

# Feed-Ex®

## Автоматическая программируемая кормушка для аквариумных рыб с ЖК дисплеем

### Руководство по эксплуатации

#### Основные функции:

- Авто кормушка может использоваться с любым сухим кормом и будет кормить ваших рыб строго по установленному вами расписанию
- 24-х часовой режим цифровых часов
- Работа в режиме реального времени с установкой кормления на конкретный час
- Возможность подключения подачи воздуха для поддержания корма сухим даже во влажных условиях
- Запатентованная функция "Анти-Джем"
- Количество кормлений в день - от 1 до 4
- Количество дней для установки кормления от 1 до 99 (!)
- Звуковой сигнал для предупреждения о завершении цикла кормления
- Питание от 2-х алкалиновых батареек размера "AA"
- Индикатор разрядки батареек
- 2 варианта установки кормушки - на стенку аквариума или на крышку

#### Описание кнопок управления:

1. **1 - 2 - 3 - 4**: кнопки выбора времени кормления
2. **Hr/Day** - используется для установки времени (часа) и дня кормления
3. **Min/Vol** - используется для установки минут и объема выдаваемого корма
4. **Mode** - используется для переключения с режима часов на расписание кормления  
*Также используется при совместном нажатии с кнопкой Start для ручной подачи корма по желанию.*
5. **Start** - используются вместе с кнопками выбора кормления для включения/выключения нужного кормления
6. **Lock/SET** - используется для переключения с режима блокировки в режим настроек
7. **LOW BATT** - если индикатор будет, мигать - это означает, что батарейки сели и их нужно заменить



### Перед началом эксплуатации

**ВНИМАНИЕ:** если ваши аквариумные рыбы потребляют более 0,75 куб.см корма за одно кормление, вам необходимо снять ограничитель объема подачи корма (см. раздел "Снятие и установка ограничителя подачи корма")

1. Откройте крышку отсека батареек.
2. Вставьте две алкалиновые батарейки AA (LR-6), соблюдая полярность.
3. Закройте крышку.
4. Емкость для корма начнет вращаться и встанет в исходное положение.
5. На дисплее (верхний ряд) появятся мигающие цифры 12:00, это означает, что для начала работы кормушки вам необходимо установить время ( см. раздел "**Установка текущего времени**") .  
Нижний ряд на дисплее показывает 4 пары цифр означающих время (час) каждого кормления.

### Эксплуатация

#### 1. Установка текущего времени

Если время на дисплее не показывается, однократно нажмите на кнопку **Mode**.



- Нажмите и удерживайте кнопку **SET/Lock** в течении 2-3 секунд, пока цифры в верхнем ряду не начнут мигать и не погаснет символ "замок"
- Нажимайте кнопку **Hr/Day** для установки текущего часа
- Нажимайте кнопку **Min/Vol** для установки текущих минут
- Нажмите кнопку **SET/Lock** чтобы подтвердить установленное время и завершить режим установки часов

## 2. Установка расписания кормления и объема порции выдаваемого корма

Если расписание на дисплее не показывается, однократно нажмите на кнопку **Mode**.



- Нажмите и удерживайте кнопку **SET/Lock** в течении 2-3 секунд, пока цифры в верхнем ряду не начнут мигать и не погаснет символ "замок".
- Нажимайте кнопку **Hr/Day** для установки количества дней (от 1 до 99), в течение которых будет происходить кормление. Когда количество дней подойдет к концу, кормушка оповестит вас сигналом. (Чтобы кормить постоянно - установите количество дней кормления = 0)
- Нажимайте кнопку **DAY** для установки необходимого количества дней кормления. (Чтобы кормить постоянно - установите количество дней кормления = 0)
- Нажимайте кнопку **Min/Vol** для установки размера порции корма (от 1 до 9). Размер порции выдаваемого корма соответствует: 1 = 0.75 см<sup>3</sup>, 2 = 1.5 см<sup>3</sup>, 3 = 2.25 см<sup>3</sup> и т.д. Если ограничитель объема будет снят - объем порции увеличивается в 2 раза: 1 = 1.5 см<sup>3</sup>, 2 = 3 см<sup>3</sup> и т.д.
- Нажмите кнопку **SET/Lock** чтобы подтвердить установленный объем корма и завершить режим установки.

