

KÄRCHER

makes a difference



ЛЕГКИЙ ПУТЬ К ЭФФЕКТИВНОМУ ПОЛИВУ

Воспользовавшись этой пошаговой инструкцией, Вы легко и быстро спроектируете собственную систему орошения Kärcher Rain System, отвечающую Вашим индивидуальным потребностям.

5 ШАГОВ С СОЗДАНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ

Каждый сад уникален – в том числе и с точки зрения потребностей растений в поливе. На последующих страницах Вы узнаете о том, как легко и быстро самостоятельно составить индивидуальный план системы орошения Kärcher Rain System и реализовать его на практике. Кроме того, эта инструкция поможет Вам выбрать оптимальный набор продуктов для Вашего сада и без проблем составить из них систему орошения.

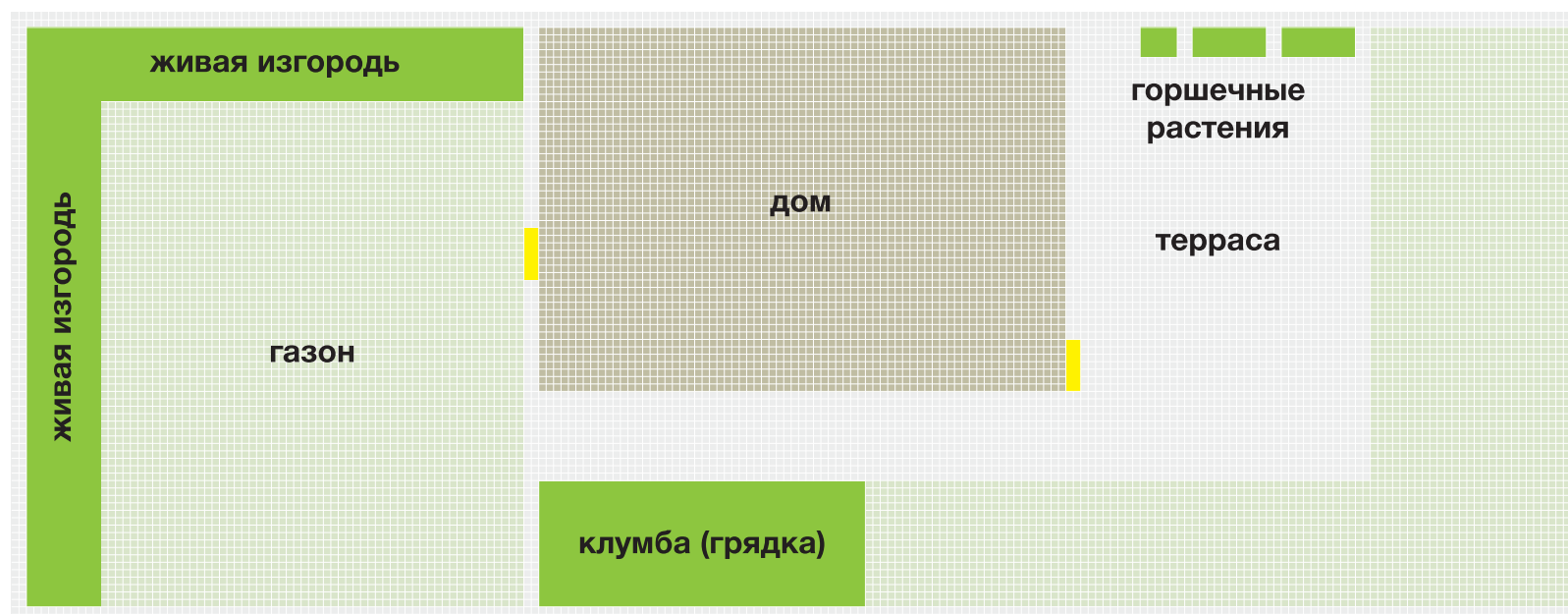
Ориентируясь на приведенный пример, изобразите свой план на листе миллиметровой бумаги (его Вы найдете в конце брошюры). Для этого Вам потребуется лишь пара карандашей – не считая, конечно, собственного сада.

Лишь 5 шагов на пути к успеху:

1. изображение плана сада
2. выбор способов орошения
3. выбор шлангов и соединительных элементов
4. выбор способа управления поливом
5. распределение функциональных элементов

ШАГ 1: ИЗОБРАЖЕНИЕ ПЛАНА САДА

Нанесите на миллиметровую бумагу контуры Вашего земельного участка и изобразите на нем дом, подлежащие орошению площади, а также место расположения водопроводного крана или альтернативного источника водоснабжения. Для создания наглядного и достаточно детального плана лучше всего подходит масштаб 1:100 (1 см = 1 м) или 1:200 (1 см = 2 м).



ШАГ 2: ВЫБОР СПОСОБОВ ОРОШЕНИЯ

2

После создания плана сада определите оптимальный способ орошения Ваших растений. Возможен выбор из двух вариантов – капельного или площадного полива, причем, разумеется, можно комбинировать и оба способа.



**КАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ:
ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ
ОДИНОЧНЫХ РАСТЕНИЙ И РЯДОВ
РАСТЕНИЙ**



**ПЛОЩАДНОЙ ПОЛИВ: ОПТИМАЛЬНОЕ
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПЛОЩАДЕЙ МАЛЫХ И
СРЕДНИХ РАЗМЕРОВ**

ШАГ 2: ВЫБОР СПОСОБОВ ОРОШЕНИЯ

2

КАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ ОДИНОЧНЫХ ИЛИ ПОСАЖЕННЫХ РЯДАМИ РАСТЕНИЙ

При капельном поливе вода целенаправленно подается к корням растений, что гарантирует их интенсивный рост при экономном расходе воды. При этом постоянное давление воды внутри шланга длиной до 50 м обеспечивает ее равномерное вытекание.

