

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии - 6 месяцев со дня продажи при наличии даты продажи, подписи продавца и печати торгующей организации. В этот срок покупатель имеет право бесплатно устранить дефекты, выявленные при эксплуатации, за исключением случаев, когда:

- *дефект является результатом естественного износа;*
- *нарушены правила эксплуатации;*
- *неисправности возникли в результате механических повреждений или небрежной эксплуатации;*
- *имело место обслуживание вне уполномоченного сервисного центра или попытка самостоятельно устранить дефект.*

Срок службы 5 лет.

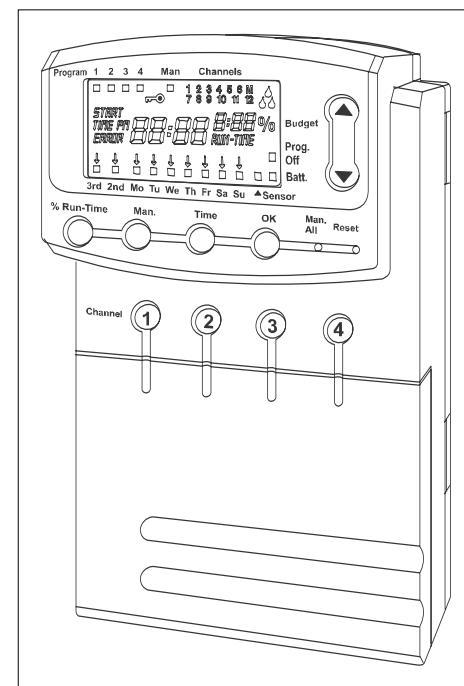
ЗАВОДСКОЙ НОМЕР	ДАТА ПРОДАЖИ
ПЕЧАТЬ И ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА	

АДРЕСА УПОЛНОМОЧЕННЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

<p><u>МОСКВА</u> ООО "Верас" Адрес: ул. Авиамоторная, 14, стр. 1Б Телефон: (095) 362-23-23</p>	<p><u>ИЖЕВСК</u> ЗАО ПКФ "Рэмо" Адрес: ул. Майская, 30 Телефон: (3412) 25-89-69</p>
<p><u>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</u> ООО "Проммашинструмент" Адрес: ул. Новгородская, 13 Телефон: (812) 326-48-72</p>	<p><u>НОВОКУЗНЕЦК</u> ООО "Ургал" Адрес: Октябрьский пр-т, 63 Телефон: (3843) 41-39-84</p>
<p><u>ВОРОНЕЖ</u> ООО "Энкор-Сервис" Адрес: ул. 25 Октября, 48 Телефон: (0732) 71-95-85</p>	<p><u>САМАРА</u> ООО "Рилас-М" Адрес: ул. Псковская, 25 Телефон: (8462) 55-24-14</p>



Блок управления поливом 4040 MODULAR, PRO Арт. № 1276



Инструкция по эксплуатации

Технические характеристики

Питание блока управления от блока питания	24 В~ (переменный ток), 900 мА (достаточно для работы 6-ти клапанов для полива Арт. № 1278)
Питание программной памяти блока управления при перебоях в подаче электроэнергии	Щелочная батарейка питания напряжением 9 В типа 6LR61 (Крона)
Срок службы батарейки питания	Минимум 1 год (при сохранении программных данных при перебоях в подаче электроэнергии)
Рабочая температура	От полного промерзания до + 60°C
Температура хранения	от -20°C до + 70°C
Относительная влажность воздуха	от 20% до 95%
Присоединение датчика дождя	Специальное GARDENA
Сохранение программ при замене батарейки питания	Да (если включен блок питания)
Количество каналов управления	Базовый блок с 4-мя каналами управления и одним мастер-каналом, с возможностью расширения дополнительными модулями (Арт. № 1277) до 12-ти каналов управления.
Количество программно-управляемых процессов полива на 1 канал управления	До 4
Продолжительность полива за программу	От 1 минуты до 4 ч 59 м (при 100% Run-Time) От 2 минут до 9 ч 58 м (при 200% Run-Time)

Содержание

1. Область применения.....3	5. Эксплуатация..... 13
2. Безопасность.....4	6. Возможные неисправности и способы их устранения..... 20
3. Функциональные элементы ..5	7. Вывод из эксплуатации..... 21
4. Ввод в эксплуатацию.....7	

Приложения: Технические характеристики..... 2
План полива..... 22
Гарантийные обязательства 24

Канал № _____

ПРОГ. PROG	ВРЕМЯ НАЧАЛА START TIME	ПРОДОЛЖИТ. ПОЛИВА RUN TIME	Дни полива / циклы полива										
			Пн Mo	Вт Tu	Ср We	Чт Th	Пт Fr	Сб Sa	Вс So	2д 2 nd	3д 3 rd		
1													
2													
3													
4													
5													
6													

Канал № _____

ПРОГ. PROG	ВРЕМЯ НАЧАЛА START TIME	ПРОДОЛЖИТ. ПОЛИВА RUN TIME	Дни полива / циклы полива										
			Пн Mo	Вт Tu	Ср We	Чт Th	Пт Fr	Сб Sa	Вс So	2д 2 nd	3д 3 rd		
1													
2													
3													
4													
5													
6													

