

Инструкция пользователя (Паспорт)

Блок управления автополивом «Астра – 4»



Система автоматического полива с блоком управления «Астра–4», предназначена для полива водой 4-х независимых участков земли без участия человека. Система рассчитана на круглосуточную работу. Рабочее напряжение устройства ~24В – это обеспечивает безопасный режим работы во влажной среде и исключает возможность поражения электрическим током человека. В зависимости от используемых электроклапанов в системе вода может поступать под давлением или самотеком.

Пульт управления рассчитан на наземный или микрокапельный полив с 4 независимыми зонами. Возможно настроить до 30 записей полива в сутки. Продолжительность полива можно задавать в промежутке от 1 секунды до 24 часов в сутки.

Оглавление

1. Характеристики блока управления.....	3
2. Установка и подключение	3
3. Быстрая настройка параметров полива	4
4. Настройка времени и даты.....	4
5. Настройка автоматического полива.....	5
6. Настройка сезонности полива.....	6
7. Ручной полив.	6
8. Полезные функции.....	7
9. Комплект поставки.....	7
10. Гарантия.....	7

1. Характеристики блока управления.

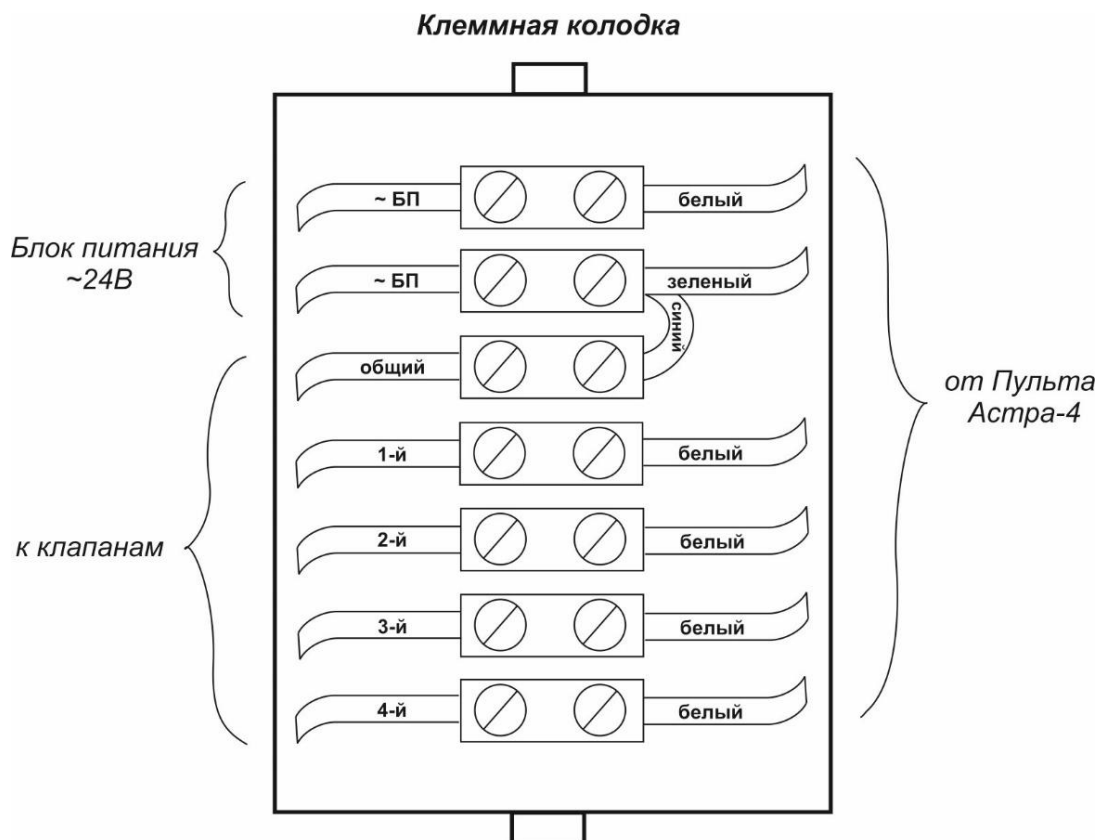
- 1) Данная система рассчитана на полив 4-х независимых зон.
- 2) Функции: автополив, сезонность, ручное управление, отложенный полив.
- 3) До 30 программ полива в сутки.
- 4) Одновременная работа от 1 - 4-х зон.
- 5) Продолжительность полива от 1 сек – 24 ч.
- 6) Сезонность от 0 – 100% для каждого месяца.
- 7) Русскоязычное меню.
- 8) Часы и память программы хранится более 10 лет.
- 9) Питание пульта управления и электроклапанов от блока питания ~24В от сети 220В.
- 10) Защита пульта от неправильного подключения источника питания, короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки на линиях подключения электроклапанов.

