

АкваДуся WATER TAP +60

1 ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

1. Комплект для автоматического полива АкваДуся WATER TAP предназначен для организации автоматического полива от источника ПОД ДАВЛЕНИЕМ воды (например, от водопроводного крана), и может использоваться следующими способами:

1.1. ПОЛИВ из КРАНА – подсоедините Таймер к вашему садовому крану (см. рис. 1). К выходному штуцеру крана, подсоедините шланги, капельницы. Капельницы установите в прикорневую зону каждого растения. Запрограммируйте Таймер (см. п.3 данной инструкции). Давление в кране должно быть 0,3-10 Атм. Учитывайте, что в водопроводном кране, возможно, не прогретая вода, и такой полив может не подходить ко всем растениям.

1.2. Полив из Бочки (см. рис.2). Установите бочку на крепкую подставку, на высоте от 3 метров и выше. Закрепите Клапан на подставке, на уровне земли. Т.е. давление на входе клапана должно быть не менее 0,3 Атм. Далее – аналогично п.1.

1.3. Организация автоматического наполнения Бочки. Подсоедините Клапан к водопроводному крану. Далее, от Клапана шлангом подсоедините воду в Бочку. Таким образом, Клапан будет наполнять Бочку автоматически водой в заданное Вами время. А автоматический полив из Бочки может быть осуществлен нашей системой АкваДуся +50.

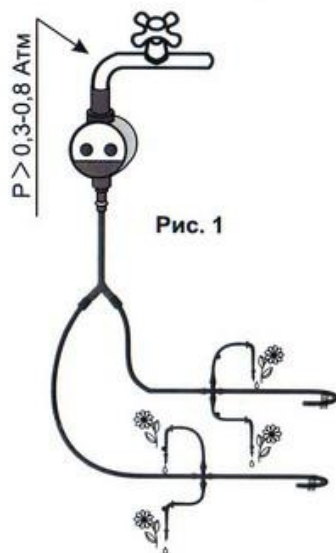


Рис. 1

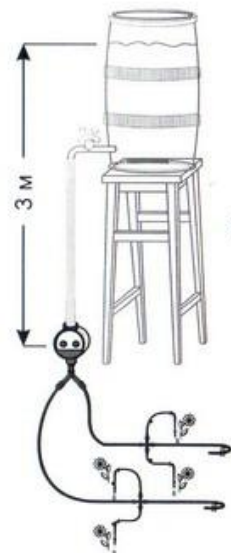


Рис. 2

2 УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

Наша Система спроектирована для посадок в две грядки, - как наиболее чаще встречающуюся схему посадки в теплицах.

Подсоедините систему к вашему садовому крану в помощью шланга 12 мм.

Установите тройник-разветвитель {9}.

От Разветвителя {9}, Шлангами {7} опускаемся до земли, и по земле укладываем Шланги {7} посередине каждой из двух грядок.

Устанавливаем тройники Разветвители {10}. Разветвитель устанавливаем между двух растений, так, что бы малые шланги («Трубки») {13} были максимально короткими. Разрежьте шланг {7} в месте установки Разветвителя {10}. Натяните* на толстые концы Разветвителя шланг {7}, на тонкие концы - Трубки {13} (см. рис).

Последний Разветвитель {10} устанавливается максимально близко к концу Шланга {12}.

Конец Шланга {12} необходимо тщательно заделать (заглушить): переломите конец шланга, плотно перемотайте его крепкой ниткой (см. рис). Обрежьте** излишки Трубки {13}, на концы Трубки насадите*** Капельницы {11} (см. рис 3). Капельницу воткните в землю, - как можно ближе к растению, но не повредив его корневую систему.

Конструкция капельницы предусматривает, что поступающая к растению вода будет уходить больше в землю, прямо к корням растений. На поверхности воды остается минимум, - для минимального её испарения.

Перепроверьте, что бы уложенные Шланги, Трубки не попадали на дорожку, под ноги.

