

# Программный комплекс AQUALogic Start

Запись и активация программы (Приложение №2 к Руководству по эксплуатации)

<u>ВНИМАНИЕ!</u> Перед работой с прибором ПР200 внимательно изучите документ «Устройство управляющее многофункциональное ПР200 руководство по эксплуатации», идущий в комплекте поставки.

### Запись программы

#### Установка драйвера

До подключения ПР200 к персональному компьютеру установите драйвер USB с CD-диска, входящего в комплект поставки прибора. Также драйвер можно скачать на сайте <u>www.owen.ru</u>.

#### Подключение ПР200 к компьютеру

Отключите питание прибора и подключите его к персональному компьютеру, используя комплектный кабель.



Включите прибор в сеть электропитания. После этого узнайте номер эмулируемого COMпорта в Диспетчере устройств OC Windows.



Для доступа к диспетчеру устройств нажмите сочетание клавиш "Win" + "Pause Break"

	K F11 F12 F12 F12 Frak Pause Break Prr Sc SysRq Insert Nam IX Delete Scr LK
.     !     @     "     #     №     \$     ;     %     ^     ^     ?     *     ?       .     ! </td <td>) → 0 / - + Backspace = Backspace</td>	) → 0 / - + Backspace = Backspace
	О 6Щ <b>Р</b> { { } } } { [ х ] Ъ } ↓ /
$\begin{array}{c} C_{ops \ Lock} \\ \Phi \\ \end{array} \begin{array}{c} S \\ \bullet \\ \end{array} \begin{array}{c} D \\ \bullet \\ \end{array} \begin{array}{c} F \\ B \\ \end{array} \begin{array}{c} F \\ A \\ \end{array} \begin{array}{c} G \\ \Pi \\ \end{array} \begin{array}{c} H \\ P \\ \end{array} \begin{array}{c} J \\ 1 \\ - \\ 0 \\ \end{array} \begin{array}{c} K \\ 2 \end{array}$	л $\begin{bmatrix} L \\ 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 7 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \pi \\ 7 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \pi \\ \cdot \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \pi \\ \bullet \\ \bullet \end{bmatrix} \begin{bmatrix} Enter \\ \bullet \\ \bullet \end{bmatrix}$
Shift & Z X C V B N M O B	< , Б > ? ; Ы Shift Ф Ордо Fri
Ctrl Fn Ry Alt 🕫	Alt B Ctrl Poore Pool

В открывшемся окне выбрать "Диспетчер устройств"



#### Установка программного обеспечения Aqua Logic Start

Для записи управляющей программы в ПР200 запустите файл Мастера прошивки ALStart\_30.exe, который Вы можете скачать с сайта <u>www.poolcontrol.ru</u>.

🕹   📝 🔜 ╤   Загр Файл Главная	<sub>узки</sub> Поделиться В	ид						-
📌 Закрепить на панели К быстрого доступа	Буфер обмена	🔏 Вырезать 🚾 Скопировать пут Вставить ярлык	ь Переместить в •	Х Удалить ▼ Переименовать	Новая Папка	Своі	йства	Вы, В Сня Об
← → ~ ↑ ↓ :	Этот компьютер	> Загрузки			200000	~ 0	Поиска	Загрузки
💻 Этот компьютер 📓 Видео 🔮 Документы		^ v	1мя III ALStart_30.exe		Дата изменени 2019-01-14 15;3	19  1	Тип Приложен	ие
<ul> <li>Загрузки</li> <li>Изображения</li> <li>Музыка</li> </ul>								
Рабочий стол	CKIDI	~						

Откроется окно программы Мастер прошивки.

🖳 Мастер прошивки	_		×
Добро пожаловать в мастер прошивки прибора ПР200-24.5.X. Мастер прошивки обновит встроенное програмное обеспечение приб 24.5.X. Внимание! После обновления все настройки сбросятся на заводские за	бора ПР2 начения.	00-	THE CAR
Назад Дал	nee	Отме	на

Нажмите "Далее".

В разделе "Имя порта" укажите номер СОМ-порта, к которому подключен прибор. Если всё в порядке, то отображается зеленая галочка с названием прибора.

Выберите настройки по	рта.					
Имя порта:	COM4	v	Выбран порт: Имя: СОМ4			
Скорость обмена:	9600	1.92	Onixcanine: Owen PR200 Tim: Modem Device Chanyo: OK			
Длина спова данных	8	1.4				
Контроль четности.	None	×				
Количество стол-бит:	One					
Адрес прибора:	16					
				n		

Нажмите "Далее".

Появится следующее окно.

