

# **ДОЗИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ**

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ  
АППАРАТУРА ДЛЯ БАССЕЙНОВ  
И АКВАПАРКОВ**

КАТАЛОГ 2016





# СТАНЦИИ КОНТРОЛЯ И КОРРЕКЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ В ЧАСТНЫХ БАСЕЙНАХ

## ЭЛЕКТРОЛИЗНАЯ УСТАНОВКА

### AQUA SALT

Аппарат расщепления хлора из соли для бассейнов до 200 кубометров. Больше не нужно покупать и хранить стандартные химические вещества для бассейнов.

Всё, что нужно - добавлять соль для достижения и поддержания необходимой концентрации. Блок управления позволит вам программировать и управлять всеми параметрами системы.



| Артикул   | Модель                      | Объем м3 | Потребление | Цена (Евро) |
|-----------|-----------------------------|----------|-------------|-------------|
| ADSAL 100 | Контроллер STANDART         | 50-100   | 120-200     | 765         |
| ADSAL 110 |                             | 150-200  | 250-300     | 820         |
| ADSAL 200 | Контроллер A-SALT / PH      | 50-100   | 120-200     | 1387        |
| ADSAL 210 |                             | 150-200  | 250-300     | 1441        |
| ADSAL 300 | Контроллер A-SALT / PH / RX | 50-100   | 120-200     | 1606        |
| ADSAL 310 |                             | 150-200  | 250-300     | 1660        |

## ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКАЯ ЯЧЕЙКА

Дезинфицирующий хлор производится посредством электролитической реакции, образуя гипохлорит натрия из водного раствора хлорида натрия. Ячейка оборудована: датчиком потока, титановыми пластинами и датчиком температуры PT100.



| Артикул   | Модель              | Производимый хлор | Уровень соли | Цена (Евро) |
|-----------|---------------------|-------------------|--------------|-------------|
| ADCEL 050 | Для бассейна 50 м3  | 10                | 3,5 / 4,5    | 470         |
| ADCEL 100 | Для бассейна 100 м3 | 20                | 3,5 / 4,5    | 623         |
| ADCEL 150 | Для бассейна 150 м3 | 30                | 3,5 / 4,5    | 951         |
| ADCEL 200 | для бассейна 200 м3 | 40                | 3,5 / 4,5    | 1 289       |

# СТАНЦИИ КОНТРОЛЯ И КОРРЕКЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ В ЧАСТНЫХ БАССЕЙНАХ

## СТАНЦИИ КОНТРОЛЯ И ДОЗИРОВАНИЯ СЕРИИ SIMPOOL

### Модель SIMPOOL PH

### Режим дозирования химического реагента

Назначение – контроль и коррекция кислотно-щелочного баланса pH в воде.

Тип дозирующего насоса для коррекции параметра - перистальтический.

- для поддержания установочного значения pH-пропорционально показаниям датчика pH



### Модель SIMPOOL RX

### Режим дозирования химического реагента

Назначение – контроль и коррекция потенциала REDOX в воде.

Тип дозирующего насоса для коррекции параметра – перистальтический.

- для поддержания установочного значения REDOX - пропорционально показаниям датчика REDOX

### Модель SIMPOOL TIMER

### Режим дозирования химического реагента

Назначение – контроль и коррекция коагулянтов, альгицидов в воде.

Тип дозирующего насоса для коррекции параметра - перистальтический.

- для поддержания установочного значения вспомогательных химических реагентов - программирование по времени



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Для контроля и коррекции жизненно важных показателей воды в частных бассейнах:

**Модель SIMPOOL PH** - контроль и коррекция кислотно-щелочного баланса pH с дозированием кислоты или щелочи пропорционально показаниям датчика pH.

**Модель SIMPOOL RX** - контроль и коррекция окислительно-восстановительного потенциала REDOX для дозирования хлора пропорционально показаниям датчика REDOX.

**Модель SIMPOOL TIMER** - контроль и коррекция дезинфицирующего или вспомогательного средства (например коагулянт, или перекись водорода) с программированием дозации по времени (день или неделя).



## ОПИСАНИЕ

**Модель SIMPOOL PH** - цифровой перистальтический насос со встроенным контроллером pH, поставляемый с датчиком pH.

Обеспечивает аккуратный и гибкий ввод щелочи или кислоты в бассейн для поддержания установочного значения кислотности-щелочного баланса.

Диапазон измерения: pH 5.0-9.0, цифровой дисплей включен всегда, даже в случае отсутствия потока, благодаря подключению к циркуляционному насосу.

Подключение к циркуляционному насосу плавательного бассейна для предотвращения дозирования в «пустую трубу» - без потока воды.

Вход для подключения датчика уровня для контроля уровня химреагентов в канистре.

По запросу доступна версия с компенсацией измерения в зависимости от значения температуры.

**Модель SIMPOOL RX** - цифровой перистальтический насос со встроенным контроллером REDOX, поставляемый с датчиком REDOX.

Идеально подходит для пропорционального дозирования хлора или других дезинфицирующих средств для бассейна.

Диапазон измерения: 500-900 mV, цифровой дисплей включен всегда, даже в случае отсутствия потока, благодаря подключению к циркуляционному насосу.

Подключение к циркуляционному насосу плавательного бассейна для предотвращения дозирования в «пустую трубу» - без потока воды.

Вход для подключения датчика уровня для контроля уровня химреагентов в канистре.

**Модель SIMPOOL TIMER** - цифровой перистальтический насос для дозирования химических веществ для бассейна ежедневно и еженедельно.

Идеально для дозирования хлора, перекиси водорода, флокулянта и альгицида.

Подключение к циркуляционному насосу плавательного бассейна для предотвращения дозирования в «пустую трубу» - без потока воды.

Вход для подключения датчика уровня для контроля уровня химреагентов в канистре.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стандартное напряжение: 230 В
- Потребление: 15 Вт (макс)
- Вход для подключения датчика уровня (датчик уровня приобретается отдельно)
- Вход INHIBIT - 230 В для подключения к циркуляционному насосу
- Переключатель: вкл / выкл / заливка
- Звуковое оповещение аварийных ситуаций
- Типы считывающих устройств: датчики pH или Rx (в зависимости от модели)
- Статистика: среднее значение параметров pH или Rx в заданное время.
- Аварийные сигналы –OFA передозировка, уровень pH или Rx, отсутствие потока OFD, отсутствие химиката в канистре (датчик уровня)
  - Пользовательское Меню на дисплее для быстрого и легкого ввода в эксплуатацию и работы с устройством.

| Артикул          | Описание   | Произв-ть л/ч | Давление атм. | Цена евро |
|------------------|------------|---------------|---------------|-----------|
| ADD11V401000A000 | SIMPOOL pH | 1.4           | 1             | 469       |
| ADD100301000A000 | SIMPOOL pH | 3             | 1             | 475       |

### Модель SIMPOOL PH

*контроль и коррекция PH*

| Артикул          | Описание   | Произв-ть л/ч | Давление атм. | Цена евро |
|------------------|------------|---------------|---------------|-----------|
| ADD21V401000A000 | SIMPOOL Rx | 1.4           | 1             | 469       |
| ADD200301000A000 | SIMPOOL Rx | 3             | 1             | 475       |

### Модель SIMPOOL RX

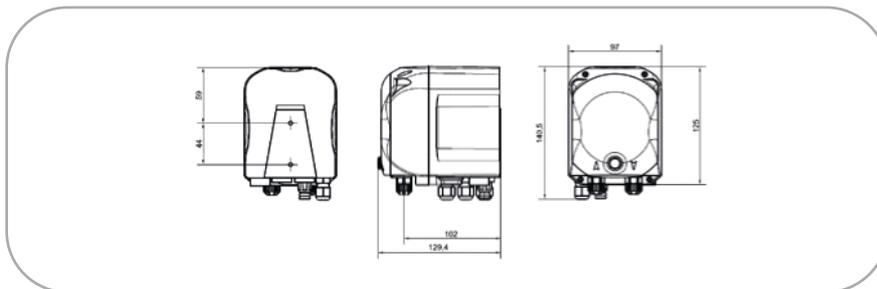
*контроль и коррекция REDOX*

| Артикул          | Описание  | Произв-ть л/ч | Давление атм. | Цена евро |
|------------------|-----------|---------------|---------------|-----------|
| ADD81V40100C0000 | SIMPOOL T | 1.4           | 1             | 265       |
| ADD80030100C0000 | SIMPOOL T | 3             | 1             | 271       |

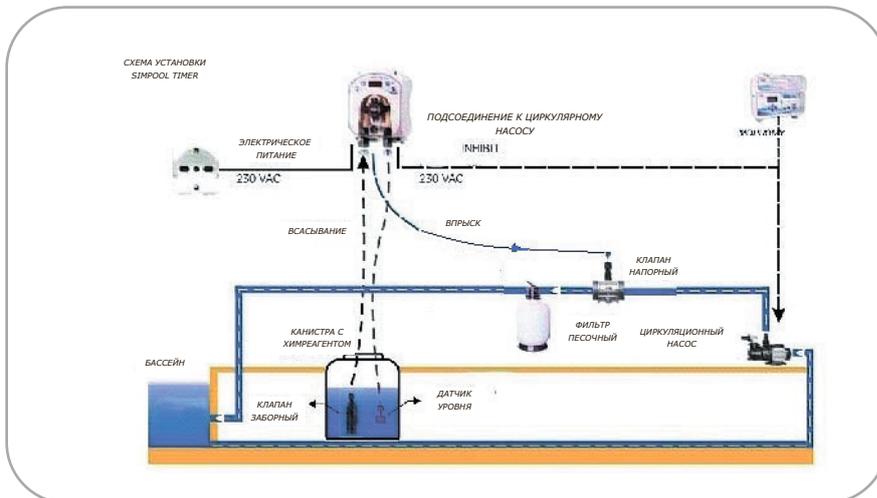
### Модель SIMPOOL TIMER

*контроль и коррекция коагулянтов*

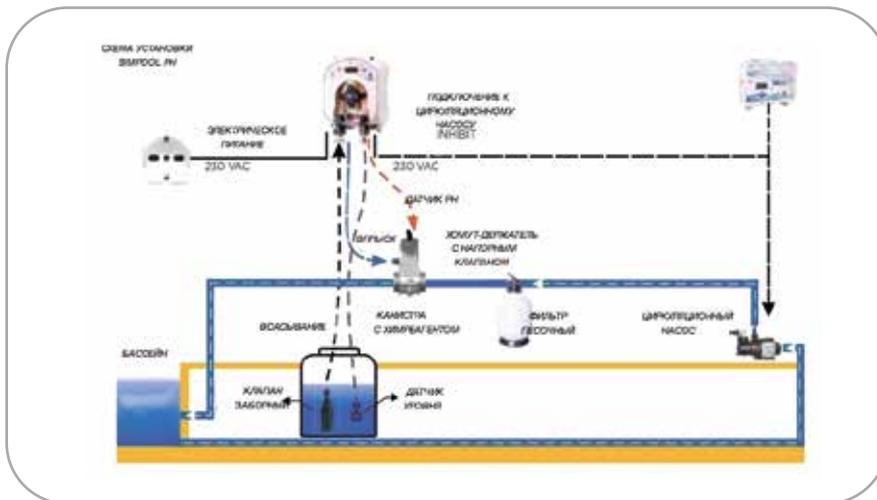
**ГАБАРИТНЫЕ  
РАЗМЕРЫ**



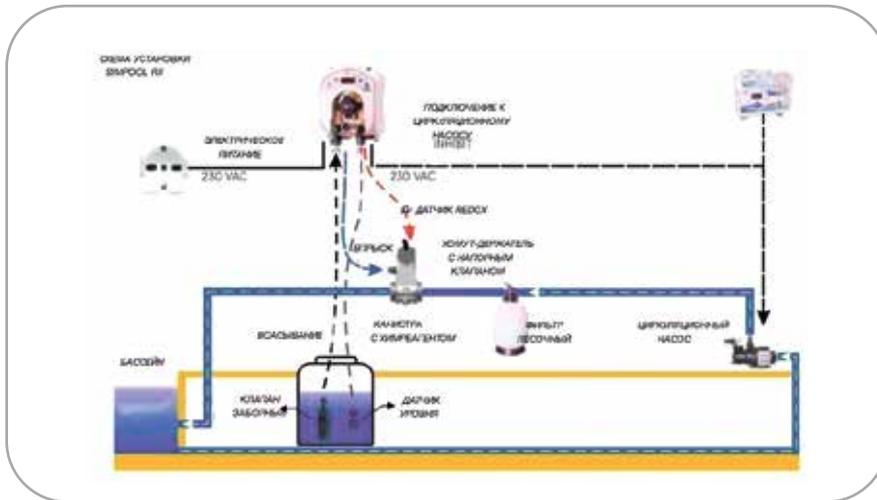
**ТИПИЧНАЯ СХЕМА  
УСТАНОВКИ СТАНЦИИ  
SIMPOOL TIMER**



**ТИПИЧНАЯ СХЕМА  
УСТАНОВКИ СТАНЦИИ  
SIMPOOL PH**



**ТИПИЧНАЯ СХЕМА  
УСТАНОВКИ СТАНЦИИ  
SIMPOOL RX**



# СТАНЦИИ КОНТРОЛЯ И КОРРЕКЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ В ЧАСТНЫХ БАССЕЙНАХ

## СТАНЦИИ КОНТРОЛЯ И ДОЗИРОВАНИЯ СЕРИИ TECHNOPOOL

### Модель TECHNOPOOL 2

#### Режимы дозирования химических реагентов

Назначение – контроль и коррекция кислотно-щелочного баланса pH и хлора (пропорционально потенциалу REDOX в воде).