Канал № _____

ПРОГ. PROG	ВРЕМЯ НАЧАЛА START TIME	ПРОДОЛЖИТ. ПОЛИВА RUN TIME	Дни полива / циклы полива										
			Пн Mo	Вт Tu	Ср We	Чт Th	Пт Fr	Сб Sa	Вс So	2д 2 nd	3д 3 rd		
1													
2													
3													
4													
5													
6													

Приложение: План полива

Канал № _____

ПРОГ. PROG	ВРЕМЯ НАЧАЛА START TIME	ПРОДОЛЖИТ. ПОЛИВА RUN TIME	Дни полива / циклы полива											
			Пн Mo	Вт Tu	Ср We	Чт Th	Пт Fr	Сб Sa	Вс So	2д 2 nd	3д 3 rd			
1														
2														
3														
4														
5														
6														

Канал № _____

ПРОГ. PROG	ВРЕМЯ НАЧАЛА START TIME	ПРОДОЛЖИТ. ПОЛИВА RUN TIME	Дни полива / циклы полива											
			Пн Mo	Вт Tu	Ср We	Чт Th	Пт Fr	Сб Sa	Вс So	2д 2 nd	3д 3 rd			
1														
2														
3														
4														
5														
6														

Канал № _____

ПРОГ. PROG	ВРЕМЯ НАЧАЛА START TIME	ПРОДОЛЖИТ. ПОЛИВА RUN TIME	Дни полива / циклы полива											
			Пн Mo	Вт Tu	Ср We	Чт Th	Пт Fr	Сб Sa	Вс So	2д 2 nd	3д 3 rd			
1														
2														
3														
4														
5														
6														

Блок управления поливом 4040 MODULAR, PRO

Добро пожаловать в сад GARDENA...



Внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации и следуйте ее указаниям. Используйте данную инструкцию по эксплуатации для ознакомления с блоком управления поливом 4040 MODULAR, PRO (далее в тексте - блок управления), его правильным использованием и требованиями безопасности.



В целях безопасности дети моложе 16 лет, также люди не знакомые с данной инструкцией по эксплуатации не должны пользоваться этим блоком управления.

→ Храните данную инструкцию в надежном месте.

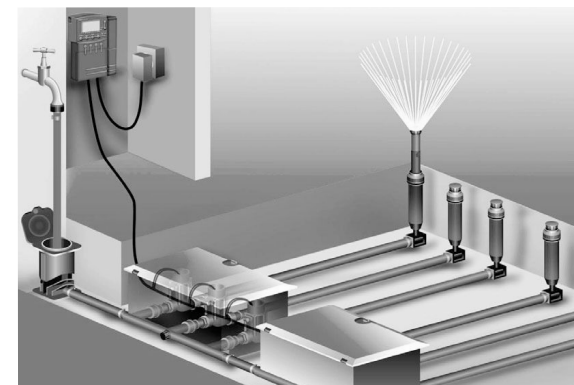
1. Область применения

Назначение.

Блок управления можно использовать как внутри помещения, так и на открытом воздухе.


Данный блок управления является элементом системы полива **GARDENA**.

Рекомендуемые дополнительные принадлежности **GARDENA**, - клапан для полива 24 V (**Арт. № 1278**), коробка для клапана для полива (**Арт. №№ 1254, 1255**), соединительный кабель 24 V (**Арт. № 1280**), концевая муфта для кабеля 24 V (**Арт. № 1282**).




Блок управления позволяет создавать полностью автоматизированные системы полива, которые в случае недостатка воды могут обеспечивать ею, как отдельные участки с растениями, так и весь садовый комплекс в целом.

Соблюдение разработанной изготовителем инструкции по эксплуатации является условием правильного использования блока управления.

 **Внимание!** Блок управления может быть использован только для управления клапанами для полива напряжением 24 В~ (переменного тока).

2. Безопасность

 **Внимание!** Блок управления может эксплуатироваться только совместно с входящим в комплект поставки блоком питания напряжением 24 В~ (переменного тока).

→ Предохраняйте от влажности блок питания 24 В~ во вставленном состоянии.

Блок управления (без блока питания) имеет брызгозащищенную конструкцию.

→ Тем не менее, избегайте попадания на прибор струи воды.

Во избежание потери установленных программ полива при перебоях в подаче электроэнергии, для сохранения программных данных необходимо использовать только щелочные батарейки питания типа 6LR61 (Крона) напряжением 9 В. Рекомендуются батарейки питания, например, **Varta** и **Energizer**.

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Не высвечиваются показания на дисплее.	Температура окружающей среды ниже -10°C или выше $+50^{\circ}\text{C}$.	→ Ждите, пока температура окружающей среды войдет в рабочий диапазон.
На дисплее высвечивается ERROR FUSE (Неисправность предохранителя).	Неисправен предохранитель.	1. Проверьте схему электрических соединений и (или) найдите причину. 2. Замените предохранитель.
На дисплее высвечивается ERROR no AC (Отсутствие переменного тока), но программы остаются сохраненными	Блок питания не подключен к электросети.	→ Вставьте вилку блока питания 24 В~ в штепсельную розетку электросети 230 В~.
	В кабельном соединении клапанов для полива произошло короткое замыкание.	→ Правильно соедините кабелем клапаны для полива (см. раздел "Подключение клапанов для полива")
	Блок питания перегружен из-за применения клапанов для полива производства сторонних фирм (не GARDENA).	→ В этом случае следите за количеством одновременно открытых клапанов, т.к. их суммарное потребление тока не должно превышать 900 мА.

