Панель управления фильтрацией

Панель управления фильтрацией с таймером и суточной программой для насоса.
Защищает насос от перегрузок. Защита IP55.

Артикул	Сила тока, А	Тип	Цена, €
AM001BTS	1,2 – 2,5	Насос 230 В от 0,18 до 0,20 кВт Насос 400 В от 0,37 до 0,55 кВт	203
AM002BTS	2,5 – 4,0	Насос 230 В от 0,25 до 0,37 кВт Насос 400 В от 0,75 до 1,1 кВт	203
AM003BTS	4,0 – 6,3	Насос 230 В от 0,55 до 0,74 кВт Насос 400 В от 1,5 до 2,2 кВт	203
AM004BTS	6,0 – 10,0	Насос 230 В 1,1 кВт Насос 400 В от 2,9 до 4,0 кВт	203
AM005BTS	9,0 – 14,0	Насос 230 В от 1,5 до 2,2 кВт	203

Панель управления аттракционами

Панель управления аттракционами с пневмопускателем.
Защищает насос от перегрузок. Защита IP55.

Артикул	Сила тока, А	Тип	Цена, €
AM003BCC	4,0 – 6,3	Насос 400 В 2,2 кВт	203
AM004BCC	6,0 – 10,0	Насос 400 В от 2,9 до 4,0 кВт	203
AM005BCC	9,0 – 14,0	Насос 230 В 2,2 кВт	203

Панель управления переливной емкостью и системой автоматического долива

Управляет подпиткой и насосом фильтрации.
В комплекте 5 датчиков уровня с кабелем и электромагнитный клапан.
Защита IP55.

Артикул	Цена, €
AM008RNV	780

Компактные блоки управления

Компактные устройства управления в пластмассовом корпусе светло-серого цвета, с аналоговым часовым реле, а также с кнопками управления Включить/Выключить, Ручное/Автоматическое. Степень защиты: IP 40

Блок управления фильтрацией F-220

Для фильтровальных насосов 230 В с аналоговым часовым реле
Размеры корпуса: 165 x 100 x 80 мм

Артикул	Цена, €
309.000.0600	179

Блок управления фильтрацией S-400/230

Для фильтровальных насосов 230 или 400 В, бесступенчатая регулируемая электронная **защита мотора (до 8 А)**, разъёмы для нагревательной/дозирующей техники, диагностический разъем для osf-Сервис-Терминала.
Размеры корпуса: 175 x 125 x 90 мм

Артикул	Цена, €
300.020.0001	272

PC-серия блоков управления с часовым реле

Микропроцессорное устройство управления в чёрном пластмассовом корпусе с прозрачной крышкой и отдельным отсеком разъёмов.
Оснащение: переключатели Выкл. / Автомат. / Ручное управление.
Возможные подключения: блоки управления обратной промывкой и переливной ёмкостью, дозирующая техника (беспотенциальный контакт), сист. водонагрева.
Размеры корпуса: 220 x 220 x 100 мм. Степень защиты: IP 40

Блок управления PC-230-ES

С регулятором температуры. Для однофазной сети. Контрольные индикаторы работы фильтра и нагрева воды.
Разъём для подключения диагностического osf-Сервис-Терминала.
Датчик температуры ∅10 мм с кабелем 1,5 м.

Артикул	Цена, €
300.278.2110	545

Блок управления PC-230-smart

Новый блок управления бассейном для фильтрующего насоса 230В / 50Гц с тактильным монитором и доступом к сети интернет.
Блок управления PC-230-smart также прост в управлении как и модель PC-230-ES и включает в себя те же функции. Он имеет цифровые часы с многодневным запасом хода. Большой тактильный монитор с удобным для пользования интерфейсом обеспечивает лёгкое управление.
Все важные параметры отображаются на экране. Блок управления также включает в себя управление температурой и возможность подключения дозирующей техники, блока управления обратной промывкой EUROTRONIK-10 и управления переливными ёмкостями NR-12-TRS-2 и NR-12-TRS-3.

Артикул	Цена, €
310.000.1230	774

Блок управления PC-400-smart

Новый блок управления бассейном для фильтрующего насоса 400В / 50Гц с тактильным монитором и доступом к сети интернет.
Блок управления как вышеописанная модель, но с **защитой мотора** (0 - 8 А) и возможностью подключения фильтрующего насоса 400 В.

Артикул	Цена, €
310.000.1400	936

Блок управления PC-30

С дисплеем и управлением солнечным водонагревом. Для однофазной сети, с устройством управления обратной промывкой с помощью 2-х гидроклапанов (обратная и чистовая промывка), информационная кнопка **Info**, возможность переключения на другой язык, защита от замерзания воды.
Датчик температуры ∅10 мм с кабелем 1,5 м.
НОВОЕ: Дисплей с подсветкой, кнопка отключения солара.

Артикул	Цена, €
310.008.2530	660

Блоки управления Pool-Master

Серия недорогих микропроцессорных блоков управления в черном пластмассовом корпусе с прозрачной крышкой и отдельным отсеком разъемов. Разъём для подключения диагностического osf-Сервис-Терминала.
Возможные подключения: дозирующая техника (беспотенциалный контакт), нагревательные приборы (беспотенциальный контакт). Размеры корпуса: 220 x 220 x 100 мм. Степень защиты: IP 40

Блок управления фильтрацией и нагревом Pool-Master-230

Для однофазной сети. Аналоговое часовое реле, электронный регулятор температуры, контрольные индикаторы работы фильтра и нагрева воды.
Датчик температуры ∅10 мм с кабелем длиной 1,5 м.

Артикул	Цена, €
300.288.2110	420

Блок управления фильтрацией и нагревом Pool-Master-400 (0-8A)

Для одно- и трёхфазной сети. Аналоговое часовое реле, бесступенчатая электронная защита насоса (до 8 А) с индикатором сбоя и разблокировкой, контрольными индикаторами работы фильтра и нагрева воды.
Датчик температуры ∅10 мм с кабелем длиной 1,5 м.

Артикул	Цена, €
300.288.2130	502

EUROTRONIK®

Автоматические блоки управления обратной промывкой для 6-позиционных клапанов.
Микропроцессорный блок управления обратной промывкой для бассейнов. Бесконтактное определение текущей позиции для всех 5 положений. Клапан может приводиться в закрытое положение с помощью простого нажатия кнопки.
Возможные подключения для насоса обратной промывки, датчика давления и 2-х позиционного шарового крана (отбор воды для промывки из бассейна).
EUROTRONIK® может использоваться с 6-позиционными клапанами (с плоской поверхностью). Невозможно применение вентилей с байонетным соединением.
Размеры корпуса: 320 x 281 x 168 мм. Степень защиты: IP40
Внимание: статическое давление воды не должно превышать 0,3 бар (3,0 м водяного столба). Для установки правильного расстояния между блоком и вентилем следует использовать прилагающийся шаблон (см. инструкцию по монтажу).

Блок управления EUROTRONIK®-10

Блок управления автоматической обратной промывкой, зависящей от времени и давления. Благодаря запатентованному способу крепления могут использоваться практически все 1 1/2" и 2" 6-позиционные клапаны.
С сенсорной панелью управления, ЖК дисплеем и диагностическим разъёмом для osf-Сервис-Терминала.

Артикул	Цена, €
310.488.2201	1536

Блок управления EUROTRONIK®-20

Идентичен вышеописанному блоку, с 2 дополнительными кнопками для настройки времени работы фильтровального насоса 230 В.

Артикул	Цена, €
310.488.2211	1680

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ POOL CONTROL

POOL-Control-45-exclusiv с доступом к сети

Блок управления для бассейнов с 7''-дюймовым сенсорным экраном идеально подходит для управления фильтрующих насосов с регулируюмым количеством оборотов, а также для нерегулируемых насосов с питанием 230В или 400В.
В комбинации с блоком управления Filter-Control plus позволяет управлять дополнительной фильтрующей установкой с обратной промывкой.
Датчик температуры ∅10 мм с кабелем длиной 1,5 м.
Включает веб сервер, подключение к локальной сети или к сети интернет, систему отправки эл. почты, подключение к системам «умный дом», режим Eco, управление температурой, управление солнечным водонагревом (при подключенном датчике), управление уровнем воды для бассейнов с переливным желобом или со скиммером, ночное понижение уровня, защиту мотора от перегрузок, возможность подключить датчик температуры воздуха, дозирующую технику, блоки управления EUROTRONIK®-10, гидроклапаны, и пр.

Артикул	Цена, €
310.000.0580	1872

Внешний тактильный пульт управления (Smart)

Для управления бассейном, подсветкой и аттракционами.
С большим тактильным экраном 5.7'', корпус для утопленного монтажа из металла, рамка для монтажа на плитке и хромированная накладная рамка. Монтажный размер 153 x 174 x 27 мм, накладная рамка 172 x 195 мм.

Артикул	Цена, €
310.000.0700	1194

OSF-cluster switch.plus

Сетевой коммутатор с 8 LAN разъемами для объединения нескольких устройств в один сетевой кластер.