Тип дозирующих насосов для коррекции параметров - перистальтический.

– для поддержания установочных значений pH и Redox-пропорционально показаниям датчиков pH и Redox



### Модель TECHNOPOOL 3

#### Режимы дозирования химических реагентов

Назначение – контроль и коррекция кислотно-щелочного баланса pH, хлора (пропорционально потенциалу REDOX в воде) и третьего вспомогательного химического средства (коагулянт) в воде.

Тип дозирующих насосов для коррекции параметров - перистальтический.

– для поддержания установочных значений pH и Redox - пропорционально показаниям датчиков pH и Redox

– для поддержания установочного значения вспомогательных химикатов - программирование по времени



Станция Technopool 2 подготовлена для возможной установки впоследствии дополнительного насоса (для дозирования коагулянта), который устанавливается вместо крышки в середине станции.

Цена комплекта установки KIT TIMER PUMP TECHNOPOOL - 320 евро.

В комплект входит: перистальтический механизм, совмещенный хомут, трубки заборная и напорная, датчик температуры PT100, коническое сверло для врезки в трубку.



ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Артикул          | Описание                | Произв-ть л/ч | Давление Атм. | Цена (Евро) |
|------------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------|
| AD0T00G0G000M100 | TECHNOPOOL2 PH-RX       | 1,4-1,4       | 1-1           | 960         |
| AD0T00G0T000M100 | TECHNOPOOL2 PH-RX       | 1,4-3         | 1-1           | 970         |
| AD4600G0G000M100 | TECHNOPOOL3 PH/RX/TIMER | 1,4-1,4-1,4   | 1-1-1         | 1313        |



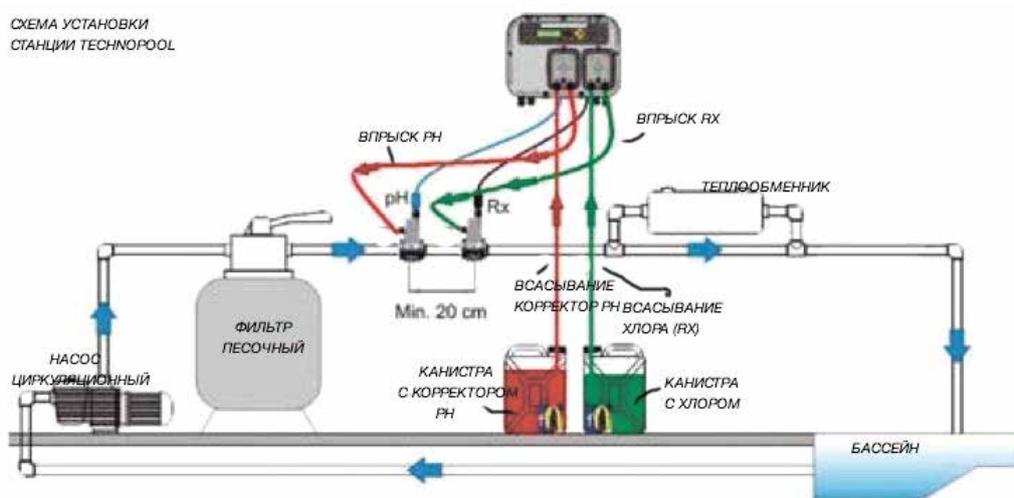
Для мультипараметрического контроля и коррекции жизненно важных показателей воды в частных бассейнах:

- кислотно-щелочного баланса pH с дозированием кислоты или щелочи пропорционально показаниям датчика pH;
- окислительно-восстановительного потенциала REDOX для дозирования хлора пропорционально показаниям датчика REDOX;
- дезинфицирующего или вспомогательного средства (например коагулянт, или перекись водорода) с программированием дозаций по времени.



- Пропорциональное дозирование кислоты / щелочи для коррекции уровня pH;
- Дозирование одного или двух вспомогательных химикатов (коагулянты, флокулянты, альгициды) с программированием по времени;
- Пропорциональное дозирование дезинфицирующих средств (например гипохлорита натрия) пропорционально значению окислительно-восстановительного потенциала Redox;
- Дополнительное соединение для внешнего электромагнитного клапана с его активацией по времени (для подключения дополнительного насоса)
- Дисплей с цифровым управлением;
- Звуковые сигналы;
- Защита паролем;
- Входы для подключения датчиков уровня для контроля уровня химреагентов в канистрах;
- Датчик потока;
- Подключение к циркуляционному насосу плавательного бассейна для предотвращения дозаций в «пустую трубу» - без потока воды;
- Диапазон измерения 5-9pH, 0-999mV;
- Мощность 220-230 50 / 60Hz.

Поставляется в комплекте с аксессуарами для монтажа и ввода в эксплуатацию.



# АКСЕССУАРЫ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ДЛЯ СТАНЦИЙ СЕРИИ SIMPOOL И TECHNOPOOL



|   | Код           | Наименование   | КОЛИЧЕСТВО |            |           |              |              |
|---|---------------|--|------------|------------|-----------|--------------|--------------|
|   |               |  | SIMPOOL`PH | SIMPOOL`RX | SIMPOOL`T | TECHNOPOOL`2 | TECHNOPOOL`3 |
|    | ADPSTC        | Хомут - держатель датчика со встроенным напорным клапаном с трубкой отвода | 1          | 1          |           | 2            | 3            |
|   | ADELTPH05     | Датчик рН  | 1          |            |           | 1            | 1            |
|   | ADELTRX05     | Датчик Redox   |            | 1          |           | 1            | 1            |
|  | ADSP6000551   | Трубка ПВХ 4x6 напорная и заборная по 2м.                                  | 2          | 2          | 2         | 4            | 6            |
|  | ADSP6000001   | Клапан заборный  | 1          | 1          | 1         | 2            | 3            |
|  | ADSP6000593   | Коническое сверло для врезки в трубку                                      | 1          | 1          | 1         | 1            | 1            |
|  | ADSPH4-ADSPH7 | Буферные калибровочные растворы рН4 и рН7                                  | 1          |            |           | 1            | 1            |
|  | ADSRX         | Буферный калибровочный раствор Redox 475 mv                                |            | 1          |           | 1            | 1            |

# СТАНЦИИ КОНТРОЛЯ И КОРРЕКЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ В ЧАСТНЫХ БАССЕЙНАХ

## ПАНЕЛИ ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ TECHNOPOOL

### Модель А-TECHNOPOOL PH-RX

Назначение – контроль и коррекция кислотно - щелочного баланса pH и хлора (пропорционально потенциалу REDOX в воде).

Тип дозирующих насосов для коррекции параметров - перистальтический.



### Режим дозирования химического реагента

- для поддержания установочных значений pH и Redox - пропорционально показаниям датчиков pH и Redox.

### ОПИСАНИЕ

Готовая к установке панель для контроля и коррекции кислотно-щелочного баланса pH и для контроля и коррекции уровня хлора, пропорционально показателям окислительно-восстановительного потенциала Redox.

В комплект станции A-Technpool на панели входит:

- станция TECHNOPOOL 2;
- модульная ячейка-держатель датчиков pH и Redox;
- фильтр предварительной очистки воды на входе;
- кран для отбора проб воды;
- датчик потока;
- pH датчик;
- Rx датчик;
- буферные растворы для калибровки датчиков pH и Rx;
- два датчика уровня для контроля химреагентов в канистрах;
- заборные и напорные клапаны для линий pH и Rx;
- заборные и напорные трубки для линий pH и Rx.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНЦИИ TECHNOPOOL

- Стандартное напряжение 230 В;
- Потребление: 15 Вт (макс);
- Вход для подключения датчика уровня (датчики уровня в комплекте);
- Вход INHIBIT - 230 В для подключения к циркуляционному насосу;
- Переключатель: вкл / выкл / заливка;
- Звуковое оповещение аварийных ситуаций;
- Типы считывающих устройств: датчики pH и Rx
- Статистика: среднее значение параметров pH И Rx в заданное время;
- Аварийные сигналы – OFA передозировка, уровень pH или Rx, отсутствие потока OFD, отсутствие химиката в канистре (датчик уровня);
- Пользовательское Меню на дисплее для быстрого и легкого ввода в эксплуатацию и работы с устройством.

| Артикул | Описание                   | Производительность л/ч | Давление Атм. | Цена (Евро) |
|---------|----------------------------|------------------------|---------------|-------------|
| ADPSP01 | Контроль и коррекция PH-RX | 1,5-3                  | 1             | 1486        |



ОСНОВНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ  
ДЛЯ СТАНЦИЙ СЕРИИ  
SIMPOOL и TECHNOPOOL

| Код         | Описание                             | Размер | Цена (Евро) |
|-------------|--------------------------------------|--------|-------------|
| ADSP8000109 | Трубка перистальтическая с фитингами | 4x6    | 11          |



| Код       | Описание                              | Размер | Цена (Евро) |
|-----------|---------------------------------------|--------|-------------|
| ADELTPH01 | Считывающее устройство - датчик pH    | 1 м    | 102         |
| ADELTRX01 | Считывающее устройство - датчик Redox | 1 м    | 147         |

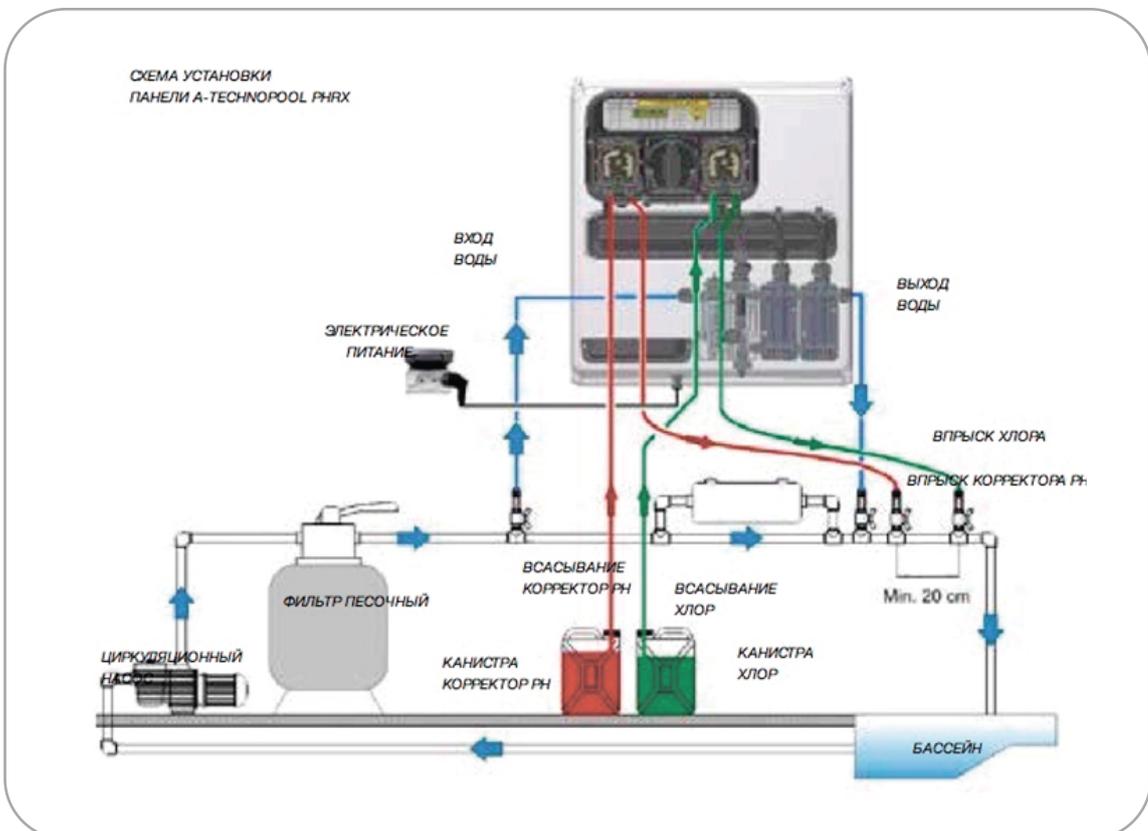


ОПЦИЯ - АКСЕССУАРЫ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
ДЛЯ СТАНЦИЙ СЕРИИ  
SIMPOOL и TECHNOPOOL

| Код       | Описание   | Соединение/<br>Объем | Цена (Евро) |
|-----------|--|----------------------|-------------|
| ADSLG4    | Датчик уровня для контроля уровня химреагента в канистре | BNC                  | 36          |
| ADTANK010 | Емкость полиэтиленовая                                   | 100 л                | 182         |
| ADTANK020 | Емкость полиэтиленовая                                   | 200 л                | 360         |



ТИПИЧНАЯ СХЕМА  
УСТАНОВКИ ПАНЕЛИ  
A-TECHNOPOOL PH-RX



# СТАНЦИИ КОНТРОЛЯ И КОРРЕКЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ В ЧАСТНЫХ БАССЕЙНАХ

## СТАНЦИИ КОНТРОЛЯ И ДОЗИРОВАНИЯ СЕРИИ AQUA-POOL

**AQUAPOOL PH-RX**  
**AQUAPOOL PH-CL**



### Модель AQUAPOOL PH-RX

### Режим дозирования химического реагента

Назначение – контроль и коррекция кислотно - щелочного баланса pH и хлора (пропорционально потенциалу REDOX в воде).

