ПОДОГРЕВ ВОДЫ
Установите стрелками вверх-вниз комфортную температуру
24
29
Гистерезис 1°C
УСТАНОВКА pH
Установите стрелками вверх-вниз желаемый уровень pH
7.0
7.2
Работа датчика 0 Д
До калибровки 90 Д
УСТАНОВКА RedOx
Установите стрелками вверх-вниз желаемый уровень RedOx
555
600
Работа датчика 0 Д
До калибровки 90 Д
ГИДРОЭЛЕКТРОЛИЗ
60
Минут в час
Отказ
Время работы 1 Ч
Остаток 4995 Ч
До чистки 495 Ч
За сутки 5 Ч
ДОЗАТОР pH
Максимум pH 7.0
Текущий pH 7.0
Остаток качков 600 С
Работа датчика 0 Д
До калибровки 90 Д
УФ ЛАМПА
8000
Часов до замены УФ лампы
Максимум 8000 Ч
НАГРЕВАТЕЛЬ
Задержка 30 Сек
Перегрев, ежели 30°C
Температура цель 24°C
Бассейн 23°C
24
7.0
555
Power:0%
Статус: Norm
07.03.2021 21:28
Pooltronic
ВЕЧЕРИНКА
Количество часов непрерывной фильтрации воды в бассейне
5 Ч
Осталось 0 Ч
Форсированное обеспечивание на это время
УСТАНОВКА WiFi
Сеть
Сигнал: -74 dBm
VOSTRO
Ключ сети
Local 192.168.1.141
АКТИВНОСТЬ ТЭНА
ТАЙМЕР НАСОСА
Приоритет°C
НАСОС ФИЛЬТРА
Включен ручной режим промывки фильтра
ПРОМЫВКА
Гидроэлектролиз, подогрев, дозатор и ультрафиолет временно отключены.
МОДУЛИ
НАСТРОЙКИ часть 1
07.03.21 21:28:44
2424328297712300
Backup
Restart
УСТАНОВКА ЧАСОВ
Автомат
Часовой пояс
03
07 / 03 / 21
20 : 32
Ручной способ
Автоматический
Параметры системы
07.03.21 21:28:44
ПОИСК WIFI
WEB СТРАНИЦА
Адрес WEB страницы
2424328297712300
FIRMWARE v1.89
ESP32 v1.26 27.02.2021
v1.88 5976602 1
v1.89 5980766 2
Показания датчиков
Питание 12.22 V
Датчик воды 12.16 V
pH
ADC pH 292 0 mV
RedOx
ADC Rx 373 181 mV
Температура
Бассейн 23°C
Плата 23°C
DS3231 26°C
УСТАНОВКА WiFi
Сеть
VOSTRO
Ключ сети
FIRMWARE v1.88
ESP32 v1.26
ver:1.89 files:92
5980800 2692864 42
w25.0 bl:0 esp:5
45%
ЯЧЕЙКА значения
Питание 12.22 V
Напряжение 0.00 V
Ячейка Ток 0.00 A
Сопротивление 0.00 O
Ячейка Цепь 3.00 A
Переполосовка 24 Ч
Наработка 0 Ч
Остаток 4995 Ч
До чистки 495 Ч
За сутки 4 Ч
Температура блока 23°C
Состояние сети WiFi
ESP32 v1.26 27.02.2021
2424328297712300
Сеть VOSTRO
Уровень -79 dBm
Local 192.168.1.141
УСТАНОВКА WiFi
Сеть
Сигнал: -66 dBm
VOSTRO
Ключ сети
Local 192.168.1.141
FIRMWARE RESET
Выбор наиболее удобного времени для перезапуска системы после получения обновления
Час перезапуска блока
04
Получать обновления
Параметры pH
Этапы
Усиление (X) 1736
Смещение -507
Шаг 01.000mV
Параметры
Усиление (k) -294
Смещение 155
Шаг (mV/pH) -58.99mV
Сдвиг нуля pH7 3mV
Качество 100%
Текущие показания
ADC pH 296 7mV
Параметры RedOx
Этапы
Усиление (k) 1849
Смещение 507
Шаг 01.000mV
Параметры
Смещение -3
Качество 0%
Текущие показания
ADC Rx 275 3mV
Firmware состояние
Текущая версия 1.89
Версия 1.88 CRC 238
Размер 45K 5930148b
Попыток прошить 1
Ошибок FLASH 0
Ошибок Блоков 10
Ошибок UART 13
СБРОС УФ ЛАМПЫ
После замены УФ-лампы, сбросьте счётчик ресурса
ВЫХОД
ГИДРОЭЛЕКТРОЛИЗ
Время работы 1 Ч
Остаток 4995 Ч
До чистки 495 Ч
Максимум часов в сутки
32
Отключать при t ниже
14
Приоритет pH
Отключать гидролиз при достижении заданных показаний
ПОДОГРЕВ
Установить гистерезис
1
Предупреждать о мощности
5
Температура перегрева
30
Время отслеживания старта
20 Сек
УФ ЛАМПА
Максимальное время наработки УФ Лампы до ее замены (часов)
8000
Работа лампы 0 Ч
