

# **ВОДОМЕРКА**

### автоматическая система капельного полива

Предприятие-изготовитель: ООО «Воля», г. Дубна Московской области.

тел/факс: 8 800 100-03-04

www.teplicy.ru

e-mail: info@teplicy.ru

Система менеджмента качества (СМК) ООО «Воля» сертифицирована на соответствие требованиям стандарта ISO 9001:2008

Русским Регистром



Сборку и эксплуатацию автоматической системы капельного полива следует осуществлять в соответствии с инструкцией и правилами эксплуатации, изложенными в техническом паспорте. Технический паспорт обязательно сохранить.

#### Базовый комплект 4м



# Вставка (удлинение базового комплекта на 2м)



# Правила эксплуатации

- 1. Перед началом эксплуатации автоматическая система капельного полива должна быть собрана и установлена в соответствии с инструкцией.
- 2. На зимний период резьбовые соединения раскрутить, систему капельного полива «Водомерка» демонтировать. Хранить при температурах выше 0°С.
- 3. Во время эксплуатации необходимо следить за состоянием соединений трубопроводной сети, не допуская их разгерметизации. Засорившийся фильтр необходимо промыть.
- 4. Рабочее давление не более 1 ATM или 1 Бар (соединения трубопроводов не предназначены для высокого давления водопроводной городской сети).
- 5. По мере необходимости заменять элементы питания в контроллере.
- 6. На контроллере выставляются 2 временных параметра:
  - интервал между подачей воды;
  - длительность подачи воды.
- 8. Не использовать при отрицательных температурах.

# Гарантийные обязательства

Срок предъявления претензий - 12 месяцев со дня покупки. Гарантийные обязательства не распространяются на случаи:

- 1. Установка системы капельного полива с нарушением требований инструкции.
- 2. Нарушение правил эксплуатации.
- 3. Использование системы капельного полива не по назначению.
- 4. Наводнения, ураганы, другие стихийные бедствия.

#### Описание

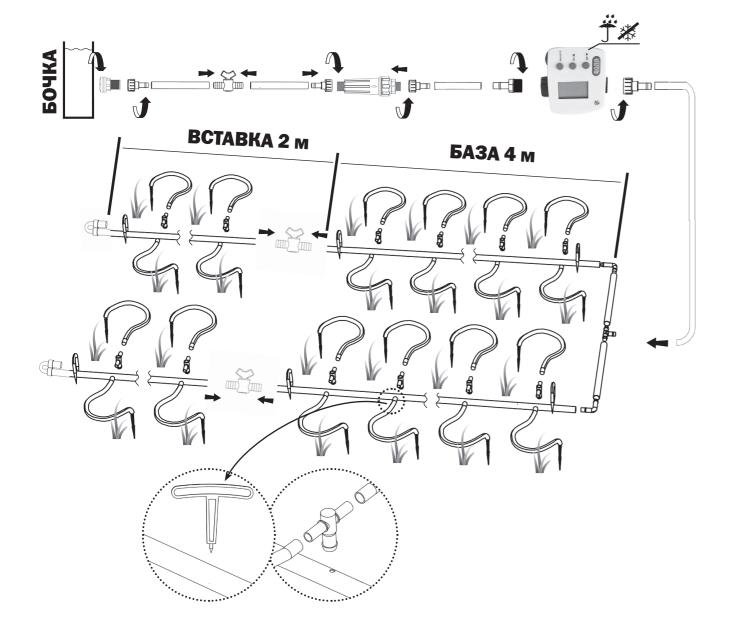
Система капельного полива «Водомерка» обеспечивает автоматический полив растений с наибольшей экономией воды, не создаёт корки на поверхности грунта и запитывается с любой ёмкости для воды (в комплект не входит), поднятой над грунтом на 0,5 метра.