💀 Мастер прошивки	-		×
Запись программы в устройство. Будет обновлена пользовательская программа в устройстве.		A Company	F
Внимание! При прерывании процесса загрузки прошивки (прог обрыв связи и/или др.) прибор может перейти в неработоспосо т.к. предыдущая версия прошивки будет стерта, а новая не буд случае неудачной прошивки или сбоя повторите ее снова. При обратитесь в сервисный центр.	падани обное ет уста повтор	е питан состоян новлен оном сб	ния, ние, на. В тое
Назад Далее Зап	ись	Отме	на

Нажмите "Запись". Начнется процесс загрузки управляющей программы. В это время нельзя прерывать связь компьютера с прибором. По завершении загрузки будет выведено сообщение.

🔜 Мастер прошивки	- 🗆 X
Запись программы в устройство. Будет обновлена пользовательская программа в устройстве.	E
Внимание! При прерывании процесса загочани прошивии обрыв связи и/или д т.к. предыдущая вер случае неудачной пр обратитесь в сервиса ОК	Спропадание питания, × собное состояние, дет установлена. В и повторном сбое
Назад Далее	Запись Отмена

прибор от ПК. Прибор ПР200 готов к активации.

Если для подключения к одному облачному шлюзу или Scada системе предполагается несколько систем AL Start для программирования используйте файлы Мастера пришивки с разными цифровыми индексами (30, 31...45). Максимальное количество систем управления AL Start, подключаемых к одному облачному шлюзу или Scada системе, 16.

## Получение кодов активации

При первом включении ПР200 с установленной управляющей программой Aqua Logic Start Вы увидите экран с номером управляющей программы. Для начала работы:

- 1. Оформите заказ в интернет-магазине <u>www.shop.poolcontrol.ru</u> на коды активации управляющей программы Aqua Logic Start и требуемых расширений.
- 2. На этапе оформления заказа укажите номер управляющей программы. Для каждого номера управляющей программы необходимо оформить отдельный заказ.
- 3. Оплатите высланный на указанный Вами адрес электронной почты счет. Для ускорения обработки Вашего заказа отправьте платежный документ по адресу <u>billing@poolcontrol.ru</u>.
- 4. После подтверждения оплаты на Ваш адрес электронной почты будет отправлена накладная с кодами активации.

# Активация управляющей программы

- 1. Включите прибор в сеть электропитания. Дождитесь загрузки программы и появления надписи Номер программы/\*\*\*\*\*\*\*, где \*\*\*\*\*\*\* номер программы, указанный Вами при оформлении заказа в интернет-магазине.
- Нажмите клавишу . Появится экран ввода кода активации основной программы.
- 3. Нажмите клавишу SEL. Для перемещения между разрядами числа используйте сочетания клавиш ALT + № и ALT + №. Клавишами №, № установите требуемое значение разряда.
- Последовательно перемещаясь между разрядами числа наберите код активации.
   Проверьте верность набранного кода и нажмите клавишу ОК.
- 5. При правильном вводе вместо кода активации появится надпись\*Активировано\*.
- 6. Нажимая клавиши 🖾 и 💌 Вы можете продолжить вводить коды активации требуемых расширений.
- 7. После окончания ввода кодов нажмите два раза клавишу **ESC** для выхода на главный экран программы.
- 8. Если к прибору не подключены преобразователь давления и датчик температуры, то возникнут соответствующие аварии и вместо показания температуры на экране

появится надпись Error. При нахождении на главном экране нажмите клавишу ок для перехода на экран индикации аварий.

9. Для сброса аварий при нахождении на экране индикации аварий еще раз нажмите клавишу ОК и последовательно SEL, (), ОК. Для подтверждения сброса

аварий нажмите еще раз последовательно SEL, 🔊, ОК. Авария будет сброшена,

однако возникнет снова, если причина аварии не устранена. 10. Произведите требуемые настройки следуя техническому описанию на управляющую программу Aqua Logic Start.

## Установка часов реального времени

Прибор оснащен встроенными часами реального времени, запитанными от батареи. Энергии полностью заряженной батареи хватает на непрерывную работу часов в течение 5 лет. Точность работы составляет ±3 с/сутки.

Для установки часов:

- 1. Нажмите и удерживайте клавишу [ALT]. Вы попадете в меню прибора.
- 2. Перейдите на экран настройки часов (Прибор/Часы). Используйте клавиши 🧖, 🕅 для движения по меню и клавишу ОК для выбора пункта меню.
- 3. Установите текущие время и дату.
- 4. Для увеличения точности хода часов возможно настроить месячную корректировку хода. Для этого на экране настройки часов нажмите клавишу 💌.
- 5. Для выхода из меню прибора нажмите и удерживайте клавишу **ESC**.