



Автоматика и  
электрооборудование

Раздел автоматика и электрооборудование содержит устройства автоматизации работы насосов фильтровальных установок, вентилях обратной промывки, систем нагрева воды, систем дезинфекции, освещения бассейнов и водных аттракционов.

## ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ТЕСТОР

Трансформаторы с устройством плавного пуска позволяют значительно продлить срок службы ламп в прожекторах. Это устройство снижает вредное влияние на лампу пускового тока, который в некоторых случаях может в несколько раз превышать значение рабочего тока.



1006078



1006079



1006086, 1006087, 1006088, 1006089



Артикул	Модель	Комплектация	Мощность, Вт	Напряжение питания, В		Тип защиты от воды	Цена
				Входное	Выходное		
1006078	WP60N	–	60	220	12	IP68	47,1
1006079	SHQ300	–	300	220	12	IP68	126
1006087	4007-05+SS	с плавным пуском	300	220	12	IP65	197
1006089	4007-03+SS	с плавным пуском	600	220	12	IP65	269
1006086	4007-04+SS	с плавным пуском	900	220	12	IP65	431
1006088	4007-07+SS	с плавным пуском	1200	220	12	IP65	470

## ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ БЕЗ ВЛАГОЗАЩИТНОГО КОРПУСА ТЕСТОР



Артикул	Модель	Мощность, Вт	Напряжение питания, В		Цена
			Входное	Выходное	
1006138	AX300	300	220	12	111
1006139	AX600	600	220	12	136

## БЛОКИ ПЛАВНОГО ПУСКА ТЕСТОР



Артикул	Модель	Сила тока, А	Напряжение питания, В	Мощность нагрузки, Вт	Размеры	Цена
1006084	SS1	5 А	220	до 600	125 x 40 x 32 мм	23,2
1006085	SS2	6,5 А	220	до 1200	125 x 40 x 32 мм	40,5

## БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПО ТАЙМЕРУ В РЕЖИМЕ ФИЛЬТРАЦИИ CCEI



1008245



1008200

Артикул	Модель	Подключаемая нагрузка		Класс защиты	Размеры	Цена
		Мощность, кВт	Напр. питания, В			
1008245	DO-F	2.2	220	IP-67	160 x 160 x 140 мм	126
1008200	PI10SD	до 4.0*	220/380	IP-67	160 x 160 x 140 мм	132

\*зависит от автомата защиты (подбирается отдельно)

## КОМБИНИРОВАННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ И ОСВЕЩЕНИЕМ БАССЕЙНА CCEI

Блоки автоматики CCEI имеют встроенный трансформатор для питания прожекторов бассейна. В блоках предусмотрено место для установки автоматического выключателя (АВ), который подбирается отдельно в зависимости от потребляемой мощности двигателя.



1008293 1008294



1008246



1008202 1008203



1008204

Артикул	Модель	Подключаемая нагрузка			Класс защиты	Размеры	Цена
		Освещение	Фильтрация	Напряжение питания			
1008246	CLTE330SD	300 Вт / 12 В				270 x 215 x 140 мм	347
1008293	PI330SD	300 Вт / 12 В				280 x 240 x 170 мм	223
1008294	PI370SD	600 Вт / 12 В				280 x 240 x 170 мм	257
1008202	LK330SD	300 Вт / 12 В	до 4.0 кВт*	220/380 В	IP-65	280 x 236 x 160 мм	314
1008203	LK370SD	600 Вт / 12 В				280 x 236 x 160 мм	377
1008204	LK390SD	1200 Вт / 12 В				460 x 236 x 160 мм	515

\*зависит от автомата защиты (подбирается отдельно)

## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТРЕХПОЛЮСНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ЗАЩИТОЙ ДВИГАТЕЛЯ ПО ВХОДЯЩЕМУ ТОКУ SCHNEIDER ELECTRIC

Автоматические выключатели имеют регулировку тока срабатывания.