Система орошения Kärcher Rain System предусматривает два варианта капельного полива: при помощи специального сочащегося шланга или отдельных капельниц, устанавливаемых в произвольных местах системного шланга.



Сочащийся шланг

Двухслойный сочащийся шланг, внутренняя часть которого заключена в текстильную оболочку, обеспечивает надежный полив рядов растений или живых изгородей вдоль линии прокладки. Такой шланг, предлагаемый в двух вариантах длины (10 и 25 м), может разрезаться на произвольные отрезки или удлиняться (до 50 м). Он легко комбинируется с элементами системы орошения Kärcher Rain System. Оптимальный полив обеспечивается при давлении воды 2 бар.



Капельница

Капельница обеспечивает снабжение водой конкретного растения и позволяет регулировать ее расход в пределах 0–10 л/ч. Капельницы, оснащенные манжетами для установки в необходимых точках системного шланга, прекрасно подходят, например, для полива рядов растений на овощных грядках.

ШАГ 2: ВЫБОР СПОСОБОВ ОРОШЕНИЯ

ПЛОЩАДНОЙ ПОЛИВ УЧАСТКОВ МАЛЫХ И СРЕДНИХ РАЗМЕРОВ

Разные форсунки, снабженные манжетами для прикрепления к системному шлангу, обеспечивают эффективный поверхностный полив клумб, грядок, кустарников и т. д. Радиус действия форсунок составляет от 1,3 м (при давлении 2 бар) до 1,8 м (при 4 бар). При этом разные секторы орошения и возможность легкой регулировки расхода воды в пределах 0–55 л/ч позволяют оптимально решать самые разнообразные задачи полива.



Форсунка с сектором орошения 360°

Оптимальное решение для полива свободных площадей.



Форсунка с сектором орошения 180°

Оптимальное решение для установки по краям орошаемых участков.



Форсунка с сектором орошения 90°

Оптимальное решение для установки в углах орошаемых участков.



ШАГ 3: ВЫБОР ШЛАНГОВ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

3

Насколько длинным должен быть шланг, обеспечивающий подачу воды к Вашим растениям, и какие соединительные элементы необходимы для разводки воды по всем орошаемым участкам? Чтобы максимально упростить реализацию системы орошения, необходимо заранее продумать все вопросы, связанные с прокладкой шлангов и их соединением.

ПИТАЮЩИЕ ШЛАНГИ И ФИЛЬТРЫ



Садовый шланг

Для соединения системного шланга с водопроводным краном может использоваться любой садовый шланг – например, предлагаемый Kärcher шланг PrimoFlex.



Системный шланг

Системный шланг используется в качестве питающего шланга, обеспечивающего распределение воды по всем участкам, требующим полива. Он предлагается отрезками длиной 10 м, которые могут произвольно укорачиваться и комбинироваться с сочащимся шлангом, и обеспечивает надежное закрепление капельниц, форсунок и герметизирующих хомутов.



Фильтр / редуктор с фильтром

Для защиты системы орошения Kärcher Rain System от частиц грязи мы рекомендуем установку фильтра на ее входе. Может также использоваться редуктор со встроенным фильтром, уменьшающий давление до 4 бар для защиты системы от слишком высокого давления в водопроводе.

ШАГ 3: ВЫБОР ШЛАНГОВ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

3

НЕОБХОДИМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Соединитель

При помощи соединителей можно соединять отрезки системного шланга или присоединять к системному шлангу сочащийся шланг.



Тройник

Тройник, боковой отвод которого снабжен регулятором расхода воды, позволяет соединять отрезки системного шланга с сочащимся шлангом и прокладывать две независимые линии полива.



Заглушка

Заглушка, закупоривающая конец системного шланга, обеспечивает сохранение давления и циркуляцию воды в системе орошения.



Кольшек для шлангов

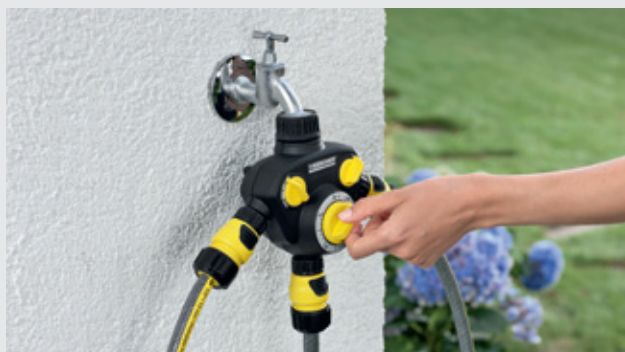
Кольшки, используемые для прикрепления системного шланга к почве, снабжены маркером для установки на оптимальную глубину.

ШАГ 4: ВЫБОР СПОСОБА УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИВОМ

4

Чтобы сделать полив сада еще более комфортным, Вы можете интегрировать в свою систему орошения любой из предлагаемых Kärcher блоков управления поливом, позволяющих включать подачу воды в запланированные моменты времени и в соответствии с потребностями растений во влаге.

ПОЛИВ С ТАЙМЕРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Поливочный таймер WT 2

WT 2 комбинирует преимущества 3-канального распределителя и таймера для управления поливом. Оба боковых выхода допускают плавную регулировку расхода воды, а третий выход снабжен таймером, позволяющим задавать продолжительность полива.



Блок управления поливом WT 4

WT 4 обеспечивает регулярный полив растений в задаваемые интервалы времени. