

# Система очистки воды RE-180 mini



## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



## 1. Общая информация

1.1. Действие данного паспорта распространяется на систему очистки воды «**RE 180GPD**», далее «Изделие».

1.2. Перед проверкой и эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.

## 2. Основные сведения об изделии

2.1. Изготовителем изделия является ООО ЦКВТ

2.2. Изделие используется для доочистки муниципальной городской воды, а также воды из водных скважин. В случаях несоответствия входящей воды **СанПин 2.1.4.1074-01** рекомендуется установить комплекс водоподготовки перед изделием.

При установке на скважинную воду, система предочистки должна быть подобрана в соответствии с анализом воды из скважины.

2.3. Электрическое питание изделия осуществляется от источника однофазного переменного тока напряжением 220В и частотой 50Гц, также необходимо подключение к водопроводу и канализации.

2.4. Изделие соответствует требованиям безопасности российских ГОСТов: электрической, механической и пожарной безопасности – ГОСТ Р МЭК 60950, требованиям к допустимому уровню акустических шумов –ГОСТ 26329, эргономическим требованиям – ГОСТ Р50948, требованиям к уровню промышленных радиопомех – ГОСТ Р 51318.22, требованиям по устойчивости к электромагнитным помехам – ГОСТ Р 51318.24, требованиям к эмиссии гармонических составляющих тока – ГОСТ Р 51317.3.2-99, требованиям к колебаниям напряжения – ГОСТ Р 51317.3.3-99.

## 3. Основные технические данные

### 3.1 Основные характеристики системы

Изделие собрано на металлическом каркасе из квадратного металлического профиля 30х30мм и окрашена порошковой краской RAL9003.

Система очистки воды: 4 ступени

### 3.2 Производительность

Производительность по чистой воде: 3...4 литр/мин. (180л/час) в зависимости от качества входной воды и ее температуры в месте установки.

### 3.3 Габаритные размеры

Высота 1300 мм Глубина 600 мм Ширина 750 мм

Вес системы: 90 кг (в полной комплектации).

### 3.4 Окружающая среда

Допустимый диапазон температуры в помещении: +5°...+ 35°С

Рекомендуемый диапазон температуры в помещении: +10°...+25°С

Температура входящей воды: +3...+25°С

### 3.5 Электрические характеристики

Напряжение питания: 220-240 В/50Гц

Потребление электроэнергии: В режиме работы 400 Вт/ч, в режиме ожидания: 20 Вт/ч.

### 3.6 Требования к входящей воде

Источник воды для работы изделия: водопроводная вода, вода из скважины.

Давление на входе в изделие: не менее 3 атм. (рекомендованное давление – 5 атм.)

Присоединительные размеры 1/2"

Обеспечить изделие достаточным количеством воды на входе в изделие, не менее 300л воды стабильной подачи.

### 3.7. Контроллер промывки мембраны и приборная панель

Промывка мембраны осуществляется каждые 4 часа (6 раз в сутки) по 90 секунд независимо от того работала установка или нет.

Информация выводимая на дисплей контроллера:

- наличие/отсутствие входной воды
- работа насоса
- индикация промывки мембраны
- индикация температуры входящей воды
- индикация минерализации входящей воды
- индикация минерализации воды после мембраны
- состояние фильтрующих элементов.

### Приборная панель

На приборной панели расположены следующие элементы:

- измеритель потока пермеата 0...7 л/мин
- измеритель потока концентрата 0...7 л/мин
- регулятор давления на мембрану
- манометр давления входной воды 0...20 атм
- манометр давления на мембрану 0...20 атм
- контроллер промывки
- кнопка переключения индикации минерализация входной воды/воды после мембраны.

### 3.8. 7-ми ступенчатая очистка

- 1 ступень механическая очистка (полипропилен 5 мкм)
- 2 ступень активированный уголь (GAC)
- 3 ступень механическая очистка (полипропилен 1 мкм)

- 4 ступень обратноосмотическая мембрана формата 3013-400 3шт (рабочее давление 7...9 атм)
- 5 ступень минерализатор
- 6 ступень пост-фильтр
- 7 ступень ультрафиолетовый стерилизатор 16Вт установленный в накопительной емкости 200 литров

### 3.9. Насосная часть

В системе используется насос погружного типа мощностью 400Вт, который установлен в корпус мембраны 4040. Диапазон рекомендуемых рабочих давлений на приеме насоса (входное давление) 2...5 атм.