2. Установка и подключение

Место установки блока управления:

как внутри, так и вне помещения при условии защиты от попадания осадков, поместив его в герметичный металлический (или пластиковый) шкаф.

Клеммная колодка для подключения питания к пульту управления и электроклапанов:



Общая схема подключения системы автополива представлена на рисунке ниже.

Есть возможность подключения датчика дождя (в разрыв общего провода подключения клапанов).



Подключить при помощи блока питания и настроить блок управления на нужный Вам режим работы (порядок настройки описан ниже).

3. Быстрая настройка параметров полива

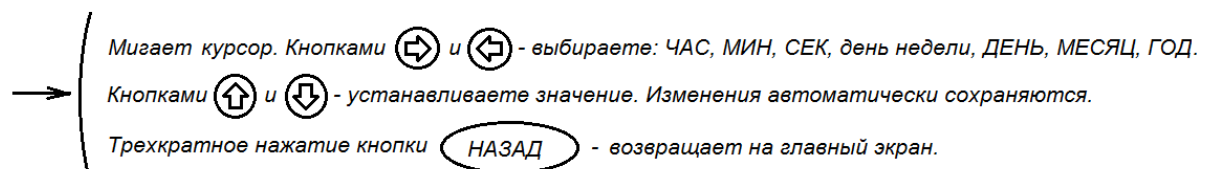
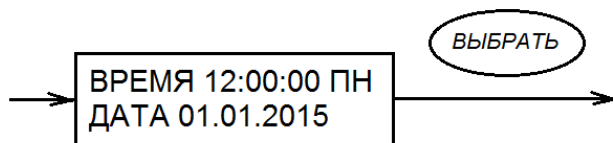
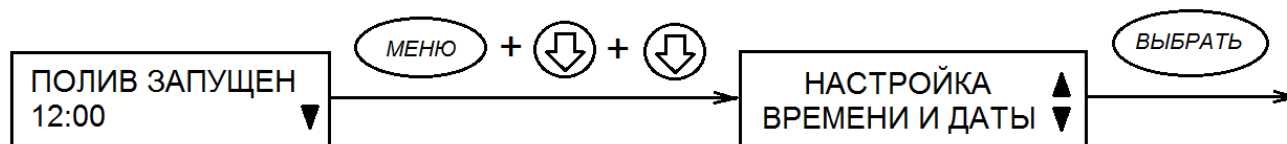
Настройка параметров производится при включенном устройстве с помощью меню и клавиш управления, расположенных на лицевой части блока управления поливом «Астра-4». Для этого подайте питание на устройство при помощи блока питания.

Для запуска автополива Вам достаточно будет настроить «время и дату» и в «настройки автополива» внести запись времени включения и длительности полива.

4. Настройка времени и даты.

Необходимо для автоматического полива в заданное время и дни недели. Войдите в пункт меню «НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ И ДАТЫ» и установите текущее время и дату.

Для этого выполните описанные ниже команды при помощи блока управления:



5. Настройка автоматического полива.

