

ДАРИН

РУССКАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ БАССЕЙНОВ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2023 март



Первый в России производитель
техники для бассейнов

Автоматическая станция химической обработки воды для бассейнов



С перистальтическими насосами

Артикул	Цена
Кристалл П Свободный CL, pH	03-00-000-00 266 970 руб.
Кристалл П Свободный CL, pH, Rx	03-02-000-00 289 980 руб.
Кристалл П Rx, pH	03-04-000-00 221 990 руб.



С мембранными насосами

Артикул	Цена
Кристалл М Свободный CL, pH	03-06-000-00 359 940 руб.
Кристалл М Свободный CL, pH, Rx	03-08-000-00 384 980 руб.
Кристалл М Rx, pH	03-10-000-00 294 990 руб.

Мембранные насосы "Емес", Италия, производительность 4,2 л/ч при 1,5 бар



Без мембранных насосов

Артикул	Цена
Кристалл 4-20 Свободный CL, pH	03-12-000-00 257 460 руб.
Кристалл 4-20 Свободный CL, pH, Rx	03-14-000-00 284 350 руб.
Кристалл 4-20 Rx, pH	03-16-000-00 191 890 руб.

Управление насосами по сигналу 4-20мА, 0-10В, по импульсному сигналу

Автоматическая станция химической обработки воды для бассейнов, позволяющая измерять и регулировать следующие показатели воды:

- содержание свободного хлора;
- водородный показатель воды pH;
- окислительно-восстановительный потенциал воды Redox.

Возможности станции:

- Использует пропорциональное, интегральное и дифференциальное исчисление (ПИД-регулирование).
- Электронный расходомер регулирует поток в измерительной ячейке.
- Дозирование pH- или pH+ (выбирается при настройке).
- Две пары буферных растворов для калибровки pH-электрода: 4.0 и 7.0, либо 7.0 и 9.0.
- Калибровка pH-электрода по калибровочным (буферным) растворам или по значению

фотометра (тестера) воды бассейна.

- Автоматическая регенерация электрода свободного хлора (очистка) с возможностью запрограммировать её начало (до трёх раз в сутки).
- Отключает дозирующий насос, если его непрерывная работа в течение заданного времени не имеет отклика (регулируемый показатель воды не изменяется в нужную сторону)
- Автоматически устанавливает ограничение максимальной производительности дозирующих насосов в зависимости от объёма бассейна и производительности циркуляционного насоса фильтрации (для предотвращения передозации). Пользователь может вручную изменить эти ограничения в большую или меньшую сторону.

- Выдаёт сигнал об аварии, если регулируемый показатель воды вышел за границы предельно допустимых значений.
- Может блокировать дозирование реагентов при включении долива воды в бассейн и сохранять эту блокировку некоторое установленное пользователем время после завершения долива воды.
- Сохраняет список последних 50 аварийных событий (опорожнение канистр реагентов, аварийные значения показателей воды, недостаточный проток воды в ячейке и т.п.).
- Имеет два уровня паролей (клиентский и сервисный) для защиты сервисных функций и рабочих настроек от несанкционированного доступа.
- Интерфейс RS-485 для связи с PC для дистанционного контроля.

- Подсвечиваемый ЖК-дисплей с индикацией текущего времени и температуры.
- Светодиодные индикаторы.
- Энергонезависимая память, резервное питание для сохранения текущего времени.

- Питание: ~220 В.
- Потребляемая мощность: 50 Вт.
- Класс защиты корпуса: IP 65.
- Размеры панели: 493x422 мм.

- Размеры Блока П: 240x160x80 мм.
- Размеры Блока М: 160x160x80 мм.
- Размеры Блока 4-20: 160x160x80 мм.
- Размеры мембранного насоса: 180x115x90 мм.



	Артикул	Цена
Блок дозирования коагулянта	03-18-000-00	76 920 руб.
Перистальтический насос Дополнительная опция, работает только совместно со станциями КРИСТАЛЛ		

В комплект входит:

- блок из перистальтического насоса с шаговым двигателем, позволяющий дозировать коагулянт в малых количествах;
- всасывающая арматура, гибкая, с датчиком уровня, для установки в канистру с реагентами;
- клапан впрыска коагулянта (конструкция упрощает прочистку трубки впрыска);
- дозирующая трубка для реагента 3 м (трубка PTFE 6/4 мм);
- шаровой кран G 1/4" для напорной магистрали.