Автоматический контроллер работает от двух батареек АА (батарейки в комплект не входят). В базовой комплектации автоматическая система капельного полива «Водомерка» рассчитана на 2 грядки длиной по 4 метра и близкое расположение ёмкости для воды. Для большей длины грядок следует приобретать Вставки удлинения, а при удалённости ёмкости для воды – дополнительный шланг, подходящий по диаметру к переходникам.

# Этапы сборки

Сборка автоматической системы капельного полива "Водомерка" производится в следующем порядке:

- 1. От бухты шланга отрезать 2 куска по 4 метра. В каждом из этих кусков остриём дырокола проткнуть 10 отверстий на равном расстоянии друг от друга для установки тройников. Куски шланга закрепить на грунте фиксаторами. Стыковочные концы капельниц вставить в подготовленные отверстия, а концы капельниц воткнуть в грунт в соответствии с требуемой схемой полива.
- 2. Сборка вставки\* к системе капельного полива "Водомерка" производится аналогично. Вставка соединяется с базовым комплектом через фитинги. Другой путь: использовать для длинной грядки шланг из базового комплекта, а шланг из Вставки использовать для подводки от ёмкости до грядок.
  - 3. В нижней части ёмкости для воды просверлить отверстие под штуцер.
- 4. Сборка системы капельного полива «Водомерка» от грядок до ёмкости для воды выполняется согласно схеме. Длина соединительных кусков шланга выбирается из оставшихся 4 метров шланга в зависимости от расположения грядок и ёмкости для воды. При удалённости ёмкости от грядок потребуется докупить шланг подходящего диаметра.





# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ WT-048



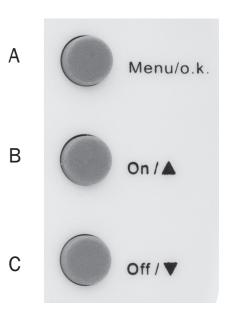


Рисунок А.

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ WT-048

### Установка батареек:

С помощью отвертки вывинтите саморез, фиксирующий отсек для батареек. Вставьте 2 новые щелочные батарейки АА. Затем установите отсек с батарейками на место и завинтите саморез.

# Навинтите контроллер на соединяющие фитинги

### Кнопки панели управления:

# Кнопка (Мепи/о.к.)

- 1. Начало настройки программы.
- 2. Выбор и переключение режимов.

### Кнопка В (On/▲)

- 1. Включенное положение.
- 2. Увеличение цифрового значения

# Кнопка **С** (**O**ff/**▼**)

- 1. Выключенное положение.
- 2. Уменьшение цифрового значения

Рисунок В.

# Установка программы полива:

Нажимаем кнопку **Menu/о.к.** в течение 3 секунд.
Выбираем Оп в строке Prog кнопками **On/** ▲ и **Off/** ▼.
Выбор Prog. Оп означает включение программы полива.
Выбор Prog. Оf означает отключение программы полива.
Подтверждаем выбор кнопкой **Menu/о.к.** 

### Установка текущего дня недели и текущего времени:

Нажимаем **On/** ▲ и **Off/** ▼ для выбора текущего дня недели. Подтверждаем выбор кнопкой **Menu/o.к.**Нажимаем **On/** ▲ и **Off/** ▼ для выбора текущего часа. Подтверждаем выбор кнопкой **Menu/o.к.**Нажимаем **On/** ▲ и **Off/** ▼ для выбора текущих минут. Подтверждаем выбор кнопкой **Menu/o.к.** 

#### Установка времени включения полива:

В контроллере предустановленно время включения контроллера в 12.00.

Если оставляете это время включения контроллера, подтверждаем выбор кнопкой **Menu/о.к.** 

Для изменения часа включения полива нажимаем **On/**  $\blacktriangle$  и **Off/**  $\blacktriangledown$  для выбора желаемого часа включения контроллера.

Подтверждаем выбор кнопкой Menu/о.к.

Для изменения минут включения полива нажимаем **Оп/** ▲ и **Оff/** ▼ для выбора желаемых минут включения контроллера.

Подтверждаем выбор кнопкой Menu/о.к.