Артикул	Цена, €
310.010.0055	480

Filter-Control.plus - блок расширения для управления дополнительным фильтром

Блок управления Filter-control.plus позволяет управление **дополнительной** фильтровальной установкой с обратной промывкой. Он подходит для управления фильтровальными насосами с регулируемыми оборотами, а также нерегулируемыми насосами 230В и 400В. Данный блок представляет из себя модуль расширения для системы POOL-Control-45-exclusiv. Связь осуществляется посредством LAN кабеля через локальную сеть.

Артикул	Цена, €
310.010.0001	1320

Многофункциональный блок управления PC-серии

Оснащение: панель с плёночными кнопками, электронный регулятор температуры, управление солнечным водонагревом (при подключении соответств. датчика), контрольные индикаторы работы фильтра и нагрева воды, разъём для диагностического osf-Сервис-Терминала.
Возможные подключения: устройство управления обратной промывкой и переливным баком, дозирующая (беспотенциальный выход) и нагревательная техника (230 В, беспотенциальный выход), сервопривод солнечного водонагревателя.
Размеры корпуса: 220 x 220 x 100 мм, степень защиты: IP 40

PC-40.NET с доступом через интернет

Блок управления фильтрацией с встроенным контролем уровня воды для скиммерных и переливных бассейнов.
Подходит для управления насосами с переменной производительностью, а также для нерегулируемых насосов 230В и 400В.
Благодаря встроенному веб-серверу блок PC-40.net можно интегрировать в сеть умного дома. Сетевое подключение позволяет управлять блоком дистанционно через смартфоны, интернет, компьютерные сети, системы автоматизации зданий, и т.д.
В комплект входит датчик температуры ∅10 мм с кабелем длиной 1,5 м.

Артикул	Цена, €
310.000.0565	1308

Многофункциональный блок управления с сенсорным монитором и доступом в сеть

Система управления бассейном с доступом к интернету и функцией сбережения энергии.

EUROMATIK.NET

Конфигурируемый блок управления для бассейнов с функцией энергосбережения, управлением насоса с регулируемым числом оборотов, управлением уровня воды (скиммерные и переливные бассейны), управлением обратной промывкой, управлением водонагревом (солнечный коллектор и тепловой насос).
Встроенный веб-сервер даёт возможность быстрого подключения к компьютеру, локальной сети или к интернету. Таким образом обеспечивается удобный и надёжный контроль за параметрами бассейна из практически любой точки мира через компьютер, планшет или смартфон. В случае неполадок блок EUROMATIK.NET самостоятельно отправит сообщение по электронной почте и проинформирует о текущей ситуации.
Блок EUROMATIK.NET оснащен современным цветным сенсорным монитором и позволяет конфигурацию на месте. Так, например, фильтровальная установка может быть подключена к одному насосу, к двум насосам или к насосу с регулируемым числом оборотов. Для энергосбережения возможна индивидуальная настройка режима ЭКО, который, помимо прочего, позволяет настроить число оборотов насоса, температуру воды или осушить переливной желоб. Еще одной особенностью является внешняя утапливаемая панель управления, также оснащённая тактильным монитором. Кроме того EUROMATIK.NET оснащен защитой от замерзания и управлением плавающим покрытием.

Артикул	Цена, €
310.550.0400	2940

Блок питания для внешнего пульта управления

Данный блок питания (230 В / 12 В) позволяет подключение внешнего тактильного пульта управления к блоку POOL-control-45-exclusiv, Filter-control.plus, Cover-control.plus и Attraktion-control.plus

Артикул	Цена, €
330.001.2000	180

Система управления аттракционами Attraction-Control.NET

Электронный блок для управления до 6 аттракционами. Управляющие выходы могут включаться через внешнюю панель управления системы EUROMATIK.net, кнопками, установленными на бортике бассейна или через сеть интернет.
Для каждого выхода предусмотрен таймер и расписание работы на неделю.
На графическом интерфейсе для каждой кнопки можно выбрать подходящий символ из соответствующей библиотеки (15 символов аттракционов).

Артикул	Цена, €
310.610.0000	1584

Блок управления Attraktion-control.plus

Универсальный блок управления для 3 аттракционов. Данный блок представляет из себя модуль расширения для системы POOL-Control-45-exclusiv. Он может однако также использоваться в качестве независимого блока. Связь осуществляется посредством LAN кабеля через локальную сеть. Для управления может использоваться тактильный пульт Touch, сенсорный пульт № 31, кнопки EL без подсветки или с двухцветной подсветкой. Зеленая подсветка EL-кнопки обозначает включенный аттракцион, а красная выключенный. К POOL-Control-45-exclusiv можно подключить до 3-х блоков.