Настройка работы производится с контроллера КРИСТАЛЛ

- Питание: ~220 В.
- Потребляемая мощность: 20Вт.
- Класс защиты корпуса: IP 65.
- Размеры: 160x160x80 мм.



	Артикул	Цена
Блок дозирования альгицида	03-19-000-00	68 860 руб.
Перистальтический насос. Дополнительная опция, работает только совместно со станциями КРИСТАЛЛ		

В комплект входит:

- блок из перистальтического насоса с шаговым двигателем, позволяющий дозировать альгицид в требуемых количествах;
- всасывающая арматура, гибкая, с датчиком уровня, для установки в канистру с реагентами;
- клапан впрыска с обратным клапаном, ПВХ, G 1/4", L=30мм.
- дозирующая трубка для реагента 3 м (трубка PTFE 6/4 мм);

Настройка работы производится с контроллера КРИСТАЛЛ

- Питание: ~220 В.
- Потребляемая мощность: 20Вт.
- Класс защиты корпуса: IP 65.
- Размеры: 160x160x80 мм.



Электроды	Артикул	Цена
pH-электрод стеклянный	03-35-801-11	11 640 руб.
Redox-электрод стеклянный	03-35-821-11	10 960 руб.
CL-электрод стеклянный	03-35-831-11	27 520 руб.
Измерительный кабель для CL-электрода	56-10-109-05	10 320 руб.



	Артикул	Цена
Монтажный комплект электрода	03-35-001-00	330 руб.
Калибровочный (буферный) раствор pH, флакон 30 мл.		
pH 4.0	03-22-004-30	795 руб.
pH 7.0	03-22-007-30	795 руб.
pH 9.0	03-22-009-30	795 руб.
Раствор хлорида калия (KCL – 3 моль/л), 30мл	03-22-010-30	795 руб.
Быстросъёмный клапан впрыска с ниппельным обратным клапаном, ПВХ, G 1/2"н		
L=30мм	03-23-003-30	4 790 руб.
L=80мм	03-23-003-80	5 760 руб.
Штуцер быстросъёмный с ниппельным обратным клапаном, ПВХ, д.10н		
L=30мм запчасть к быстросъёмному клапану впрыска, арт. 03-23-003-30	03-23-013-30	3 170 руб.
L=80мм запчасть к быстросъёмному клапану впрыска, арт. 03-23-003-80	03-23-013-80	4 170 руб.
Кольцо резиновое для клапанов впрыска, L = 8мм	62-14-964-96	590 руб.



Футорка G 1/4\"/>

Артикул	Цена
64-08-000-00	790 руб.



Клапан впрыска с обратным клапаном, ПВХ, G 1/4\"/>

L=30мм	03-23-002-30	2 240 руб.
--------	--------------	------------



L=80мм	03-23-002-80	2 860 руб.
--------	--------------	------------



**Клапан впрыска коагулянта
ПВХ, G 1/2\"/>**

Для монтажа перед насосом.
Конструкция упрощает прочистку
трубки впрыска.

03-23-006-00	7 970 руб.
--------------	------------

В комплект входит:

- клапан впрыска из ПВХ G 1/2", длина трубки 75мм;
- шаровой кран G 1/2".



Кран шаровой, ПВХ, G 1/4\"/>

64-04-014-00	3 090 руб.
--------------	------------



Ниппель, ПВХ, 8/6 мм, G 1/4\"/>

03-23-004-00	1 990 руб.
--------------	------------



Трубка PTFE, (м. пор.)

6/4 мм	62-16-046-00	920 руб.
8/6 мм	62-16-068-00	1 290 руб.



СПМ

Программное обеспечение
для управления с компьютера

08-01-000-00	Бесплатно
--------------	-----------

Всасывающая арматура, гибкая

Артикул

Цена

Без датчика уровня и обратного клапана

03-24-101-00

1 760 руб.

В комплект входит:

- заборник простой из ПВХ;
- шланг ПВХ 6/4 мм, 1,5 м;
- крышка для канистр, чёрная.

С обратным клапаном

03-24-104-00

4 860 руб.

