

# ДАРИН

РУССКАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ БАССЕЙНОВ

## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2026



Первый в России производитель  
техники для бассейнов



	Артикул	Цена с НДС 5%
<b>ЭКРАН 7.0</b>	05-07-000-00	145 580 руб.

Сенсорный дисплей для управления водными аттракционами, оборудованием ДАРИН из помещения бассейна (вне зоны технического помещения бассейна).

- Обязательно наличие блока КОНТАКТ, арт. 08-03-000-00.
- Только для одного бассейна.
- Возможна установка 2-3 сенсорных дисплеев в удобных местах.
- Монтаж ЭКРАНА 7.0 осуществляется в закладной короб из ПВХ, который вмурывается в подготовленную нишу в стене помещения бассейна.
- В подготовленную нишу необходимо подвести из технического помещения:
  - кабель Ethernet FTP cat.5e (от сетевого коммутатора);
  - кабель питания 24в марки ПВС 3х0,75 кв.мм. (от шкафа ВРУ бассейна).

- Рабочее напряжение: 24 В.
- Потребляемая мощность: 30 Вт.
- Класс защиты: IP 65.
- Размер дисплея: 7"
- Габариты блока ЭКРАН 7.0: 242x179x86 мм.

	Артикул	Цена с НДС 5%
<b>Контакт</b>	08-03-000-00	95 470 руб.

Блок для диспетчеризации: удалённые мониторинг и управление с компьютера или смартфона оборудованием ДАРИН.

- Требуется соединение блока Контакт с оборудованием ДАРИН двухжильным проводом.
- Блоку Контакт необходим устойчивый канал связи с Интернет (LAN или Wi-Fi).
- Связь с сервером ДАРИН через веб-браузер (создание личного кабинета).
- Удалённые мониторинг и управление приборами: СТАНДАРТ, ПРОФИ, МАСТЕР, станции КРИСТАЛЛ (все модели).

Некоторым установленным на объекте приборам и станциям может потребоваться замена платы с микросхемой (за счёт ДАРИН) для полноценного использования всего функционала удалённого управления.

- Рабочее напряжение: 220...230 В (однофазное).
- Потребляемая мощность: 5 Вт.
- Предохранитель питания прибора (5x20 мм): 1,0 А.
- Класс защиты: IP 65.
- Габариты (без учёта гермовводов): 200x120x80 мм.

**Автоматическая станция дозирования для бассейнов****С перистальтическими насосами**

	Артикул	Цена с НДС 5%
Кристалл П Свободный CL, pH	03-00-000-00	428 980 руб.
Кристалл П Свободный CL, pH, Rx	03-02-000-00	466 970 руб.
Кристалл П Rx, pH	03-04-000-00	356 380 руб.

**С мембранными насосами**

	Артикул	Цена с НДС 5%
Кристалл М Свободный CL, pH	03-06-000-00	579 660 руб.
Кристалл М Свободный CL, pH, Rx	03-08-000-00	619 950 руб.
Кристалл М Rx, pH	03-10-000-00	475 050 руб.

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

**Без мембранных насосов**

	Артикул	Цена с НДС 5%
Кристалл 4-20 Свободный CL, pH	03-12-000-00	414 460 руб.
Кристалл 4-20 Свободный CL, pH, Rx	03-14-000-00	457 990 руб.
Кристалл 4-20 Rx, pH	03-16-000-00	308 870 руб.

*Управление насосами по сигналам: 4-20mA, 0-10V, импульсному, вкл/выкл*

- Калибровка pH-электрода по калибровочным (буферным) растворам или по значению фотометра (тестера) воды бассейна.
- Автоматическая регенерация электрода свободного хлора (очистка) с возможностью программировать 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 передозирования).

Пользователь может вручную изменить эти ограничения в большую или меньшую сторону.