Тип дозирующих насосов для коррекции параметров - электромагнитный, мембранный.

- для поддержания установочных значений pH и Redox - пропорционально показаниям датчиков pH и Redox.

### Модель AQUAPOOL PH-CL

### Режим дозирования химического реагента

Назначение – контроль и коррекция кислотно - щелочного баланса pH и хлора (пропорционально значениям ppm по свободному хлору в воде).

Тип дозирующих насосов для коррекции параметров - электромагнитный, мембранный

- для поддержания установочных значений pH и хлора - пропорционально показаниям датчиков pH и датчика по свободному хлору (амперометрическая ячейка).



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Для мультипараметрического контроля и коррекции жизненно важных показателей воды в частных бассейнах:

- **кислотно-щелочного баланса pH** с дозированием кислоты или щелочи пропорционально показаниям датчика pH;
- **свободного хлора** (посредством контроля и коррекции окислительно-восстановительного потенциала REDOX или согласно показаниям амперометрического датчика по содержанию в ppm свободного хлора в воде бассейна.



## ОПИСАНИЕ

- Пропорциональное дозирование кислоты / щелочи для коррекции уровня рН.
  - Дозирование двух продуктов: корректора кислотного-щелочного баланса и дезинфицирующего средства (хлор)
    - Дозирование дезинфицирующего средства (например гипохлорита натрия) производится пропорционально значению окислительно-восстановительного потенциала Redox или пропорционально значению свободного хлора ppm в воде (в зависимости от модели)
    - Дополнительное соединение для внешнего электромагнитного клапана с его активацией по времени (для подключения дополнительного насоса)
    - Дисплей с цифровым управлением
    - Звуковые сигналы
    - Защита паролем
    - Входы для подключения датчиков уровня для контроля уровня химреагентов в канистрах
    - Датчик потока
    - Подключение к циркуляционному насосу плавательного бассейна для предотвращения дозирования в «пустую трубу» - без потока воды
    - Диапазон измерения 5-9pH, 0-999mV
    - Мощность 220-230 50 / 60Hz
- Поставляется в комплекте с аксессуарами для монтажа и ввода в эксплуатацию.

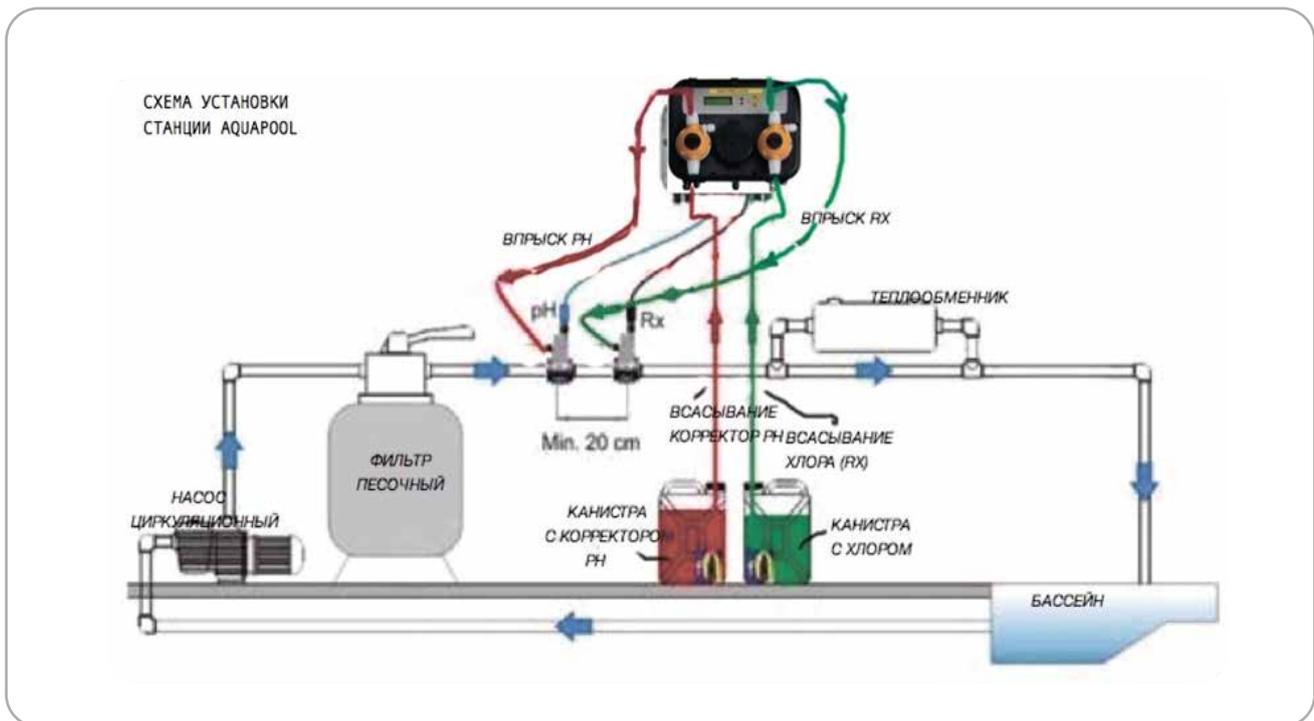
### КОНТРОЛЬ И КОРРЕКЦИЯ PH-RX

| Артикул          | Описание        | Производительность л/ч | Давление, атм | Цена (Евро) |
|------------------|-----------------|------------------------|---------------|-------------|
| AD4410C0C0P0W000 | AQUA POOL PH-RX | 5-5                    | 5-5           | 1142        |
| AD4410F0F0P0W000 | AQUA POOL PH-RX | 10-10                  | 4-4           | 1178        |

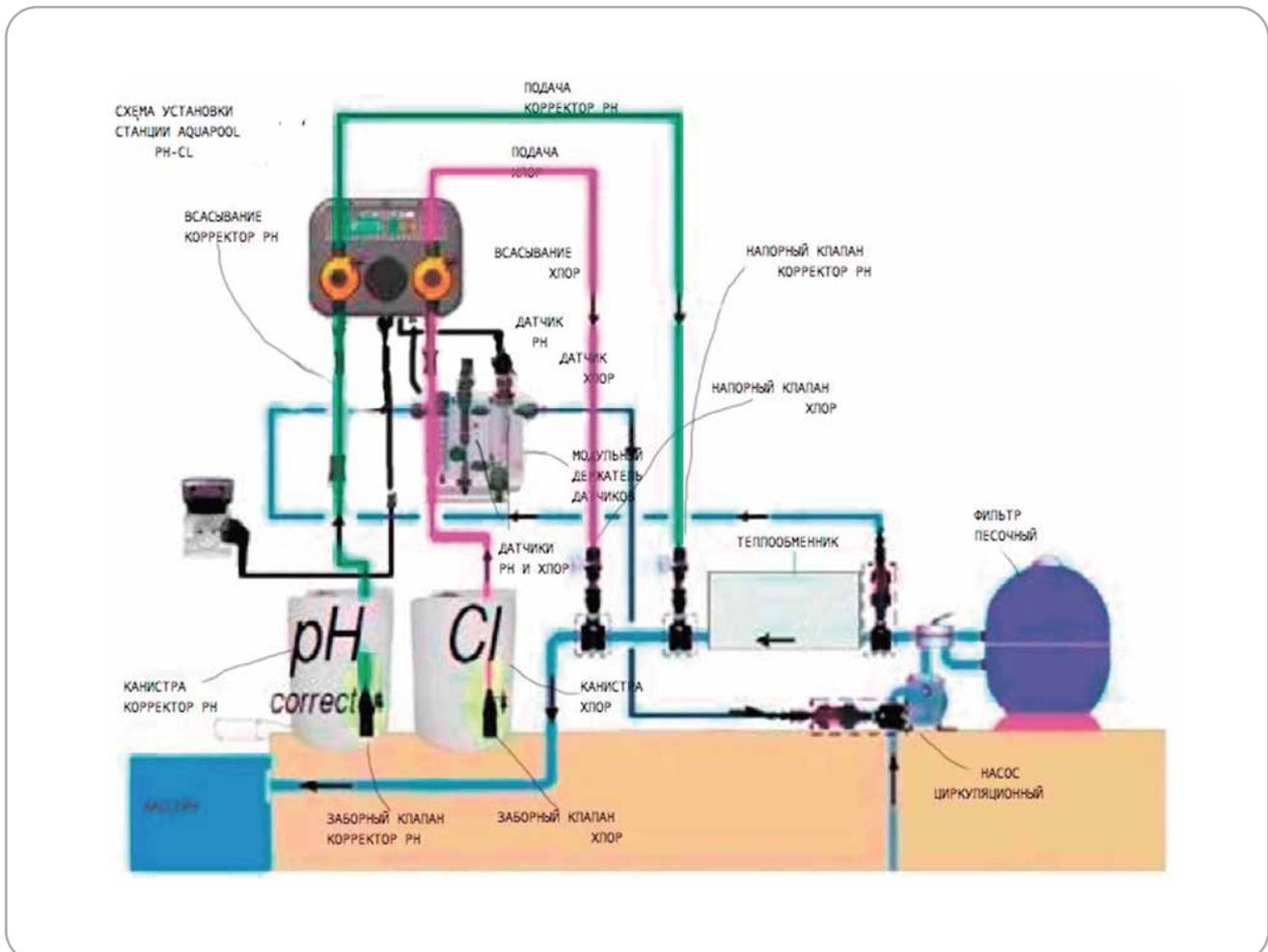
### КОНТРОЛЬ И КОРРЕКЦИЯ PH-CL

| Артикул          | Описание        | Производительность л/ч | Давление, атм | Цена (Евро) |
|------------------|-----------------|------------------------|---------------|-------------|
| AD4420C0C0P0W000 | AQUA POOL PH-CL | 5-5                    | 5-5           | 2344        |
| AD4420F0F0P0W000 | AQUA POOL PH-CL | 10-10                  | 4-4           | 2380        |

## ТИПИЧНАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ СТАНЦИЙ AQUAROOЛ PH-RX



## ТИПИЧНАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ СТАНЦИЙ AQUAROOЛ PH-CL



# СТАНЦИИ КОНТРОЛЯ И КОРРЕКЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ В ЧАСТНЫХ БАССЕЙНАХ

## ПАНЕЛИ ДОЗИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ A-POOL SYSTEM



### A-POOL SYSTEM PH-RX A-POOL SYSTEM PH-CL

#### Модель A-POOL SYSTEM PH-RX

#### Режим дозирования химического реагента

Назначение – контроль и коррекция кислотно - щелочного баланса Ph и хлора (пропорционально потенциалу REDOX в воде).

Тип дозирующих насосов для коррекции параметров - электромагнитный, мембранный.

- для поддержания установочных значений Ph и Redox - пропорционально показаниям датчиков Ph и Redox.

#### Модель A-POOL SYSTEM PH-CL

#### Режим дозирования химического реагента

Назначение – контроль и коррекция кислотно - щелочного баланса Ph и хлора в воде.

Тип дозирующих насосов для коррекции параметров - электромагнитный, мембранный.

- для поддержания установочных значений Ph и хлора посредством контроля и коррекции согласно показаниям датчика Ph и амперометрического датчика по содержанию в ppm свободного хлора в воде бассейна.

Готовая к установке панель для контроля и коррекции кислотно-щелочного баланса Ph и уровня хлора пропорционально показателям окислительно-восстановительного потенциала Redox или согласно показаниям амперометрического датчика по содержанию в ppm свободного хлора в воде бассейна.

В комплект станции A-Pool System входит:

- станция AQUAPOOL;
- модульная ячейка- держатель датчиков Ph и Redox/ амперометрическая ячейка (в зависимости от модели);
- фильтр предварительной очистки воды на входе;
- кран для отбора проб воды;
- датчик потока;
- Ph датчик;
- Rx датчик/амперометрическая ячейка (в зависимости от модели);
- буферные растворы для калибровки датчиков Ph и Rx (раствор для калибровки датчика Rx только для станции A-Pool System Ph-Rx);
- два датчика уровня для контроля химреагентов в канистрах;
- заборные и напорные клапаны для линий Ph и хлора;
- заборные и напорные трубки для линий Ph и хлора.

