



GSM МОДУЛЬ.

Для удаленного мониторинга и управления.



Настройка системы удаленного управления.



1. Настройка станции дозирования.

Выбрать в меню **СЕРВИС** -> **УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ**.

Для активации режима SMS оповещения установите статус **EN** и введите номер телефона, на который будут отправляться SMS сообщения об аварийных событиях. Например: **SMS EN +79031234567** - SMS оповещение активно. **SMS DIS +79031234567** - SMS оповещение неактивно.

Для настройки GPRS подключения установите следующие параметры:

APN: - имя точки доступа. Например: **APN: internet.ru** (определяется сотовым оператором);

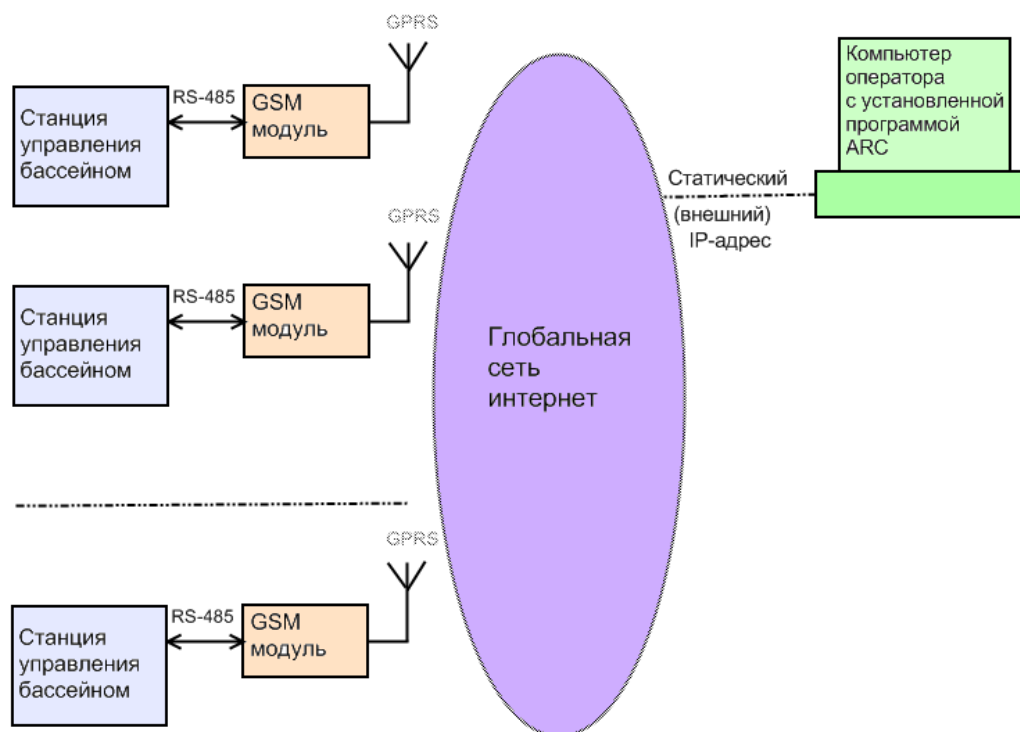
UN: - имя пользователя. Например: **UN: gdata** (определяется сотовым оператором);

PW: - пароль. Например: **PW: gdata** (определяется сотовым оператором);

IP: - статический IP адрес сервера, к которому будет осуществляться GPRS подключение. Например: **IP: 077.072.195.218** ;

PORT: - номер TCP порта. Например: **PORT: 10012**. Каждой станции присваивается свой **уникальный номер порта!!!** Номера портов должны выбираться **в диапазоне 10000-60000!!!**

Далее с помощью пункта меню **ЗАПИСЬ В GSM МОДУЛЬ** необходимо записать введенные данные в GSM модуль. Также с помощью пункта меню **ЧТЕНИЕ ИЗ GSM МОДУЛЯ** можно прочитать данные из GSM модуля.