#### Выбор продолжительности полива:

Напротив надписи RUN TIME замигает цифра.

Нажимаем **On/** ▲ и **Off/** ▼ для выбора количества минут полива.

Возможные варианты: от 1 минуты до 199 минут.

Подтверждаем выбор кнопкой Menu/о.к.

#### Выбор частоты полива:

Напротив надписи CICLE TIME замигает цифра.

Нажимаем **On/** ▲ и **Off/** ▼ для выбора периодичности полива.

Возможные варианты: 1 hr (повтор через час), 2 hr, 3 hr, 4 hr, 6 hr, 8 hr, 12 hr, 1 day (через день), 2 day, 3 day, 4 day, 5 day, 6 day, 7 day (через неделю).

Подтверждаем выбор кнопкой Menu/о.к.

# Включение/выключение цикла водяного тумана MIST CYCLE.

Если вы хотите разделить периоды RUN TIME пополам (продолжительность равна половине RUN TIME), с остановками на 10 минут, установите **MIST CYCLE On**. В противном случае полив будет непрерывным в течение всего RUN TIME, выберите **Off.** 

Но в случае, если RUN TIME установлено 1 мин, **MIST CYCLE** будет ВЫКЛЮЧЕН автоматически.

Подтверждаем выбор кнопкой Menu/о.к.

В этот момент все значения настроек на экране дисплея мигнут 2 раза, сигнализируя о том, что вся процедура настройки подтверждена, и все значения настроек отображаются на экране по мере их установки.

# Например:

Если задано ВРЕМЯ РАБОТЫ = 50 мин, а ЦИКЛ ВОДЯНОГО ТУМАНА =  $BK\Lambda$ .,

Минимальное ВРЕМЯ ЦИКЛА - 2 часа. Таймер поливает 25 минут, останавливается на 10 минут, затем поливает еще 25 минут, общее время полива 25 + 10 + 25 = 60 минут.

Затем он останавливается на 1 час и перезапускает цикл полива на следующий час.

Чтобы сбросить предыдущую программу, нажмите **Menu/о.к.** в течение 3 секунд и повторите установку программы полива.

# Ручное включение контроллера:

Нажмите кнопку **Оп/ ▲**, чтобы начать полив вручную.

В такой ситуации программа будет прервана, и таймер получит указание на полив в течение 10 минут.

#### Ручное выключение контроллера:

Нажмите кнопку **Оff/** ▼, чтобы остановить полив вручную.

# Возможные неисправности и методы их устранения:

- Если вода не течет, проверьте следующее.
   Убедитесь, что вставлены годные батарейки.
   Убедитесь, что START TIME, RUN TIME и CICLE TIME совпадают с записью настройки.
- 2. Во время полива символ мигает, а значение RUN TIME будет вести обратный отсчет.
- 3. В состоянии «Prog. Off» START TIME, RUN TIME, CICLE TIME и MIST CYCLE не устанавливаются.
- 4. Всегда можно нажать кнопку Menu/o.к., чтобы проверить ближайшее START TIME.
- 5. Если таймер по-прежнему не работает, обратитесь в магазин для проверки и помощи.

#### Технические данные:

- 1. Мин. рабочее давление: О бар
- 2. Макс. рабочее давление: 8 бар
- 3. Макс. температура воды: 40 ° С

#### Особые предупреждения:

- 1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать химические вещества и жидкости для употребления в пищу.
- 2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ подвергать устройство воздействию низких температур ниже +3° C.
- Батарейки следует извлекать из таймера в конце сезона полива или перед длительным периодом простоя (например, несколько недель или более) и заменять новыми, когда таймер снова готовят к работе.
   Запрещается использовать аккумуляторные батареи.

# Индикатор низкого заряда батарейки:

На экране отображается символ. Пока символ продолжает мигать, клапан автоматически закрывается и блокируется. Пожалуйста, вставьте новые батарейки в таймер.

Гарантийный срок службы 1 год с момента покупки.