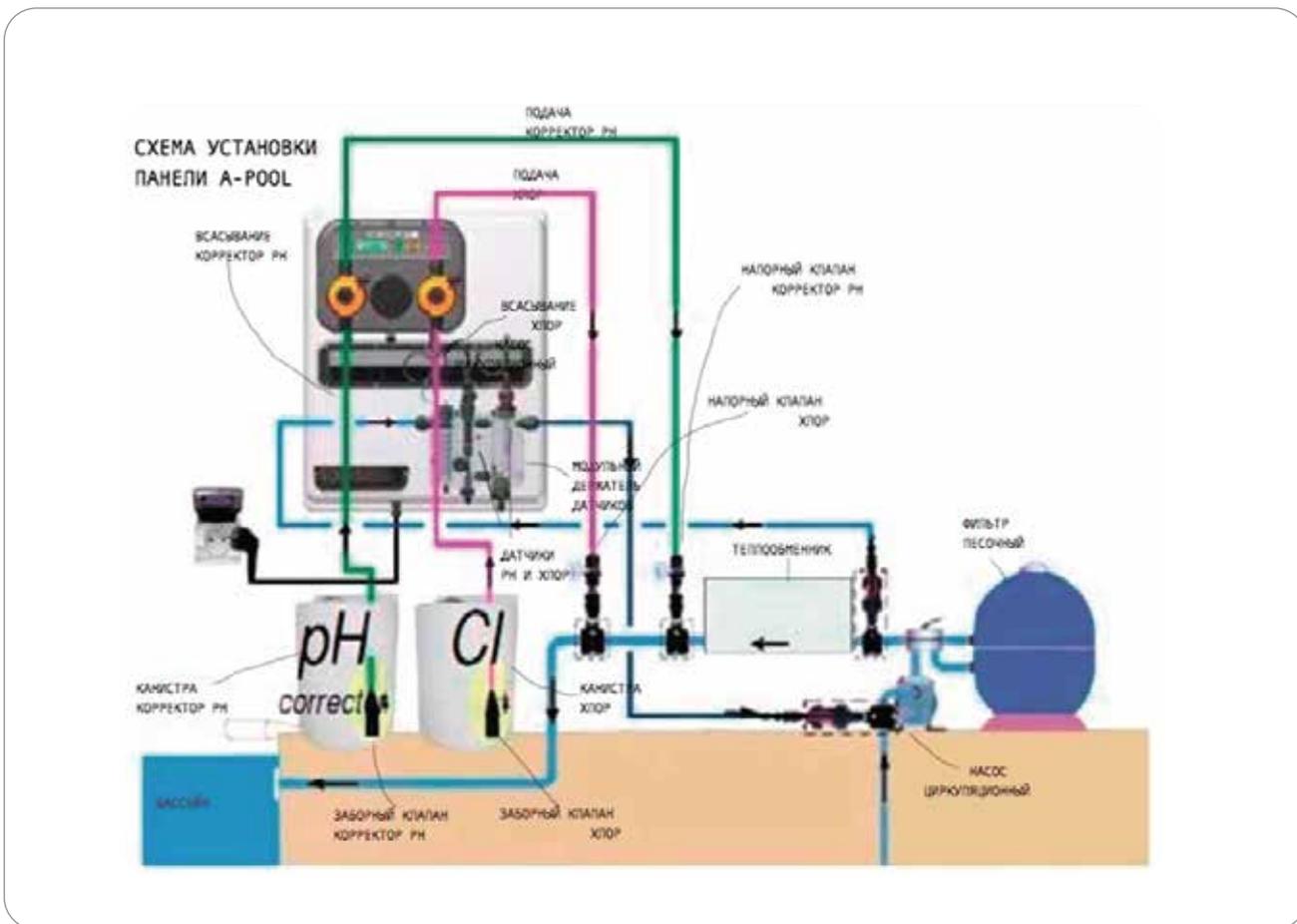
### КОНТРОЛЬ И КОРРЕКЦИЯ PH-RX

| Артикул | Описание            | Производительность л/ч | Давление, атм | Цена (Евро) |
|---------|---------------------|------------------------|---------------|-------------|
| ADPS100 | A-POOL SYSTEM PH-RX | 5-5                    | 5-5           | 1580        |
| ADPS101 | A-POOL SYSTEM PH-RX | 10-10                  | 4-4           | 1633        |

### КОНТРОЛЬ И КОРРЕКЦИЯ PH-CL

| Артикул | Описание            | Производительность л/ч | Давление, атм | Цена (Евро) |
|---------|---------------------|------------------------|---------------|-------------|
| ADPS200 | A-POOL SYSTEM PH-CL | 5-5                    | 5-5           | 2978        |
| ADPS201 | A-POOL SYSTEM PH-CL | 10-10                  | 4-4           | 3031        |

### ТИПИЧНАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ ПАНЕЛЕЙ A-POOL



# СТАНЦИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И КОРРЕКЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ В ЧАСТНЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ СО ВСТРОЕННЫМИ КОНТРОЛЛЕРАМИ



## СТАНЦИЯ CONTROL 151



### ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЧАСТНЫХ БАССЕЙНАХ

Для контроля и коррекции кислотно-щелочного баланса pH и окислительно-восстановительного потенциала REDOX.



### ОПИСАНИЕ

Станция включает в себя:

- два цифровых насоса со встроенными контроллерами pH и Redox,
- датчики pH и Redox,
- держатель датчиков pH и Redox,
- фильтр механической очистки воды на входе,
- хомуты для установки клапанов напорных (2 штуки),
- клапаны напорные и заборные для pH и Redox,
- трубки заборная/напорная для каждого из насосов.



Технические характеристики для насосов на борту станции приведены в разделе **ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ ДЛЯ СТАНЦИЙ КОНТРОЛЯ И КОРРЕКЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ В ЧАСТНЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНАХ.**

| Модель      | Артикул     | Характеристика насоса |  | Параметры контроля | Цена (Евро) |
|-------------|-------------|-----------------------|--|--------------------|-------------|
|             |             | Давление (атм)        | Производительность (л/ч) - Объем впрыска (мл/впрыск) |                    |             |
| CONTROL 151 | CONTROL151A | (8 - 2 - 0,22)        | (5 - 5 - 0,56) (2 - 7 - 0,78)                        | pH и Redox         | 1350        |
| CONTROL 151 | CONTROL151B | (4 - 7 - 0,65)        | (2-8 - 0,74) (0 - 10 - 0,93)                         | pH и Redox         | 1350        |
| CONTROL 151 | CONTROL151C | (12 - 3 - 0,42)       | (10-4- 0,56) (8 - 5 - 0,69)                          | pH и Redox         | 1490        |
| CONTROL 151 | CONTROL151D | (4- 10 - 0,93)        | (2- 12 - 1,11) (0 - 14- 1,30)                        | pH и Redox         | 1490        |
| CONTROL 151 | CONTROL151E | (20 - 2 - 0,44)       | (18 - 2,5 - 0,55) (15 - 3 - 0,66)                    | pH и Redox         | 1490        |

# СТАНЦИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И КОРРЕКЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ В ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНАХ

## СТАНЦИЯ A-POOL TOP PRO 3 / A-POOL TOP PRO 3 PLUS

СТАНЦИЯ МОДЕЛИ **A-POOL TOP PRO 3/A-POOL TOP PRO 3 PLUS** ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОГО БАЛАНСА PH И УРОВНЯ СВОБОДНОГО ХЛОРА В ВОДЕ БАССЕЙНА.



### НА БОРТУ СТАНЦИИ КОНТРОЛЯ:

- КОНТРОЛЛЕР СЕРИИ MICON M05 ИЛИ M10 (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОДЕЛИ)
- ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКОВ ИЗ ПЛЕКСИГЛАСА СО ВСТРОЕННОЙ АМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКОЙ
- ФИЛЬТР ОЧИСТКИ ВОДЫ НА ВХОДЕ
- КЛЕММНАЯ КОРОБКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
- КРАН ДЛЯ ОТБОРА ПРОБЫ ВОДЫ
- ДАТЧИК ПОТОКА
- ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
- НАСОС НС 150 - 2 ШТ.

СОВМЕСТНО СО СТАНЦИЕЙ ПОСТАВЛЯЮТСЯ: ДАТЧИКИ PH И REDOX, БУФЕРНЫЕ КАЛИБРОВОЧНЫЕ РАСТВОРЫ ДЛЯ ДАТЧИКОВ PH И REDOX, ТРУБКИ ПВХ 10X14 С ФИТИНГАМИ ДЛЯ ВРЕЗКИ В ТРУБОПРОВОД ДЛЯ ОТБОРА ВОДЫ НА АНАЛИЗ. ДАТЧИК REDOX И КАЛИБРОВОЧНЫЙ РАСТВОР ДЛЯ REDOX ПОСТАВЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛИ A-POOL TOP PRO 3 PLUS.

### ДОСТУПНЫЕ ВЕРСИИ

**A-POOL TOP PRO 3 PH/CL/T** – КОНТРОЛЬ PH И СВОБОДНОГО ХЛОРА, УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ;

**A-POOL TOP PRO 3 PLUS PH/CL/RX/T** - КОНТРОЛЬ PH, СВОБОДНОГО ХЛОРА И REDOX, УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ.

| Артикул | Описание   | Производительность л/ч               | Давление, атм | Цена (Евро) |
|---------|--|--------------------------------------|---------------|-------------|
| ADPTR03 | <b>A-POOL TOP PRO 3</b><br>pH/хлор/температура         | 1,5 л/ч при 5 атм<br>3 л/ч при 7 атм |               | 3698        |
| ADPTR05 | <b>A-POOL TOP PRO 3 PLUS</b><br>pH/хлор/Rx/температура | 5 л/ч при 8 атм                      |               | 4629        |



ОПИСАНИЕ

Для ознакомления с техническими характеристиками, смотри раздел:

**МУЛЬТИПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ** серия M05 или M10.

Совместно со станцией поставляются электромагнитные насосы-дозаторы НС-150 - 2 шт. (описание на 21 стр).

На выбор доступно 3 модели:

НС 150 1 модель - 1,5 л/ч при 5 атм,

НС 150 2 модель - 3 л/ч при 7 атм,

НС 150 3 модель - 5 л/ч при 8 атм.

# СТАНЦИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И КОРРЕКЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ В ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНАХ

## СТАНЦИЯ A-POOL TOP PRO 1

СТАНЦИЯ МОДЕЛИ **A-POOL TOP PRO 1** ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОГО БАЛАНСА PH И УРОВНЯ СВОБОДНОГО ХЛОРА В ВОДЕ БАССЕЙНА.



### НА БОРТУ СТАНЦИИ КОНТРОЛЯ:

- КОНТРОЛЛЕР СЕРИИ A-MULTI
- МОДУЛЬНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКОВ (ПЛАСТИК) СО ВСТРОЕННОЙ АМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКОЙ
- ФИЛЬТР ОЧИСТКИ ВОДЫ НА ВХОДЕ
- КЛЕММНАЯ КОРОБКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
- КРАН ДЛЯ ОТБОРА ПРОБЫ ВОДЫ
- ДАТЧИК ПОТОКА
- ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

СОВМЕСТНО СО СТАНЦИЕЙ ПОСТАВЛЯЮТСЯ: ДАТЧИКИ PH И REDOX, БУФЕРНЫЕ КАЛИБРОВОЧНЫЕ РАСТВОРЫ ДЛЯ ДАТЧИКОВ PH И REDOX, ТРУБКИ ПВХ 10X14 С ФИТИНГАМИ ДЛЯ ВРЕЗКИ В ТРУБОПРОВОД ДЛЯ ОТБОРА ВОДЫ НА АНАЛИЗ.

### ДОСТУПНЫЕ ВЕРСИИ

**A-POOL TOP PRO 1 PH/CL/T** – КОНТРОЛЬ PH И СВОБОДНОГО ХЛОРА, ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ;

**A-POOL TOP PRO 1 PH/CL/RX/T** - КОНТРОЛЬ PH, СВОБОДНОГО ХЛОРА, ВИЗУАЛИЗАЦИЯ REDOX, ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ.

| Артикул | Описание   | Производительность<br>л/ч                       | Давление, атм | Цена (Евро) |
|---------|--|---|---------------|-------------|
| ADPTA03 | <b>A-POOL TOP PRO 1 PH/CL/T</b><br>pH/хлор/температура       | В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫБРАННЫХ<br>НАСОСОВ-ДОЗАТОРОВ |               | 4400        |
| ADPTA05 | <b>A-POOL TOP PRO 1 PH/CL/RX/T</b><br>pH/хлор/Rx/температура |   |               | 4980        |

### ОПИСАНИЕ

Для ознакомления с техническими характеристиками, смотри раздел:  
**МУЛЬТИПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ** серия A-MULTI.

Для обеспечения автоматической коррекции контролируемых параметров pH и хлор, совместно со станцией необходимо приобрести два электромагнитных насоса-дозатора.

Для выбора электромагнитных насосов-дозаторов, смотри раздел:  
**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ.**

# СТАНЦИИ КОНТРОЛЯ И КОРРЕКЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ В ЧАСТНЫХ БАССЕЙНАХ

## СТАНЦИЯ A-POOL OXYGEN

СТАНЦИЯ МОДЕЛИ **A-POOL OXYGEN** ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОГО БАЛАНСА PH И УРОВНЯ H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА)

### НА БОРТУ СТАНЦИИ КОНТРОЛЯ:

- КОНТРОЛЛЕР СЕРИИ M05
- МОДУЛЬНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКОВ (ПЛЕКСИГЛАС)
- ПОТЕНЦИОСТАТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- ФИЛЬТР ОЧИСТКИ ВОДЫ НА ВХОДЕ
- ДАТЧИК ПОТОКА
- ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
- НАСОС HC 150 - 2 ШТ.