Если неисправность своими силами устранить не удалось, также в случае возникновения других неисправностей обращайтесь в уполномоченный сервисный центр.

7. Вывод из эксплуатации

Зимовка

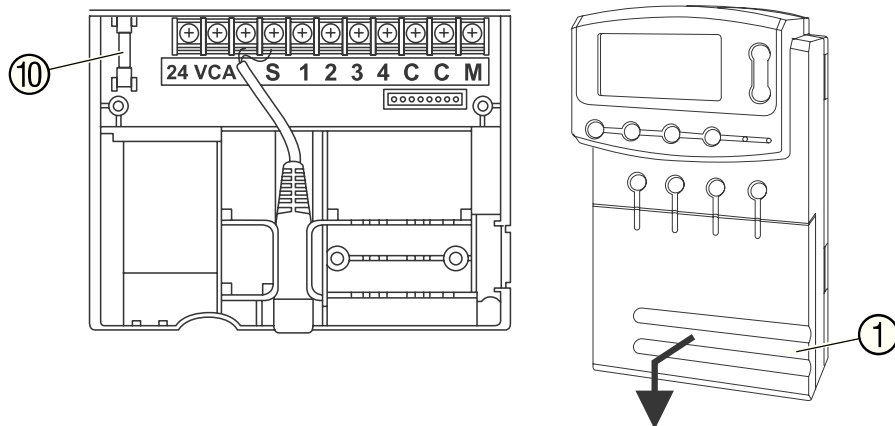
Блок управления защищен от морозов до -20°C . Перед наступлением заморозков нет необходимости в проведении каких-либо мероприятий.

→ Перед отключением блока питания от электросети обратите внимание на показания индикатора батарейки питания.

Рекомендация: При возникновении вопросов по эксплуатации и программированию обратитесь в уполномоченный сервисный центр.

6. Возможные неисправности и способы их устранения

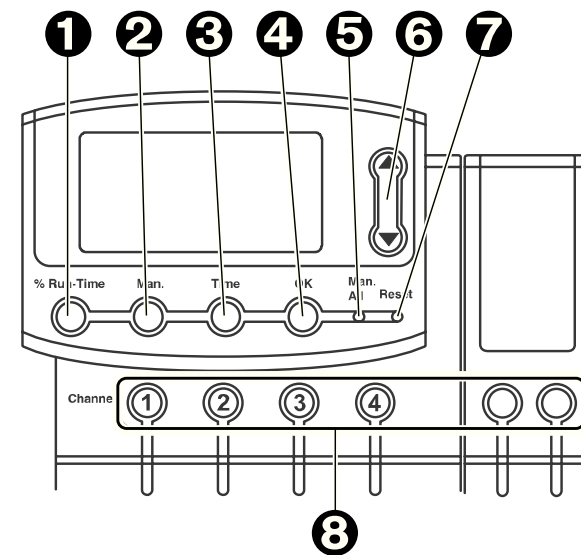
Замена предохранителя



1. Следите за индикатором батарейки питания на дисплее и, при необходимости, заменяйте батарейку.
2. Выньте вилку блока питания 24 В~ из штепсельной розетки электросети.
3. Приподнимите крышку ① и снимите по направлению вниз.
4. Извлеките неисправный предохранитель ⑩ и вставьте новый (2,5 А).
5. Надвиньте крышку ① на клеммную коробку.
6. Вставьте вилку блока питания 24 В~ в штепсельную розетку электросети напряжением 230 В переменного тока.

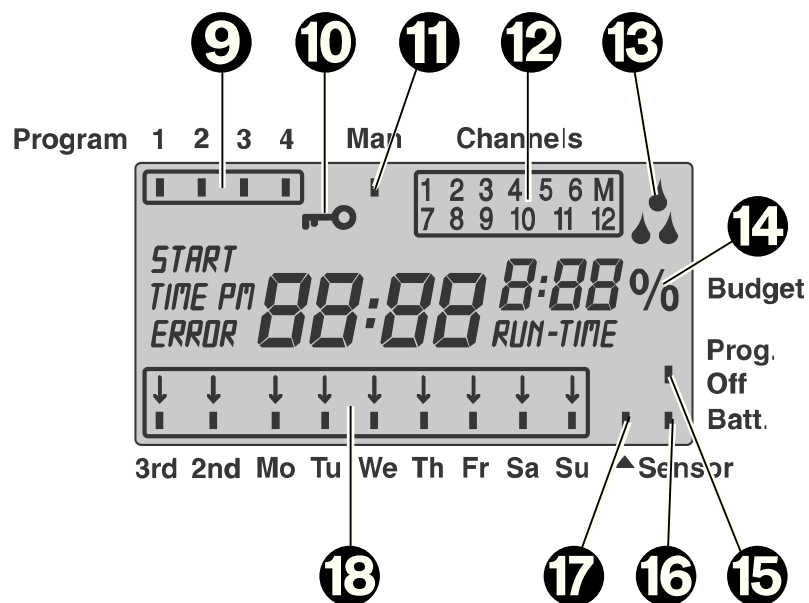
3. Функциональные элементы

Расположение кнопок



① Кнопка %Run-Time (% продолжительности полива)	Вызывает функцию %Run-Time .
② Кнопка Man (Вручную)	Включает или выключает ручную отдельные каналы управления.
③ Кнопка Time (Время)	Высвечивает текущее время.
④ Кнопка OK (Ввод)	Подтверждает параметры, введённые клавишами ▲ ▼.
⑤ Кнопка Man. All (Все вручную)	Включает или выключает ручную одновременно все каналы управления.
⑥ Кнопки ▲ - ▼	Изменяют и последовательно переключают вводимые параметры (если одна из кнопок ▲ ▼ удерживается в нажатом состоянии, то изменение происходит в ускоренном режиме).
⑦ Кнопка Reset (Сброс)	Удаляет все программы.
⑧ Кнопки Channel (Канал)	Вызывают каналы управления.