В комплект входит:

- заборник простой из ПВХ;
- шланг ПВХ 6/4 мм, 1,5 м;
- крышка для канистр, чёрная;
- обратный клапан, шаровый.

С датчиком уровня

03-24-103-00

14 180 руб.

В комплект входит:

- заборник из ПВХ;
- шланг ПВХ 6/4 мм, 1,5 м;
- крышка для канистр, чёрная;
- датчик уровня герконовый (поплавковый) с проводом 3 м.

С датчиком уровня и обратным клапаном

03-24-105-00

15 580 руб.

В комплект входит:

- заборник из ПВХ;
- шланг ПВХ 6/4 мм, 1,5 м;
- крышка для канистр, чёрная;
- датчик уровня герконовый (поплавковый) с проводом 3 м;
- обратный клапан, шаровый.

Мембранный насос "Емес" с микропроцессорным управлением

Постоянный ON/OFF режим дозирования. Дозирование от внешнего импульсного сигнала. Дозирование от внешнего mA сигнала. Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит). Питание 220 В.

Производительность 4,2 л/ч при 1,5 бар

63-10-015-02

63 790 руб.

Производительность 7,2 л/ч при 1,5 бар

63-10-007-06

69 170 руб.

Шланговая арматура в сборе, 1шт.

03-25-001-00

4 960 руб.

Шланг FharMed, наружный диаметр 5,6 мм, производительность 2,4 л/ч при 1,5 бар, с креплением из ПВХ. Шланговая арматура предназначена для перистальтического насоса арт. 63-04-124-40.

Регулятор потока

03-30-958-00

6 250 руб.

Измерительной ячейки.

Бассейн оснащён фильтром с насосом и подогревом воды, например – от теплообменника (электронагревателя).

ТАЙМЕР обеспечивает управление насосом фильтра и нагревом воды бассейна.

Кроме того, прибор имеет встроенную защиту насоса фильтра по току.



	Артикул	Цена
ТАЙМЕР	01-10-000-00	44 780 руб.

Защита по току

Микропроцессорный прибор с программированием времени работы насоса фильтра по электронному таймеру.

Цифровой электронный термостат.

Подсвечиваемый ЖК-дисплей с индикацией текущего времени и температуры.

Светодиодные индикаторы режима работы насоса фильтра, нагрева, срабатывания защиты по току.

Энергонезависимая память, резервное питание для сохранения текущего времени.

Программируемая электронная защита по току электродвигателя насоса (до 10 Ампер).

В комплект входит датчик температуры РТ 1000 с кабелем 3 м.

■ Питание: ~220 В.

■ Мощность подключаемого насоса непосредственно: до 1.5кВт.

■ Класс защиты корпуса: IP 65.

■ Размеры: 200x120x80 мм.



Гильза для датчика температуры РТ 1000

09-01-000-00	4 470 руб.
--------------	------------

Гильза из нержавеющей стали, подсоединение: наружная резьба G 1/2". Вкручивается в трубопровод в необходимом месте.

Бассейн переливного или скиммерного типа оснащён фильтром с насосом, подогревом воды, например – от теплообменника (электронагревателя), с возможностью осуществления автоматической промывки фильтра (при наличии блока АВТО).

Кроме этого, многофункциональный микропроцессорный прибор **СТАНДАРТ** обеспечивает:

- Для переливного бассейна – автоматическое регулирование уровня воды в накопительной ёмкости бассейна (при наличии комплекта датчиков уровня и электромагнитного клапана).
- Для скиммерного бассейна – автоматическое регулирование уровня воды в бассейне (при наличии датчика уровня и электромагнитного клапана).

Прибор имеет встроенную защиту насоса фильтра по току и сетевую защиту.

Питание насоса: ~220 В.



СТАНДАРТ 220В

**Защита по току,
сетевая защита**

Артикул

Цена

01-28-000-00

86 990 руб.

Многофункциональный микропроцессорный прибор для переливного или скиммерного бассейна с программированием времени работы насоса фильтра по электронному таймеру.

- Выбор режима фильтрации: непрерывная/периодическая.
- Программирование по времени автоматической промывки фильтра (при наличии блока АВТО).
- Цифровой электронный термостат.
- Управление дозирующей техникой.
- Возможность электронной регулировки чувствительности датчиков уровня воды (кондуктометрических).
- Подсвечиваемый ЖК-дисплей с индикацией текущего времени, даты, дня недели, режима работы, температуры, долива, аварии и ошибок.
- Светодиодные индикаторы режима работы насоса фильтра,

дезинфекции, нагрева, долива и уровня воды в накопительной ёмкости бассейна, аварийной ситуации.