СОВМЕСТНО СО СТАНЦИЕЙ ПОСТАВЛЯЮТСЯ: ДАТЧИК PH, БУФЕРНЫЕ КАЛИБРОВОЧНЫЕ РАСТВОРЫ ДЛЯ ДАТЧИКА PH, ТРУБКИ ПВХ 10X14 С ФИТИНГАМИ ДЛЯ ВРЕЗКИ В ТРУБОПРОВОД ДЛЯ ОТБОРА ВОДЫ НА АНАЛИЗ, НАСОСЫ HC 150 - 2 ШТ.

| Артикул | Описание   | Производительность л/ч                                  | Давление, атм | Цена (Евро) |
|---------|--|---|---------------|-------------|
| ADPTR00 | <b>A-POOL OXYGEN</b><br>pH/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> | 1,5 л/ч при 5 атм<br>3 л/ч при 7 атм<br>5 л/ч при 8 атм |               | 5713        |



Для ознакомления с техническими характеристиками, смотри раздел: **МУЛЬТИПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ** серия M05.  
Совместно со станцией поставляются электромагнитные насосы-дозаторы HC-150 - 2 шт. (описание на 21 стр).  
На выбор доступно 3 модели:  
HC 150 1 модель - 1,5 л/ч при 5 атм,  
HC 150 2 модель - 3 л/ч при 7 атм,  
HC 150 3 модель - 5 л/ч при 8 атм.

# СТАНЦИИ КОНТРОЛЯ И КОРРЕКЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ В ЧАСТНЫХ БАСЕЙНАХ

## СТАНЦИИ A-POOL TOUCH

**СТАНЦИЯ МОДЕЛИ A-POOL TOUCH ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОГО БАЛАНСА PH И УРОВНЯ СВОБОДНОГО ХЛОРА**



### ДОСТУПНЫЕ ВЕРСИИ

**A-POOL TOUCH PH/CL/RX/T** - КОНТРОЛЬ PH, СВОБОДНОГО ХЛОРА И REDOX.

Данная станция может быть укомплектована датчиками: мутности, электропроводимости и кислородным датчиком O<sub>2</sub>.

- 7" сенсорный дисплей (touch screen)
- Одновременно до шести измерений
- 6 программируемых выходных реле
- Одно выходное аварийное реле для всех контрольных точек
- Четыре аналоговых mA выхода
- Входы для датчика уровня и датчика потока
- Wi-Fi модуль
- Регистратор данных с памятью (каждый день в течение 10 лет)
- График статистики всех измерений
- Поддержка Smtп сервера для отправки e-mail
- Доступные языки: английский, французский, немецкий, испанский и итальянский.
- Текстовые подсказки во время калибровки, установки контрольных точек и других процедур
- Сервисная поддержка с дистанционным обновлением прошивки
- Дистанционный контроль с помощью Google Play Store

| Параметр | PH         | RX        | Хлор*       | Проводимость*   | Мутность                            | Кислород    | Температура, °C |
|----------|------------|-----------|-------------|-----------------|-------------------------------------|-------------|-----------------|
| Диапазон | 0-14.00 PH | 0-1999 mV | 0-10.00 ppm | 0-1999 mS (K=1) | 0-20 NTU<br>0-200 NTU<br>0-1000 NTU | 0-20.00 ppm | 0-100.0°C       |
| Точность | ±0.01 PH   | ±1 mV     | ±0.01 ppm   | ±1% mS          | ±0.01 NTU                           | ±0.01 ppm   | ±0.1°C          |

\* также доступны мембранные версии датчика; в этом случае диапазон измерения зависит от характеристик датчика

\*\* по запросу другой диапазон измерений

**СОВМЕСТНО СО СТАНЦИЕЙ ПОСТАВЛЯЮТСЯ: ДАТЧИКИ PH И REDOX, БУФЕРНЫЕ КАЛИБРОВОЧНЫЕ РАСТВОРЫ ДЛЯ ДАТЧИКОВ PH И REDOX, ТРУБКИ ПВХ 10X14 С ФИТИНГАМИ ДЛЯ ВРЕЗКИ В ТРУБОПРОВОД ДЛЯ ОТБОРА ВОДЫ НА АНАЛИЗ, НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ HC-150 - 2 ШТ. (ОПИСАНИЕ НА 21 СТР).**

| Артикул   | Описание                                      | Производительность л/ч                                  | Давление, атм | Цена (Евро) |
|-----------|---|---|---------------|-------------|
| ADPTR0001 | <b>A-POOL TOUCH</b><br>pH/хлор/Rx/температура | 1,5 л/ч при 5 атм<br>3 л/ч при 7 атм<br>5 л/ч при 8 атм |               | 5200        |

# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ ДЛЯ СТАНЦИЙ КОНТРОЛЯ И КОРРЕКЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ В ЧАСТНЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНАХ



## НС 151 PI-MA



## НС 999-A



## НС 997-A



## НС 150 MA



ОПИСАНИЕ

НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ К СТАНЦИЯМ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОРРЕКЦИИ УРОВНЯ КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОГО БАЛАНСА PH И УРОВНЯ СВОБОДНОГО ХЛОРА В БАССЕЙНАХ.

РАБОТА НАСОСОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ПРОПОРЦИОНАЛЬНОМ РЕЖИМЕ СОГЛАСНО СИГНАЛУ 4-20 МА ОТ КОНТРОЛЛЕРОВ.

ТИП НАСОСОВ - ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ.

ДЛЯ УКОМПЛЕКТОВАНИЯ СТАНЦИЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НАСОСЫ ВЫБИРАЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТРЕБУЕМОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ПРИСУТСТВУЮЩЕГО В ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СЕТИ ПРОТИВОДАВЛЕНИЯ.

ВСЕ НАСОСЫ ИМЕЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ДАТЧИКА УРОВНЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ХИМИЧЕСКОГО СРЕДСТВА В КАНИСТРЕ (САМ ДАТЧИК УРОВНЯ ПРИОБРЕТАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО).

ДЛЯ УКОМПЛЕКТОВАНИЯ ОДНОЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ МОГУТ БЫТЬ ВЫБРАНЫ ДВА НАСОСА, ОТЛИЧНЫХ ДРУГ ОТ ДРУГА КАК ПО МОДЕЛИ, ТАК И ПО ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ.

**КАЖДЫЙ НАСОС ПОСТАВЛЯЕТСЯ С КЛАПАНАМИ ЗАБОРНЫМ И НАПОРНЫМ, ТРУБКАМИ ПО 2 МЕТРА НА ЛИНИЮ ЗАБОРНУЮ (ПВХ) И НАПОРНУЮ (ПОЛИЭТИЛЕН), КРОНШТЕЙНОМ КРЕПЕЖНЫМ.**

## Насос электромагнитный дозирующий HC150 MA

Тип - мембранный.  
 Аналоговый интерфейс.  
 Ручной кран заливки.  
 Режимы работы:  
 постоянный, пропорциональный.  
**В постоянном режиме:**  
 - постоянная частота, ручная регулировка с двухцветным светодиодом.  
 Две шкалы 10-100% и 2-20%.  
**В пропорциональном режиме:**  
 - пропорционально сигналу 4-20 мА.  
 Тип разъема датчика уровня – BNC.  
 Тип разъема к контроллеру – BNC.  
 Электрическое питание -230 В/50 Гц.



### Материалы исполнения

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| гидравлическая головка | полипропилен |
| мембрана               | тефлон       |
| клапаны                | PYREX стекло |
| уплотнения             | FPM          |

| Модель     | Артикул       | Производительность (л/ч) - давление (атм) - объем впрыска (мл/впрыск) | Потребление (ватт) | Цена (Евро) |
|------------|---------------|---|--------------------|-------------|
| HC150 mA 1 | AD95500000000 | (1,5-5-0,24)  | 16                 | 260         |
| HC150 mA 2 | AD95501000000 | (3-7-0,48)  | 16                 | 260         |
| HC150 mA 3 | AD95502000000 | (5-8-0,56)  | 16                 | 260         |

## Насос электромагнитный дозирующий HC151 PI-MA

Тип - мембранный.  
 Цифровой интерфейс с максимальной удобной навигацией управления.  
 Ручной кран заливки.  
 Режимы работы:  
 постоянный, пропорциональный.  
**В постоянном режиме:**  
 - постоянная частота 0-100%  
**В пропорциональном режиме:**  
 - пропорционально сигналу 4-20 мА  
 Тип разъема датчика уровня – BNC.  
 Тип разъема к контроллеру – HIRSCHMANN.  
 Электрическое питание -230 В/50 Гц.



### Материалы исполнения

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| гидравлическая головка | полипропилен |
| мембрана               | тефлон       |
| клапаны                | PYREX стекло |
| уплотнения             | FPM          |

| Модель         | Артикул       | Давление (атм) - Производительность (л/ч) - Объем впрыска (мл/впрыск) | Потребление (ватт) | Цена (Евро) |
|----------------|---------------|---|--------------------|-------------|
| HC 151-PI-MA-1 | AD96100000000 | (8 - 2 - 0,22) (5 - 5 - 0,56) (2 - 7 - 0,78)                          | 14                 | 404         |
| HC 151-PI-MA-2 | AD96101000000 | (4 - 7 - 0,65) (2-8 - 0,74) (0 - 10 - 0,93)                           | 14                 | 404         |
| HC 151-PI-MA-3 | AD96102000000 | (12 - 3 - 0,42) (10-4- 0,56) (8 - 5 - 0,69)                           | 16                 | 404         |
| HC 151-PI-MA-4 | AD96103000000 | (4- 10 - 0,93) (2- 12 - 1,11) (0 - 14- 1,30)                          | 16                 | 404         |
| HC 151-PI-MA-5 | AD96104000000 | (20 - 2 - 0,44) (18 - 2,5 - 0,55) (15 - 3 - 0,66)                     | 16                 | 404         |



## Насос электромагнитный дозирующий HC 997 A

Тип - мембранный.  
Цифровой интерфейс с максимально удобной навигацией управления.  
Ручной кран заливки.

**Режимы работы:**  
постоянный, пропорциональный

**В постоянном режиме:**

- постоянная частота 0-100%

**В пропорциональном режиме:**

- пропорционально сигналу 4-20 мА

Тип разъема датчика уровня – HIRSCHMANN.

Тип разъема к контроллеру – HIRSCHMANN.

Электрическое питание -230 В/50 Гц.

### Материалы исполнения

|                        |        |
|------------------------|--------|
| гидравлическая головка | PVDF   |
| мембрана               | тефлон |
| клапаны                | тефлон |
| уплотнения             | FPM    |

| Модель     | Артикул       | Давление (атм) - Производительность (л/ч) - Объем впрыска (мл/впрыск) | Потребление (ватт) | Цена (Евро) |
|------------|---------------|---|--------------------|-------------|
| HC 997-A-1 | AD97100010000 | (8 - 2 - 0,22) (5 - 5 - 0,55) (2 - 7 - 0,77)                          | 35                 | 481         |
| HC 997-A-2 | AD97101010000 | (4 - 7 - 0,77) (2 - 8 - 0,88) (0 - 10 - 1,11)                         | 35                 | 481         |
| HC 997-A-3 | AD97102010000 | (12 - 3 - 0,33) (10 - 4 - 0,44) (8 - 5 - 0,55)                        | 35                 | 496         |
| HC 997-A-4 | AD97103010000 | (4 - 10 - 0,93) (2 - 12 - 1,1) (0 - 14 - 1,29)                        | 35                 | 496         |



## Насос электромагнитный дозирующий HC 999 A

Тип - мембранный.  
Цифровой интерфейс с максимально удобной навигацией управления.  
Ручной кран заливки.

**Режимы работы:**  
постоянный, пропорциональный

**В постоянном режиме:**

- постоянная частота 0-100%

**В пропорциональном режиме:**

- пропорционально сигналу 4-20 мА

Тип разъема датчика уровня – HIRSCHMANN.

Тип разъема к контроллеру – HIRSCHMANN.

Электрическое питание -230 В/50 Гц.

### Материалы исполнения

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| гидравлическая головка | полипропилен (для 4 модели-ПВХ) |
| мембрана               | тефлон                          |
| клапаны                | тефлон                          |
| уплотнения             | FPM                             |

| Модель     | Артикул       | Давление (атм) - Производительность (л/ч) - Объем впрыска (мл/впрыск) | Потребление (ватт) | Цена (Евро) |
|------------|---------------|---|--------------------|-------------|
| HC 999-A-1 | AD99100010000 | (10 - 10 - 0,83) (8 - 12 - 1) (5 - 14 - 1,16)                         | 18                 | 620         |
| HC 999-A-2 | AD99101010000 | (20 - 4 - 0,66) (18 - 4,5 - 0,75) (15 - 5 - 0,83)                     | 18                 | 620         |
| HC 999-A-3 | AD99102010000 | (5 - 20 - 2,22) (3 - 25 - 2,77) (1 - 35 - 3,88)                       | 22                 | 637         |
| HC 999-A-4 | AD99103010000 | (2 - 35 - 0,93) (1 - 45 - 1,1) (0,5 - 50 - 1,29)                      | 22                 | 667         |

# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ СО ВСТРОЕННЫМИ КОНТРОЛЛЕРАМИ

Насос дозировочный со встроенным контроллером для контроля кислотно-щелочного баланса PH и окислительно-восстановительного потенциала REDOX в воде бассейна.

## НС 151 PH-RX

Тип - мембранный.  
Цифровой интерфейс с максимально удобной навигацией управления.

Ручной кран заливки.

Режимы работы: постоянный, пропорциональный

**В постоянном режиме:**

- постоянная частота 0-100%

**В пропорциональном режиме:**

- пропорционально показаниям датчиков PH или REDOX.

Способ измерения выбирается в меню насоса.

Аварийные сигналы:

- уровень химиката в канистре, раннее заблаговременное оповещение.

- сигнал OFA недостижения установочного значения PH или REDOX за указанный промежуток времени (время устанавливается в меню насоса).

- выбирается вход для датчика потока, установка максимального количества тактов.



### Материалы исполнения

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| гидравлическая головка | полипропилен |
| мембрана               | тефлон       |
| клапаны                | PYREX стекло |
| уплотнения             | FPM          |

| Модель         | Артикул       | Давление (атм) -<br>Производительность (л/ч) -<br>Объем впрыска (мл/впрыск) | Потребление<br>(ватт) | Кол-во<br>тактов в мин. | Цена<br>(Евро) |
|----------------|---------------|---|-----------------------|-------------------------|----------------|
| НС 151-PH-RX-1 | AD96200000000 | (8 - 2 - 0,22) (5 - 5 - 0,56) (2 - 7 - 0,78)                                | 14                    | 150                     | 443            |
| НС 151-PH-RX-2 | AD96201000000 | (4 - 7 - 0,65) (2-8 - 0,74) (0 - 10 - 0,93)                                 | 14                    | 180                     | 443            |
| НС 151-PH-RX-3 | AD96202000000 | (12 - 3 - 0,42) (10-4 - 0,56) (8 - 5 - 0,69)                                | 16                    | 120                     | 443            |
| НС 151-PH-RX-4 | AD96203000000 | (4 - 10 - 0,93) (2- 12 - 1,11) (0 - 14- 1,30)                               | 16                    | 180                     | 443            |
| НС 151-PH-RX-5 | AD96204000000 | (20 - 2 - 0,44) (18 - 2,5 - 0,55) (15 - 3 - 0,66)                           | 16                    | 75                      | 443            |

# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ СО ВСТРОЕННЫМИ КОНТРОЛЛЕРАМИ

Насосы дозирочные со встроенным контроллером кислотнo-щелoчного баланса PH или окислительно-восстановительного потенциала REDOX и прямого хлора в воде бассейна.



## Материалы исполнения

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| гидравлическая головка | PVDF (HC997) / PP (HC999) |
| мембрана               | тефлон                    |
| клапаны                | тефлон                    |
| уплотнения             | FPM                       |

**HC 997-B**  
**HC 997-C**

**HC 999-B**  
**HC 999-C**

Тип - мембранный.  
Цифровой интерфейс с максимально удобной навигацией управления.  
Ручной кран заливки.

### Режимы работы:

постоянный, пропорциональный

#### В постоянном режиме:

- постоянная частота 0-100%

#### В пропорциональном режиме:

##### МОДЕЛЬ B

- пропорционально показаниям датчиков PH или REDOX.

Способ измерения выбирается в меню насоса.

##### МОДЕЛЬ C

- пропорционально показаниям по свободному хлору в PPM от амперметрической ячейки

#### Аварийные сигналы:

- уровень химиката в канистре, раннее заблаговременное оповещение,

- сигнал OFA недостижения установочного значения PH или REDOX за указанный промежуток времени (время устанавливается в меню насоса). Ввод пароля, отбор статистики в меню насоса.

## HC 997

| Модель     | Артикул       | Давление (атм) - производительность (л/ч) - объем впрыска (мл/впрыск) | Потребление (ватт) | Цена (Евро) |
|------------|---------------|---|--------------------|-------------|
| HC 997-B-1 | AD97200010000 | (8 - 2 - 0,22) (5 - 5 - 0,55) (2 - 7 - 0,77)                          | 35                 | 608         |
| HC 997-B-2 | AD97201010000 | (4 - 7 - 0,77) (2 - 8 - 0,88) (0 - 10 - 1,11)                         | 35                 | 608         |
| HC 997-B-3 | AD97202010000 | (12 - 3 - 0,33) (10 - 4 - 0,44) (8 - 5 - 0,55)                        | 35                 | 649         |
| HC 997-B-4 | AD97203010000 | (4 - 10 - 0,93) (2 - 12 - 1,1) (0 - 14 - 1,29)                        | 35                 | 649         |

| Модель     | Артикул       | Давление (атм) - Производительность (л/ч) - Объем впрыска (мл/впрыск) | Потребление (ватт) | Цена (Евро) |
|------------|---------------|---|--------------------|-------------|
| НС 997-С-1 | AD97300010000 | (8 - 2 - 0,22) (5 - 5 - 0,55) (2 - 7 - 0,77)                          | 35                 | 675         |
| НС 997-С-2 | AD97301010000 | (4 - 7 - 0,77) (2 - 8 - 0,88) (0 - 10 - 1,11)                         | 35                 | 675         |
| НС 997-С-3 | AD97302010000 | (12 - 3 - 0,33) (10 - 4 - 0,44) (8 - 5 - 0,55)                        | 35                 | 696         |
| НС 997-С-4 | AD97303010000 | (4 - 10 - 0,93) (2 - 12 - 1,1) (0 - 14 - 1,29)                        | 35                 | 696         |

## НС 999

| Модель     | Артикул       | Давление (атм) - Производительность (л/ч) - Объем впрыска (мл/впрыск) | Потребление (ватт) | Цена (Евро) |
|------------|---------------|---|--------------------|-------------|
| НС 999-В-1 | AD99201000000 | (10 - 10 - 0,83) (8 - 12 - 1) (5 - 14 - 1,16)                         | 18                 | 620         |
| НС 999-В-2 | AD99202000000 | (20 - 4 - 0,66) (18 - 4,5 - 0,75) (15 - 5 - 0,83)                     | 18                 | 620         |
| НС 999-В-3 | AD99203000000 | (5 - 20 - 2,22) (3 - 25 - 2,77) (1 - 35 - 3,88)                       | 22                 | 637         |
| НС 999-В-4 | AD992040Y0000 | (2 - 35 - 0,93) (1 - 45 - 1,1) (0,5 - 50 - 1,29)                      | 22                 | 667         |

| Модель     | Артикул       | Давление (атм) - Производительность (л/ч) - Объем впрыска (мл/впрыск) | Потребление (ватт) | Цена (Евро) |
|------------|---------------|---|--------------------|-------------|
| НС 999-С-1 | AD99301000000 | (10 - 10 - 0,83) (8 - 12 - 1) (5 - 14 - 1,16)                         | 18                 | 651         |
| НС 999-С-2 | AD99302000000 | (20 - 4 - 0,66) (18 - 4,5 - 0,75) (15 - 5 - 0,83)                     | 18                 | 651         |
| НС 999-С-3 | AD99303000000 | (5 - 20 - 2,22) (3 - 25 - 2,77) (1 - 35 - 3,88)                       | 22                 | 696         |
| НС 999-С-4 | AD993040Y0000 | (2 - 35 - 0,93) (1 - 45 - 1,1) (0,5 - 50 - 1,29)                      | 22                 | 696         |

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СТАНЦИЯМИ КОНТРОЛЯ И КОРРЕКЦИИ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ В БАССЕЙНЕ В УДАЛЕННОМ ДОСТУПЕ

КОНВЕРТЕР **RS232** МОЖНО СОЕДИНИТЬ С КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ В КОМБИНАЦИИ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ **SOFT M06-10W** ДЛЯ РАБОТЫ ЧЕРЕЗ WEB

\*\*\*ДАННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДОСТУПНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ КОНТРОЛЛЕРОВ A-MULTI, M05 и M10

## RS232/LAN конвертер

| Код      | Цена (Евро) |
|----------|-------------|
| 99630011 | 332         |

## RS485/RS232 конвертер

КОНВЕРТЕР ОТ RS485 К RS232  
ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ К КОМПЬЮТЕРУ  
КОРПУС ПЛАСТИКОВЫЙ,  
КЛАСС ЗАЩИТЫ IP65, ПИТАНИЕ 230 В

| Код      | Цена (Евро) |
|----------|-------------|
| 99630008 | 271         |



## RS232/RS485 конвертер

КОНВЕРТЕР ОТ RS232 К RS485  
ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ КОНТРОЛЛЕРОВ,  
СНАБЖЕННЫХ ВЫХОДОМ RS232.  
КОРПУС ПЛАСТИКОВЫЙ, КЛАСС  
ЗАЩИТЫ IP65.

| Код      | Цена (Евро) |
|----------|-------------|
| 99630007 | 271         |

## GSM-МОДЕМ

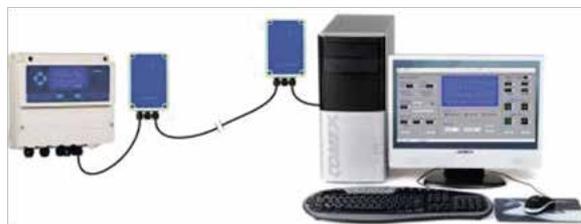
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ КОНТРОЛЛЕРОВ,  
СНАБЖЕННЫХ ВЫХОДОМ RS232  
С КАБЕЛЕМ К КОМПЬЮТЕРУ. SIM-КАРТА  
НЕ ПОСТАВЛЯЕТСЯ.

| Код      | Цена (Евро) |
|----------|-------------|
| 00271004 | 950         |

## Программное обеспечение

| Код      | Описание  | Цена (Евро) |
|----------|---|-------------|
| 99660016 | Программное обеспечение для контроллера M10-05 (WEB версия) | 802         |

Благодаря конвертеру RS485 возможно осуществление удаленного контроля, даже при больших расстояниях.



Соединение через модем GSM позволяет получать на мобильный телефон всю информацию о статусе контрольно-измерительного устройства и о текущих измерениях.

При помощи SMS сообщения возможно изменять установочные значения, используя пароль.



# СЧИТЫВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА - ДАТЧИКИ



## ДАТЧИКИ PH И REDOX

## ИЗ ПЛАСТИКА



| Артикул   | Модель  | Длина кабеля, м | Темп°С | Давление, атм | Цена (Евро) |
|-----------|---------|-----------------|--------|---------------|-------------|
| ADELTPH01 | A-PH-1  | 1               | 40     | 5             | 102         |
| ADELTPH05 | A-PH-5  | 5               | 40     | 5             | 109         |
| ADELTPH10 | A-PH-10 | 10              | 40     | 5             | 128         |
| ADELTRX01 | A-RX-1  | 1               | 40     | 5             | 147         |
| ADELTRX05 | A-RX-5  | 5               | 40     | 5             | 153         |
| ADELTRX10 | A-RX-10 | 10              | 40     | 5             | 172         |

## ДАТЧИКИ PH И REDOX

## ИЗ СТЕКЛА

| Артикул | Модель | Темп°С | Давление, атм | Цена (Евро) |
|---------|--------|--------|---------------|-------------|
| ADELVPH | A-V-pH | 55     | 5             | 234         |
| ADELVRX | A-V-Rx | 55     | 5             | 249         |



## ДАТЧИК ПОТОКА

| Артикул | Модель | Цена (Евро) |
|---------|--------|-------------|
| ADSF2   | A-SP   | 118         |



## ДАТЧИК УРОВНЯ

| Артикул | Модель | Цена (Евро) |
|---------|--------|-------------|
| ADSLG   | A-SL   | 47          |
| ADSLG1  | A-SL   | 35          |



## ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

| Артикул     | Модель                                 | Диапазон | Цена (Евро) |
|-------------|--|----------|-------------|
| ADSTS100    | PT100, КОРПУС ПВХ, ЭЛЕКТРОД НЕРЖ.СТАЛЬ | 0-60°С   | 165         |
| ADSTS100NC  | PT100, КОРПУС ПВХ                      | 0-40°С   | 165         |
| ADSTP200    | NTC, КОРПУС ПВХ, ЭЛЕКТРОД НЕРЖ.СТАЛЬ   | 0-60°С   | 161         |
| ADSTT100    | NTC, КОРПУС PTFE, ЭЛЕКТРОД НЕРЖ.СТАЛЬ  | 0-100°С  | 202         |
| ADSP4000622 | АДАПТЕР М3/4"-F1/2"                    |          | 13          |
| ADSP5007205 | УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО К АДАПТЕРУ       |          | 1           |



## ДАТЧИК ПОТЕНЦИОСТАТИЧЕСКОГО ТИПА

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ХЛОРА,  
ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА ИЛИ  
НАДУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ



| Артикул    | Измерение                                  | Диапазон  | Цена (Евро) |
|------------|--|-----------|-------------|
| ADELCLJ05  | СВОБОДНЫЙ ХЛОР                             | 0-5 ppm   | 2383        |
| ADELCLJ15  | СВОБОДНЫЙ ХЛОР<br>С ПОНИЖЕННЫМ ВЛИЯНИЕМ PH | 0-5 ppm   | 2828        |
| ADELCLJ25  | СВОБОДНЫЙ ХЛОР<br>С ПОНИЖЕННЫМ ВЛИЯНИЕМ PH | 0-5 ppm   | 2828        |
| ADELCLJ35  | ОБЩИЙ ХЛОР<br>С ПОНИЖЕННЫМ ВЛИЯНИЕМ PH     | 0-5 ppm   | 2828        |
| ADELDCJ05  | ДИОКСИД ХЛОРА                              | 0-5 ppm   | 3100        |
| ADELOZJ05  | ОЗОН                                       | 0-5 ppm   | 3280        |
| ADELPHXJ02 | ПЕРОКСИД ВОДОРОДА                          | 0-200 ppm | 3012        |
| ADELPAJ05  | НАДУКСУСНАЯ КИСЛОТА                        | 0-500 ppm | 3282        |

## ДАТЧИК КИСЛОРОДА



| Артикул | Код      | Измерение   | Диапазон  | Цена (Евро) |
|---------|----------|-------------|-----------|-------------|
| OXY1    | 99210006 | КИСЛОРОД O2 | 0-20 МГ/Л | 1270        |

Рекомендуемая скорость потока больше 0,03 м/с  
Диапазон измерения 0-20 мг/л растворенного O2  
Длина кабеля 3 м, корпус сталь, диаметр 12 мм

## ДАТЧИК МУТНОСТИ



| Артикул | Код      | Измерение | Диапазон                 | Цена (Евро) |
|---------|----------|-----------|--------------------------|-------------|
| STB 1   | 99210050 | МУТНОСТЬ  | 0-20-0-200-0-1000<br>NTU | 789         |

Рекомендуемая скорость потока 15 л/ч  
Диапазон измерения 0-20 NTU / 0-200 NTU / 0-1000 NTU  
Длина кабеля 3 м, корпус ПВХ

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЧИТЫВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ-ДАТЧИКОВ

### Буферные эталонные растворы для калибровки считывающих устройств - датчиков



| Артикул | Модель           | Тип   | Номинал  | Цена (Евро) |
|---------|------------------|-------|----------|-------------|
| ADSPH4  | БУФЕРНЫЙ РАСТВОР | pH    | 4 pH     | 11          |
| ADSPH7  | БУФЕРНЫЙ РАСТВОР | pH    | 7 pH     | 11          |
| ADSPH73 | БУФЕРНЫЙ РАСТВОР | pH    | 7,3 pH   | 11          |
| ADSPH9  | БУФЕРНЫЙ РАСТВОР | pH    | 9 pH     | 11          |
| ADSRX   | БУФЕРНЫЙ РАСТВОР | Redox | 475 mV   | 17          |
| ADSCD1  | БУФЕРНЫЙ РАСТВОР | cd    | 1413 mS  | 16          |
| ADSCD12 | БУФЕРНЫЙ РАСТВОР | cd    | 12880 mS | 16          |

### КАБЕЛЬ КОАКСИАЛЬНЫЙ для подсоединения датчиков с соединителями BNC/SN6

| Артикул | Модель   | Длина кабеля | Цена (Евро) |
|---------|----------|--------------|-------------|
| ADCV01  | A-CV-1   | 1            | 76          |
| ADCV02  | A-CV-2,5 | 2,5          | 80          |
| ADCV05  | A-CV-5   | 5            | 88          |
| ADCV10  | A-CV-10  | 10           | 95          |
| ADCV15  | A-CV-15  | 15           | 103         |
| ADCV20  | A-CV-20  | 20           | 110         |



## ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ СЧИТЫВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ-ДАТЧИКОВ

| Артикул | Модель                                      | Цена (Евро) |
|---------|---|-------------|
| ADPST1  | ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА В ТРУБУ, РЕЗЬБОВОЙ G 1/2" | 16          |



| Артикул | Модель                         | Цена (Евро) |
|---------|--------------------------------|-------------|
| ADFV    | Фильтр проточный G3/8" - 4x6   | 62          |
| ADFV3   | Фильтр проточный G1/2" - 10x14 | 62          |



| Артикул | Модель                                     | Соединение   | Цена (Евро) |
|---------|--|--------------|-------------|
| ADPSD   | ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА ПРОТОЧНЫЙ НА ДВА ДАТЧИКА | G 3/8" 4-6   | 104         |
| ADPSD2  | ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА ПРОТОЧНЫЙ НА ДВА ДАТЧИКА | G 1/2" 10-14 | 104         |

| Артикул | Модель                      | Длина | Цена (Евро) |
|---------|-----------------------------|-------|-------------|
| ADPSI05 | ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА ПОГРУЖНОЙ | 0,5   | 130         |
| ADPSI10 | ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА ПОГРУЖНОЙ | 1     | 147         |
| ADPSI15 | ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА ПОГРУЖНОЙ | 1,5   | 158         |
| ADPSI20 | ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА ПОГРУЖНОЙ | 3     | 170         |
| ADPSI30 | ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА ПОГРУЖНОЙ | 5     | 199         |



| Артикул     | Модель                                     | Труба | Цена (Евро) |
|-------------|--|-------|-------------|
| ADSP6000111 | ХОМУТ ДЛЯ ДЕРЖАТЕЛЯ ДАТЧИКА (РЕЗЬБА G1/2") | DN 50 | 7           |
| ADSP6000113 | ХОМУТ ДЛЯ ДЕРЖАТЕЛЯ ДАТЧИКА (РЕЗЬБА G1/2") | DN 63 | 11          |

| Артикул | Модель  | Цена (Евро) |
|---------|---|-------------|
| ADFLA   | ФЛАНЕЦ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ПОГРУЖНОГО ДЕРЖАТЕЛЯ ДАТЧИКА | 34          |



| Артикул | Модель  | Цена (Евро) |
|---------|---|-------------|
| ADPSTC  | СОВМЕЩЕННЫЙ ХОМУТ 2 IN 1 НА ТРУБУ DN 50-63: ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА СО ВСТРОЕННЫМ ИНЖЕКТОРНЫМ КЛАПАНОМ С ОТВОДЯЩЕЙСЯ ПОДАЮЩЕЙ ТРУБКОЙ 4x6 | 26          |

ADSP4000620



ADCG2

ADCG5F

ADCG6F

**МОДУЛЬНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ**

**ИЗ ПЛАСТИКА**

| Артикул     | Модель  | Измерение | Диапазон | Цена (Евро) |
|-------------|---|-----------|----------|-------------|
| ADCG2       | Ячейка амперометрическая  | хлор      | 0-10 ppm | 930         |
| ADCG5F      | Ячейка амперометрическая со входом для датчика потока, датчика температуры, датчика Ph      | хлор      | 0-10 ppm | 1365        |
| ADCG6F      | Ячейка амперометрическая со входом для датчика потока, датчика температуры, датчика Ph и Rx | хлор      | 0-10 ppm | 1464        |
| ADSP4000620 | Комплект для замены электродов амперометр. ячейки   |           |          | 683         |
| ADSP6500009 | Комплект для замены очищающих шариков   |           |          | 7           |

**МОДУЛЬНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ**

**ИЗ ПЛЕКСИГЛАСА**

| Артикул     | Модель | Измерение  | Тип датчиков | Цена (Евро) |
|-------------|--------|--|--------------|-------------|
| 99210005    | SCLO1  | Амперометрическая ячейка хлорная 0-10 ppm  | ХЛОР         | 1177        |
| 99210049    | SCLO11 | Амперометрическая ячейка со входом для датчика потока, датчика температуры                   | ХЛОР         | 1209        |
| 99210021    | SCLO2  | Амперометрическая ячейка со входом для датчика потока, датчика температуры, датчиков Ph и Rx | ХЛОР/PH/RX   | 1468        |
| ADSP4000620 |        | Комплект для замены электродов амперометр. Ячейки  |              | 683         |
| ADSP6500009 |        | Комплект для замены очищающих шариков  |              | 7           |



## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

### ДЛЯ МОДЕЛЕЙ HC150/HC151



| Артикул     | Наименование                  | Цена (Евро) |
|-------------|-------------------------------|-------------|
| ADSP9000100 | Головка насоса (полипропилен) | 75,50       |

### ДЛЯ МОДЕЛИ HC999



| Артикул     | Наименование                                    | Цена (Евро) |
|-------------|---|-------------|
| ADSP6000C16 | Головка насоса PP-GL-VT 4-10 л/ч при 10-20 атм. | 89          |
| ADSP6000C17 | Головка насоса PP-GL-VT 20 л/ч при 5 атм.       | 110         |

### ДЛЯ МОДЕЛЕЙ HC997/A-POOL



| Артикул     | Наименование                  | Цена (Евро) |
|-------------|-------------------------------|-------------|
| ADSP900P000 | Головка насоса (PVDF-PTFE-VT) | 120,50      |



| Артикул     | Наименование         | Цена (Евро) |
|-------------|----------------------|-------------|
| ADSP6000028 | Донный клапан (PVDF) | 33          |



| Артикул     | Наименование                              | Цена (Евро) |
|-------------|---|-------------|
| ADSP6200031 | Инжекционный шариковый клапан 1/2" (PVDF) | 38          |

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

### ДЛЯ МОДЕЛЕЙ HC150 / HC151 / HC999 / HC997 / A-POOL

| Артикул     | Наименование                         | Цена (Евро) |
|-------------|--------------------------------------|-------------|
| ADSP6000078 | Подающая трубка полиэтилен (2 метра) | 3,50        |



| Артикул     | Наименование                     | Цена (Евро) |
|-------------|----------------------------------|-------------|
| ADSP6000546 | Всасывающая трубка ПВХ (2 метра) | 2,90        |



### ДЛЯ МОДЕЛЕЙ HC150 / HC151 / HC999

| Артикул     | Наименование                 | Цена (Евро) |
|-------------|------------------------------|-------------|
| ADSP6000001 | Донный фильтр (полипропилен) | 16          |



| Артикул     | Наименование                                      | Цена (Евро) |
|-------------|---|-------------|
| ADSP6200007 | Инжекционный шариковый клапан 1/2" (полипропилен) | 21,50       |



# КОНТРОЛЛЕРЫ

## ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, ПОСТУПАЮЩИХ ОТ СЧИТЫВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ (ДАТЧИКОВ)

МУЛЬТИПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ – НЕСКОЛЬКО ПАРАМЕТРОВ ИЗМЕРЕНИЯ



ОПИСАНИЕ

- Микропроцессорные технологии.
- Цифровой дисплей и органы управления.
- Два установочных значения с независимыми выходами.
- Пропорциональный выход для временных импульсов.
- Гистерезис регулируемый.
- Выход 4-20 мА для записывающего устройства или работы в пропорциональном режиме.
- Контейнер 6 модулей на DIN-рейке 106 x 96 x 58.
- Электропитание для стандартной версии 230 В.

### СЕРИЯ ADIN-20



#### Модель A-DIN-20

Для контроля кислотно-щелочного баланса рН пропорционально показаниям датчика рН.

Интервал измерения 0-14 рН.

Компенсация температурная в ручном режиме.

#### Модель A-DIN-20 RX

Для контроля окислительно-восстановительного потенциала REDOX пропорционально показаниям датчика RX.

Интервал измерения 0-1000 MV.

#### Модель A-DIN-20 CL

Для контроля уровня свободного хлора пропорционально показаниям датчика хлора.

Интервал измерения свободного хлора 0-10 ppm.

Компенсация температурная в ручном режиме.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

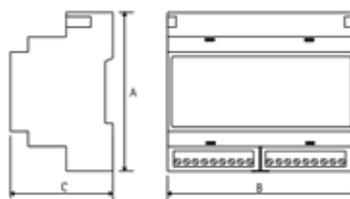


ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры (мм)

A x B x C

95 x 106 x 58



| Артикул  | Описание   | Цена (Евро) |
|----------|------------|-------------|
| ADIN20PH | ADIN-20 PH | 558         |
| ADIN20RX | ADIN-20 RX | 558         |
| ADIN20CL | ADIN-20 CL | 558         |

# КОНТРОЛЛЕРЫ

## ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, ПОСТУПАЮЩИХ ОТ СЧИТЫВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ (ДАТЧИКОВ) И УПРАВЛЕНИЯ ДОЗИРУЮЩИМИ НАСОСАМИ

### МОНОПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ – ОДИН ПАРАМЕТР ИЗМЕРЕНИЯ

#### СЕРИЯ M-20



#### ОПИСАНИЕ

- Микропроцессорное управление, SMD технология.
- Фоновый жидкокристаллический 3 1/2 цифровой дисплей.
- 2 выхода для установочных значений со свободным контактом.
- Установочные значения 1-2 с возможностью реверса (кислота или щелочь).
- Время задержки и гистерезиса регулируется по всем установочным значениям.
- Установочное значение 2 выбирается в пропорциональном режиме время/пауза PWM.
- Выход токового аналогового сигнала 4-20 mA для управления насосом-дозатором в пропорциональном режиме и для регистрации показаний по всему интервалу измерения.
- Электропитание для стандартной версии - 230 В.



#### ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- для контроля кислотно-щелочного баланса pH пропорционально показаниям датчика pH
- для контроля окислительно-восстановительного потенциала REDOX пропорционально показаниям датчика RX
- для контроля уровня свободного хлора пропорционально показаниям датчика хлора
- для контроля уровня свободного хлора пропорционально показаниям датчика электропроводности

#### МОДЕЛЬ M-20 R

**ПАНЕЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ (DIN 43700 черный  
алюминиевый корпус)  
(96x96X115 mm)**



| Модель  | Параметр            | Код      | Диапазон  | Резолюция | Цена (Евро) |
|---------|---------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| M20R PH | PH                  | 99651100 | 0-14 PH   | 0,01 PH   | 513         |
| M20R MV | REDOX               | 99651101 | 0-1000 mV | 1 mV      | 513         |
| M20R CL | ХЛОР                | 99651102 | 0-10 PPM  | 0,01 PPM  | 513         |
| M20R CD | ЭЛЕКТРОПРОВОДИМОСТЬ | 99651103 | 0-10 mS   | 0,01 mS   | 513         |

## МОДЕЛЬ M20 DIN

**КРЕПЛЕНИЕ DIN - РЕЙКА  
(DIN шесть модулей)**



| Модель    | Параметр            | Код      | Диапазон  | Резолюция | Цена (Евро) |
|-----------|---------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| M20DIN PH | PH                  | 99651200 | 0-14 PH   | 0,01 PH   | 513         |
| M20DIN MV | REDOX               | 99651205 | 0-1000 mV | 1 mV      | 513         |
| M20DIN CL | ХЛОР                | 99651206 | 0-10 PPM  | 0,01 PPM  | 513         |
| M20DIN CD | ЭЛЕКТРОПРОВОДИМОСТЬ | 99651202 | 0-10 mS   | 0,01 mS   | 513         |

## МОДЕЛЬ M20 W

**НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ  
(пластиковый корпус IP65)  
(115x180x75 mm)**



| Модель  | Параметр | Код      | Диапазон  | Резолюция | Цена (Евро) |
|---------|----------|----------|-----------|-----------|-------------|
| M20W PH | PH       | 99651000 | 0-14 PH   | 0,01 PH   | 513         |
| M20W MV | REDOX    | 99651001 | 0-1000 mV | 1 mV      | 513         |
| M20W CL | ХЛОР     | 99651002 | 0-10 PPM  | 0,01 PPM  | 513         |

| Модель  | Параметр            | Код      | Конец шкалы     | К-ДАТЧИК      | Цена (Евро) |
|---------|---------------------|----------|-----------------|---------------|-------------|
| M20W CD | ЭЛЕКТРОПРОВОДИМОСТЬ | 99651006 | 100.000 $\mu$ S | К 1 - GRAFITE | 513         |
|         |                     | 99651003 | 10.000 $\mu$ S  | К 1           | 513         |
|         |                     | 99651004 | 1000 $\mu$ S    | К 5           | 513         |
|         |                     | 99651005 | 100 $\mu$ S     | К 5           | 513         |
|         |                     | 99651008 | 10 $\mu$ S      | К 5           | 513         |

# КОНТРОЛЛЕРЫ

## ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, ПОСТУПАЮЩИХ ОТ СЧИТЫВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ (ДАТЧИКОВ) И УПРАВЛЕНИЯ ДОЗИРУЮЩИМИ НАСОСАМИ

### МОНОПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ – ОДИН ПАРАМЕТР ИЗМЕРЕНИЯ

#### ОПИСАНИЕ

- Микропроцессорные технологии
- Цифровой дисплей и клавиши управления
- Три установочных значения с независимыми выходами
- Пропорциональный выход для временных импульсов
- Гистерезис регулируемый
- Выход 4-20 мА для записывающего устройства или работы в пропорциональном режиме
- Защита корпуса - IP65, настенный монтаж
- Электропитание для стандартной версии - 230 В

#### СЕРИЯ AW-96



#### Модель AW-96PH

Для контроля кислотно-щелочного баланса рН пропорционально показаниям датчика рН. Интервал измерения: 0-14 рН.

Компенсация температурная в автоматическом режиме, работа по показаниям датчика потока.

#### Модель AW-96RX

Для контроля окислительно-восстановительного потенциала REDOX пропорционально показаниям датчика RX.

Интервал измерения: 0-1000 MV.

#### Модель AW-96 CL

Для контроля уровня свободного хлора пропорционально показаниям датчика хлора амперметрического типа.

Интервал измерения свободного хлора: 0-10ppm. Вход для датчика потока.

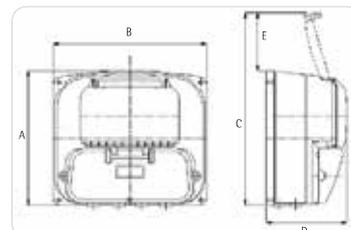
#### Модель AW-96 CL J

Для контроля уровня свободного и общего хлора пропорционально показаниям датчика хлора потенциостатического типа.

Интервал измерения свободного хлора: 0-5 ppm. Вход для датчика потока.

#### ЭКСПЛУАТАЦИЯ

| Артикул  | Модель     | Описание                              | Цена (Евро) |
|----------|------------|---------------------------------------|-------------|
| ADW96PH  | AW-96-PH   | ADW96PH AW-96 PH/Температура          | 920         |
| ADW96PHF | AW-96-PH   | ADW96 PH/ поток                       | 920         |
| ADW96RX  | AW-96-RX   | AW-96 RX                              | 920         |
| ADW96CL  | AW-96-CL   | ADW96CL (амперметрический)            | 956         |
| ADW96CLJ | AW-96-CL J | ADW96CLJ (потенциостатический датчик) | 956         |



Габаритные размеры (мм)

A x B x C x D x E  
212 237 304 125 92

# КОНТРОЛЛЕРЫ

## ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, ПОСТУПАЮЩИХ ОТ СЧИТЫВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ (ДАТЧИКОВ)

### ДВУХПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ – ДВА ПАРАМЕТРА ИЗМЕРЕНИЯ

#### ОПИСАНИЕ

#### СЕРИЯ M05

- микропроцессорное управление
- фоновый графический дисплей
- мультифункциональные параметры напряжения питающей сети 100-240 В
- время задержки и гистерезиса регулируемо по обоим установочным значениям
- 1 аварийная установка для каждого установочного значения
- 1 аварийное реле
- соединение RS232 с гальванической развязкой для удаленного контроля с программным обеспечением (опция)
- соединение для GSM - модема
- вход для датчика потока (для работы дозирующего насоса)
- вход для датчика уровня (для дозирующего насоса)
- температурная компенсация и визуализация
- SD карта для хранения и выгрузки информации (опция)
- аларм OFA (когда установочное значение при дозировании не достигается в течение заданного промежутка)
- 1 выходное реле для проведения работ по обслуживанию (очистка датчиков)
- три (2 для pH и 1 для другого параметра) установочных значения с контактными реле, режим On-Off или пропорциональный PWM (время/пауза)
- два программируемых выходных сигнала 4-20 мА (по одному для каждого параметра) с возможностью выбора диапазона и с гальванической изоляцией
- два частотных выходных сигнала (по одному для каждого параметра) с программируемым диапазоном
- одно аварийное реле
- настенный монтаж, степень защиты корпуса IP65
- размеры 202x201x135 мм

#### Модель M05-PH/RX

Для контроля кислотно-щелочного баланса pH пропорционально показаниям датчика pH и окислительно-восстановительного потенциала REDOX пропорционально показаниям датчика RX.

Интервалы измерения: 0-14 pH и 0-1000 mV.

Температурная компенсация в автоматическом режиме.

#### Модель M05-PH/CL

Для контроля кислотно-щелочного баланса pH пропорционально показаниям датчика pH и свободного хлора пропорционально показаниям датчика хлора.

Интервалы измерения: 0-14 pH и 0-10 ppm.

Температурная компенсация в автоматическом режиме.



| Код      | Модель   | Параметры измерения | Цена (Евро) |
|----------|----------|---------------------|-------------|
| 99653102 | M05-PHRX | pH/Redox            | 1772        |
| 99653101 | M05-PHCL | pH/Хлор             | 1772        |



# КОНТРОЛЛЕРЫ

## ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, ПОСТУПАЮЩИХ ОТ СЧИТЫВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ (ДАТЧИКОВ)

### МУЛЬТИПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ – НЕСКОЛЬКО ПАРАМЕТРОВ ИЗМЕРЕНИЯ

ОПИСАНИЕ

#### СЕРИЯ A-MULTI

- микропроцессорное управление
- фоновый графический дисплей
- параметры напряжения питающей сети 230 В
- вход для датчика потока для контроля потока
- от трех до пяти установочных значений (1 рН и 2 Redox, 1 рН и 2 для хлор или 2 рН, 2 для хлора и 1 температура), независимых друг от друга со свободными контактами
- время задержки и гистерезиса регулируемо по обоим установочным значениям
- 1 аварийная установка для каждого установочного значения
- 1 аварийное реле
- соединение RS232 с гальванической развязкой для удаленного контроля с программным обеспечением (опция)
- вход для датчика потока (для работы дозирующего насоса)
- температурная компенсация
- аларм OFA (когда установочное значение при дозировании не достигается в течение заданного промежутка)
- 1 выходное реле для проведения работ по обслуживанию (очистка датчиков)
- три (2 для рН и 1 для другого параметра) установочных значения с контактными реле, режим On-Off или пропорциональный PWM (время/пауза)
- два программируемых выходных сигнала 4-20 мА (по одному для каждого параметра) с возможностью выбора диапазона и с гальванической изоляцией
- частотные выходные сигналы (по одному для каждого параметра) с программируемым диапазоном
- два или три (в зависимости от модели) выхода 4-20 мА для регистратора и 2-3 выхода 4-20 мА, пропорциональных установочным значениям
- одно аварийное реле
- настенный монтаж, степень защиты корпуса IP65
- размеры 218x289x142,5 мм

#### ДОСТУПНЫЕ ВЕРСИИ

- 2 измерения + температурная визуализация
- 3 измерения + температурная визуализация



| Артикул | Описание                     | Цена (Евро) |
|---------|------------------------------|-------------|
| ADMLPRX | A-MULTI3 PH/RX/ТЕМПЕРАТУРА   | 2151        |
| ADMLPCL | A-MULTI3 PH/CL/ТЕМПЕРАТУРА   | 2151        |
| ADMLPRC | A-MULTI PH/RX/CL/ТЕМПЕРАТУРА | 2610        |



# КОНТРОЛЛЕРЫ

## ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, ПОСТУПАЮЩИХ ОТ СЧИТЫВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ (ДАТЧИКОВ)

### МУЛЬТИПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ – НЕСКОЛЬКО ПАРАМЕТРОВ ИЗМЕРЕНИЯ

#### СЕРИЯ M10

#### ОПИСАНИЕ

- микропроцессорное управление
- фоновый графический дисплей 192X64
- multifunctional параметры напряжения питающей сети 100-240 В
- вход для датчика потока для контроля потока
- время задержки и гистерезиса регулируется по обоим установочным значениям
- от трех до пяти установочных значений (1 рН и 2 Redox, 1 рН и 2 для хлор или 2 рН и 2 для хлор и 1 температура), независимых друг от друга со свободными контактами
- 1 аварийная установка для каждого установочного значения
- 1 аварийное реле
- соединение RS232 с гальванической развязкой для удаленного контроля с программным обеспечением (опция)
- соединение для GSM - модема
- вход для датчика потока (для работы дозирующего насоса)
- вход для датчика уровня (для дозирующего насоса)
- температурная компенсация и визуализация
- SD карта для хранения и выгрузки информации (опция)
- аларм OFA (когда установочное значение при дозировании не достигается в течение заданного промежутка)
- 1 выходное реле для проведения работ по обслуживанию (очистка датчиков)
- три (2 для рН и 1 для другого параметра) установочных значения с контактными реле, режим On-Off или пропорциональный PWM (время/пауза)
- два программируемых выходных сигнала 4-20 мА (по одному для каждого параметра) с возможностью выбора диапазона и с гальванической изоляцией
- частотные выходные сигналы (по одному для каждого параметра) с программируемым диапазоном
- два или три (в зависимости от модели) выхода 4-20 мА для регистратора и 2-3 выхода 4-20 мА, пропорциональных установочным значениям
- одно аварийное реле
- настенный монтаж, степень защиты корпуса IP65
- размеры 202x201x135 мм

#### ДОСТУПНЫЕ ВЕРСИИ

3 измерения + температура (измерение, контроль, управление)

4 измерения + температура (измерение, контроль, управление)



| Параметр измерения  | рН      | mV Redox  | Cl хлор  | CD электропроводимость  | OXY кислород | T температура |
|---------------------|---------|-----------|----------|---|--------------|---------------|
| Диапазон измерения  | 0-14 рН | 0-1999 mV | 0-10 ppm | 0-19,99 mS (K=1) 0-199,9 mS (K=5)<br>0-19,99 mS (K=5) 0-1999 mS (K=5) | 0-20 ppm     | 0-100°C       |
| Резолюция измерения | 0,01 рН | 0,01 mV   | 0,01 ppm | 1%  | 0,01 ppm     | 0,1°C         |

#### МОДЕЛИ 3 ИЗМЕРЕНИЯ+ТЕМПЕРАТУРА

| Артикул       | Дополнения                   | Код      | Цена (Евро) |
|---------------|------------------------------|----------|-------------|
| M10 рН/mV/Cl  | Контроллер рН-Redox-хлор     | 99653401 | 2352        |
| M10 рН/mV/Oxy | Контроллер рН-Redox-кислород | 99653405 | 2352        |

#### МОДЕЛИ 4 ИЗМЕРЕНИЯ+ТЕМПЕРАТУРА

| Артикул         | Дополнения                            | Код      | Цена (Евро) |
|-----------------|---------------------------------------|----------|-------------|
| M10 рН/mV/Cl/TB | Контроллер рН-Redox-хлор/мутность     | 99653402 | 2714        |
| Slot CD card    | слот для CD карты для выгрузки данных | 99660013 | 271         |



ARQUA