Показания дисплея



⑨ Индикация программ:

Высвечивает номер выбранной программы для соответствующего канала управления. Если одновременно открыто несколько каналов управления, то индикация программ не высвечивается.

⑩ Блокирование кнопок:

Для включения или выключения блокировки кнопок нажимайте одновременно кнопку **Man** и кнопку **OK**.

⑪ Индикация ручного управления:

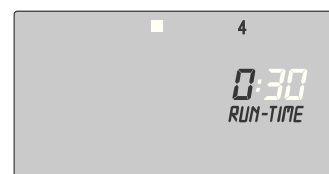
При активизации ручного управления высвечивается индикатор **Man**.

⑫ Индикация состояния канала управления:

Высвечивается состояние канала управления (открыт, закрыт или перекрытие программ).

⑬ Индикация полива:

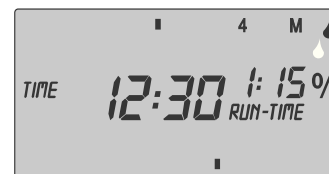
При запущенной программе полива попеременно мигают индикаторы полива (в виде капель ● ● ●).



- Нажмите кнопку **Channel** (например, канал 4).
Индикатор RUN TIME и малый индикатор часов мигает на дисплее.
- Нажмите кнопку **Man**, если нужно поливать **0:30** минут.

- или -

Установите клавишами ▲ ▼ продолжительность полива вручную (например, **1:15**) и подтвердите кнопкой **OK**.
Начинается полив вручную.



Все каналы управления в режиме полива вручную

Если все каналы управления необходимо активизировать по очереди вручную, нужно нажать кнопку **Man. All**. При этом все каналы управления открываются по очереди, в соответствии с установленной вручную продолжительностью полива.



- Нажмите кнопку **Man. All**.
Символика SPEC высвечивается на дисплее, и полив начинается с канала управления 1.

Блокирование каналов управления

Если, например, из-за продолжительных дождей нет необходимости в поливе, все каналы управления можно заблокировать посредством функции **%Run-Time** (см. раздел "Функция %Run-Time").

Отдельные каналы управления блокируйте следующим образом:



- Удерживая нажатой кнопку **OK**, нажмите выбранную Вами кнопку **Channel** (например, канал 2).
Данный канал управления заперт, и индикатор Prog. Off мигает на дисплее.
- Для отмены блокирования, удерживая кнопку **OK**, нажмите выбранную Вами кнопку **Channel**.

Изменение программы полива.

Если в одной из 4-х ячеек памяти блока управления находится программа полива, она может быть изменена, без необходимости нового программирования.

Время начала полива, продолжительность полива и цикл полива предварительно установлены. Следовательно, необходимо установить новые значения только для действительно изменяемых параметров программы полива. Остальные значения, введенные ранее при программировании, нужно просто подтвердить кнопкой **OK**.

Преждевременное окончание программного режима работы

Из программного режима работы можно выйти в любой момент времени.

→ Нажмите кнопку **Time**.

На дисплее высвечивается текущее время и день недели.

Команда Reset.

Блок управления возвращается в исходное состояние, и все программы удаляются.



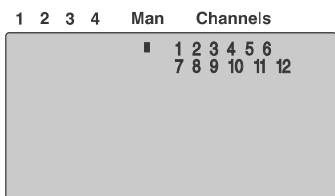
→ Держите нажатой 5 секунд кнопку **Reset**.

- Все индикаторы дисплея будут высвечиваться 2 секунды.
- Все программы удаляются.
- Текущее время и день недели сохраняется.

Кнопку **Reset** можно нажать в любое время. Затем необходимо выбрать систему показания часов (**24** или **12 pm**) и установить текущее время (см. раздел "Установка текущего времени и дня недели").

Ручной режим полива

Ручное управление



1. Нажмите кнопку **Man**. Индикатор **Man** ■ высвечивается, и индикаторы всех каналов управления мигают на дисплее.

14) Функция %Run-Time:

Регулирует продолжительность полива одновременно всех каналов управления в пределах 10%...200%.

15) Индикатор Prog. Off

Программы полива не активизированы (функция %Run-Time: 0%).

16) Индикация состояния батарейки питания:

Если индикатор **Batt.** мигает, батарейка почти полностью разряжена и должна быть заменена. Индикация **Batt.** появляется вновь при замене батарейки.

17) Индикация датчика:

При установленном датчике и сообщении о повышенном уровне влажности почвы высвечивается индикатор **Sensor**.

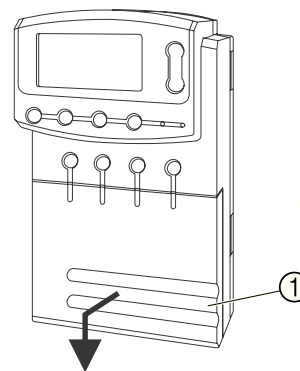
18) Дни недели и циклы полива:

Для индикации текущего дня недели или запрограммированных дней полива и циклов полива (3rd - каждый 3-й день, 2nd - каждый 2-й день).

