

# ДАРИН

РУССКАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ БАССЕЙНОВ



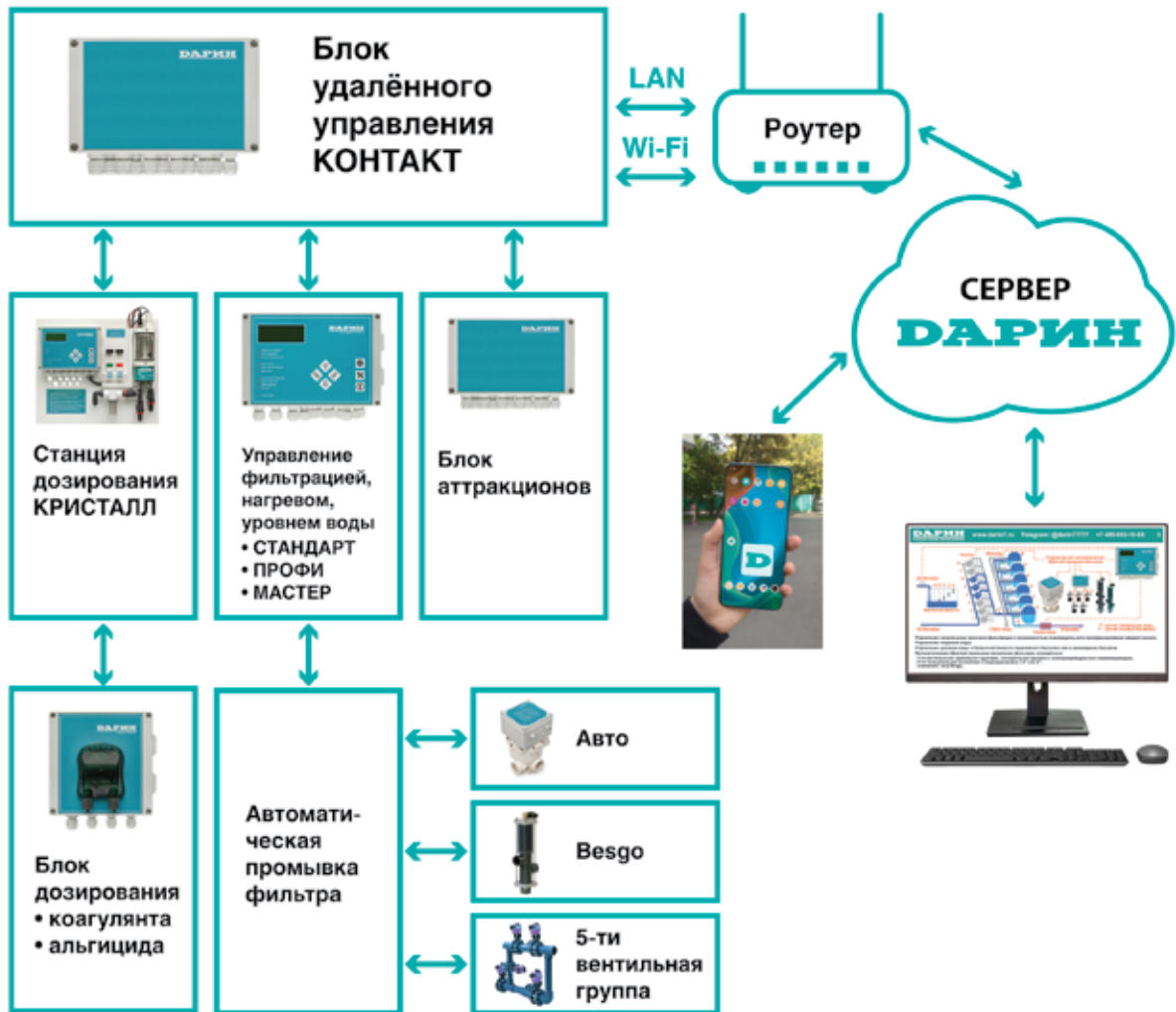
## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2025



Первый в России производитель  
техники для бассейнов

## Управление со смартфона



	Артикул	Цена с НДС 5%
<b>Контакт</b>	08-03-000-00	86 790 руб.

Блок для диспетчеризации: удалённый 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).
- Удалённый 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	389 980 руб.
Кристалл П Свободный CL, pH, Rx	03-02-000-00	424 520 руб.
Кристалл П Rx, pH	03-04-000-00	323 980 руб.



**С мембранными насосами**

Артикул Цена с НДС 5%

Кристалл М Свободный CL, pH	03-06-000-00	526 960 руб.
Кристалл М Свободный CL, pH, Rx	03-08-000-00	563 590 руб.
Кристалл М Rx, pH	03-10-000-00	431 860 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	376 780 руб.
Кристалл 4-20 Свободный CL, pH, Rx	03-14-000-00	416 360 руб.
Кристалл 4-20 Rx, pH	03-16-000-00	280 790 руб.

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

**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: удалённый 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.

- 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 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

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>	03-18-000-00	112 590 руб.
Перистальтический насос Дополнительная опция, работает только совместно со станциями КРИСТАЛЛ		

В комплект входит:

- блок с перистальтическим насосом (шаговый двигатель), позволяющий дозировать коагулянт в малых количествах;
- всасывающая 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 трубки 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>	03-19-000-00	100 780 руб.
Перистальтический насос. Дополнительная опция, работает только совместно со станциями КРИСТАЛЛ		

В комплект входит:

- блок с перистальтическим насосом (шаговый двигатель), позволяющий дозировать альгицид в требуемых количествах;
- всасывающая 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.