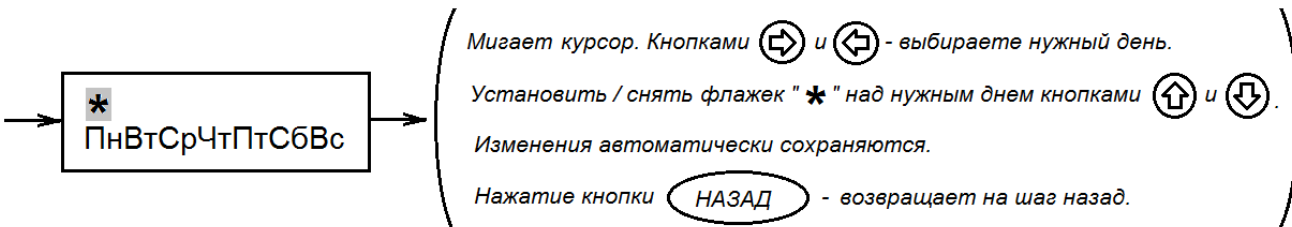
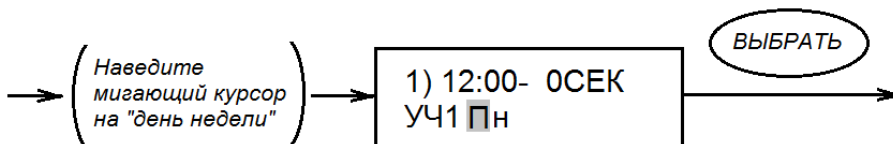
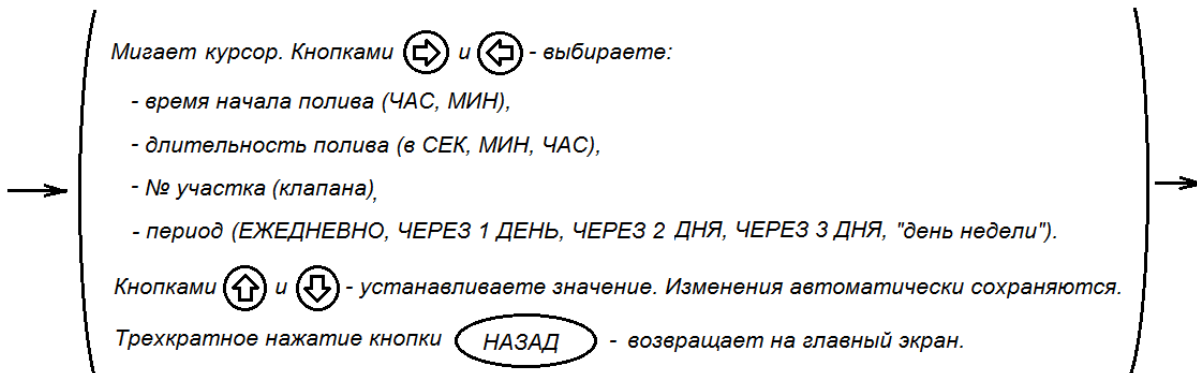
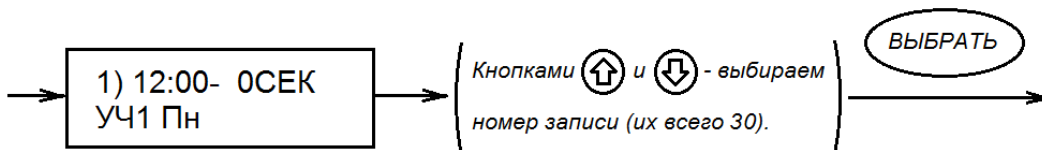
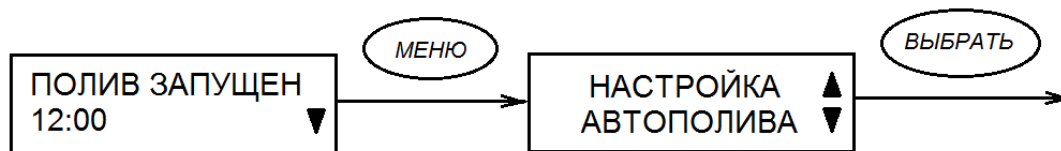
Для этого войдите в пункт меню «НАСТРОЙКА АВТОПОЛИВА». В нем указаны: начальное время полива, длительность, номера участка (клапана), периодичность.

Выберете нужный участок и измените его параметры (всего 30 записей для 4-х участков).

Периодичность полива:

- ЕЖЕДНЕВНО, ЧЕРЕЗ 1 (2 или 3) ДНЯ (при изменении значения начало полива будет осуществляться с текущего дня),

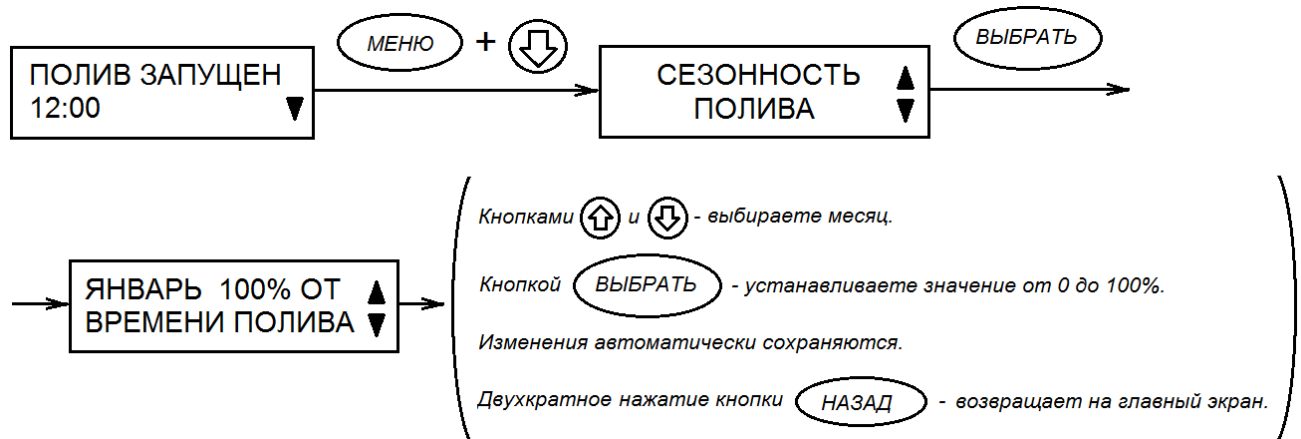
- выбор по дням недели (в дни недели ПнВтСрЧтПтСбВс, отмеченные «*» будет полив).



6. Настройка сезонности полива.