4. Ввод в эксплуатацию.

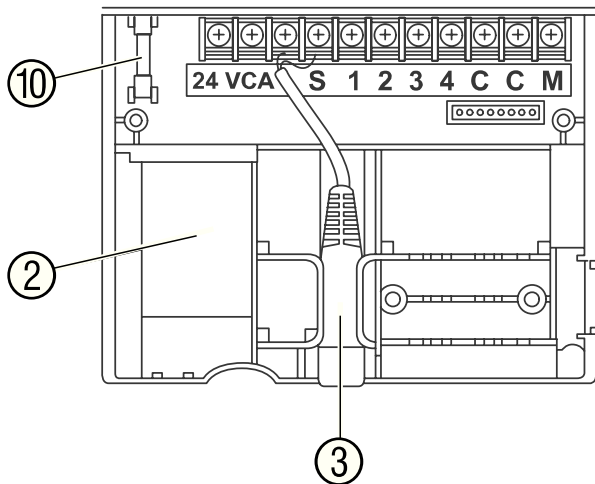
Подключение блока управления

Перед программированием в блок управления необходимо вставить батарейку питания напряжением 9 В, чтобы при перебоях в подаче электроэнергии сохранять программные данные.



1. Потяните на себя и снимите по направлению вниз крышку ①.

Продолжение раздела на следующей странице.

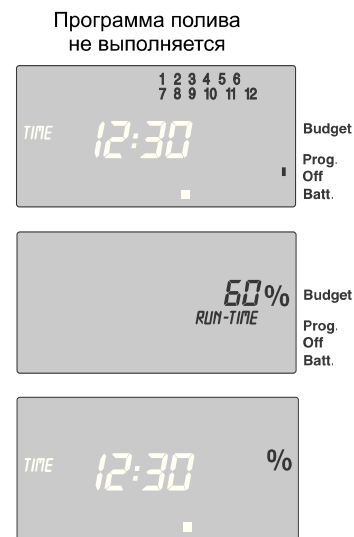


2. Присоедините кабель блока питания к клеммам с обозначением **24VAC** и закрутите с усилием.
3. Присоедините кабель клапана для полива (например, 7-жильного соединительного кабеля **24 V GARDENA, Арт. № 1280**) к клеммам с обозначением **С** и закрутите с усилием (см. также раздел "Подключение клапанов для полива").
4. Вставьте батарейку питания в батарейный отсек ②.
Обратите внимание при этом на правильную полярность.
5. При необходимости вставьте кабель датчика (например, датчика влажности **GARDENA, Арт. № 1187**) в кабельный зажим ③.
6. При необходимости присоедините кабель мастер-канала к клеммам **М** и **С** и закрутите с усилием (см. раздел "Мастер-канал").
7. Надвиньте крышку на клеммную коробку.
8. Вставьте вилку блока питания 24 В~ в штепсельную розетку электросети напряжением 230 В переменного тока.

⚠ Внимание! Напряжение электрической сети ниже 220 В может стать причиной выхода из строя любого электроприбора!

Включение блока питания вызывает сброс данных (**Reset**). После этого необходимо выбрать систему показания часов (**24** или **12 pm**) и установить текущее время (см. раздел "Установка текущего времени и дня недели").

10 - 200% RUN-TIME = Программы полива выполняются.
0% RUN-TIME = **Prog. Off** = Программы полива не выполняются.



Если для функции **%Run-Time** выбрать значение **0% RUN-TIME** (программы полива не выполняются), мигают индикаторы всех каналов управления, а символ **Prog. Off** высвечивается в нормальном режиме (не мигает).

1. Нажмите кнопку **%Run-Time**.
2. Выберите нужный вам процент от запрограммированных продолжительностей полива кнопками **▲-▼** (например, **50% RUN-TIME**) и подтвердите кнопкой **OK**.

Дисплей переключается на текущее время.

После выполненных действий программирование блока управления завершено, т.е. установленные клапаны для полива открываются или закрываются полностью автоматически и, следовательно, производят полив в запрограммированные сроки. Если продолжительность полива не равна 100%, на дисплее высвечивается символ **%**.

Примечание: При процентном изменении продолжительности полива, индикация первоначально запрограммированной продолжительности полива сохраняется в каждой из программ.

Индикация фактической продолжительности полива

Фактическая продолжительность полива является процентной долей от запрограммированной продолжительности полива. Например, если запрограммирована продолжительность полива **1** час и установлен процент **50% RUN-TIME**, высвечивается фактическая продолжительность полива **30** минут.

1. Нажмите одновременно кнопку **%Run-Time** и выбранную Вами кнопку **Channel**.
2. Выберите кнопками **▲-▼** местоположение программы в памяти. Кнопками **▲-▼** можно набрать по очереди все 48 программ.

Недельное расписание начинает функционировать после текущего дня недели (например, **Fr** – пятницы).

Ввод последующих или замену существующих программ полива начинайте с нажатия кнопки **Time**, высвечивающей текущее время.

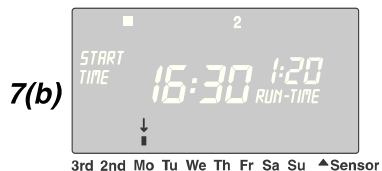
- или -

(b) Цикл полива - любые дни недели:

Установите кнопками ▲-▼ стрелку ↓ на выбранный Вами день недели (например, **Mo** - понедельник) и кнопкой **OK** высветите ■ или погасите его индикатор (т.е. активизируйте или деактивизируйте).

