



**Набор капельного полива
GN-023N
с таймером**

**ИНСТРУКЦИЯ
по сборке и эксплуатации**

Еще больше продукции
для садоводов
на нашем сайте
www.greenhelper.ru



Комплект для капельного полива предназначен для организации дозированной подачи воды в прикорневую зону растений. Капельный полив можно использовать как в парниках или теплицах, так и для растений, выращиваемых в открытом грунте.

Основные преимущества капельного полива:

- Исключается каждодневный ручной труд по поливу, достаточно один раз установить набор и растения будут политы без Вашего участия, т.е. существенно уменьшается трудоемкость выращивания - забудьте тяжелые лейки, ведра, шланги.
- Каждое растение гарантированно получает требуемый объем воды, что значительно повышает урожайность растений и экономно расходует воду и удобрения.
- Вода поступает непосредственно в корневую зону растений, получая оптимальное питание, не страдают от излишней влажности, листья не получают ожогов от оставшихся капель, растения меньше болеют, уменьшается количество сорняков.
- У Вас нет необходимости постоянно присутствовать на вашем огороде, один раз настроив таймер полива (входит в состав набора) ваши растения будут политы в нужное время и в необходимом количестве.

Основные преимущества набора GN-023:

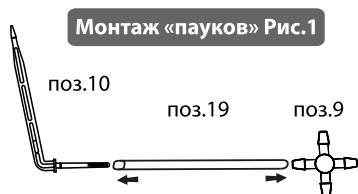
- Набор готов к установке сразу же после приобретения. Включает в себя все необходимое и даже немного больше.
- Набор рассчитан на подключение комплектов расширения на трубку 16мм и 20мм. Подойдут Наборы капельного полива Green Helper: GN-001N и GN-001. Для этого в комплектацию включен переходник с трубки 16 мм на трубку 20мм (поз. 18).
- В комплект поставки входит Шаровый Таймер GN-319N, очень прост в настройке, влагозащищен.
- С помощью набора капельного полива GN-023N вы сможете организовать полив как из бочки так и от водопровода где есть давление так, как в комплект поставки входят детали необходимые для обоих вариантов подключения. Для использования с водопроводом, где давление превышает 2.4 атм., необходимо использовать редуктор понижения давления.

ВНИМАНИЕ!

Схема раскладки магистральной трубки производится в соответствии с размерами и конфигурацией ваших посадок. Система рассчитана на возможность расширения, смотрите дополнительную информацию на сайте www.greenhelper.ru

Подготовка к работе

1. Необходимо распрямить магистральную трубку 16 мм (поз. 20). Для этого размотайте трубку и дайте ей отлежаться в течение нескольких часов. Для лучшего результата, наши пользователи рекомендуют предварительно нагреть трубку в горячей воде, или залить ее внутрь, так же возможно использование строительного фена на температуре не более 60 градусов.
2. Разрежьте трубку (поз.19) на поводки, применительно к конфигурации ваших грядок, на основании принципиальной схемы монтажа (рис. 2). Имейте ввиду, что полив может быть организован в полосе шириной 1 метр в среднем на расстоянии до 50 см от магистральной трубки в каждую сторону. Так как вы можете сами определить длину микротрубок (см. п. 3 инструкции), собирая блок «паук», вы можете изменить расстояние от магистральной трубы более или менее, чем 50 см. Но в комплект входит 32 метра микротрубки, рассчитанной на полив 64 растений, поэтому среднее расстояние от магистральной трубы – 50 см.
3. Соберите 16 блоков «паук» (рис. 1). Для этого разрежьте микротрубку на поводки необходимой длины.



Монтаж «пауков» Рис. 1

Примечание:

Как правило, длина поводков составляет 50 см., но вы можете сделать блок «паук» не симметричным, используя микротрубки разной длины. Но имейте ввиду, что 32 метра микротрубки, входящей в набор, надо поделить на количество растений, которые вы собираетесь поливать, но не более 64 растений, на которые набор рассчитан.

Смажьте хвостовик Г-образной капельницы (поз.10) мылом. Используя горячую воду (возможно кипяток), хорошо разогрейте один конец поводка и быстро оденьте его на хвостовик Г-образной капельницы.

Разогрейте другой конец поводка и оденьте его на завершенный шип разветвителя (поз.9). Необходимо одеть четыре поводка на каждый шип разветвителя. У вас получится 16 комплектов блока «паук».

4. Соберите систему полива GN-023 на основании принципиальной схемы (рис. 2). Магистральная трубка на грядках закрепляется колышками (поз.14). Трубка одевается на фитинги с усилием, для облегчения монтажа фитингов, используйте горячую воду или строительный фен. Если вы будете использовать набор под давлением более 2,5 атм., – Вы можете использовать дополнительно любые хомуты или проволоку в местах крепления трубки и фитингов.

