

• СИСТЕМА АВТОНОМНОГО ПОЛИВА ДЛЯ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ, МОДЕЛЬ AQ-300, АРТИКУЛ 466630

№	ИЗОБРАЖЕНИЕ	КОМПЛЕКТАЦИЯ	КОЛИЧЕСТВО
1		Блок управления с насосом, таймером и отсеком для батарей	1 шт.
2		Шланг 1/8» (4x1мм)	10 м
3		Капельницы	10 шт.
4		Обратный клапан	1 шт.
5		Фильтр	1 шт.
6		Тройник «Т1»	11 шт.
7		Колышки-держатели	10 шт.
8		Заглушка	1 шт.
9		Крепление для блока управления	1 шт.

Рис. 1

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за покупку! Вы приобрели продукцию ТМ «ЕСОТЕС», которая при выполнении всех требований данного руководства по эксплуатации, будет служить Вам долго и исправно. Перед установкой и использованием прибора, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его на весь срок эксплуатации. Строго соблюдайте приведенные в руководстве указания!

СОДЕРЖАНИЕ

- 1.** Назначение и область применения
- 2.** Меры безопасности
- 3.** Технические характеристики
- 4.** Монтаж и ввод в эксплуатацию
- 5.** Техническое обслуживание и правила хранения
- 6.** Устранение неисправностей
- 7.** Гарантийное обязательство
- 8.** Гарантийный талон

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Система полива ТМ «ЕСОТЕС» (далее по тексту прибор) предназначена для автоматизации процесса полива горшечных растений в домашних садах, оранжереях, теплицах и т.п., а также на балконах и вне помещений при положительной температуре.
- Прибор оснащен таймером, который позволяет установить интервал и продолжительность полива и управлять системой подачи воды в отсутствие человека.

- Прибор не требует подключения к электричеству, так как работает от 3-х батареек типа АА (в комплект не входят)
- Комплект рассчитан максимум до 10 растений.
- Прибор соответствует требованиям ТР ТС 020/2011.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Используйте только щелочные батареи типа АА 1.5v. (приобретаются отдельно).
- Запрещается эксплуатация прибора с поврежденными комплектующими (сборочными единицами).
- Запрещается попадание воды и других жидкостей в прибор.
- В случае длительного неиспользования прибора батареи необходимо вынуть.
- Время функционирования прибора зависит от емкости батарей.
- Не допускается использование загрязненной воды во избежание засорения капельниц.
- Не допускается замерзание воды внутри системы.
- Предохраняйте комплект от механических повреждений, порезов, падения и ударов.
- Храните прибор в недоступном для детей месте. Не позволяйте детям играть с прибором.
- Транспортировка должна производиться в заводской упаковке любым видом крытого транспорта.
- Данный прибор спроектирован и изготовлен из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно. Ознакомьтесь с системой раздельного сбора электрических и электронных товаров, соблюдайте правила, применимые в вашем регионе (местности). Утилизируйте вышедшие из строя приборы отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация прибора позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и здоровья людей. Передайте его в специализированный пункт для дальнейшей утилизации.



3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон продолжительности полива, мин.	от 1 до 120 мин
Периодичность полива, ч	от 1 раза в час до 1 раза в семь дней
Максимальная производительность, л/мин	0,3 (зависит от количества подключенных капельниц и рассчитано на всю систему)
Питание от щелочных батарей типа АА 1,5v	3 шт. (не входят в комплект)
Рабочая температура, °C	от +4 до +35
Забор воды	из емкости

4. МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- Распакуйте прибор, проверьте комплектацию и убедитесь в том, что сборочные единицы не повреждены. **(см. Рис. 1)**
- Откройте крышку отсека для батарей **(№3)**, вставьте батарейки с учетом полярности и закройте крышку **(см. Рис. 3)**.
- Спланируйте свою схему установки капельниц на основе **Рис. 2** с учетом того, что данный комплект рассчитан максимально на 10 растений.
- Если Вы уезжаете в отпуск, мы рекомендуем собрать все растения в одном месте и расположить их на одном уровне, например, на полу. Необходимо учесть, что вылив из капельниц будет производиться равномерно только при условии, что все капельницы в горшках установлены на одном уровне по высоте. Для организации полива растений, расположенных на этажерках или подставках (горшки на разных уровнях по высоте), а система полива и емкость с водой расположены на полу, необходимо учесть следующие горшки, расположенные ниже, будут получать больше воды, чем верхние. Поэтому растение, которое потребляет больше воды или крупнее остальных, можно поставить уровнем ниже и по такому принципу регулировать всю систему. Максимальная производительность является номинальным показателем и будет меняться от количества подключенных капельниц. Чем короче линия, тем меньше потеря напора воды и наоборот.
- Подберите подходящую емкость, исходя из количества растений и периодичности их полива. Для расчета объема воды, потребляемого растениями, установите мерную емкость или обычный стакан, поместив в него одну капельницу, и включите насос на 5 мин. Если полученного объема воды недостаточно для однократного полива одного растения - увеличьте время полива. Умножьте необходимый объем воды на количество капельниц и поливов. Увеличьте полученный результат на 2-5 л, чтобы предотвратить поломку насоса при отсуствии воды во время полива. Если одно или несколько растений потребляют больше воды – предусмотрите дополнительные капельницы в их горшки.
- ПРИМЕР:** При отъезде на 2 недели человек запланировал полив 2-х растений с периодичностью 1 раз в 2 дня, получилось 7 поливов. Полив одного растения за 5 мин. составил 100 мл. Таким образом, получается, что для автоматического полива 2-х растений в течение двух недель (раз в 2 дня по 5 минут) необходимо 200 мл в день умножить на количество дней (7 дней) получится 2,8 л (+2 л на запас).
- Закрепите прибор на бортике емкости или к стене вертикально с помощью крепления **(№9)** **(см. Рис. 1)**
- Отрежьте шланг **(№2)** необходимой длины и соедините с фильтром **(№5)**. Поместите конец шланга с фильтром на дно емкости **(см. Рис. 2)**
- Другой конец шланга соедините с прибором через коннекторы **(см. Рис. 3)**
- Установите капельницы на основе **Рис. 2**, исходя из запланированной схемы.
- Нарежьте шланг **(№2)** на отрезки нужной Вам длины ножницами или любым другим удобным инструментом, а затем соедините его отрезки тройниками Т1 **(№6)**, как указано на схеме **(см. Рис. 2)**; соедините с обратным клапаном **(№4)** **(см. на Рис. 2)**
- Подключите капельницы **(№3)** к тройникам Т1 **(№6)** с помощью отрезков шланга.
- Зафиксируйте капельницы **(№3)** с помощью колышков-держателей **(№7)**.

ВНИМАНИЕ! Размещение обратного клапана должно быть выше устанавливаемых капельниц.

- Заглушите свободный конец шланга заглушкой **(№8)**.
- Проверьте работу прибора. Для этого поверните регулятор **(6)** **(см. на Рис. 3)** в положение Вкл. Вы услышите звук работы насоса, если Вы не слышите этот звук, убедитесь в правильности установки батареек. Затем выключите прибор.
- Прибор готов к работе. Выберите нужный режим **(см. Рис. 3)**. Установите время и частоту полива.

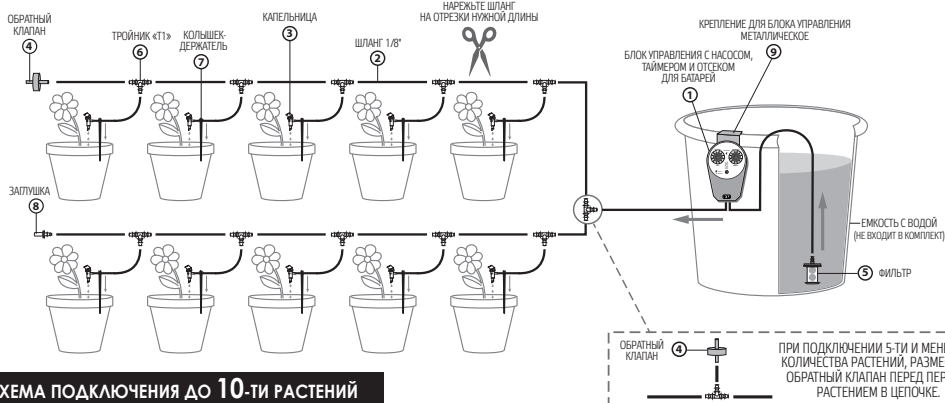


Рис. 2

II. УСТАНОВКА РУЧНОГО РЕЖИМА. (см. рис. 3)

• «ИНТЕРВАЛ» (5) - установка периодичности полива: при помощи данного регулятора Вы можете установить частоту полива на период от 1 часа до 1 недели.
 • «ДЛИТЕЛЬНОСТЬ» (6) - установка длительности полива от 1 минуты до 120 минут.
 Пример №1: Для полива дважды в день по 30 минут, установите регулятор (5) на 12 и регулятор (6) на 30.
 Пример №2: Если Вы хотите установить частоту полива один раз в день по 60 минут, установите регулятор (5) на 24 и регулятор (6) на 60 (см. рис. 3).