Если все выбранные Вами дни недели высвечены (например, **Mo, We, Fr** – понедельник, среда, пятница), нажимайте клавишу ▲ до тех пор, пока указательная стрелка ↓ на **Su** не исчезнет.

*Программа полива записывается в память, и цикл полива (например, **Mo, We, Fr** – понедельник, среда, пятница) высвечивается на дисплее.*



3rd 2nd Mo Tu We Th Fr Sa Su ▲Sensor



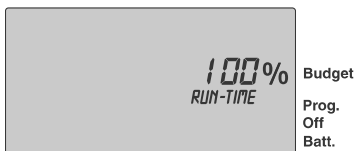
3rd 2nd Mo Tu We Th Fr Sa Su ▲Sensor

Ввод последующих или замену существующих программ полива начинайте с нажатия кнопки **Time**, высвечивающей текущее время.

Функция %Run-Time

Чтобы запустить программу полива, необходимо активизировать функцию **%Run-Time**.

Запрограммированная продолжительность полива



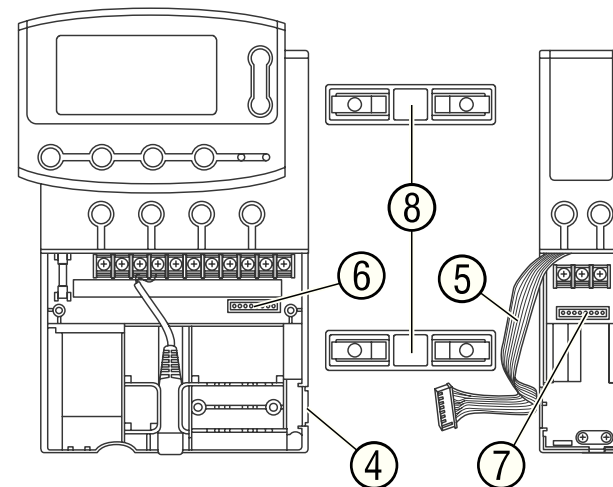
Запрограммированные продолжительности полива всех программ можно централизованно, ступенчато, с кратностью 10% изменять от 200% до 10%, без изменения отдельных программ.

Например, осенью полив должен быть менее продолжительным, чем летом.

Присоединение дополнительного модуля

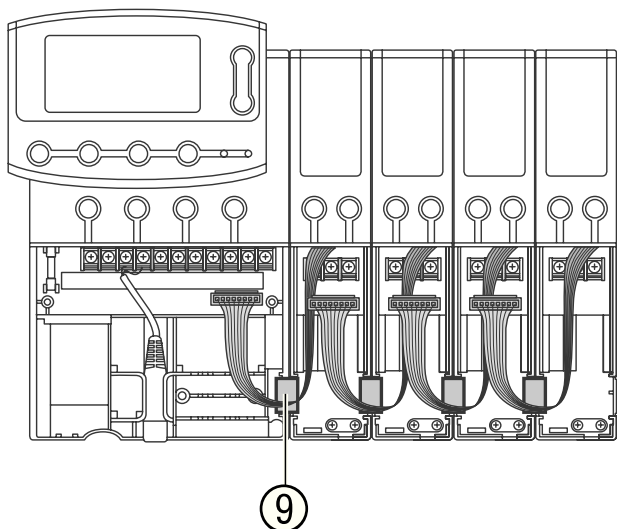
(в комплект поставки не входит)

При необходимости возможно подключение 2-х канального дополнительного модуля 2040F, BWS 4040, PRO **GARDENA**, Арт. № 1277. Всего можно присоединить до 4-х дополнительных модулей и, таким образом, используя базовый модуль можно управлять 12-ю каналами управления.



1. Извлеките вставку ④ из блока управления (или уже присоединенного дополнительного модуля).
2. Вставьте перемычку ⑧ в блок управления (или в уже присоединенный дополнительный модуль) и надвиньте дополнительный модуль.
3. Соедините кабель ⑤ дополнительного модуля со штекером ⑥ блока управления (в случае присоединения следующего дополнительного модуля, соедините его таким же образом со штекером ⑦ предыдущего дополнительного модуля).
При присоединении к блоку управления дополнительные модули опознаются автоматически.

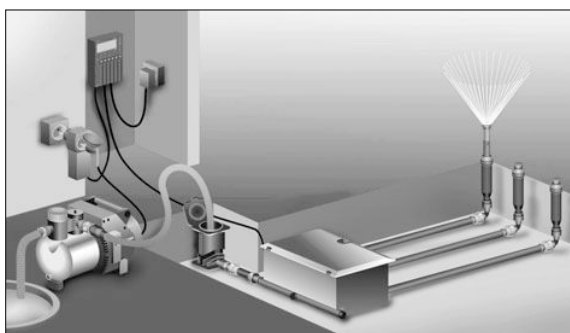
Продолжение раздела на следующей странице.



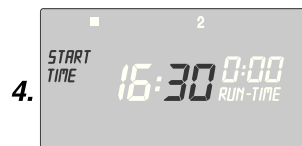
4. Зафиксируйте соединение дополнительного модуля скобой ⑨.
5. Надвиньте крышку на блок управления и дополнительный модуль.

