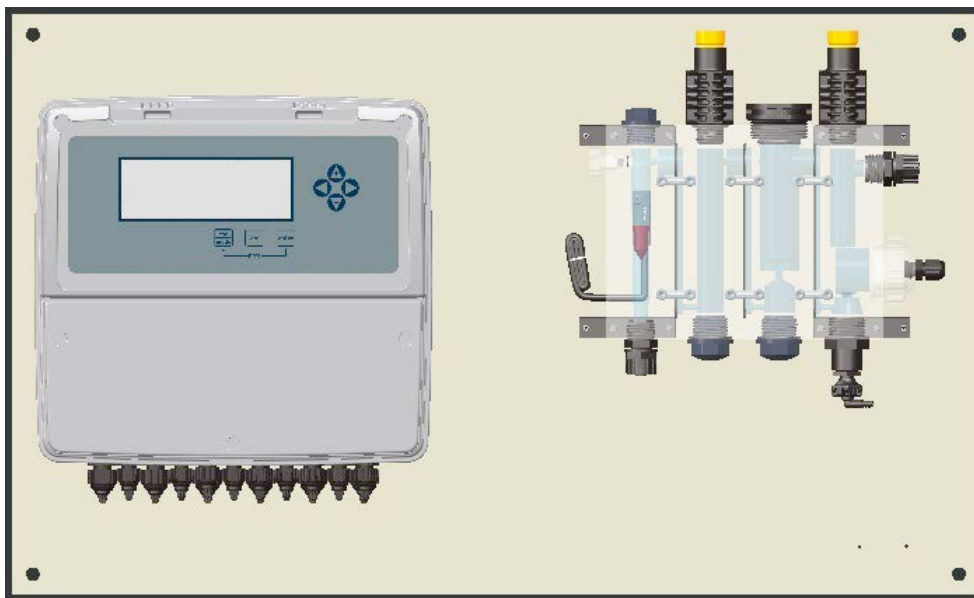


# ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ серийная

Система измерения pH – Redox – Хлор - Температура



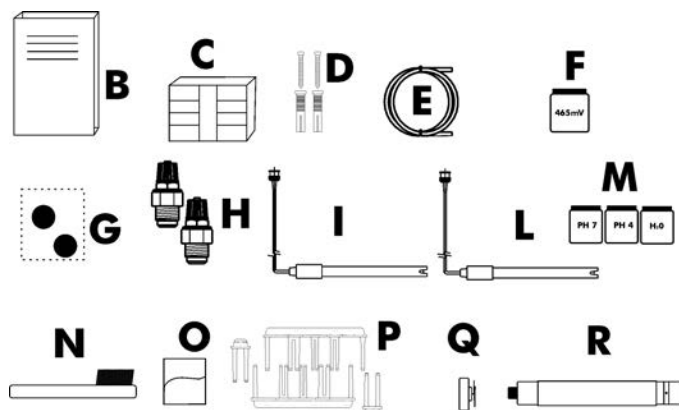
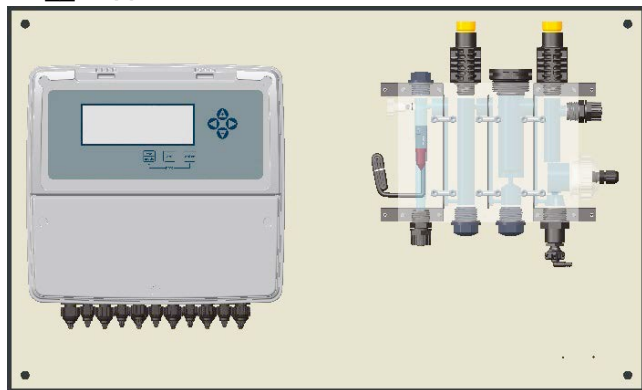
## ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |                                   |        |
|---|-----------------------------------|--------|
| 1 | Прежде всего                      | стр. 2 |
| 2 | Установка                         | стр. 3 |
| 3 | Настройки и функционирование      | стр. 4 |
| 4 | Руководство по разрешению проблем | стр. 4 |