**Внимание: советуем проверить какой объем корма ваши рыбы могут съесть за пять - десять минут и учесть это, чтобы не перекормить их.**

## 3. Установка времени и частоты кормления

- Нажмите и удерживайте кнопку **SET/Lock** в течении 2-3 секунд, пока цифры в верхнем ряду не начнут мигать и не погаснет символ "замок".

- Нажимайте на кнопки кормления ( **1 - 2 - 3 - 4** ) чтобы установить время ( час) выдачи корма для каждого из них.
- Удерживая кнопку Start , нажмите на кнопку кормления ( **1 - 2 - 3 - 4** ) чтобы включить или выключить каждое из них. Вы можете включить до 4-х кормлений в день.
- Нажмите кнопку **SET/Lock** чтобы подтвердить установленное время и количество кормлений в день.

Чтобы отключить кормление полностью - нажимайте на кнопки кормлений, чтобы цифры над ними погасли. Символ ТАЙМЕР тоже погаснет. Расписание кормления будет автоматически включено, если горят цифры хотя бы над одной из кнопок ( **1 - 2 - 3 - 4** ). **ВАЖНО:** установка значения времени кормления должна выполняться по возрастанию (т.е. время 2-го кормления должно быть больше 1-го, 3-е больше 2-го, а 4-е - больше 3-го. Например : 08 - 13 - 18 - 22). Если последовательность не будет соблюдена, кормление будет пропущено.

#### 4. Кормление по желанию

Нажмите одновременно кнопки Start и Mode чтобы покормить рыб в любое время. (На расписание кормлений это не повлияет).

#### 5. Проверка настроек

- Нажмите кнопку Mode чтобы проверить текущее время / количество запрограммированных дней в расписании кормления и объем порции ( В режиме расписания двоеточие между цифрами будет отсутствовать).
- Нижний ряд цифр на дисплее должен показывать время каждого из 4-х кормлений ( в часах ) . Под этими цифрами находится индикатор кормления.
  - Если индикатор не горит - это означает, что кормление уже произошло.
  - Мигающий индикатор - показывает следующее время кормления.
  - Если индикатор горит - время кормления еще не наступило.

#### 6. Предупреждение об окончании программы кормления

- Ваша кормушка предупредит вас сигналом, когда количество запрограммированных дней кормления подойдет к концу. Сигнал начнет оповещать вас об этом с 6:00 следующего дня, чтобы не беспокоить ночью.
- Сигнал можно выключить нажатием на любую кнопку.

#### Примечание:

Часы работают только в 24-х часовом режиме.

Количество дней кормления можно изменить в любой момент, однако

расписание опять начнется с начала (с 1-го дня)  
Время кормлений и объем порции корма можно изменять в любое время и изменения вступят в силу сразу и до конца расписания  
Каждый день с момента начала расписания количество дней на дисплее в 00:00 часов (полночь) будет уменьшаться на единицу. По окончании цикла значение дней опять вернется к исходному.  
Если мигает красный индикатор LOW BAT - замените батареи на новые как можно скорее.

### **Комплект поставки**

- Кормушка поставляется с установочным комплектом, позволяющим закрепить ее на ребро аквариума (скобки и проставочные прокладки) или на его крышку (присоски).
- К кормушке может быть подключен шланг от компрессора для вентиляции корма и предотвращения его от слипания. Штуцер для подключения шланга находится на дне кормушки.

### **Варианты установки и крепления:**

Крепление на стенку аквариума



Крепление на крышке аквариума



### **Снятие и установка ограничителя объема выдаваемого корма:**

Кормушка поставляется с установленным ограничителем объема выдаваемого корма. Ограничитель уменьшает размер порции в 2 раза. Если вам нужно увеличить объем корма, аккуратно извлеките ограничитель:

5. отключите питание кормушки, вынув батарейки
6. удерживая кормушку за основание, откройте верхнюю крышку и потяните вверх прозрачную емкость для корма
7. при помощи маленькой отвертки аккуратно извлеките ограничитель как показано на рисунке
8. установите емкость для корма на место, совместив ее с осью