### 4. Комплектация поставки

| № | Наименование         | Количество (шт) |
|---|----------------------|-----------------|
| 1 | Система очистки воды | 1               |
| 2 | Паспорт              | 1               |
| 3 | Ключи                | 2               |
| 4 | Комплект упаковки    | 1               |
| 5 | Ключ для колб SL20   | 1               |

### 5. Гарантии изготовителя

**5.1** Гарантийный срок на систему составляет 12 месяцев с момента продажи. В течение указанного срока изготовитель обязуется производить заменять вышедшие из строя узлы.

**5.2** Гарантийное обслуживание осуществляется на основании паспорта изделия.

**5.3** Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- по истечении срока гарантии;
- при нарушении правил эксплуатации при недопустимых для нормального функционирования модуля температурах окружающей среды, транспортирования и хранения;

При наступлении гарантийного случая Покупатель отправляет неисправный узел в ООО «ЦКВТ» по адресу: г. Санкт-Петербург, до терминала ТК «Деловые Линии», взамен Продавец отправляет Покупателю исправный узел за свой счет

### 6. Транспортирование и хранение

**6.1** Условия транспортирования и хранения Изделия соответствуют:

- 1) условия транспортирования - в части воздействия:
  - механических нагрузок - группе "С" по ГОСТ23216-78;
  - климатических факторов - группе 2 ("С") по ГОСТ 15150-69;
- 2) условия хранения в части воздействия климатических факторов:
  - группе 1 ("А") по ГОСТ 15150-69

### 7. Свидетельство о приемке

Изделие с заводским серийным номером, указанным в п.8 данного документа, признано годным к эксплуатации. Сотрудник ОТК:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
личная подпись

### 8. Серийный номер и дата продажи

#### 8.1 Серийный номер

\_\_\_\_\_(RUS)  
(заполняет изготовитель)  
М.П.

#### 8.2 Дата продажи

\_\_\_\_\_ 2021 г.  
(заполняет продавец)

М.П.

### 9. Контактная информация продавца

ООО «ЦКВТ»



Рис. 1 Приборная панель

### Электрическая схема подключения

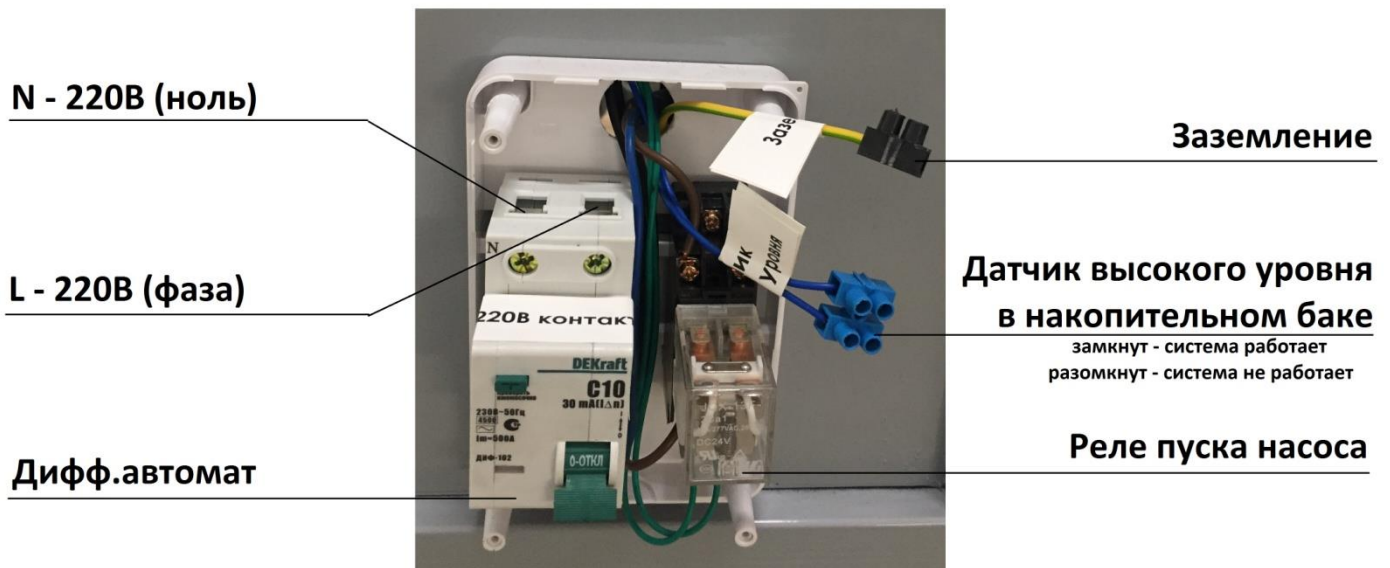


Рис.2 Схема подключения к сети 220В