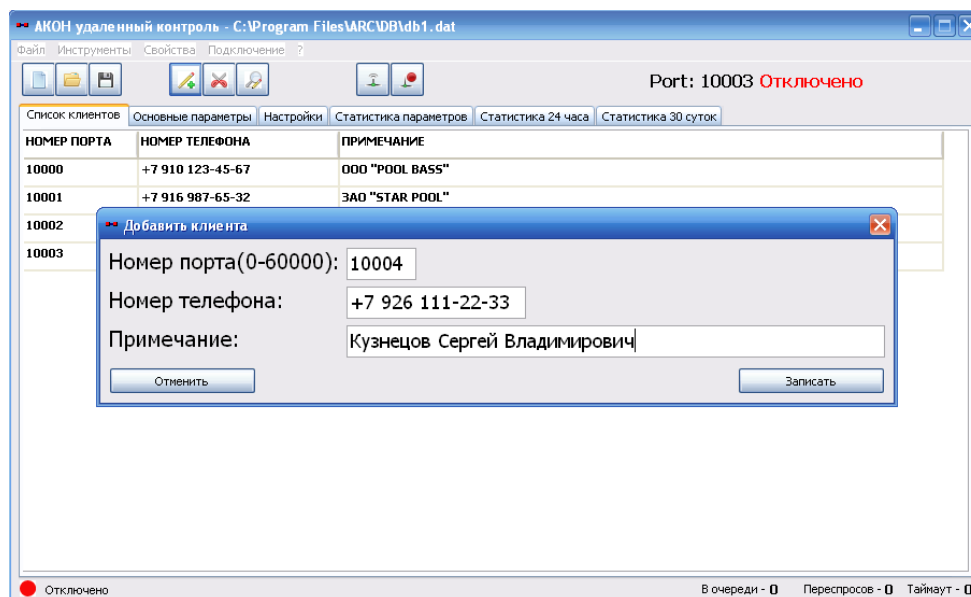
2. Работа с программой ARC.

Данная программа предназначена для удаленного контроля и управления системами водоподготовки плавательных бассейнов.

Для установки программы необходимо загрузить дистрибутив по ссылке <http://www.acon.ru/> и установить программу, следуя инструкциям.

После успешной установки программы, на рабочем столе появится ярлык, кликнув по которому откроется основное окно программы ARC.

Для добавления нового клиента в базу данных необходимо в меню программы выбрать **Инструменты -> Добавить запись**, далее в открывшемся окне заполнить соответствующие поля и кликнуть по кнопке **Записать**.



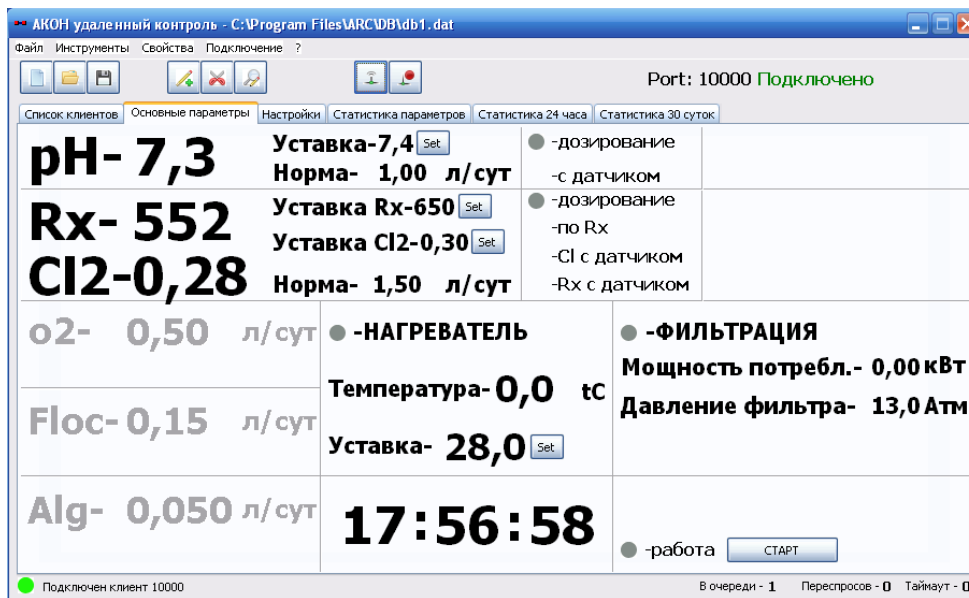
Для редактирования записи требуется кликнуть двойным нажатием левой кнопки мыши на соответствующую ячейку таблицы и отредактировать запись.

Чтобы установить соединение с удаленной системой, необходимо активировать удаленный GSM модуль. Для этого нужно отправить SMS команду (SMS команды в конце инструкции) на соответствующий номер телефона. После чего GSM модуль будет находиться в активном состоянии.

