

Автоматический контроллер кормления

АКК-6, АКК-8, АКК-6э, АКК-8э

Руководство пользователя

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
1.1 ОГРАНИЧЕНИЯ	3
1.2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
1.3 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ	3
1.4 УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	3
2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	4
2.1 НАЗНАЧЕНИЕ АКК.....	4
2.2 УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ АКК	4
3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	5
3.1 КОМПЛЕКТАЦИЯ АКК	5
3.2 ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ И ПРОВЕРКА РАБОТСПОСОБНОСТИ	5
3.3 КАЛИБРОВКА КОРМУШЕК. ТЕСТОВЫЙ ПУСК.	7
3.4 СОСТОЯНИЯ ИНДИКАТОРНОЙ ЛАМПЫ (КРАСНОЙ) И ИХ ЗНАЧЕНИЯ.....	7

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Ограничения

1. **Категорически запрещается** работать с устройством лицам, не изучившим настоящее руководство.
2. **Категорически запрещается** вскрывать устройство либо использовать его не по прямому назначению, указанному в настоящем руководстве.
3. Производитель не несет никакой ответственности за последствия, возникшие в связи с невыполнением настоящих условий.
4. Производитель также не несет никакой ответственности за прямые или косвенные последствия, наступившие в связи с использованием автоматического контроллера кормления.

1.2 Область применения

Автоматический контроллер кормления (далее АКК) применяется для управления автоматическими кормушками для выращивания рыбы в искусственных условиях. Широкое применение АКК получил в УЗВ.

1.3 Краткое описание возможностей

АКК позволяет автоматизировать процесс кормления гидробионтов. АКК по введенным параметрам рассчитывает график кормления гидробионтов с учетом кормового коэффициента (далее КК). Управление АКК происходит через облачный сервис в сети Интернет с компьютера или иного устройства.

1.4 Уровень подготовки пользователя

Для монтажа прибора необходимы минимальные навыки монтажа электропроводки и электроустановочных изделий.

Для управления АКК достаточно минимальных навыков работы с компьютером.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Назначение АКК

Система предназначена для оптимальной подачи корма посредством автоматических кормушек. Цель работы системы – экономия времени рыбовода и получение максимального роста гидробионтов.

2.2 Условия применения АКК

Для работы прибора необходимо:

- Стабильное покрытие WiFi в зоне работы прибора.
(Качество сигнала не менее 80% по показанию прибора)
- Напряжение сети 220 В без долгосрочных обрывов
- Электрические автокормушки
- Защищенный от попадания влаги и пыли шкаф (электрощит)

3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

3.1 Комплектация АКК

Комплектация может незначительно изменяться без предварительного уведомления.

Комплектация может зависеть от особых требований заказчика.

Ниже перечислены базовые комплектации АКК

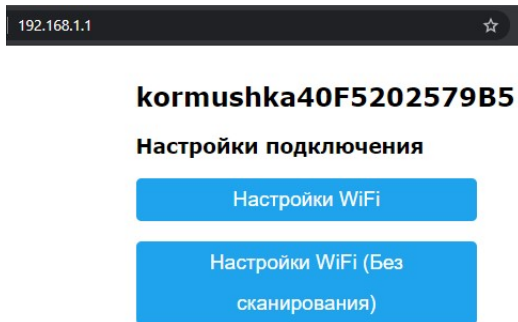
- АКК-6: прибор оснащен 6 выводами 220 В на кормушки
- АКК-8: прибор оснащен 8 выводами 220 В на кормушки
- АКК-6э: прибор оснащен 6 выводами 220 В на кормушки, дополнительной платой защиты от зависания, платой резервного питания и аккумулятором для защиты от кратковременного отключения электричества
- АКК-8э: прибор оснащен 8 выводами 220 В на кормушки, дополнительной платой защиты от зависания, платой резервного питания и аккумулятором для защиты от кратковременного отключения электричества

Возможны комплектации с выводами на другой вольтаж (например: 12В, 24В).

3.2 Порядок включения и проверка работоспособности

- 1) Подключите прибор к сети 220В
- 2) Включите тумблер вкл/выкл в положение вкл
- 3) АКК проверит все реле включения кормушек. Будут слышны щелчки соответственно количеству реле
- 4) На приборе загорится лампа индикации включения
- 5) Загорится и начнет часто мигать красная лампа
- 6) Если во время частого мигания лампы нажать кнопку «reset» и удерживать до окончания мигания, сбросятся настройки WiFi. Если необходимости в сбросе нет, кнопку нажимать не требуется.
- 7) При первом включении красная лампа будет гореть (отсутствуют настройки сети WiFi)
- 8) Подключитесь с компьютера или мобильного устройства к WiFi сети
“kormushkaXXXXXXXXXXXX”, где XXXXXXXXXXXXXXX – уникальный номер вашего АКК

- 9) С помощью браузера зайдите на страницу <http://192.168.0.1>
(если страница не открылась автоматически)



- 10) Перейдите в раздел «Настройки WiFi»

- 11) Выберите

none	🔒 100%
MGTS_GPON_2582	🔒 70%
MGTS_GPON_4038	🔒 66%
vokob	🔒 62%
DIR-615	54%
Beeline_2G_F29519	🔒 38%
MTSRouter_36452	🔒 26%
KTR24	🔒 20%

SSID
password

Сохранить

- 12) Выберите сеть, введите пароль и нажмите «Сохранить»

Обратите внимание: для корректной работы АКК сигнал должен быть не менее 80%

- 13) АКК подключится к указанной Вами сети

- 14) Войдите в панель управления АКК по адресу

<https://uzv-help.ru/XXXXXXXXXXXXX/>

где XXXXXXXXXXXX – уникальный номер Вашего АКК

- 15) Система запросит логин и пароль от панели управления

The screenshot shows a login form with the title 'Вход' (Login) and the URL 'https://uzv-help.ru'. There are two input fields: 'Имя пользователя' (Username) and 'Пароль' (Password). At the bottom, there are two buttons: 'Вход' (Login) and 'Отмена' (Cancel).

- 16) По умолчанию

Логин: 1

Пароль: 1

- 17) Поменяйте пароль для обеспечения безопасности (ссылка внизу страницы)
- 18) В панели управления Вы можете вводить данные, необходимые для расчета графика кормления.
- 19) Сохранитесь
- 20) Система рассчитает график кормления и отправит его в память АКК
- 21) АКК будет кормить по данному графику до внесения изменений в параметры

3.3 Калибровка кормушек. Тестовый пуск.

- 1) Нажмите ссылку «тест» на соответствующей панели параметров
- 2) В течение минуты АКК синхронизируется и получит команду на калибровочный тест
- 3) Подставьте емкость под соответствующую кормушку
- 4) По окончании теста взвесьте насыпанный корм
- 5) Введите полученные данные в панели управления

3.4 Состояния индикаторной лампы (красной) и их значения

Горит постоянно	Отсутствие связи. Временное или не настроена сеть.
Частое мигание при старте	Ожидание нажатия кнопки Reset(Если есть необходимость). Если во время частого мигания зажать кнопку Reset и удерживать до окончания мигания – обнулятся настройки сети
Редкие вспышки (2 раза в минуту)	Установка связи с облаком и синхронизация настроек