Артикул	Сила тока срабатывания, А	Цена
1008179	от 1,6 до 2,5	42,9
1008162	от 2,5 до 4	42,9
1008163	от 4 до 6,3	42,9
1008164	от 6 до 10	42,9
1008277	от 9 до 14	42,9
1008276	от 13 до 18	42,9

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ И ДРУГИХ СИСТЕМ БАСЕЙНА OSF

Микропроцессорные блоки автоматики OSF предназначены для программного управления насосом фильтровальной установки, а также синхронизации режимов работы фильтра с системой нагрева, автоматикой переливной емкости и дозирующей системой.

Функции блоков управления

Артикул	Модель	Размеры (мм)	Напряжение питания, В	Тип таймера	Управление фильтрацией и нагревом	Управление дозирующей системой	Электронная защита насоса по току 8 А	Вход теплового реле насоса	Защита от холостого хода*	Защита от замерзания*	Интеграция с системой солнечного нагрева	Интеграция с блоком EUROTRONIC	Разъем сервис-терминала	Цена
	1008235 Pool-Master 230	175x125x90	220	⌚	•	•	•							369
	1008234 Pool-Master 400	175x125x90	380	⌚	•	•	•						•	493
	1008247 Pool-Control 230 ES	220x220x100	220	⌚	•	•	•				•	•		526
	1008301 Pool-Control 400 ES	220x220x100	380	⌚	•	•	•	•	•		•	•	•	722
	1008236 Pool-Master 230 Digital	175x125x90	220	□	•	•	•						•	505
	1008231 Pool-Control 30	220x220x100	220	□	•	•		•	•	•	•	•	•	625

\* Примечание:

Защита от холостого хода возможна при подключении блока автодолива NR-12-TRS-2 (не входит в комплект поставки)

Сведения о допустимых мощностях подключаемых устройств можно получить у менеджеров компании Симеон

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ MULTI-EUROMATIC OSF

Микропроцессорный блок автоматики Multi-Euromatic OSF объединил в себе все функции управления комбинированных блоков управления OSF и дополнительно оснащен рядом новых функций.



1008296

Напряжение питания: 3 / N / PE / 400/230 В / 50 Гц  
 Максимальная мощность насоса: 3.0 кВт  
 Размеры корпуса: 320 x 281 x 168 мм  
 Класс защиты: IP 40

Функциональные возможности:

- Цифровой недельный таймер
- Электронный терморегулятор
- Управление обратной и чистовой промывкой\*
- Управление солнечным водонагревом\*
- Управление переливной емкостью\*
- Счётчик времени работы и различных событий
- Защита от замерзания воды в трубопроводе
- Защита мотора по току, максимум 8 А
- Защита мотора от сухого хода\*
- Дистанционное управление\*

Внешние подключения:

- Внешняя панель управления
- Система нагрева
- Дозирующее оборудование
- Сервопривод для 6-ти позиционного вентиля
- Навесные электроды или датчик уровня
- Датчик потока
- Сервопривод солнечного водонагрева
- Гидроклапаны обратной промывки
- Выход для насоса обратной промывки
- Интерфейс RS-485

\* При подключении дополнительного оборудования

Внешняя панель управления утопливаемая:

- Пленочная клавиатура, ЖК-дисплей
  - Корпус из нержавеющей стали. Монтажный комплект и рамка для керамической плитки в комплекте
- Размеры: 153 x 174 x 27 мм

Внешняя панель управления накладная

- Пленочная клавиатура, ЖК-дисплей
  - Корпус из пластика
- Размеры: 157 x 194 x 23 мм



1008297



1008298



1008299



1008305



1008295



1008304



1008306



1008228

Артикул	Наименование	Входит в комплект	Цена
1008296	Блок управления фильтрацией и нагревом Multi-Euromatic	●	2101
1008299	Сервопривод 6-ти позиционного клапана обратной промывки (1"1/2 и 2") Euromatic	-	883
1008297	Внешняя панель управления утопливаемая для Multi-Euromatic	-	869
1008298	Внешняя панель управления накладная для Multi-Euromatic,	-	680
1008295	Датчик температуры воды NTC, диаметр 10 мм, кабель 1,5 м	●	78,5
1008304	Датчик солнечного водонагрева «Digital», кабель 20 м	-	86,9
1008305	Кабель соединительный с разъемом для Multi-Euromatic и Euromatic, длина 3 м	-	178
1008306	Поплавковый датчик уровня для Multi-Euromatic, длина кабеля 5 м	-	134
1008228	Комплект из 5 электродов с держателем для NR-12-TRS-2	-	353

## СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ POOL-CONTROL TOUCH OSF

Система POOL-control «TOUCH» предназначена для автоматизированного управления системой водоподготовки бассейнов с помощью сенсорного цветного монитора непосредственно из зала бассейна или любого другого места. Все важные сведения о фильтровальной, дозирующей и климатической технике отображаются на экране и могут быть изменены. Предусмотрено управление водными аттракционами и освещением.

### СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ POOL-CONTROL TOUCH-1 OSF



Накладная панель Touch-1



Встраиваемая панель Touch-1



Центральный блок управления



Силовой блок MULTI-EUROMATIC

Система Pool-Control TOUCH-1 состоит из сенсорной панели, центрального блока управления и силового блока.

Сенсорная панель представляет собой миникомпьютер с программируемым меню, для интерактивного программирования циклов фильтрации, обратной промывки, нагрева, а так же для отображения текущего состояния параметров следующего оборудования:

- Фильтровальная техника
- Отопительная техника
- Дозирующая техника \*
- Воздухоосушитель \*
- Водные аттракционы (3 канала с таймером выключения)
- Освещение (1 канал без таймера выключения)
- RGB светодиодные прожектора с драйвером DMX\*\*

\*Определенных производителей

\*\* При подключении дополнительного оборудования

Сенсорная панель представляет собой цветной интерактивный дисплей. Возможны накладной и встроенный варианты монтажа. При накладном монтаже панель помещена в корпус толщиной 23 мм. При встроенном монтаже в комплект панели входит монтажная рамка для плитки и хромированная декоративная накладка. Панель поставляется в комплекте с центральным блоком управления и подключается к нему с помощью 4-х жильного кабеля.

#### Центральный блок управления POOLcontrol-TOUCH

В центральный блок управления поступают все данные о работе фильтра, кондиционера, измерительной, регулирующей и дозирующей техники, постоянный обмен которых производится через интерфейс RS-485.

Подключение водных аттракционов, освещения и покрытия бассейна обеспечивается через 3 беспотенциальных выхода. Дополнительный выход 230 В находится в силовом блоке. Водные аттракционы могут включаться также и через внешние кнопки.

#### Силовой блок POOLcontrol-TOUCH

Силовой блок подключается к центральному блоку управления, а также имеет свои собственные контакты для датчиков и внешних управляющих сигналов. Силовой блок идентичен блоку управления Multi-Euromatic 1008296 со всеми присущими ему функциями.

Артикул	Наименование	Цена
1008307	Панель TOUCH-1 накладного монтажа с центральным блоком управления	5463
1008308	Панель TOUCH-1 встраиваемого монтажа с центральным блоком управления	5883
1008296	Силовой блок MULTI-EUROMATIC	2101
1008317	Адаптер аналогового сигнала для систем Poolcontrol TOUCH	1695



## СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ POOL-CONTROL TOUCH-2 OSF

В отличие от системы Pool-Control TOUCH-1, Pool-Control TOUCH-2 оснащена моноблочным компьютером с операционной системой Windows-CE и встроенным WEB сервером с сетевым удаленным доступом по HTTP протоколу и с большим цветным сенсорным монитором 12".

Функционально система TOUCH-2 аналогична системе TOUCH-1 и способна управлять и отображать состояние основного оборудования бассейна. Наличие WEB-сервера позволяет делать это дистанционно с любого мобильного устройства или компьютера, имеющего подключение к интернету.

Система Pool-Control TOUCH-2 состоит из сенсорной панели 12", центрального блока управления и силового блока.