5. На верхней стороне магистральной трубки проколите отверстия под установку адаптеров для капельниц (поз.11) или компенсированных капельниц (поз.12) смотрите п.п. а и б ниже. Используйте прилагаемый дырокол (поз.13). Интервал между креплением адаптеров должен быть в два раза больше, чем расстояния между растениями, потому что на один адаптер крепится блок «паук» с 4-мя капельницами, по две капельницы на каждую сторону. Если вы ошиблись с разметкой отверстий под капельницы – закройте ошибочные отверстия заглушками (поз.17). Набор капельного полива GN-023N универсален и позволяет использовать его и при поливе от емкости с водой - самотеком и от источника воды под давлением.

а. При использовании источника воды из емкости и организации полива самотеком, используйте соответствующую схему сборки (рис.3). В отверстие магистральной трубки с усилием вставляется адаптер (поз.11), на который крепится блок «паук» с поводками и Г-образными капельницами.

б. При использовании источника воды под давлением, используйте соответствующую схему сборки (рис.4). В отверстие магистральной трубки с усилием вставляется компенсированная капельница (поз.12), на которую крепится блок «паук» с поводками и Г-образными капельницами.

6. Установите капельницы в землю в прикорневой зоне растений. Если вы организуете полив от одной магистральной трубки разных по размеру и потребности в воде растений, можно использовать несколько капельниц на одно растение.

Схема монтажа для питания самотеком Рис.3

Схема монтажа Рис.2

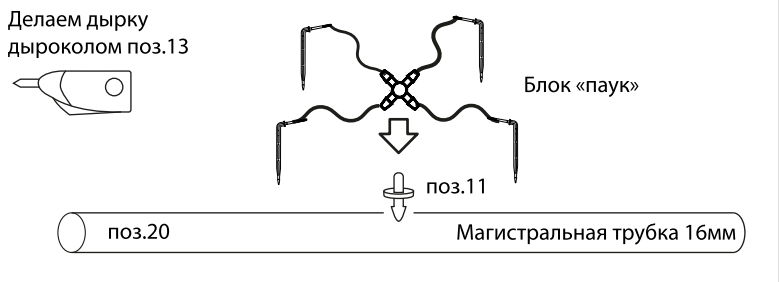
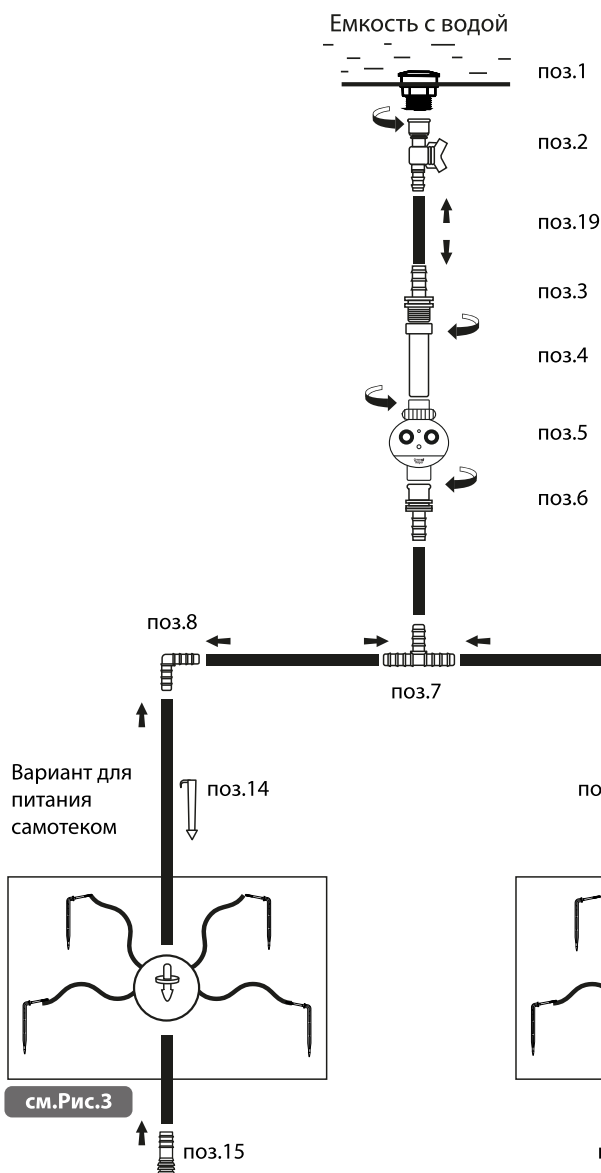
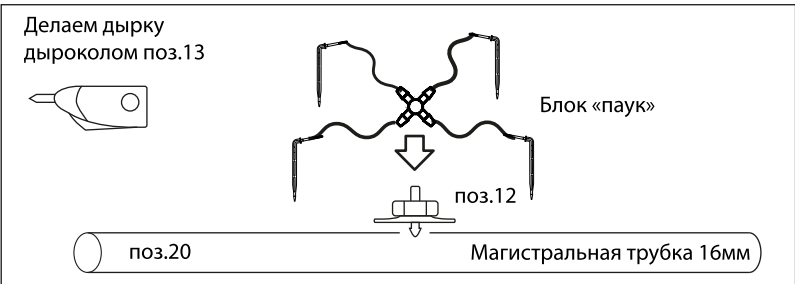