- Настройка коагуляции: дозирование непрерывное или периодическое.
- 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

**Автоматическая станция дозирования, позволяющая измерять и регулировать следующие показатели воды:**

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

**Возможности станции:**

- Диспетчеризация: удалённые мониторинг и управление при использовании блока Контакт.
- Использует пропорциональное, интегральное и дифференциальное исчисление (ПИД-регулирование).
- Электронный расходомер регулирует поток в измерительной ячейке.
- Дозирование pH- или pH+ (выбирается при настройке).
- Три пары буферных растворов для калибровки pH-электрода на выбор: 4.0 и 7.0, 6.86 и 9.18, 7.0 и 9.0.

- и рабочих настроек от несанкционированного доступа.
- 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 с НДС 5%
<b>Блок дозирования коагулянта</b> Перистальтический насос Дополнительная опция, работает только совместно со станциями КРИСТАЛЛ	03-18-000-00	123 850 руб.

В комплект входит:

- блок с перистальтическим насосом (шаговый двигатель), позволяющий дозировать коагулянт в малых количествах;
- васывающая арматура, гибкая, с датчиком уровня и обратным клапаном, для установки в канистру с реагентами;
- клапан впрыска коагулянта без обратного клапана – для монтажа перед циркуляционным насосом (конструкция упрощает прочистку трубы впрыска);
- дозирующая трубка для реагента 3 м (трубка PTFE 6/4 мм);
- шаровой кран G 1/4".

#### Настройка работы производится с контроллера КРИСТАЛЛ

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



	Артикул	Цена с НДС 5%
<b>Блок дозирования альгицида</b> Перистальтический насос. Дополнительная опция, работает только совместно со станциями КРИСТАЛЛ	03-19-000-00	110 860 руб.

В комплект входит:

- блок с перистальтическим насосом (шаговый двигатель), позволяющий дозировать альгицид в требуемых количествах;
- васывающая арматура, гибкая, с датчиком уровня и обратным клапаном, 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.

	Артикул	Цена с НДС 5%
<b>Электроды</b>		
<b>pH-электрод стеклянный</b>	03-35-801-11	19 910 руб.
<b>Redox-электрод стеклянный</b>	03-35-821-11	18 740 руб.
<b>CL-электрод стеклянный</b>	03-35-831-11	57 465 руб.
<b>Измерительный кабель для CL-электрода</b>	56-10-109-05	22 830 руб.




**Монтажный комплект  
электрода**

Артикул

Цена с НДС 5%

03-35-001-00

520 руб.

**Калибровочный (буферный)  
раствор pH, флакон 30 мл.**

pH 4.0 03-22-004-30 1 190 руб.

pH 6.86 03-22-006-30 1 190 руб.

pH 7.0 03-22-007-30 1 190 руб.

pH 9.0 03-22-009-30 1 190 руб.

pH 9.18 03-22-008-30 1 190 руб.

**Раствор хлорида калия  
(KCL – 3 моль/л), 30мл**

03-22-010-30

1 190 руб.

**Быстросямный клапан  
впрыска с ниппельным  
обратным клапаном,  
ПВХ, G 1/2”н**

L=30ММ 03-23-003-30 7 645 руб.

L=80ММ 03-23-003-80 9 195 руб.

**Клапан впрыска с ниппельным  
обратным клапаном,  
ПВХ, G 1/4”**

L=30ММ 03-23-002-30 3 575 руб.

L=80ММ 03-23-002-80 4 565 руб.

**Кольцо резиновое для  
клапанов впрыска, L = 8мм**

62-14-964-96

950 руб.



	Артикул	Цена с НДС 5%
<b>Регулятор потока</b> Измерительной ячейки.	03-30-958-00	9 980 руб.



<b>Клапан впрыска коагулянта ПВХ, G 1/2" (без обратного клапана)</b>	03-23-006-00	12 730 руб.
--	--------------	-------------

Для монтажа перед насосом.  
Конструкция упрощает прочистку  
трубки впрыска.

В комплект входит:

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



<b>Кран шаровой, ПВХ, G 1/4"</b>	64-04-014-00	5 380 руб.
----------------------------------	--------------	------------



<b>Ниппель, ПВХ, 8/6 мм, G 1/4"</b>	03-23-004-00	3 180 руб.
-------------------------------------	--------------	------------



<b>Трубка PTFE, (м. пог.)</b>		
6/4 мм	62-16-046-00	1 420 руб.
8/6 мм	62-16-068-00	2 020 руб.

**Всасывающая арматура, гибкая**

Артикул

Цена с НДС 5%

**Без датчика уровня и обратного клапана**

03-24-101-00

2 820 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

7 760 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

22 650 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.

**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

101 880 руб.

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

63-10-007-06

109 980 руб.

**Шланговая арматура в сборе, 1шт.**

03-25-001-00

7 580 руб.

Шланг FharMed, наружный диаметр 5,6 мм, производительность 3,2 л/ч при 1,5 бар, с креплением из ПВХ.

Шланговая арматура предназначена для перистальтического насоса арт. 63-04-124-40.

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 с НДС 5%
<b>ТАЙМЕР</b> <b>Защита по току</b> 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. <b>Программируемая электронная защита по току электродвигателя насоса (до 10 Ампер).</b> В комплект входит датчик температуры РТ 1000 с кабелем 3 м. ■ Питание: ~220 В. ■ Мощность подключаемого насоса непосредственно: до 1.2 кВт. ■ Класс защиты корпуса: IP 65. ■ Размеры: 200x120x80 мм.	01-10-000-00 64 360 руб.



<b>Гильза для датчика температуры РТ 1000</b>	09-01-000-00	7 085 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.



- Выбор режима фильтрации: непрерывная/периодическая.
- Программирование по времени автоматической промывки фильтра (при наличии блока АВТО).
- Цифровой электронный терmostат.
- 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

	Артикул	Цена с НДС 5%
<b>СТАНДАРТ 220В Защита по току, сетевая защита</b>	01-28-000-00	124 170 руб.

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

- 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 1.2 кВт.  
 ■ Класс защиты корпуса: IP 65.  
 ■ Размеры: 240x160x80 мм.



<b>Гильза для датчика температуры РТ 1000</b>	09-01-000-00	7 085 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 несколькими (до 8шт.) насосами, подогревом воды, например – от теплообменника (электронагревателя), с возможностью осуществления автоматической промывки фильтра (при наличии блока АВТО или одного гидроклапана типов И-РИ, Besgo).

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.**



- 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 одного гидроклапана типов И-РИ, Besgo).
- Цифровой электронный термостат.
- Управление дозирующей техникой.
- Режим ЭКО: управление насосом фильтрации через частотный преобразователь или использование насосов разной производительности.

	Артикул	Цена с НДС 5%
<b>ПРОФИ</b> сетевая защита	01-03-000-00	143 815 руб.

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

- 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 бесконтактных ("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.



<b>Гильза для датчика температуры PT 1000</b>	09-01-000-00	7 085 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 6шт.) (при наличии блоков АВТО или гидроклапанов типов И-РИ, Besgo, 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.**



- 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 гидроклапанов типов И-РИ, Besgo – только на промывку, без уплотнения, 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

	Артикул	Цена с НДС 5%
<b>МАСТЕР сетевая защита</b>	01-04-000-00	214 990 руб.

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

- электромагнитного клапана).
  - Цифровой электронный терmostat.
  - Управление дозирующей техникой.
  - Режим ЭКО: управление насосом фильтрации через частотный преобразователь или использование 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.

<b>КГ</b>	01-05-000-00	97 720 руб.
-----------	--------------	-------------

Автоматическая промывка фильтра, оснащённого 5-ти вентильной крановой группой с электроприводом или пневмоприводом. На каждый фильтр необходим один блок 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 с НДС 5%
<b>АВТО</b>	02-01-000-00	166 310 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», «IML», «Gemas», Hayward (vari-flo valve), «Valvex», «Pool King».

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 с НДС 5%
<b>АВТО МИНИ</b>	02-02-000-00	176 150 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», «IML», «Gemas», Hayward (vari-flo valve), «Valvex», «Pool King».

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 вентиль 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.