Встраиваемая панель TOUCH-2, с экраном 12"

Артикул	Наименование	Комплектация	Цена
1008309	Мультифункциональная система PoolControl TOUCH-2	С силовым блоком MULTI-EUROMATIC	10154
1008231	Центральный блок управл. Poolcontrol TOUCH-2 с утапливаемой панелью	Без силового блока	625
1008310	Корпус для встроенного монтажа монитора TOUCH-2		869
1008296	Силовой блок MULTI-EUROMATIC		2101
1008317	Адаптер аналогового сигнала для систем Poolcontrol TOUCH		1695

## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ RGB ПРОЖЕКТОРАМИ COLOR-CONTROL TOUCH OSF

Система Color-Control Touch позволяет управлять RGB светодиодными прожекторами, рассчитанными на подключение к драйверу по протоколу DMX (Например RGB прожектора компании TESTOR).

В комплект поставки входит сенсорная цветная панель с накладным или встроенным вариантом монтажа и центральный блок управления.

Панель имеет три predetermined программы управления цветом и одну изменяемую. К системе могут быть подключены до 10 независимых приемников DMX сигнала с самостоятельными программами.

Центральный блок может быть подключен к системам Pool-Control TOUCH-1, 2; надобность в панели при этом отпадает.



Накладная панель Color-control Touch



Блок управления прожекторами RGB

Артикул	Наименование	Цена
1008318	Панель Colour-Control-Touch для накладного монтажа	2059
1008319	Панель Colour-Control-Touch для встраиваемого монтажа	2283
1008311	Блок управления прожекторами RGB	869

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ БЛОКОВ АВТОМАТИКИ OSF



Артикул	Наименование	Материал	Тип и диаметр подсоединения	Цена
1008237		латунь		37,9
1008232	Гильза для датчика температуры	нерж. сталь	1/2"HP	68,7

## МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЕМ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ OSF



Блок устанавливается на шестипозиционный селекторный вентиль 1"1/2 и 2". Блок имеет цифровой недельный таймер обратной промывки, ЖК дисплей, сенсорные кнопки. Напряжение питания 230 В

Размеры корпуса: 320 x 281 x 168 мм

Внешние подключения:

- Насос фильтровальной установки 230 В, 1,1 кВт
- Насос обратной промывки 230 В, 1,1 кВт
- Мото-клапан обратной промывки
- Датчик давления (в комплект не входит)
- Блоки управления OSF серии PC

*Внимание: Гидростатическое давление воды в системе не должно превышать 0,3 бар.*

*Вентиль и датчик давления не входят в комплект поставки!*

Артикул	Модель	Цена
1008233	Eurotronik-10	1471

## МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЕМ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ OSF



1008269

Блок устанавливается на шестипозиционный селекторный вентиль 1"1/2 и 2". Блок имеет цифровой недельный таймер обратной промывки, ЖК дисплей, сенсорные кнопки. Напряжение питания 230 В

Размеры корпуса: 320 x 281 x 168 мм

Внешние подключения:

- Насос фильтровальной установки 230 В, 1,1 кВт
- Насос обратной промывки 230 В, 1,1 кВт
- Мото-клапан обратной промывки
- Датчик давления (в комплект не входит)
- Блоки управления OSF серии PC

Eurotronik-20 дополнительно имеет клеммы для подключения фильтрационного насоса и программируемый недельный таймер фильтрации, а также две дополнительные кнопки для управления фильтрацией.

*Внимание: Гидростатическое давление воды в системе не должно превышать 0,3 бар.*

*Вентиль и датчик давления не входят в комплект поставки!*

Артикул	Модель	Цена
1008269	Eurotronik-20	1520



## АВТОМАТИЧЕСКИЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЕМ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ AQUASTAR EASY 1000 PERAQUA

Блок управления установлен на шестипозиционный селективный вентиль 1"1/2 или 2". Блок имеет таймер обратной промывки, который позволяет устанавливать цикличность промывки от 3 до 14 дней.