До замены 8000 Ч
Включать только при работающем насосе
ДОЗАТОР pH
Время качка (сек)
300
Время ожидания в (сек)
300
Максимум качков/день (сек)
600
Блокировать дозатор при просрочке калибровки датчика pH
НАСТРОЙКИ часть 2
07.03.21 20:00:09
PH
RX
UV
КАЛИБРОВКА RedOx
Калибровка основана на измерении значения бофферного раствора и сравнении с эталоном
Буферный раствор mV
650
Redox mV=653
ADC=627
Начнем процесс
НАСТРОЙКИ RedOx
Допустимая погрешность
100
Предупреждать, Rx менее
0
Предупреждать, Rx более
750
Качество 100%
Работа датчика 0 Д
До калибровки 90 Д
ДАТЧИК RX
Период калибровки (дней)
90
Предупреждать за (дней)
15
Качество 100%
Работа датчика 0 Д
До калибровки 90 Д
pH КАЛИБРОВКА
Калибровка основана на измерении значений двух растворов
1 фотометр
1 буферный раствор
7.0
1 буферный раствор
9.0
Начнем процесс
НАСТРОЙКИ pH
Допустимая погрешность
0.2
Предупреждать, pH менее
5.5
Предупреждать, pH более
7.9
Качество 100%
Работа датчика 0 Д
До калибровки 90 Д
ДАТЧИК pH
Период калибровки (дней)
90
Предупреждать за (дней)
15
Качество 100%
Работа датчика 0 Д
До калибровки 90 Д
КАЛИБРОВКА RedOx
ШАГ 1
1. Промойте датчик Rx/ORP в проточной воде и протрите бумажной салфеткой.
2. Опустите датчик в калибровочную жидкость Rx=650 653mV
3. Нажмите Старт
Старт
pH КАЛИБРОВКА
БУФЕР 1, ШАГ 1
1. Промойте датчик Ph в проточной воде и протрите бумажной салфеткой.
2. Опустите датчик в первую калибровочную жидкость pH=7.0 3mV
3. Нажмите Старт
Старт
КАЛИБРОВКА RedOx
ШАГ 2
Помещайте датчиком калибровочный раствор до конца отсчёта.
ADC 627 653mV
MAV 627 653mV
30 секунд
Идёт калибровка...
Далее
pH КАЛИБРОВКА
БУФЕР 1, ШАГ 2
Помещайте датчиком калибровочный раствор до конца отсчёта.
ADC 294 3mV
MAV 294 3mV
28 секунд
Идёт калибровка...
Далее
КАЛИБРОВКА RedOx
ШАГ 3
Оставьте датчик в покое в калибровочном растворе до конца отсчёта.
ADC 628 655mV
MAV 627 653mV
90 секунд
Идёт калибровка...
Далее
pH КАЛИБРОВКА
БУФЕР 1, ШАГ 3
Оставьте датчик в покое в калибровочном растворе до конца отсчёта.
ADC 294 3mV
MAV 294 3mV
56 секунд
Идёт калибровка...
Далее
КАЛИБРОВКА RedOx
РЕЗУЛЬТАТЫ
Калибровка датчика Redox завершена.
Качество 100%
ADC 627 653mV
pH КАЛИБРОВКА
БУФЕР 2, ШАГ 1
1. Промойте датчик Ph в проточной воде и протрите бумажной салфеткой.
2. Опустите датчик во второй калибровочную жидкость pH=9.0 9mV
3. Нажмите старт
Старт
pH КАЛИБРОВКА
БУФЕР 2, ШАГ 2
Помещайте датчиком калибровочный раствор до конца отсчёта.
ADC 227 -113mV
MAV 227 -113mV
27 секунд
Идёт калибровка...
Далее
НАСТРОЙКИ часть 3
07.03.21 20:00:46
ЯЧЕЙКА действия
ДАТЧИК ПОТОКА
Контроль потока воды в трубах бассейна
Датчик потока
Инверсия датчика
Задержка срабатывания
20 Сек
pH КАЛИБРОВКА
БУФЕР 2, ШАГ 3
Оставьте датчик в покое в калибровочном растворе до конца отсчёта.
ADC 227 -113mV
MAV 226 -115mV
59 секунд
Идёт калибровка...
Далее
pH КАЛИБРОВКА
РЕЗУЛЬТАТЫ
Калибровка датчика Ph завершена.
Качество 100%
pH7 3mV
mV/pH -58.99mV
Min 294 3mV
Max 226 -115mV
ЧИСТКА ЯЧЕЙКИ
Сервисное обслуживание раз в 500 часов. Промойте пластины в 14% растворе солянной кислоты и нажмите сброс.
ВЫХОД
СБРОС ЯЧЕЙКИ
После замены ячейки гидроэлектролиза сбросьте счёт-чик ресурса
ВЫХОД