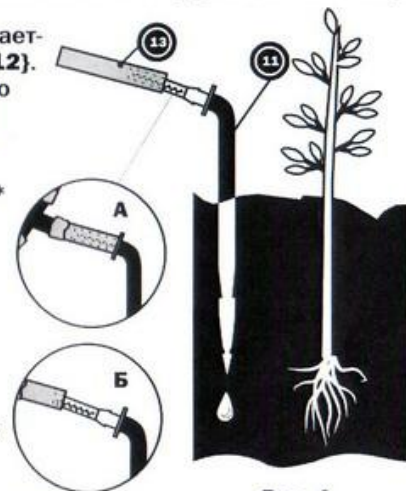


Рис. 3

*-с целью уменьшения потерь напора воды, спроектированные нами Разветвители {10} имеют максимальный внутренний проходной диаметр, соответственно, больший наружный диаметр. Поэтому надевание Шлангов на концы Разветвителей может сопровождаться значительными усилиями. Мы рекомендуем предварительно опустить конец шланга (Трубки) в стакан с горячей водой (60-70 *С). Конец Трубки размягчиться, и значительно проще будет натягиваться на Разветвитель {10}.

** - наша Система закомплектована шлангом {13} из расчета: около 20 см шланга на одну капельницу. Т.е. для схемы посадки ~ 40 см между растениями.

*** - конструкция гребенки капельницы позволяет дозировать (в небольших пределах) количество воды, подаваемое на конкретное растение. Натянув шланг до конца гребенки капельницы (см. рис. 1, поз. А), вы уменьшаете подачу воды. Надев шланг только на начало гребенки (рис.1, поз. Б)- вы увеличиваете подачу.

Монтируя систему, рекомендуем натягивать шланг на гребенку капельницы полностью (как на рис. 1, поз.А).

Ирригационный автоматический клапан (далее по тексту Таймер) применяется для полива растений в теплицах, в доме, на балконах и т.п. Позволяет запрограммировать время включения и выключения полива. Отсчет времени начинается от включения Таймера (установки батареек питания).

Описание

При установке батареек устройство перейдет в тестовый режим, а затем клапан закроется.

Установите время Продолжительности полива («How long»), – от 1 минуты до 120 минут, либо ручное включение полива.

Установите Периодичность полива («How often») – от полива через 1 час до через 72 часа (каждые трое суток), либо полив каждую неделю («Week»).

При наступлении заданных условий, в течении 10 сек, клапан откроется. Включится светодиод, произойдет полив. Выключение полива произойдет автоматически, по истечению заданного времени Продолжительности полива.

Для ручного включения/выключения полива – установите переключатель Продолжительности на («ON» / «OFF»).

Технические характеристики Клапана:

- Жидкость: вода
- Диапазон температур: 0-40С°
- Рабочее давление: 0,3 -10 Атм
- Питание: 2 ААА батарейки



4 ЗИМНЕЕ КОНСЕРВИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Система не рассчитана на эксплуатацию в зимний период.

В конце сезона разберите Систему. Слейте всю воду из Бочки, Трубок. Храните Систему в зимний период в сухом помещении.

Обратите внимание, что нарезанные вами Шланги, Трубки Системы нарезаны под конкретную теплицу. Что б использовать их в следующем сезоне, сохраните ту же схему посадки. Для ремонта предназначен комплект АкваДуся «+12».

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует бесперебойную работу системы в течении 2 лет. Адреса гарантийных мастерских вы можете узнать у вашего дилера (продавца), или на нашем сайте www.lesservice.by. Там же вы можете оставить свои отзывы пожелания о работе Системы.

Расчетный срок службы изделия - не менее 5 лет.

6 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Система капельного полива может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах на любое расстояние. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе хранения 2 по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов группе Л по ГОСТ 23216.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Система капельного полива соответствует требованиям ТО РБ400061101.006-2005 и признана годной к эксплуатации.



АкваДуся

8

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Шланг черный, 12/14 мм {поз. 14}	3 метра	Соединение бочки с тройником большим
Подающий Шланг, 7/9 мм {поз. 7}	15 метров	Соединение тройника большого, двумя ветвями, на тройники капельниц малые
Шланг черный, 4/6 мм {поз. 13}	12 метров	Подача на капельницы от тройников капельниц малых
Капельницы {поз. 11}	60 шт.	Устанавливаются под каждое растение
Тройник большой {поз. 9}	1 шт.	
Тройник капельниц малый {поз. 10}	30 шт.	Соединение капельниц с подающим глазом 9/7
Инструкция по установке эксплуатации	1 шт.	
Таймер	1 шт.	Батарейки питания в комплект не входят



АкваДуся
СИСТЕМА КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА