 34	40	7,5	частный закрытый	4150
		30	7,5	частный открытый	
1010233	UV-OVS 68	75	15	частный закрытый	4704
		60	15	частный открытый	
		90	15	гостиничный закрытый	
1010234	UV-OVS 80	100	25	гостиничный открытый	6228
1010235	UV-OVS 180	100	50	общественный	7843
	UV-OVS 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 TRIOGEN TES 10

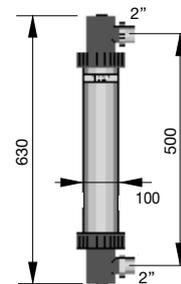
- Корпус из нержавеющей стали AISI 316
- Внешний блок питания
- Диаметр подключения 2"
- Доза облучения 30 Дж/см²

Артикул	Модель	Макс. поток, м ³ /ч	Мощность лампы, Вт	Напряжение питания, В	Цена
1010104	TES-10	10	58	220	903



Лампы ультрафиолетовые Triogen

Артикул	Модель	Назначение	Мощность лампы, Вт	Напряжение питания, В	Цена
1010106	TESP001	TES-10 / TES-18	58	12	214



УСТАНОВКА УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ОБРАБОТКИ TRIOGEN TES 18 / TES 25

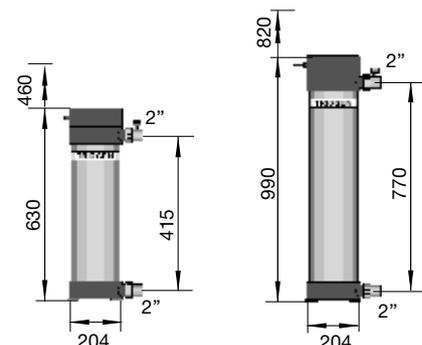
- Корпус из нержавеющей стали AISI 316
- Встроенный блок питания
- Диаметр подключения 2"
- Доза облучения 30 Дж/см²
- Датчик потока
- Манометр

Артикул	Модель	Макс. поток, м ³ /ч	Мощность лампы, Вт	Напряжение питания, В	Цена
1010103	TES-18	18	58	220	1188
1010105	TES-25	25	80	220	1307



Лампы ультрафиолетовые Triogen

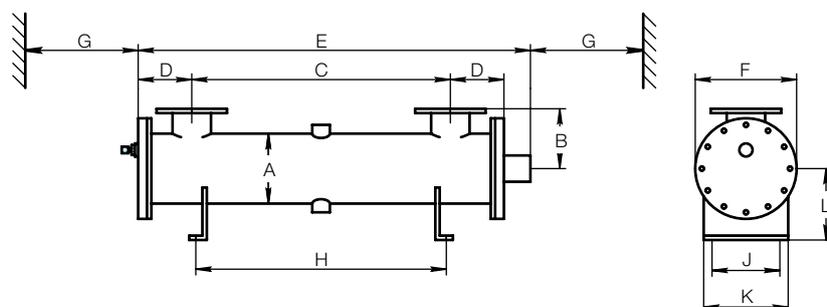
Артикул	Модель	Назначение	Мощность лампы, Вт	Напряжение питания, В	Цена
1010106	TESP001	TES-10 / TES-18	58	12	214
1010107	TESP002	TES-25	80	12	262



УСТАНОВКА УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ОБРАБОТКИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНОВ TRIOGEN UVALITE



- Упрощенная система управления
- Ручная очистка лампы
- Индикатор неработающей лампы
- Датчик температуры в колбе
- Автоматический переход в режим 50% мощности (ночной режим)
- Простая и быстрая замена лампы
- Компактные размеры
- Простая установка и обслуживание



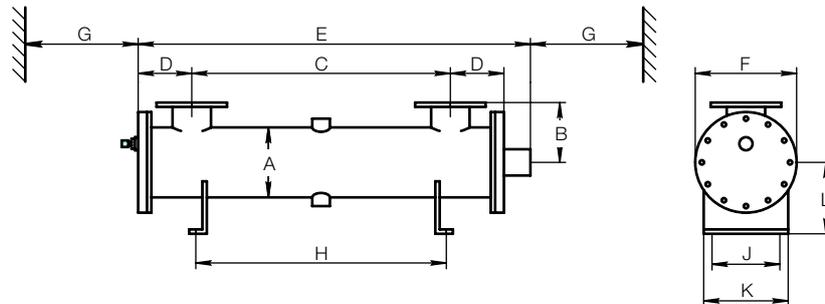
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Подключение
UVALITE 45	200	175	700	145	1065	275	900	700	170	200	150	3"
UVALITE 90	200	175	600	195	1065	275	900	700	170	200	150	6"
UVALITE 125	250	200	600	195	1065	325	900	700	220	250	175	6"
UVALITE 210	250	200	900	220	1415	325	1250	1000	220	250	175	8"
UVALITE 300	300	250	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, м³/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 УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ОБРАБОТКИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНОВ TRIOGEN UVARAY

- 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)
- Интерфейсы для подключения к системам управления зданием
- Быстрая замена лампы
- Компактные размеры
- Простая установка и обслуживание