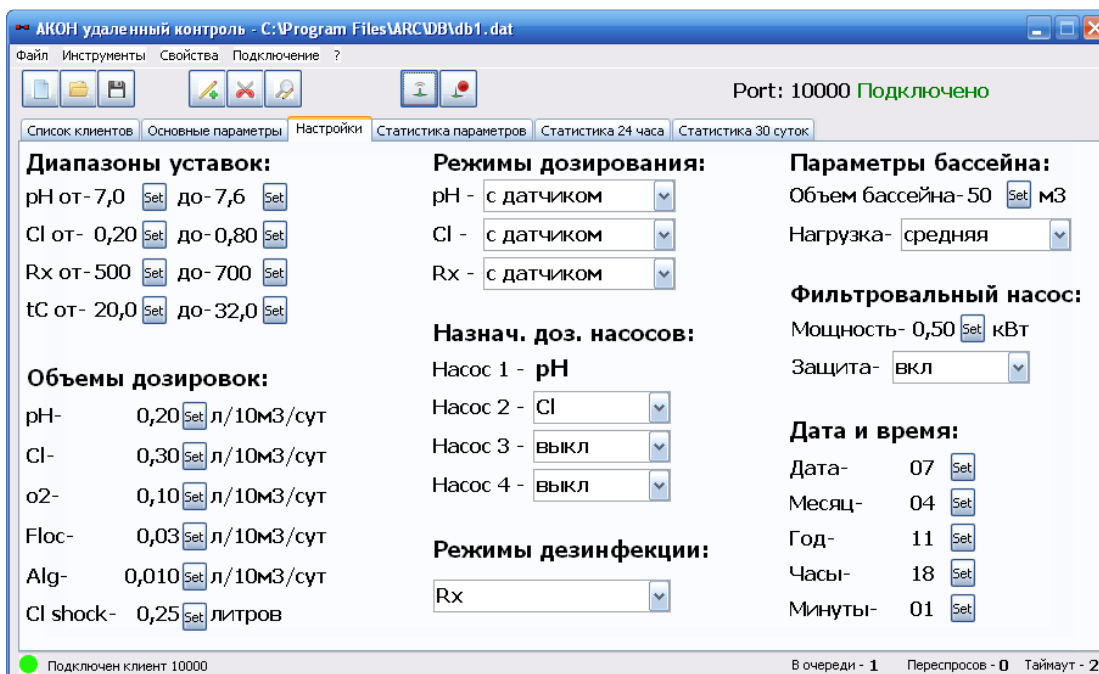
Далее необходимо кликнуть двойным нажатием левой кнопки мыши на соответствующую ячейку таблицы с номером порта, при этом в верхнем правом углу окна программы должен появиться выбранный номер порта. После необходимо выбрать в меню программы **Подключение** -> **Подключить**, при этом должен смениться статус подключения с “Отключено” на “Подключение...”.

Процесс подключения может занимать несколько минут.

После установления соединения статус подключения изменится на “Подключено”.



Теперь можно контролировать и изменять основные параметры, а также просмотреть различную статистическую информацию.



Для разрыва соединения необходимо выбрать в меню программы **Подключение -> Отключить**.

SMS команды:

P - пароль пользователя (числовые символы) 11111;

11111 – по умолчанию

N - новый пароль;

X - числовые символы;

S - буквенно-числовые символы;

0-PPPPP // сброс GSM модуля

1-PPPPP-XX // активация подключения на IP1 XX-минуты – интервал активации

3-PPPPP-XXX.XXX.XXX.XXX // установка IP1

4-PPPPP-XXXXXX // установка PORT1

5-PPPPP-SSSSSSSSSSSSSSSS // установка APN (не более 16 символов)

6-PPPPP-SSSSSSSSSSSSSSSS // установка UN (не более 16 символов)

7-PPPPP-SSSSSSSSSSSSSSSS // установка PW (не более 16 символов)

8-PPPPP // получение IP1

9-PPPPP // получение PORT1

10-PPPPP // получение APN

11-PPPPP // получение UN

12-PPPPP // получение PW

17-PPPPP-NNNNN // изменение пароля пользователя

Пример:

Для активации работы GSM модуля на 15 минут для IP1, необходимо отправить SMS-сообщение:

1-11111-15

Гарантийные обязательства.

Производитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 24 месяца от даты продажи.

Срок службы изделия определен производителем 5 лет, что не является ограничением для последующей эксплуатации, данный срок определяет период действия сервисной и программной поддержки.

В случае выхода прибора из строя Производитель обязуется в течение 14 рабочих дней с момента поступления прибора в сервисную службу устранить выявленные неисправности, предварительно согласовав условия проведения ремонта с заявителем.

Гарантия не распространяется на неисправности, связанные с явными механическими или электрическими повреждениями элементов прибора.

Гарантия аннулируется при вмешательстве неавторизованного персонала.

Расходы, связанные с транспортировкой прибора на ремонт и обратно осуществляются за счёт Покупателя.

Адрес для гарантийного и постгарантийного обслуживания:

РФ, 142103, Московская область, г. Подольск, ул. Железнодорожная, д.2, здание ОТБ, объект №11.

тел.: +7 (495) 803-25-05, +7 (929) 552-09-86.

Веб: www.acon.ru

Техническая поддержка: service@acon.ru