<b>Электроды</b>	Артикул	Цена с НДС 5%
<b>pH-электрод стеклянный</b>	03-35-801-11	16 730 руб.
<b>Redox-электрод стеклянный</b>	03-35-821-11	15 750 руб.
<b>CL-электрод стеклянный</b>	03-35-831-11	49 970 руб.

<b>Измерительный кабель для CL-электрода</b>	56-10-109-05	19 850 руб.
--	--------------	-------------





	Артикул	Цена с НДС 5%
<b>Монтажный комплект электрода</b>	03-35-001-00	470 руб.
<b>Калибровочный (буферный) раствор pH, флакон 30 мл.</b>		
pH 4.0	03-22-004-30	1 080 руб.
pH 6.86	03-22-006-30	1 080 руб.
pH 7.0	03-22-007-30	1 080 руб.
pH 9.0	03-22-009-30	1 080 руб.
pH 9.18	03-22-008-30	1 080 руб.
<b>Раствор хлорида калия (KCL – 3 моль/л), 30мл</b>	03-22-010-30	1 080 руб.
<b>Быстросъёмный клапан впрыска с ниппельным обратным клапаном, ПВХ, G 1/2"н</b>		
L=30мм	03-23-003-30	6 950 руб.
L=80мм	03-23-003-80	8 360 руб.
<b>Клапан впрыска с ниппельным обратным клапаном, ПВХ, G 1/4"</b>		
L=30мм	03-23-002-30	3 250 руб.
L=80мм	03-23-002-80	4 150 руб.
<b>Кольцо резиновое для клапанов впрыска, L = 8мм</b>	62-14-964-96	860 руб.

Артикул

Цена с НДС 5%

### Регулятор потока

03-30-958-00

9 090 руб.

Измерительной ячейки.



### Клапан впрыска коагулянта ПВХ, G 1/2" (без обратного клапана)

03-23-006-00

11 570 руб.

Для монтажа перед насосом. Конструкция упрощает прочистку трубки впрыска.

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

4 680 руб.



### Ниппель, ПВХ, 8/6 мм, G 1/4"

03-23-004-00

2 890 руб.



### Трубка PTFE, (м. пог.)

6/4 мм

62-16-046-00

1 290 руб.

8/6 мм

62-16-068-00

1 830 руб.



**Всасывающая арматура, гибкая**

Артикул

Цена с НДС 5%



**Без датчика уровня и обратного клапана**

03-24-101-00

2 560 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

7 060 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

20 590 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

22 280 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 "Етес" 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

92 620 руб.

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

63-10-007-06

99 980 руб.



**Шланговая арматура в сборе, 1шт.**

03-25-001-00

6 890 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>	01-10-000-00	61 290 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	6 440 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 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

	Артикул	Цена с НДС 5%
<b>СТАНДАРТ 220В</b> Защита по току, сетевая защита	01-28-000-00	114 970 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 1.5кВт.
  - Класс защиты корпуса: IP 65.
  - Размеры: 240x160x80 мм.



<b>Гильза для датчика температуры РТ 1000</b>	09-01-000-00	6 440 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, Vesgo).

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 с НДС 5%
<b>ПРОФИ</b>	01-03-000-00	133 160 руб.
<b>сетевая защита</b>		

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 одного гидроклапана типов И-РИ, Vesgo).
- Цифровой электронный термостат.
- 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 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.



<b>Гильза для датчика температуры РТ 1000</b>	09-01-000-00	6 440 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, Vesgo, 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 с НДС 5%
<b>МАСТЕР</b> сетевая защита	01-04-000-00	199 630 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 гидроклапанов типов И-РИ, Vesgo – 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 электромагнитного клапана).
- Цифровой электронный термостат.
- 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 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.



<b>КГ</b> Автоматическая промывка фильтра, оснащённого 5-ти вентильной крановой группой с электроприводом или пневмоприводом. На каждый фильтр необходим один блок КГ.	01-05-000-00	88 830 руб.
---	--------------	-------------

**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%

**АВТО** 02-01-000-00 158 390 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», «Gemasp», 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%

**АВТО МИНИ** 02-02-000-00 167 760 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», «Gemasp», 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 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.



- 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», «IML», «Gemax», Hayward (vari-flo valve), «Valvex», «Pool King».
- 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 –

	Артикул	Цена с НДС 5%
<b>МОНО</b>	01-30-000-00	186 720 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.

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 с НДС 5%
<b>АТТРАКЦИОНЫ</b>	01-32-000-00	72 980 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.
- Удалённый 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%
<b>ДОП. АТТРАКЦИОНЫ</b>	01-34-000-00	65 530 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%
<b>ПЬЕЗО</b>	01-40-000-00	22 280 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%
<b>ПНЕВМО</b>	01-38-000-00	3 990руб.



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%

**УРОВЕНЬ** 04-01-000-00 59 990 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 с НДС 5%

Сталь AISI 316L 04-02-005-16 22 970 руб.

Сталь AISI 904L для морской воды! 04-02-005-94 46 520 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.**

Сталь AISI 316L 04-02-004-16 19 140 руб.

Сталь AISI 904L для морской воды! 04-02-004-94 38 740 руб.



**Комплект датчиков уровня, 3 шт.**

Сталь AISI 316L 04-02-003-16 15 290 руб.

Сталь AISI 904L для морской воды! 04-02-003-94 30 980 руб.



**Комплект датчиков уровня, 2 шт.**

Сталь AISI 316L 04-02-002-16 11 480 руб.

Сталь AISI 904L для морской воды! 04-02-002-94 23 210 руб.

**Датчик уровня герконовый PVDF** 04-04-110-00 13 180 руб.  
для канистр с реагентами

**Датчик уровня герконовый PP** 04-04-112-00 10 670 руб.  
для воды бассейна



**Датчик температуры PT1000** 09-04-000-00 5 750 руб.  
длина провода L=3 пог. метра