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

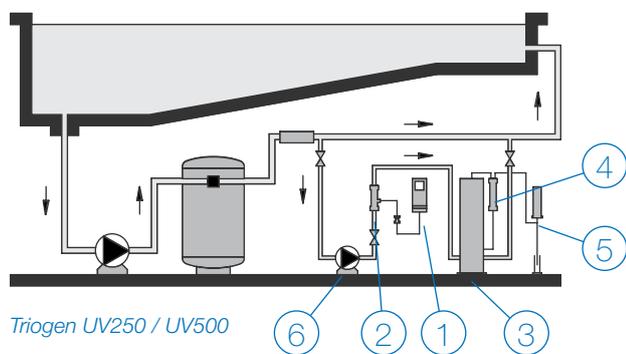
ОЗОНАТОРЫ TRIOGEN UV



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

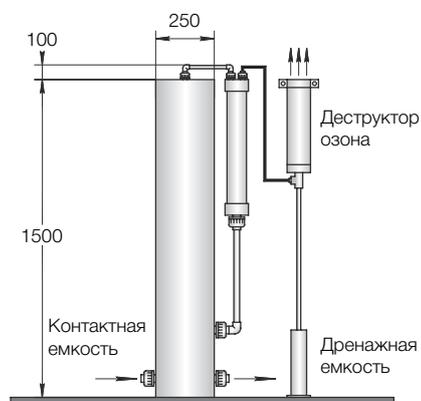
Газообразный озон впрыскивается в воду через инжектор Вентури, установленный в циркуляционный контур на байпас. Чтобы обеспечить время реакции, необходимое для эффективной дезинфекции воды, в системе озонирования предусмотрена контактная емкость с системой дегазации и деструктором озона.

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 ³	Мощность, Вт	Напряжение питания, В	Цена
1010091	UV 250	70	16	220	1186
1010093	UV 250	70	16	220	3208
1010092	UV 500	140	32	220	1400
1010094	UV 500	140	32	220	3402

Бустерные насосы для озонаторов Triogen UV



Артикул	Модель	Назначение	Производительность, м ³ /ч	Напор, м	Мощность, кВт	Цена
1809068	MNI 204	UV 250 / 500	2,9	28	0,55	338

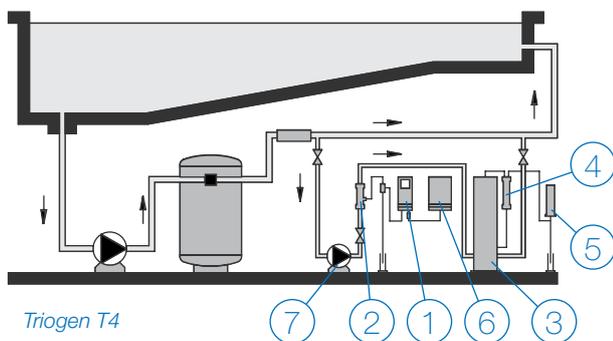
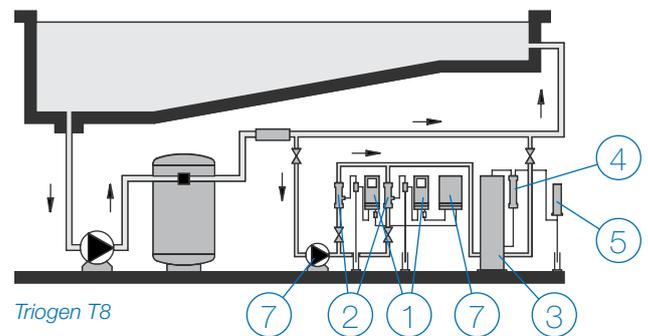
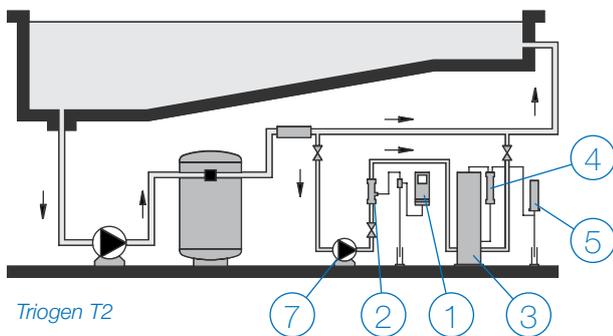
ОЗОНАТОРЫ TRIOGEN T

В генераторах серии Т озон вырабатывается методом коронного разряда между электродом высокого напряжения и диэлектриком. Для увеличения производительности модели Т4 и Т8 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	6027
1010089	T4	4	400/200	145	220	9599
1010090	T8	8	800/400	230	220	13563

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	338
1809070	MHI 205	T8	4,0	28	0,75	371



СИСТЕМЫ КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ОЗОНОМ И УЛЬТРАФИОЛЕТОМ TRIOGEN UVAZONE



Станция UVAzone осуществляет комбинированную обработку воды озонном 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 ³	Рекомендуемый поток, м ³ /ч	Произв-ть по озону, г/ч	Расход воздуха л/мин.	Потребляемая мощность, кВт	Напряжение питания, В
UVAZONE 150	150	6	6	5	1,3	220
UVAZONE 300	300	12,5	12,5	5	1,6	220
UVAZONE 600	600	25	25	10	3,2	380
UVAZONE 900	900	37,5	37,5	15	4,8	380
UVAZONE 1200	1200	50	50	20	6,4	380
UVAZONE 1500	1500	62,5	62,5	25	8,0	380

* Цены по запросу

ОЗОНАТОРЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНОВ TRIOGEN



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

* Цены по запросу

TRIOGEN M6

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

* Цены по запросу