Схема монтажа для питания под давлением Рис.4



Точка подсоединения набора капельного полива Green Helper GN-001 или GN-001N

Порядок использования

Запрограммируйте таймер полива (поз.5), согласно инструкции для таймера. Откройте подачу воды и включите таймер полива в положение открыто. Убедитесь в отсутствии течи в местах соединения и поступлении воды из всех капельниц. Если вода не поступает, возможно в системе остался воздух, чтобы удалить воздух рекомендуется вынуть заглушки магистрального шланга до тех пор, пока не выйдет весь воздух. В ходе эксплуатации не забывайте чистить фильтр.











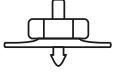







Промывка, консервирование и хранение

В конце сезона, рекомендуется промыть всю систему капельного полива. Загрязнения могут быть органическими (микроорганизмы, водоросли) и не органические (фосфаты, карбонаты, гидроксиды и т.д.). Органические загрязнения промывают чистой водой под давлением, сняв заглушки с магистральных трубок. Не органические загрязнения эффективно удаляются раствором азотной кислоты с pH =2,0. Заполните систему кислотным раствором и оставьте на 12 часов, промойте чистой водой. Обработку можно проводить несколько раз. Система не рассчитана на эксплуатацию в зимний период. В конце сезона систему необходимо демонтировать, слейте всю воду из трубок, по возможности – продуйте систему воздухом.

Неисправность	Причина	Способ устранения
Вода не поступает ко всем растениям	Нет давления в системе	Проверьте: - заполне ли резервуар с водой - открыт ли кран - герметичны ли соединения
	Засорился фильтр	Разберите фильтр, открутив стаканчик и промойте сеточку
	Закрыт таймер полива	Проверить подключение таймера полива
	Воздушная пробка в магистральной трубке	Устраните воздушную пробку, вынув заглушки, пока не потечет вода
Вода не поступает к отдельному растению	Засорилась капельница	Выньте капельницу из земли и прочистите
Вода не поступает к нескольким растениям одного болака «паук»	Засорился тройник	Выньте и прочистите тройник

Гарантия один год.
Товар в добровольном порядке сертифицирован на соответствие стандартам ГОСТ.
Производитель: ООО «Грин Хелпер»
129226, г. Москва,
ул. Сельскохозяйственная, дом 12 А
тел.: +7 (495) 988-4661
e-mail: info@greenhelper.ru
www.greenhepker.ru

Комплектация набора капельного полива Green Helper GN-023N

№ поз.	Изображение	Описание	Артикул	Количество
1		Отвод из емкости в сборе 1/2"	VR1/2	1
2		Кран 1/2"внут х 16мм	BF011612	1
3		Муфта для трубки 16мм х 3/4"нар	MC011634	1
4		Фильтр, 3/4" нар, сетчатый 120 mesh	1825S120	1
5		Электронный шаровый таймер	GA-319N	1
6		Муфта для трубки 16мм х 3/4"внут	FC011634	1
7		Тройник 16мм х 16мм х 16мм	TC0116	2
8		Коннектор угловой 16мм	EC0116	2
9		Разветвитель крестовой для микротрубки	5135	16
10		Капельница Г-образная (подключается к трубке 3х5мм)	2102	64
11		Адаптер на микротрубку 6мм	5131	16
12		Капельница компенсированная разборная, 8л/ч	PCT0108	16
13		Дырокол для капельниц	PD0104	1
14		Кольшек для крепления трубки 16мм	HS0216	6
15		Заглушка трубки 16мм	EL0216	3
16		Соединитель трубки 16мм	SC0116	2
17		Заглушка, 6мм	5205	2
18		Переходник для трубок 16мм х 20мм	RC012016	1
19		Микротрубка 3х5мм	PV010453T	32метров
20		Магистральная трубка 16 мм	LP012516	20метров