# 1\_\_ПРЕЖДЕ ВСЕГО

## 1.1\_\_ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ

## 1.2\_\_СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ



| Обозначения | Пункты                                       | Модель PR800<br>pH-Redox | Модель PC800<br>pH- Хлор | Модель PRC800<br>pH- Хлор -Redox | Модель CL800<br>Хлор | Модель PC800/ POT<br>pH- Хлор | Модель PRC800 / POT<br>pH-Хлор - Redox | Модель CL800 / POT<br>Хлор | Модель PRC800 / POT<br>pH-Хлор - Redox-<br>хлора<br>амперометрического |
|-------------|----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| A           | Панель                                       | •                        | •                        | •                                | •                    | •                             | •                                      | •                          | •                                                                      |
| B           | Руководство по эксплуатации                  | •                        | •                        | •                                | •                    | •                             | •                                      | •                          | •                                                                      |
| C           | Набор DPD Хлор                               |                          | •                        | •                                | •                    | •                             | •                                      | •                          | •                                                                      |
| D           | Металлические вкладыши                       | •                        | •                        | •                                | •                    | •                             | •                                      | •                          | •                                                                      |
| E           | Трубка 8x12 мм                               | •                        | •                        | •                                | •                    | •                             | •                                      | •                          | •                                                                      |
| F           | Буферный раствор Redox                       | •                        |                          | •                                |                      |                               | •                                      |                            | •                                                                      |
| G           | Круглые пробки                               | •                        | •                        | •                                | •                    | •                             | •                                      | •                          | •                                                                      |
| H           | Держатель трубок 8x12                        | •                        | •                        | •                                | •                    | •                             | •                                      | •                          | •                                                                      |
| I           | Зонд pH                                      | •                        | •                        | •                                |                      | •                             | •                                      |                            | •                                                                      |
| L           | Зонд Redox                                   | •                        |                          | •                                |                      |                               | •                                      |                            | •                                                                      |
| M           | Буферный раствор pH                          | •                        | •                        | •                                |                      | •                             | •                                      |                            | •                                                                      |
| N           | Щетка                                        |                          | •                        | •                                | •                    |                               |                                        |                            | •                                                                      |
| O           | Набор стеклянных шариков                     |                          | •                        | •                                | •                    |                               |                                        |                            | •                                                                      |
| P           | Набор вилок                                  | •                        | •                        | •                                | •                    | •                             | •                                      | •                          | •                                                                      |
| Q           | Амперометрический зонд для измерения хлора   |                          | •                        | •                                | •                    |                               |                                        |                            | •                                                                      |
| R           | Потенциостатический зонд для измерения хлора |                          |                          |                                  |                      | • (*)                         | • (*)                                  | • (*)                      | • (*)                                                                  |

(\* Потенциостатический зонд не включен в комплект)

## 1.3\_\_ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Панель

Размеры: (Ш x Д x В) 420x 700 x 10 мм  
 Вес: 7 кг  
 Вход и выход образца: 8X12

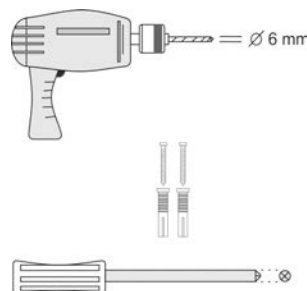
**Электронный прибор**  
**Kontrol 800**  
Питание 100÷240 Vac ± 10%, 50/60 Гц

**Дополнительно**  
Датчик температуры: PT100

#### 1.4\_\_ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Содержать в чистоте гидравлическую мембрану, где размещаются зонды pH и Redox.

#### 1.5\_\_МАТЕРИАЛ, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ



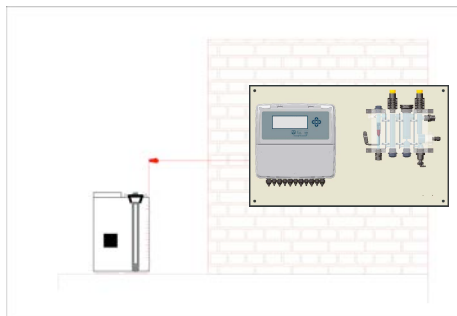
## 2\_\_УСТАНОВКА

Перед выполнением установки или технического обслуживания системы отключить напряжение питания. Проверить, что напряжение питания совпадает с напряжением, указанным на табличке, расположенной на измерительном приборе.

Несоблюдение содержащихся здесь предписаний может нанести ущерб людям или имуществу или вызвать неправильное функционирование или повреждение деталей.

#### ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ УСТАНОВКИ ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩЕЕ:

- Разместить панель на стене на высоте от земли, которая обеспечивает удобный доступ как к нижней так и к верхней части панели.
- ПРИМ. Панель должна быть выровнена по уровню и по возможности вертикально. Оставить пол свободным с целью свободного доступа к панели.
- Подключить вход воды к подсоединению, обеспечивающему непрерывную подачу воды от 40 до 60 л/ч с давлением, равным обратному давлению на выходе + 0,5 бар, рекомендуется, чтобы данное давление не превышало 6 бар.
- Подача должна оставаться постоянной, возможные отклонения вызывают ошибку измерения, равную 1,5%/Δ л/ч.
- Если при отсутствии питания нагнетательная труба может быть опорожнена, рекомендуется установить на входе невозвратный клапан. В этом случае предотвращается опорожнение поддона держателя электродов для сифонирования - ситуация, которая может привести к повреждению электрода измерения pH.
- Подсоединить выход к точке водозабора с максимальным обратным давлением, не превышающим 5 бар.



#### УСТАНОВКА БАКОВ

Не устанавливать бидоны с химическими веществами под системой: выделяемые испарения могут повредить приборы. Рекомендуемое МИНИМАЛЬНОЕ расстояние составляет 2 м.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для информации о калибровке зондов, подключения дозирующих насосов и их использования см. ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВЩИКА измерительной системы.

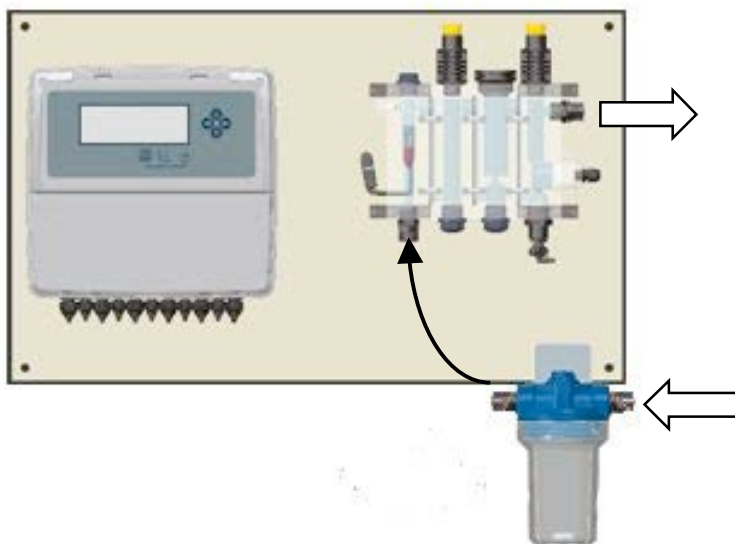
## 2.1\_\_ФИКСАЦИЯ СИСТЕМЫ

## 2.2\_\_ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ

- 1 Прибор Kontrol 800
- 2 Держатель зонда

## 2.3\_\_ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

См. рисунок, INLET= Вход, OUTLET= Выход



## 2.4\_\_АВАРИЙНЫЕ СРАБАТЫВАНИЯ

Для информации об аварийных срабатываниях измерительного прибора см. соответствующие руководства.

## 3\_\_НАСТРОЙКИ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

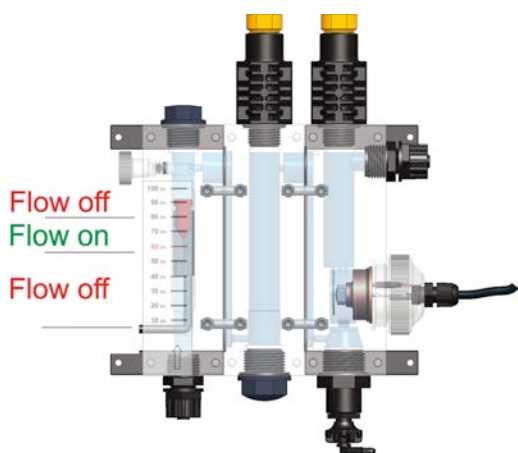
### 3.1\_\_ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Подсоединить подачу и слив и задать 60 литров/час с помощью регулятора потока, проверить отсутствие протечек воды.

### 3.2\_\_ПРОГРАММИРОВАНИЕ И НАСТРОЙКИ

Для информации по программированию см. измерительные приборы.

## 4\_\_Гидравлическое техническое обслуживание



Temperature Sensor



## 4\_\_РУКОВОДСТВО ПО РАЗРЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ

- В случае протечек воды проверить гидравлические подключения.
- В случае ошибок химического измерения см. инструкции к измерительному прибору.