Артикул	Цена, €
310.010.0010	1248

Сенсорный пульт управления № 31

Круглый пульт с тремя сенсорными кнопками (воздуходувка, гидромассажный насос, свет) для утопленного монтажа в стенку ванны. Для подсоединения к блоку управления аттракционами.

Артикул	Цена, €
319.000.0571	300

Color-Control.NET
Блок управления цветовой подсветкой бассейна

Блок Color-Control.net предназначен для управления цветовой подсветкой бассейна, а также для управления тремя аттракционами.
Для управления подсветки блок генерирует DMX сигнал для 10 прожекторов.
3 аттракциона и генератор DMX сигнала можно включать кнопками расположенными на краю бассейна или по недельному расписанию, а также установить таймер на продолжительность работы.
Встроенный веб-сервер позволяет управлять цветовым освещением бассейна с любого компьютера или смартфона.

Артикул	Цена, €
330.083.0000	1128

Управление уровнем воды

Блок управления уровнем воды SNR-1609

Электронный блок управления уровнем воды с защитой от перелива и системой оповещения о сбоях. Встроенная функция задержки по времени не позволяет волнам вызывать частое срабатывание клапана. В комплект входит непромокаемый поплавковый минидатчик уровня воды (IP 67), который устанавливается на монтажной шине, может менять функции „нормально закрытый“ контакт на „нормально открытый“ контакт.
Размеры корпуса: 140 x 100 x 67 мм. Степень защиты: IP 40

SNR-1609

С поплавковым датчиком уровня воды, без э/магнитного клапана.
5-метровый экранированный кабель датчика.

Артикул	Цена, €
313.006.0061	356

SNR-1609

С поплавковым датчиком уровня воды, без э/магнитного клапана.
15-метровый экранированный кабель датчика.

Артикул	Цена, €
313.006.0063	405

SNR-1609

С поплавковым датчиком уровня воды и э/магнитным клапаном G 1/2”, 230 В.
5-метровый экранированный кабель датчика.

Артикул	Цена, €
313.006.0060	443

Блок управления переливной ёмкостью NR-12-TRS-2

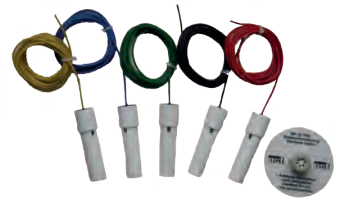
Электронный блок управления уровнем воды для переливной ёмкости без электродов, в чёрном пластмассовом корпусе с прозрачной защитной крышкой и отдельным отсеком для разъёмов. Блок управления работает преимущественно на 5 электродах, но может работать и при 4 электродах в случае, если не требуется принудительное включение фильтровального насоса.
На передней панели находятся 3 контрольные лампочки и 1 выключатель.
Без э/магнитного клапана.
Размеры корпуса: 220 x 220 x 100 мм. Степень защиты: IP 44.
Номинальное напряжение: 230 В / 50 Гц.

Артикул	Цена, €
303.008.2020	476

Блок управления уровнем воды NR-3

Электронный блок управления уровнем воды с оповещением о сбоях для трехэлектродной системы.
Принцип реагирования датчиков может быть изменен, например, на функцию откачивания воды. Без э/магнитного клапана.
Размеры корпуса: 140 x 100 x 67 мм. Степень защиты: IP 40
Датчики не входят в комплект поставки.

Артикул	Цена, €
313.000.0025	400



Комплект электродов, 5 штук с цветным кабелем

5 навесных электродов в защитном кожухе из пластмассы и держателем электродов. Кабель различных цветов 3 м (устойчив к воде и озону).

Артикул	Материал	Цена, €
303.000.0112	нерж. сталь (V2A)	390
303.000.0115	нерж. сталь (V4A)	507

Комплект электродов, 4 штуки с цветным кабелем

4 навесных электрода в защитном кожухе из пластмассы и держателем электродов. Кабель различных цветов 3 м (устойчив к воде и озону).

Артикул	Материал	Цена, €
303.000.0113	нерж. сталь (V2A)	312
303.000.0116	нерж. сталь (V4A)	430

Поплавковый минидатчик уровня воды

В комплекте с 15-метровым кабелем и монтажной шиной.

