

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Установка для получения «живой» и «мертвой» воды «Мелеста» (далее «Мелеста») предназначена для приготовления в домашних условиях двух типов воды: католита (щелочной, или «живой» воды) и анолита (кислотной, или «мертвой» воды).

1.2. Католит является стимулятором биологических процессов, обладает повышенной растворяющей и экстрагирующей способностью, имеет повышенную абсорбционно-химическую активность. Применяется для замачивания семян, стимуляции роста растений, усиления свойств растворяемых в нем веществ и многого другого.

Католит не токсичен и безвреден.

1.3. Анолит является мощным антисептиком и консервантом. Обладает ингибирующими свойствами и замедляет биопроцессы. Применяется для борьбы с микроорганизмами и грибами, обработки овощей и фруктов с целью увеличения сроков их хранения, а также для многих других целей.

1.4. «Мелеста» применяется при температуре окружающего воздуха от +5 до +40 С и относительной влажности не более 80%.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Напряжение питания, В/Гц - 220/50
- 2.2. Объем активированной воды: - анолита - 0,3л
- католита - 0,5л
- 2.3. Потребляемая мощность Вт - не более 110
- 2.4. Масса (без воды) кг - не более 1.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1. Установка Мелеста, шт. - 1
- 3.2. Руководство по эксплуатации, шт. - 1
- 3.3. Инструкция по применению воды, шт. - 1
- 3.4. Упаковка, шт. - 1

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Установка «Мелеста» состоит из четырех основных частей (рис. 1)

- основной емкости (поз. 1)
- блока питания (поз. 3)
- стакана вставляемого в основную емкость (поз.5)
- съемной верхней крышки (поз.2) с электродами (поз. 6, 7)

4.2. Основная емкость (поз.1) изготовлена из пищевой пластмассы. В процессе электролиза в ней образуется католит – «живая» вода.

4.3. Внутренняя емкость (поз.5) имеет диафрагму - окно между катодом и анодом. В ней образуется анолит – «мертвая» вода.

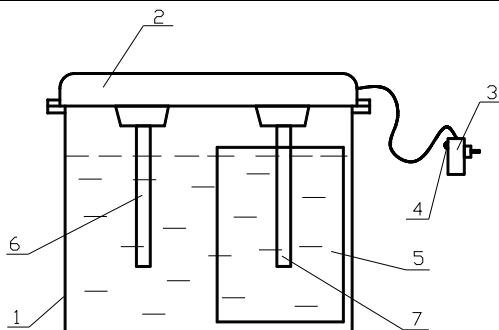
4.4. В нижней части крышки (поз.2) на основании из изоляционного материала установлены электроды (поз. 6, 7).

4.5. На верхней крышке блока питания (поз.3) установлен световой индикатор (поз.8), который указывает на наличие напряжения на электродах при погружении в воду и предохранитель 9.

Внимание!

1. На новой установке:

1.1. обработать воду в течение 15-20 минут и слить ее в канализацию.



1.2. Если во время работы прибора погасла лампочка, это свидетельствует о том, что Вы использовали воду с минерализацией более 250 мг/л. Необходимо отключить прибор от электрической сети, вскрыть блок питания (поз.3) заменить предохранитель ВП4-5-3,15 А и использовать воду согласно рекомендаций п. 6.3. настоящего руководства.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

5.1. Перед включением «Мелесты» в сеть убедитесь в исправности сетевого шнура, вилки и розетки.

5.2. Запрещается включать «Мелесту» в электрическую сеть без воды в емкостях (поз. 1 и 5).

5.3. Все манипуляции с «Мелестой» (снимать верхнюю крышку, наливать воду, сливать готовые растворы, вынимать и устанавливать внутреннюю емкость) можно **только на отключенной от сети «Мелесты»** т.е. когда сетевой вилки в розетке нет.

5.4. Запрещается прикасаться к работающей «Мелесте» во время работы, переставлять ее с места на место.

5.5. Запрещается оставлять работающую «Мелесту» без присмотра и производить обработку до температуры более +35 С

5.6. Запрещается пользоваться открытым огнем рядом с работающей «Мелестой».

5.7. Работающую «Мелесту» следует беречь от детей.

5.8. При повреждении шнура питания, его замену должен производить только квалифицированный персонал.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. Снимите верхнюю крышку с электродами.

6.2. Вставьте внутреннюю емкость 5 в корпус 1 со стороны отверстия на ручке корпуса 1.

Налейте воду во внутреннюю емкость 5 и основную емкость 1 на 5мм ниже кольцевой риски на внутренней стороне емкости 1.

6.3. В качестве исходной используйте чистую водопроводную негазированную воду комнатной температуры

При использовании воды с минерализацией более 250 мг/л, прибор выйдет из строя (перегорит предохранитель).

6.4 Установите верхнюю крышку на основную емкость так, чтобы черный электрод 7 оказался во внутреннем сосуде 5, а фиксирующий выступ на ручке крышки 2 оказался со стороны отверстия на ручке емкости 1

6.5. Включите вилку шнура блока питания в розетку ^ 220 в. Запомните время включения. О работе «Мелесты» сигнализирует свечение индикатора 8.

6.6. Определите время при котором вода нагревается до 35 С и при последующих обработках включайте установку на данное время. Замер температуры воды производить при отключенной от электрической сети установки. Время нагрева зависит от степени минерализации воды и может колебаться от 1 до 90 мин. Не рекомендуется нагрев воды более 35 С. При нагреве воды более 40 С внутренняя емкость деформируется и подлежит замене. Следует иметь в виду, что время нагрева воды может колебаться и зависит от степени минерализации воды.

6.7. Зависимость получения pH воды от времени работы «Мелесты»

(исходная минерализация воды 200 мг/л)

Температура	pH анолит	pH католит	ОВП анолита (мв.)	ОВП католита (мв)
22 С	7,1	7,1	+280	+280
27 С	3,5	10,1	+360	-300
30 С	2,8	10,2	+420	-400
35 С	2,3	10,5	+530	-500

Замеры необходимо производить на иономере лабораторном И-130.2 М.1, замеры pH индикаторными полосками невозможны из-за большой погрешности до 3 единиц.

6.8. По истечению необходимого времени электроактивации, **сначала отключите вилку из розетки**, затем осторожно снимите верхнюю крышку с электродами, извлеките внутреннюю емкость и слейте из нее анолит («мертвую») воду в приготовленную емкость. После этого перелейте в другую емкость католит («живую») воду.

6.9. После каждой обработки протрите катод из нержавеющей стали раствором уксуса (10-14%) от белого налета. Черный электрод – не протирать и не ударять.

6.10. Анод 7 в приборе выполнен из титана покрытого оксидом рутения, что делает его нерастворимым, а обработанную воду не токсичной.

7. ПРИМЕЧАНИЯ.

7.1. Внутренняя емкость имеет пористое окно для обеспечения прохождения тока между электродами, поэтому незначительное протекание воды из стакана является нормальным явлением и не приводит к перемешиванию воды и потере pH растворов.

7.2. После 5-10 минут отстоя в католите, на дне емкости может наблюдаться осадок солей жесткости, который надо слить в канализацию.

7.3. Анолит имеет слегка кислый вкус.

7.4. При использовании воды с минерализацией менее 100 мг/л, в воду добавить поваренной соли(растворить в стакане воды одну чайную ложку соли и на один литр обработанной воды добавить 0,5 чайной ложки полученного раствора

8. ПРИМЕНЕНИЕ «ЖИВОЙ» и «МЕРТВОЙ» ВОДЫ

8.1. Анолит и католит следует использовать в течение 5-8 часов после приготовления. Эти растворы относятся к классу метастабильных их активность убывает со временем и через 2-3 недели нейтрализуются.

8.2. Количественной характеристикой кислотности или щелочности воды является водородный показатель pH, который определяется активностью ионов водорода. Дистиллированная вода нейтральная, имеет pH=7. Для анолита рекомендуется значение pH от 2 до 6 единиц, а для католита от 9 до 12 единиц.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

9.1. Гарантийный срок эксплуатации «Мелесты» составляет 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем требований настоящего руководства по эксплуатации.

9.2. Предприятие обязуется в течении гарантийного срока безвозмездно отремонтировать прибор вышедший из строя по вине изготовителя.

9.3. Гарантия изготовителя не распространяется на приборы, имеющие механические повреждения и следы теплового воздействия.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМЕ И ПРОДАЖЕ

Штамп ОТК

Дата изготовления

Дата продажи _____ и штамп магазина

Изготовитель: ООО МВП «Мелеста» Россия,
г. Уфа, ул. Ш. Руставели, 19.
Телефон (347) 284-79-00
Факс (347) 284-56-25
E-mail: melestaufa@rambler.ru
www.melesta.net

ИЗДЕЛИЕ СЕРТИФИЦИРОВАНО
В РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ТС С-RU.АЯ36.В.00661
Серия RU № 0136939

ПРИБОР
для получения католита-анолита
(«живой» и «мертвой» воды)

МЕЛЕСТА

ТУ 5156-002-32064511-07
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РУТЕНИЙ