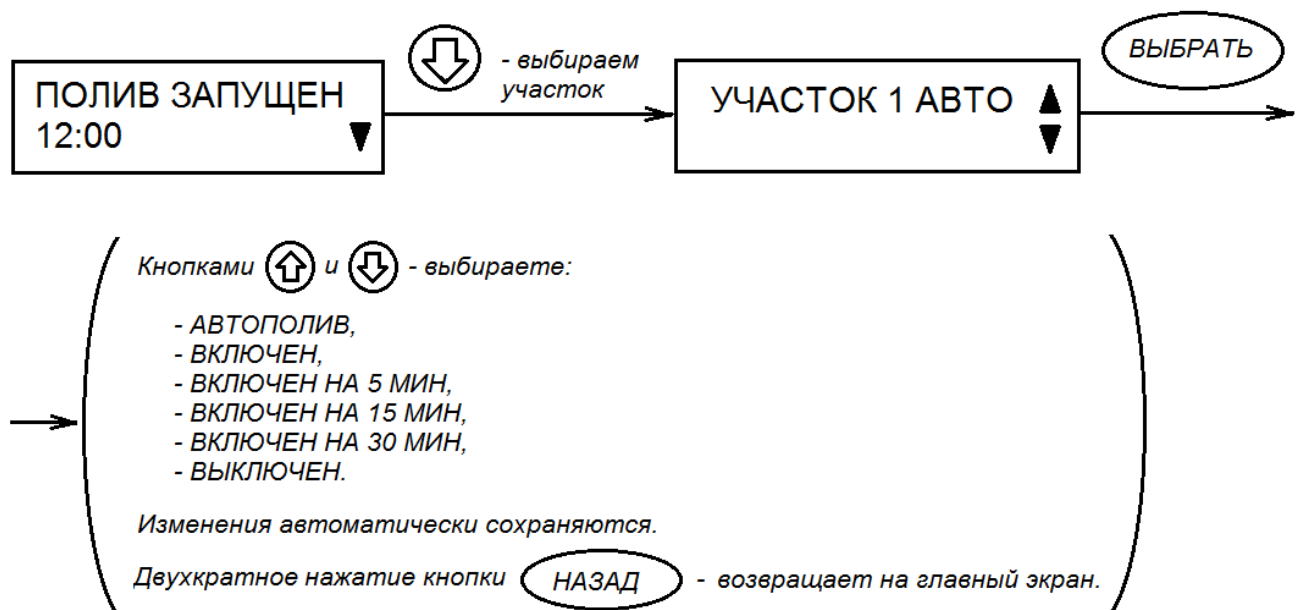
В пункте меню «Сезонность полива» задайте для каждого месяца процент продолжительности полива по времени от 0 - 100%. При 0% в данный месяц полива не будет. Данная функция влияет на все участки автоматического полива и корректирует продолжительность полива. Сезонность полива удобна для уменьшения общего времени полива по месяцам, не прибегая к коррекции времени каждого участка.

Пример: задан полив для участка продолжительностью 60 минут. Сезонность: апрель - 50%, май - 100%. Продолжительность полива в апреле будет 30 минут, а в мае будет 60 минут.



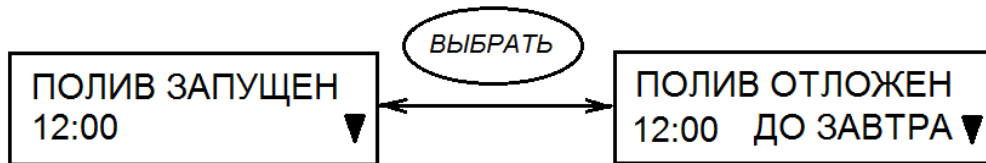
7. Ручной полив.

Ручной полив работает независимо от автоматического полива. В этом режиме можно включить любой участок полива на заданное время. Полив будет осуществлен немедленно. По истечению заданного времени ручной полив участка будет закончен и режим полива перейдет в автоматический. Данный режим удобен при разовом поливе участка.



8. Полезные функции.

1) **Отложить** полив до завтра / вернуть – клавиша «ВЫБРАТЬ». Отложенный полив прекращается в 00:00 следующего дня. Функция необходима в том случае, если во время работы автополива вы собираетесь находиться на участке, либо считаете, что на сегодня автополива достаточно.



2) **Тест** участка немедленно при помощи ручного полива (смотреть п.8).

9. Комплект поставки.

- блок управления «АСТРА – 4»,
- блок питания 24В 1,5А от сети 220В,
- инструкция пользователя (Паспорт).

10. Гарантия.

Гарантия производителя 2 года, с даты продажи.

Дата изготовления «12» февраля 2016г.



Гарантийные обязательства выполняются в период гарантийного срока и при соблюдении следующих условий:

1. Устройства и составные части, входящие в комплект поставки, не имеет механических повреждений.
2. Условия эксплуатации соответствуют описанным выше.
3. Пломбы устройств не нарушены.

Во всех других случаях пользователь несет личные затраты на ремонт данного устройства.

Продавец _____, дата «__» _____ 201__г.
МП (подпись)

Сделано в России

Производитель: ООО «Дельта Сервис»

Адрес производства: Россия, Московская обл., г. Лыткарино, промзона Тураево.

Тел.: +7(499)391-77-92

www: deltser.ru

E-mail: production@deltser.ru