Артикул	Цена, €
303.000.0049	274

Комплект электродов (3 штуки)

3 навесных электрода в защитном кожухе из пластмассы и держателем. Кабель 3 м (устойчив к воде и озону).

Артикул	Материал	Цена, €
303.000.0014	нерж. сталь (V2A)	245
303.000.0017	нерж. сталь (V4A)	312

Гильза погружная G 1/2“ наружняя резьба

Для датчика температуры ∅10 мм, длина: 35 мм

Артикул	Материал	Цена, €
320.020.0001	хромированная латунь	41
320.020.0003	нерж. сталь (V2A)	72

Примечание:
По вопросам приобретения оборудования производства OSF, не указанного в данном каталоге, обращаться в отдел продаж.

НОВИНКА!

Комплексная автоматизация SmartPool lite

SmartPool lite - универсальное решение комплексной автоматизации системы водоподготовки частного бассейна. Является современной заменой традиционной "блочной" автоматизации из отдельных блоков управления. К SmartPool lite подключается всё исполнительное оборудование, а функционал заменяемых блоков управления реализован на программном уровне. Это позволяет значительно расширить функционал заменяемых устройств, полностью автоматизировать работу оборудования, соответствовать современным требованиям по диспетчеризации и безопасности.

В базовый комплект поставки SmartPool lite входит:

- шкаф автоматизации (700 x 500 x 250 мм) с сенсорным дисплеем 7" - 1шт.
- панель для измерения pH/Rx (700 x 400 x 70 мм) в комплекте с датчиками - 1компл.
- насос-дозатор гипохлорита натрия - 1шт.
- насос-дозатор раствора кислоты - 1шт.
- штанга забора химреагента с датчиком уровня - 2шт.
- датчик уровня воды (поплавковый) в переливной емкости/скиммере - 1шт.
- датчик давления воды (0 - 6 бар) - 1шт.
- датчик температуры (PT1000) - 1шт.
- калибровочные растворы (pH 7 / pH 9 / Rx 650) - 1компл.

Артикул	Тип	Напряжение, В	Max ∑ мощность, кВт	Цена, руб.
61000	SmartPool lite	230	5,5	525 000
Опционально				
01	Насос-дозатор коагулянта/альгицида в комплекте со штангой уровня химреагента	24	—	42 500
02	Датчик свободного хлора Cl free	24	—	182 000
03	Калибровочные растворы: pH 7 / pH 9 / Rx 650	—	—	7 400

SmartPool lite обеспечивает:

- Для циркуляционных насосов - электрическое подключение до 2-х насосов до 2,2 кВт / 230 В каждый; настраиваемые периоды работы в течение суток; автоматическую ротацию в зависимости от выработки моторесурса; автоматический запуск резервного насоса при отказе рабочего; защиту от "сухого хода"; защиту от превышения давления.
- Для фильтров - полуавтоматическую промывку при ручных вентилях; автоматическую промывку по расписанию, давлению или команде с панели управления при подключении до 2-х автоматических вентилей (IML: арт. PS-6501/PS-6500).
- Для нагрева воды - электрическое подключение насоса теплоносителя, э/магнитного, шарового или регулирующего клапана (для нагрева воды), управл. сигнал для чиллера (для охлаждения).
- Для дозирования химических реагентов - измерение и поддержание значений водородного показателя (pH) и окислительно-восстановительного потенциала (Rx); контроль уровня в емкостях хранения химреагентов; пропорционально-интегральный режим дозирования; защиту от дозирования дезинфектора при превышении аварийного значения водородного показателя; защиту от передозирования по времени.

Опционально: измерение и поддержание уровня свободного хлора; дозирование коагулянта с заданной концентрацией; дозирование альгицида с заданным объёмом.

- Для контроля уровня воды - поддержание рабочего уровня воды в переливной ёмкости или скиммере; электрическое подключение электромагнитного и/или шарового клапана подпитки; защита по времени подпитки.
- Для мониторинга и удалённого доступа - схематическое отображение текущего состояния системы; графическое отображение данных о работе системы и параметрах воды; протоколирование в электронном журнале происходящих в системе событий, информирование о текущих авариях; дублирование экрана панели управления на любом устройстве внутри локальной сети; интеграцию в систему "Умный дом" по протоколу MODBUS TCP.
- Для управления подсветкой - электрическое подключение понижающих трансформаторов или блоков питания суммарной мощностью до 1,2 кВт / 230 В; управление работой по расписанию и/или от внешнего управляющего сигнала.
- Для дополнительной дезинфекции - электрическое подключение установки УФ-обеззараживания мощностью до 1,2 кВт / 230 В.