Мастер-канал

Мастер-канал (главный канал, прямой канал), это канал управления, который включается и работает одновременно с другими каналами управления. Это важно, например, когда система полива питается только от насоса и должна быть в полной готовности в случае включения (открытия) одного из клапанов для полива.



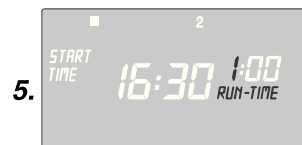
Насос может эксплуатироваться, например, с использованием подключенного через мастер-канал устройства управления насосом **GARDENA, Арт. № 1273**.



4.

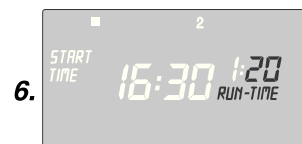
4. Установите минуты времени начала полива (например, **30** минут) кнопками ▲-▼ и подтвердите кнопкой **OK**.
*Индикатор **RUN TIME** и малый индикатор часов мигает на дисплее.*

Установка продолжительности полива:



5.

5. Установите часы продолжительности полива (например, **1** час) кнопками ▲-▼ и подтвердите кнопкой **OK**.
*Индикатор **RUN TIME** и малый индикатор минут мигает на дисплее.*

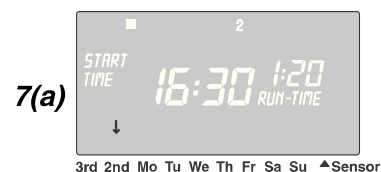


6.

6. Установите минуты продолжительности полива (например, **20** минут) кнопками ▲-▼ и подтвердите кнопкой **OK**.
Стрелка ↓ индикатора цикла полива мигает на дисплее.

Установка цикла полива:

- (a) Каждый второй - **2nd** или третий день - **3rd** (начиная с текущего дня недели).
- (b) Любые дни недели по выбору или ежедневно.



7(a)

7. (a) **Цикл полива на каждый 2-й или 3-й день:**

Установите кнопками ▲-▼ стрелку ↓ на **2nd** или **3rd** (например, **2nd** = каждый 2-й день) и подтвердите кнопкой **OK**.

*Программа полива записывается в память, а цикл полива (например, **2nd**) и расписание на неделю (например, **Fr, Su, Tu, Th** – пятница, суббота, вторник, четверг) высвечивается на дисплее.*



Продолжение раздела на следующей странице.

Программирование полива

Условие: Текущее время и текущий день недели установлены.

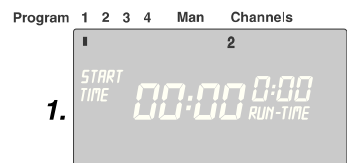
Прежде чем начать ввод параметров полива, рекомендуется для наглядности внести параметры работы клапанов для полива в план полива (см. приложение "План полива"). Одновременно может быть открыто максимум 6 каналов управления.

Можно хранить в памяти 4 программы полива на 1 канал управления (максимум 4 программы x 12 каналов = 48 программ).

Если программы перекрываются, индикаторы состояния каналов управления мигают.

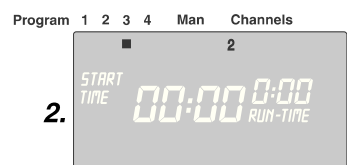
➔ Следите, чтобы программы полива не перекрывались.

Выбор канала управления и местоположения программы полива в памяти.



1.

1. Нажмите кнопку **Channel** выбранного Вами канала управления (например, канала **2**). Индикатор канала управления (например, **2**) высвечивается на дисплее, и индикатор **Program 1** мигает на дисплее.



2.

2. Выберите место хранения программы в памяти (например, местоположение **3**) кнопками **▲-▼** и подтвердите кнопкой **OK**. Индикатор **START TIME** и индикатор часов мигает на дисплее.

Установка времени начала полива:

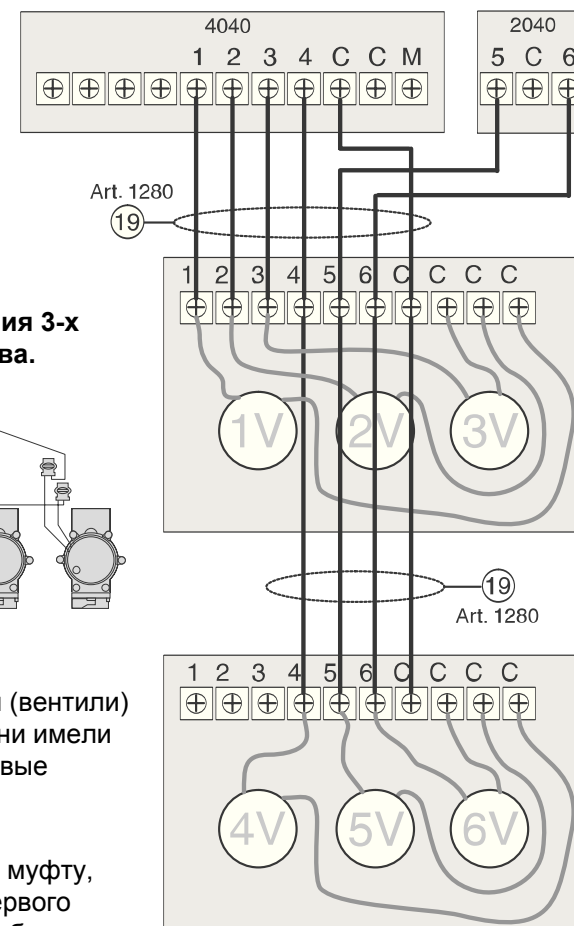


3.