Напряжение питания 12 - 230 В AC

Класс защиты IP 65

Максимальное давление 3,5 бар

Внешние подключения:

- Насос фильтровальной установки 230 В, 8 А
- Мото-клапан обратной промывки



Артикул	Модель	Подключения		Размеры, мм	Цена
		К фильтру, мм	В систему, ВР		
<b>1008322</b>	130981	50	1"1/2	295 x 175 x 265	<b>1222</b>
<b>1008325</b>	131027	63	2"	339 x 228 x 265	<b>1375</b>

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЕМ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ AQUASTAR COMFORT PERAQUA

Блок управления установлен на шестипозиционный селективный вентиль 1"1/2 или 2". Блок имеет встроенный цифровой программируемый таймер обратной промывки для версии Comfort 4000 и двухканальный таймер фильтрации и обратной промывки для версии Comfort 6000. Напряжение питания 12 - 230 В AC

Внешние подключения:

- Насос фильтровальной установки 230 В, 8 А
- Мото-клапан обратной промывки
- Набор нормально разомкнутых клемм для каждого положения вентиля, максимальная нагрузка 4 А
- Нормально разомкнутый контакт для нагрева, максимальная нагрузка 4 А



Артикул	Название	Модель	Подключения		Размеры, мм	Цена
			К фильтру, мм	В систему, ВР		
<b>1008323</b>	Comfort 4000	131083	50	1"1/2	295 x 175 x 265	<b>1544</b>
<b>1008326</b>	Comfort 4000	131073	63	2"	339 x 228 x 265	<b>1560</b>
<b>1008324</b>	Comfort 6000	131120	50	1"1/2	295 x 175 x 265	<b>1937</b>
<b>1008327</b>	Comfort 6000	131124	63	2"	339 x 228 x 265	<b>1981</b>

## СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ДОЛИВА ДЛЯ СКИММЕРНОГО БАССЕЙНА OSF



Артикул	Модель	Комплектация	Напр. пита- ния, В	Цена
1008229	SNR-1609	Блок управления доливом, поплавковый датчик уровня для монтажа в скиммере, магнитный клапан 1/2" 220 В Размер корпуса: 140 x 100 x 68. Степень защиты IP 40	220	421

## СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ДОЛИВА ДЛЯ ПЕРЕЛИВНОГО БАССЕЙНА OSF

Система автоматического долива состоит из блока управления, магнитного клапана и комплекта электродов. Размеры корпуса: NR-3 - 140x100x67 мм, NR-12-TRS-2 - 220x220x100 мм



Артикул	Модель	Для модели	Комплектация	Напр. пита- ния, В	Цена
1008248	NR-3	-	Блок управления доливом, магнитный клапан 1/2" 220В	220	463
1008249	-	NR-3	3 электрода с держателем	6	212
1008227	NR-12-TRS-2	-	Блок управления доливом, магнитный клапан 1/2" 220В	220	544
1008228	-	NR-12-TRS-2	5 электродов с держателем	6	353

## АВТОМАТИКА ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ВОДНЫХ АТТРАКЦИОНОВ

### БЛОКИ ПНЕВМОПУСКА И ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ССЕI



1008242



1008279

Артикул	Модель	Подключаемая нагрузка		Класс защиты от воды	Размеры	Цена
		Мощность, кВт	Напр. питания, В			
1008242	PI-NCCSD	до 4*	220 / 380	IP-55	160 x 160 x 140 мм	165
1008279	LKNCC/SD	до 4*	220 / 380	IP-55	200 x 195 x 111 мм	156

Примечание: \*зависит от автомата защиты (подбирается отдельно)

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ПНЕВМОПУСКА



1013027



1003220



1013322

Артикул	Наименование	Тип бассейна	Тип и диаметр подключения, мм	Ед. изм.	Цена
1013027	Пневмокнопка пластиковая	-	нестандартная резьба	шт	33
1003220	Адаптер для пневмокнопки	универс.	1 1/2" НР	шт	51,1
1013322	Трубка капиллярная 4x7 мм	-	-	м	3,66