- Наличие беспотенциальных (“сухих”) контактов для вывода сигнала «Авария» при аварийных ситуациях.
- Энергонезависимая память, резервное питание для сохранения текущего времени.

• **Программируемая электронная защита по току электродвигателя насоса фильтра (до 10 А).**

• **Настраиваемая защита от повышенного и пониженного напряжения в сети (160В – 250В).**

- Возможность просмотра статистики работы агрегатов системы и журнала аварийных ситуаций.
- Прибор имеет два уровня паролей (клиентский и сервисный) для защиты сервисных функций и рабочих настроек от несанкционированного доступа.
- В комплект входит датчик температуры РТ 1000 с кабелем 3 м.

■ Питание: ~220 В.

■ Мощность подключаемого насоса непосредственно: до 1.5кВт.

■ Класс защиты корпуса: IP 65.

■ Размеры: 240x160x80 мм.



СПМ

08-01-000-00

Бесплатно

Программа СПМ предназначена для удалённого управления приборами при помощи персонального компьютера по витой паре: СТАНДАРТ, ПРОФИ, МАСТЕР, Кристалл П, Кристалл М, Кристалл 4-20. (обязательно указывать при заказе!)

Гильза для датчика температуры РТ 1000

09-01-000-00

4 470 руб.

Гильза из нержавеющей стали, подсоединение: наружная резьба G 1/2". Вкручивается в трубопровод в необходимом месте.



Бассейн переливного или скиммерного типа оснащён фильтром с насосом, подогревом воды, например – от теплообменника (электронагревателя), с возможностью осуществления автоматической промывки фильтра (при наличии блока АВТО).

Кроме этого, многофункциональный микропроцессорный прибор **СТАНДАРТ** обеспечивает:

- Для переливного бассейна – автоматическое регулирование уровня воды в накопительной ёмкости бассейна (при наличии комплекта датчиков уровня и электромагнитного клапана).
- Для скиммерного бассейна – автоматическое регулирование уровня воды в бассейне (при наличии датчика уровня и электромагнитного клапана).

Прибор имеет встроенную защиту насоса фильтра по току и сетевую защиту.

Питание насоса: ~380 В.



- Выбор режима фильтрации: непрерывная/периодическая.
- Программирование по времени автоматической промывки фильтра (при наличии блока АВТО).
- Цифровой электронный термостат.
- Управление дозирующей техникой.
- Возможность электронной регулировки чувствительности датчиков уровня воды (кондуктометрических).
- Подсвечиваемый ЖК-дисплей с индикацией текущего времени, даты, дня недели, режима работы, температуры, долива, аварии и ошибок.
- Светодиодные индикаторы режима работы насоса фильтра,

СТАНДАРТ 380В

Защита по току,
сетевая защита

Многофункциональный микропроцессорный прибор для переливного или скиммерного бассейна с программированием времени работы насоса фильтра по электронному таймеру.

- дезинфекции, нагрева, долива и уровня воды в накопительной ёмкости бассейна, аварийной ситуации.
- Наличие беспотенциальных ("сухих") контактов для вывода сигнала «Авария» при аварийных ситуациях.
- Энергонезависимая память, резервное питание для сохранения текущего времени.

- **Программируемая электронная защита по току электродвигателя насоса фильтра (до 10 А).**
- **Настраиваемая защита от повышенного и пониженного напряжения в сети (160В – 250В). Контроль чередования и отсутствия фаз.**

- Возможность просмотра статистики работы агрегатов системы и журнала аварийных ситуаций.
- Прибор имеет два уровня паролей (клиентский и сервисный) для защиты сервисных функций и рабочих настроек от несанкционированного доступа.
- В комплект входит датчик температуры РТ 1000 с кабелем 3 м.

- Питание: ~380 В.
- Мощность подключаемого насоса непосредственно: до 4,5кВт.
- Класс защиты корпуса: IP 65.
- Размеры: 240x160x80 мм.