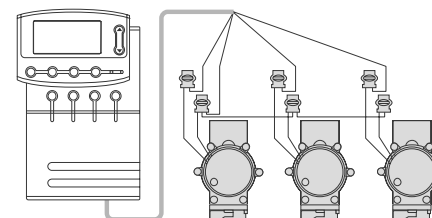
3. Установите часы времени начала полива (например, **16** часов) кнопками **▲-▼** и подтвердите кнопкой **OK**. Индикатор **START TIME** и индикатор минут мигает на дисплее.

Подключение клапанов для полива

Пример подключения 2-х коробок V3 (Арт. № 1255) с клапанами для полива.



Пример подключения 3-х клапанов для полива.



1. Обозначьте клапаны (вентили) для полива, чтобы они имели одинаковые порядковые номера с каналами управления.
2. Используя концевую муфту, соедините кабель первого клапана с клеммой **1** блока управления и закрутите с усилием.
3. Соедините кабелем с блоком управления все последующие клапаны таким же образом, как первый клапан.
4. Используя концевые муфты, соедините вторые кабели каждого клапана с клеммой **С** кабеля блока управления и закрутите с усилием.

Сечение провода соединительного кабеля

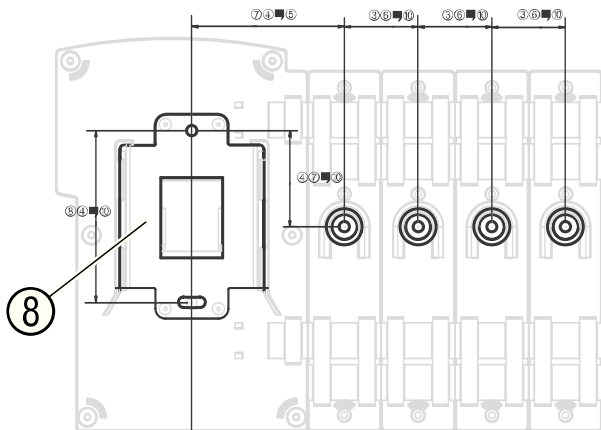
Максимально допустимое расстояние между блоком управления и клапаном для полива зависит от поперечного сечения провода соединительного кабеля. При расстоянии 30 м оно должно быть не менее 0,5 мм², и при расстоянии 45 м не менее 0,75 мм². При этом можно включать одновременно не более 3 клапанов для полива.

Поперечное сечение провода соединительного кабеля **GARDENA**, Арт. № 1280 - 0,5 мм², длина – 15 м.

Крепление к стене

➔ Только для дополнительного модуля 2040:

Приложите к стене входящий в комплект поставки шаблон для сверления и наметьте карандашом отверстия.



1. Привинтите к стене крепежную пластину ⑧ для блока управления (и, при необходимости, держатели для дополнительных модулей).
2. Навесьте блок управления тыльной стороной на крепежную пластину ⑧ (и, при необходимости, дополнительные модули на держатели).

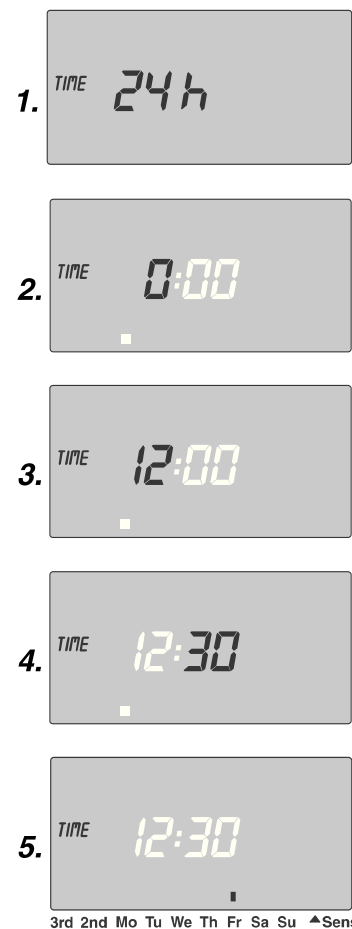
5. Эксплуатация

Время и день недели

Установка текущего времени и дня недели

Прежде чем создать программу полива, необходимо установить текущее время и день недели.

При изменении времени, открытые на данный момент клапаны автоматически закрываются через одну минуту.



1. Вставьте вилку блока питания 24 В в штепсельную розетку электросети напряжением 230 В (при отсутствии батарейки питания) или держите нажатой 5 секунд кнопку **Reset**. Индикатор **TIME** и **24 h** мигает на дисплее.
2. Установите систему показания часов (24 или 12 ч) кнопками ▲-▼ и подтвердите кнопкой **OK**. Индикатор **TIME** и индикатор часов (например, 0) мигает на дисплее.
3. Установите часы текущего времени (например, 12 часов) кнопками ▲-▼ и подтвердите кнопкой **OK**. Индикатор **TIME** и индикатор минут мигает на дисплее.
4. Установите минуты текущего времени (например, 30 минут) кнопками ▲-▼ и подтвердите кнопкой **OK**. Индикатор **TIME** и индикатор дня недели мигает на дисплее.
5. Установите день недели (например, Fr - пятницу) кнопками ▲-▼ и подтвердите кнопкой **OK**. *Время и день недели установлены.*