- 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 вентиль (с плоской поверхностью) с боковым или верхним расположением и подсоединением 1,5" и 2" производителей: «Astral» – серия «Classic», «Peraqua» («Praher»), «Kripsol», «IML», «Gemas», Hayward (vari-flo valve), «Valvex», «Pool King».
- Установка и работа на 6-ти позиционные вентили 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 –

	Артикул	Цена с НДС 5%
<b>МОНО</b>	01-30-000-00	196 060 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 1.5 кВт.
- Мощность подключаемого 3-х ходового шарового крана с электроприводом: до 15 Вт.
- Класс защиты корпуса: IP 65.
- Размеры: 200x200x130 мм.

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 терmostат.
- 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 вентиль в комплект не входит!**
- **3-х ходовой шаровой кран с электроприводом в комплект не входит!**
- **Датчик давления в комплект не входит!**

Артикул

Цена с НДС 5%

**АТТРАКЦИОНЫ**

01-32-000-00

76 630 руб.

**5 аттракционов**

Микропроцессорный прибор для управления работой аттракционов в плавательном бассейне (противоток, водопад, гидромассаж, аэромассаж, освещение и т.д.), **подключение насосов, компрессоров через модульный контактор (магнитный пускатель), монтируемый в электрощите.**

- Ручное включение/выключение аттракциона при нажатии кнопки управления (пьезо/пневмо).
- Ручное включение/выключение аттракциона при вводе команды с клавиатуры прибора.
- Автоматическое включение/выключение аттракциона по заданному расписанию.
- Автоматическое выключение аттракциона при превышении разрешённой продолжительности непрерывной работы и блокировка повторного включения аттракциона до завершения заданного перерыва в работе.
- Установка/снятие блокировки работы выбранного аттракциона.
- Установка/снятие внешним сигналом блокировки работы всех аттракционов.
- Удалённые мониторинг и управление аттракционами при использовании блока КОНТАКТ.

Для увеличения количества подключенных аттракционов на одном плавательном бассейне необходимо использовать блоки ДОП. АТТРАКЦИОНЫ.

Для включения/выключения одного аттракциона с пьезокнопки необходимо использовать блок ПЬЕЗО (пьезокнопка в комплект не входит и приобретается самостоятельно).

Артикул

Цена с НДС 5%

**ДОП. АТТРАКЦИОНЫ**

01-34-000-00

68 810 руб.

**5 аттракционов**

Микропроцессорный блок для увеличения количества аттракционов, которые работают под управлением прибора АТТРАКЦИОНЫ в одном плавательном бассейне.

Всего можно максимально использовать 3 дополнительных блока ДОП. АТТРАКЦИОНЫ, что позволит увеличить количество до 20 аттракционов на один плавательный бассейн.

Артикул

Цена с НДС 5%

**ПЬЕЗО**

01-40-000-00

23 390 руб.

Микропроцессорный блок для подключения пьезокнопки к прибору управления аттракционами в плавательном бассейне (пьезокнопка в комплект не входит и приобретается самостоятельно).

Блок ПЬЕЗО является дополнительной опцией к прибору АТТРАКЦИОНЫ или ДОП. АТТРАКЦИОНЫ и должен использоваться ТОЛЬКО совместно с ним и под его управлением.

Артикул

Цена с НДС 5%

**ПНЕВМО**

01-38-000-00

4 190 руб.

Для подключения пневмокнопки к прибору управления аттракционами в плавательном бассейне (пневмокнопка в комплект не входит и приобретается самостоятельно). Блок ПНЕВМО является дополнительной опцией к прибору АТТРАКЦИОНЫ или ДОП. АТТРАКЦИОНЫ и должен использоваться ТОЛЬКО совместно с ним и под его управлением.



	Артикул	Цена с НДС 5%																								
<b>УРОВЕНЬ</b>	04-01-000-00	62 990 руб.																								
<p>Микропроцессорный программируемый прибор для автоматического управления уровнем воды.</p> <p>Прибор работает с двумя, тремя, четырьмя, пятью кондуктометрическими или герконовыми датчиками уровня.</p> <p>Управление клапаном долива воды или погружным насосом в аварийном (дренажном) приямке.</p> <p>Наличие бесспотенциального ("сухого") нормально разомкнутого контакта для вывода сигнала «Авария» при аварийных ситуациях.</p> <p>Наличие реле защиты от «сухого» хода.</p> <p><b>Датчики уровня в комплект не входят!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Питание: ~220 В.</li> <li>■ Мощность подключаемого насоса непосредственно: до 1 кВт.</li> <li>■ Класс защиты корпуса: IP 65.</li> <li>■ Размеры: 170x120x55 мм.</li> </ul>																										
<p><b>Комплект датчиков уровня, 5 шт.</b></p> <table> <tr> <td>Сталь AISI 316L</td> <td>04-02-005-16</td> <td>24 120 руб.</td> </tr> <tr> <td>Сталь AISI 904L для морской воды!</td> <td>04-02-005-94</td> <td>51 170 руб.</td> </tr> </table> <p>Комплект состоит из 5-ти навесных кондуктометрических датчиков и держателя с гермовводом для фиксирования различных уровней воды в накопительной ёмкости бассейна.</p> <p>Датчик уровня представляет собой запрессованный в пластиковый корпус стержень из нержавеющей стали AISI 316L или AISI 904L (специальная сталь для морской воды) к которому подсоединен специальный провод длиной 5 м различного цвета (для удобства монтажа).</p> <p><b>Комплект датчиков уровня, 4 шт.</b></p> <table> <tr> <td>Сталь AISI 316L</td> <td>04-02-004-16</td> <td>21 060 руб.</td> </tr> <tr> <td>Сталь AISI 904L для морской воды!</td> <td>04-02-004-94</td> <td>42 620 руб.</td> </tr> </table> <p><b>Комплект датчиков уровня, 3 шт.</b></p> <table> <tr> <td>Сталь AISI 316L</td> <td>04-02-003-16</td> <td>16 820 руб.</td> </tr> <tr> <td>Сталь AISI 904L для морской воды!</td> <td>04-02-003-94</td> <td>34 080 руб.</td> </tr> </table> <p><b>Комплект датчиков уровня, 2 шт.</b></p> <table> <tr> <td>Сталь AISI 316L</td> <td>04-02-002-16</td> <td>12 630 руб.</td> </tr> <tr> <td>Сталь AISI 904L для морской воды!</td> <td>04-02-002-94</td> <td>25 530 руб.</td> </tr> </table> <p><b>Датчик уровня герконовый PVDF</b> для канистр с реагентами 04-04-110-00 14 490 руб.</p> <p><b>Датчик уровня герконовый PP</b> для воды бассейна 04-04-112-00 11 740 руб.</p> <p><b>Датчик температуры PT1000</b> длина провода L=3 пог. метра 09-04-000-00 6 325 руб.</p>			Сталь AISI 316L	04-02-005-16	24 120 руб.	Сталь AISI 904L для морской воды!	04-02-005-94	51 170 руб.	Сталь AISI 316L	04-02-004-16	21 060 руб.	Сталь AISI 904L для морской воды!	04-02-004-94	42 620 руб.	Сталь AISI 316L	04-02-003-16	16 820 руб.	Сталь AISI 904L для морской воды!	04-02-003-94	34 080 руб.	Сталь AISI 316L	04-02-002-16	12 630 руб.	Сталь AISI 904L для морской воды!	04-02-002-94	25 530 руб.
Сталь AISI 316L	04-02-005-16	24 120 руб.																								
Сталь AISI 904L для морской воды!	04-02-005-94	51 170 руб.																								
Сталь AISI 316L	04-02-004-16	21 060 руб.																								
Сталь AISI 904L для морской воды!	04-02-004-94	42 620 руб.																								
Сталь AISI 316L	04-02-003-16	16 820 руб.																								
Сталь AISI 904L для морской воды!	04-02-003-94	34 080 руб.																								
Сталь AISI 316L	04-02-002-16	12 630 руб.																								
Сталь AISI 904L для морской воды!	04-02-002-94	25 530 руб.																								



# Управление со смартфона