СПМ

Программа СПМ предназначена для удалённого управления приборами при помощи персонального компьютера по витой паре: СТАНДАРТ, ПРОФИ, МАСТЕР, Кристалл П, Кристалл М, Кристалл 4-20. (обязательно указывать при заказе!)

Гильза для датчика температуры РТ 1000

Гильза из нержавеющей стали, подсоединение: наружная резьба G 1/2". Вкручивается в трубопровод в необходимом месте.



Артикул

Цена

01-29-000-00

93 280 руб.

08-01-000-00

Бесплатно

09-01-000-00

4 470 руб.

Бассейн переливного или скиммерного типа оснащён фильтром с несколькими (до 8шт.) насосами, подогревом воды, например – от теплообменника (электронагревателя), с возможностью осуществления автоматической промывки фильтра (при наличии блока АВТО).

Кроме этого, многофункциональный микропроцессорный прибор **ПРОФИ** обеспечивает:

- Для переливного бассейна – автоматическое регулирование уровня воды в накопительной ёмкости бассейна (при наличии комплекта датчиков уровня и электромагнитного клапана).
- Для скиммерного бассейна – автоматическое регулирование уровня воды в бассейне (при наличии датчика уровня и электромагнитного клапана).

Прибор имеет встроенную сетевую защиту. **Подключение насосов через контактор.**



	Артикул	Цена
ПРОФИ сетевая защита	01-03-000-00	97 310 руб.

Многофункциональный микропроцессорный прибор для переливного или скиммерного бассейна с программированием времени работы от **одного до восьми насосов фильтра по электронному таймеру.**

- Возможность программирования времени включения/выключения любых потребителей: насосов аттракционов, подсветки бассейна и т.д. (возможное количество подключаемых потребителей = 8 – количество насосов фильтрации).
- Выбор режима фильтрации: непрерывная/периодическая.
- Программирование по времени автоматической промывки фильтра (при наличии блока АВТО или вентиля BESGO (реверсивный клапан).
- Цифровой электронный термостат.
- Управление дозирующей техникой.
- Режим ЭКО: управление насосом фильтрации через частотный преобразователь или использование двух насосов разной производительности.
- Подсвечиваемый ЖК – дисплей с индикацией текущего времени, даты, дня недели, режима работы, температуры, долива, аварии и ошибок.
- Светодиодные индикаторы режима работы насоса фильтра, дезинфекции, нагрева, долива и уровня воды в накопительной ёмкости бассейна, аварийной ситуации.
- Наличие беспотенциальных (“сухих”) контактов для вывода сигнала «Авария» при аварийных ситуациях.
- Энергонезависимая память, резервное питание для сохранения текущего времени.
- **Настраиваемая защита от повышенного и пониженного напряжения в сети (160В – 250В). Контроль чередования и отсутствия фаз.**
- Возможность просмотра статистики работы агрегатов системы и журнала аварийных ситуаций.
- Прибор имеет два уровня паролей (клиентский и сервисный) для защиты сервисных функций и рабочих настроек от несанкционированного доступа.
- В комплект входит датчик температуры РТ 1000 с кабелем 3 м.

- Питание: ~220 В / ~380 В (выбирается программно).
- Мощность подключаемого одного насоса непосредственно: до 0,8 кВт.
- Мощность подключаемого одного насоса через контактор: любая.
- Класс защиты корпуса: IP 65.
- Размеры: 240x160x80 мм.

СПМ	08-01-000-00	Бесплатно
------------	--------------	-----------

Программа СПМ предназначена для удалённого управления приборами при помощи персонального компьютера по витой паре: СТАНДАРТ, ПРОФИ, МАСТЕР, Кристалл П, Кристалл М, Кристалл 4-20. (обязательно указывать при заказе!)

Гильза для датчика температуры РТ 1000	09-01-000-00	4 470 руб.
---	--------------	------------

Гильза из нержавеющей стали, подсоединение: наружная резьба G 1/2". Вкручивается в трубопровод в необходимом месте.



Бассейн переливного или скиммерного типа оснащён несколькими фильтрами (до 6 шт.) с несколькими (до 8 шт.) насосами, подогревом воды, например – от теплообменника (электронагревателя), с возможностью осуществления автоматической промывки нескольких фильтров (до 6 шт.) (при наличии блоков АВТО или вентилей BESGO (реверсивный клапан), а также 5-ти вентильных крановых групп с электроприводом или пневмоприводом).