III. УСТАНОВКА РУЧНОГО РЕЖИМА С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОСТАНОВКОЙ. (см. рис. 3)

- Установите регулятор (5) в положение «Сброс».
- Установите регулятор (6) в положение Вкл.
- После окончания полива поверните регулятор (6) в положение Выкл.
- Установите регулятор (5) в положение «Сброс».
- Установите регулятор (6) в положение Вкл.
- Затем поверните регулятор (6) на необходимое время полива от 1 до 120 минут.
- По прошествии установленного интервала прибор отключится автоматически.

ИНДИКАТОР ЗАРЯДА БАТАРЕЕК «БАТАРЕЯ» (см. рис. 3)

- Заряд батареек в норме, если индикатор (8) мигает каждые 4 секунды.
- Если индикатор (8) не горит, мигает очень часто или горит постоянно, то это означает, что заряд батареек слабый, их необходимо заменить.

ФУНКЦИЯ «ОТСРОЧКА СТАРТА» (см. рис. 3)

В течение одной минуты после установки программы нажмите кнопку «ОТСРОЧКА СТАРТА» (9). Каждое нажатие отложит время начала полива на 1 час и будет сопровождаться одноразовым миганием индикатора батареи (8).
 Время задержки включения полива можно задавать только в часовом интервале до 12 часов максимум.

- Наполнение водой всех участков системы происходит постепенно, поэтому следует дожидаться полного заполнения ее водой и убедиться в исправной работе капельниц. Желаем красоты и здоровья вашим растениям!



Рис. 3

ВНИМАНИЕ!

- Для корректной работы время интервала между поливами должно быть больше, чем длительность 1 полива.
- Если регулятор (5) установлен на «Сброс», то таймер сработает один раз. (см. рис. 3)

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Прибор не требует специального обслуживания.
- Следите за исправным состоянием прибора.
- При необходимости прибор можно протереть мягкой и влажной тканью.
- При накоплении осадка на дне емкости промойте фильтр.
- Система не рассчитана на эксплуатацию в зимний период в неотапливаемых помещениях и на улице. С целью хранения комплекта необходимо демонтировать систему. Для этого снимите заглушки и промойте систему чистой водой, затем слейте всю воду из емкости и шлангов, по возможности продуйте систему. Разберите систему на комплектующие. Дайте высохнуть при комнатной температуре. Уберите в коробку или пакет во избежание загрязнений или повреждений во время хранения.
- Прибор при хранении не требует специальной консервации.
- Хранение прибора допускается в сухом и чистом помещении при отсутствии в окружающей среде кислотных, щелочных и других вредных примесей в соответствии с правилами пожарной безопасности в условиях, предотвращающих загрязнение, механические повреждения и действие солнечных лучей.
- Срок хранения в заводской упаковке – 10 лет.

6. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ
Прибор не включается	Засорился фильтр	Прочистите фильтр
	Низкий заряд батареек / неправильная полярность	Замените батарейки / проверьте полярность батарей
	Брак производства	Обратитесь к изготовителю с целью замены
Вода не поступает к капельницам/ растениям	Засорился шланг	Проверьте шланг на предмет загрязнения, прочистите
	Длительность полива установлена на больший промежуток	Увеличьте интервал полива или уменьшите длительность полива

Расчетный срок службы изделия:

36 месяцев со дня покупки

Гарантийный срок:

12 месяцев со дня покупки

Изготовитель, адрес	Нингбо Йилин Агуатех Ко., Лтд. Адрес: No.158 Дуантанг Вест Рд., Нингбо, Чина / Ningbo Yilin Aguatech Co., Ltd. Address: No.158 Duantang West Rd., Ningbo, China (Китай).
Импортёр на территории России	ООО «Альфа-Трейд». Адрес: 109052, Россия, г. Москва, ул. Нижегородская, д. 29-33, стр. 7, ком. 2. warranty@alfatrademsk.ru (для предложений и претензий).
Состав	Пластмасса, металл
Дата изготовления	август 2020