Кроме этого, многофункциональный микропроцессорный прибор **МАСТЕР** обеспечивает:

- Для переливного бассейна – автоматическое регулирование уровня воды в накопительной ёмкости бассейна (при наличии комплекта электродов и электромагнитного клапана).
- Для скиммерного бассейна – автоматическое регулирование уровня воды в бассейне (при наличии датчика уровня и электромагнитного клапана).

Прибор имеет встроенную сетевую защиту. **Подключение насосов через контактор.**



	Артикул	Цена
МАСТЕР сетевая защита	01-04-000-00	145 880 руб.

Многофункциональный микропроцессорный прибор для переливного или скиммерного бассейна с программированием времени работы от **одного до восьми насосов фильтра по электронному таймеру.**

- Возможность программирования времени включения/выключения любых потребителей: насосов аттракционов, подсветки бассейна и т.д. (возможное количество подключаемых потребителей = 8 – количество насосов фильтрации).
- Выбор режима фильтрации: непрерывная/периодическая.
- **Программирование по времени автоматической промывки от одного до шести фильтров (при наличии от одного до шести блоков АВТО или вентилей BESGO (реверсивный клапан), а также 5-ти вентильных крановых групп с электроприводом или пневмоприводом).**
- Для переливного бассейна – автоматическое регулирование уровня воды в накопительной ёмкости бассейна (при наличии комплекта датчиков уровня и электромагнитного клапана).
- Для скиммерного бассейна – автоматическое регулирование уровня воды в бассейне (при наличии датчика уровня и электромагнитного клапана).
- Цифровой электронный термостат.
- Управление дозирующей техникой.
- Режим ЭКО: управление насосом фильтрации через частотный преобразователь или использование двух насосов разной производительности.
- Подсвечиваемый ЖК – дисплей с индикацией текущего времени, даты, дня недели, режима работы, температуры, долива, аварии и ошибок.
- Светодиодные индикаторы режима работы насоса фильтра, дезинфекции, нагрева, долива и уровня воды в накопительной ёмкости бассейна, аварийной ситуации.
- Наличие беспотенциальных (“сухих”) контактов для вывода сигнала «Авария» при аварийных ситуациях.
- Энергонезависимая память, резервное питание для сохранения текущего времени.
- **Настраиваемая защита от повышенного и пониженного напряжения в сети (160В – 250В). Контроль чередования и отсутствия фаз.**
- Возможность просмотра статистики работы агрегатов системы и журнала аварийных ситуаций.
- Прибор имеет два уровня паролей (клиентский и сервисный) для защиты сервисных функций и рабочих настроек от несанкционированного доступа.
- В комплект входит датчик температуры PT 1000 с кабелем 3 м.

- Питание: ~220 В / ~380 В (выбирается программно).
- Мощность подключаемого одного насоса непосредственно: до 0,8 кВт.
- Мощность подключаемого одного насоса через контактор: любая.
- Класс защиты корпуса: IP 65.
- Размеры: 240x160x80 мм.

КГ	01-05-000-00	63 830 руб.
-----------	--------------	-------------

Автоматическая промывка от одного до шести фильтров, оснащённых 5-ти вентильными крановыми группами с электроприводом или пневмоприводом. На каждый фильтр необходим один КГ.

Используется только совместно с многофункциональным микропроцессорным прибором МАСТЕР!

- Питание: ~220В.
- Класс защиты корпуса: IP 65.
- Размеры: 110x200x60мм.



Для бассейна любого типа блок автоматической промывки фильтра на 6-ти позиционный вентиль (с плоской поверхностью).



	Артикул	Цена
АВТО	02-01-000-00	115 760 руб.

Блок автоматического переключения работы 6-ти позиционного вентиля фильтра (автоматическая обратная промывка фильтра).

При наличии ИБП (источник бесперебойного питания 300 Вт) исключается слив бассейна при пропадании питания во время автоматической промывки.

Устанавливается на 6-ти позиционный вентиль (с плоской поверхностью) с боковым или верхним расположением и подсоединением 1,5" и 2" производителей:

«Astral» – серия «Classic», «Peraqua» («Praher»), «Kripsol».

Установка и работа на 6-ти позиционные вентили других производителей – на усмотрение покупателя (ДАРИН ответственности не несёт).

Работает совместно с приборами СТАНДАРТ, ПРОФИ, МАСТЕР.

В комплект входит кабель для связи с вышеперечисленными приборами длиной 5 м.

6-ти позиционный вентиль в комплект не входит!

Длина кабеля для связи с приборами может быть увеличена по Вашему предварительному заказу.

■ Питание: ~220 В.

■ Класс защиты корпуса: IP 65.

■ Размеры: 200x200x130мм.

Бассейн скиммерного типа с небольшим зеркалом воды – для автоматической промывки фильтра требуется **АВТО МИНИ**. Он позволяет перед обратной промывкой фильтра переключать забор воды от скиммера на донный слив и обратно после завершения обратной промывки фильтра. Обязательно наличие 3-х ходового шарового крана с электроприводом.



	Артикул	Цена
АВТО МИНИ	02-02-000-00	122 580 руб.

Блок автоматического переключения работы 6-ти позиционного вентиля фильтра (автоматическая обратная промывка фильтра) для скиммерных бассейнов с маленьким зеркалом воды.

Обеспечивает переключение забора воды для промывки фильтра со скиммера на донный слив (с помощью 3-х ходового шарового крана с электроприводом).

При наличии ИБП (источник бесперебойного питания 300 Вт) исключается слив бассейна при пропадании питания во время автоматической промывки.

Устанавливается на 6-ти позиционный вентиль (с плоской поверхностью) с боковым или верхним расположением и подсоединением 1,5" и 2" производителей:

«Astral» – серия «Classic», «Peraqua» («Praher»), «Kripsol».

Установка и работа на 6-ти позиционные вентили других производителей – на усмотрение покупателя (ДАРИН ответственности не несёт).

Работает совместно с приборами СТАНДАРТ, ПРОФИ, МАСТЕР.

В комплект входит кабель для связи с вышеперечисленными приборами длиной 5 м.

6-ти позиционный вентиль в комплект не входит! 3-х ходовой шаровый кран с электроприводом в комплект не входит!

Длина кабеля для связи с приборами может быть увеличена по Вашему предварительному заказу.

■ Питание: ~220 В.

■ Класс защиты корпуса: IP 65.

■ Размеры: 200x200x130мм.

Прибор, объединяющий в одном корпусе главные возможности приборов СТАНДАРТ и АВТО или АВТО МИНИ! Устанавливается непосредственно на 6-ти позиционный клапан и имеет необходимые встроенные органы управления.

- Бассейн переливного или скиммерного типа оснащён фильтром с насосом, подогревом воды, например – от теплообменника (электронагревателя), с возможностью осуществления автоматической промывки фильтра. Для переливного бассейна – автоматическое регулирование уровня воды в накопительной ёмкости бассейна (при наличии комплекта датчиков уровня и электромагнитного клапана).
- Для скиммерного бассейна – автоматическое регулирование уровня воды в бассейне (при наличии датчика уровня и электромагнитного клапана).

Питание насоса: ~220 В.



	Артикул	Цена
МОНО	01-30-000-00	136 440 руб.

Многофункциональный микропроцессорный прибор для переливного или скиммерного бассейна с программированием времени работы насоса фильтра по электронному таймеру.

- Питание: ~220 В.
- Мощность подключаемого насоса непосредственно: до 1.5кВт.
- Мощность подключаемого 3-х ходового шарового крана с электроприводом: до 15 Вт.
- Класс защиты корпуса: IP 65.
- Размеры: 200x200x130 мм.

- Выбор режима фильтрации: непрерывная/периодическая.
- Программирование по времени автоматической промывки фильтра.
- При наличии ИБП (источник бесперебойного питания 300 Вт) исключается слив бассейна при пропадании питания во время автоматической промывки.
- Устанавливается на 6-ти позиционный клапан (с плоской поверхностью) с боковым или верхним расположением и подсоединением 1,5" и 2" производителей: «Astral» – серия «Classic», «Peraqua» («Praher»), «Kripsol».
- Установка и работа на 6-ти позиционные клапаны других производителей – на усмотрение покупателя (ДАРИН ответственности не несёт).
- Для переливного бассейна – автоматическое регулирование уровня воды в накопительной ёмкости бассейна (при наличии комплекта датчиков уровня и электромагнитного клапана).
- Для скиммерного бассейна – автоматическое регулирование

уровня воды в бассейне (при наличии датчика уровня и электромагнитного клапана).

Отключаемые программно функции:

- Возможность внеочередной промывки фильтра при срабатывании датчика давления фильтра.
- Возможность автоматического управления 3-х ходовым шаровым краном с электроприводом, который переключает забор воды от скиммера на донный слив и обратно после завершения обратной промывки фильтра. (автоматическая обратная промывка фильтра) для скиммерных бассейнов с небольшим зеркалом воды.
- Цифровой электронный термостат.
- Управление дозирующей техникой.
- Возможность электронной регулировки чувствительности датчиков уровня воды (кондуктометрических).
- Подсвечиваемый ЖК-дисплей с индикацией текущего времени, даты, дня недели, режима работы, температуры, долива, аварии и ошибок.
- Светодиодные индикаторы режима работы насоса фильтра, дезинфекции, нагрева, долива и уровня воды в накопительной ёмкости бассейна, аварийной ситуации.
- Наличие беспотенциальных ("сухих") контактов для вывода сигнала «Авария» при аварийных ситуациях.
- Энергонезависимая память, резервное питание для сохранения текущего времени.
- Возможность просмотра статистики работы агрегатов системы и журнала аварийных ситуаций.
- Прибор имеет два уровня паролей (клиентский и сервисный) для защиты сервисных функций и рабочих настроек от несанкционированного доступа.
- В комплект входит датчик температуры РТ 1000 с кабелем 3 м.
- **6-ти позиционный клапан в комплект не входит!**
- **3-х ходовой шаровый кран с электроприводом в комплект не входит!**
- **Датчик давления в комплект не входит!**



	Артикул	Цена
УРОВЕНЬ	04-01-000-00	44 360 руб.

Микропроцессорный программируемый прибор для автоматического управления уровнем воды.

Прибор работает с двумя, тремя, четырьмя, пятью кондуктометрическими или герконовыми датчиками уровня.

Управление клапаном долива воды или погружным насосом в аварийном (дренажном) приемке.

Наличие беспотенциального ("сухого") нормально разомкнутого контакта для вывода сигнала «Авария» при аварийных ситуациях.

Наличие реле защиты от «сухого» хода.

Датчики уровня в комплект не входят!

■ Питание: ~220 В.

■ Мощность подключаемого насоса непосредственно: до 1 кВт.

■ Класс защиты корпуса: IP 65.

■ Размеры: 170x120x55 мм.

Комплект датчиков уровня, 5 шт.	Артикул	Цена
Сталь AISI 316L	04-02-005-16	17 990 руб.
Сталь AISI 904L для морской воды!	04-02-005-94	22 390 руб.

Комплект состоит из 5-ти навесных кондуктометрических датчиков и держателя с гермовводом для фиксирования различных уровней воды в накопительной ёмкости бассейна.

Датчик уровня представляет собой запрессованный в пластиковый корпус стержень из нержавеющей стали AISI 316L или AISI 904L (специальная сталь для морской воды) к которому подсоединён специальный провод длиной 5 м различного цвета (для удобства монтажа).

Комплект датчиков уровня, 4 шт.	Артикул	Цена
Сталь AISI 316L	04-02-004-16	14 990 руб.
Сталь AISI 904L для морской воды!	04-02-004-94	18 660 руб.

Комплект датчиков уровня, 3 шт.	Артикул	Цена
Сталь AISI 316L	04-02-003-16	11 990 руб.
Сталь AISI 904L для морской воды!	04-02-003-94	14 950 руб.

Комплект датчиков уровня, 2 шт.	Артикул	Цена
Сталь AISI 316L	04-02-002-16	8 990 руб.
Сталь AISI 904L для морской воды!	04-02-002-94	11 190 руб.

Датчик уровня герконовый PVDF для канистр с реагентами	04-04-110-00	9 960 руб.
--	--------------	------------

Датчик уровня герконовый РР для воды бассейна	04-04-112-00	7 990 руб.
---	--------------	------------

Датчик температуры РТ1000 длина провода L=3 пог. метра	09-04-000-00	3 990 руб.
--	--------------	------------

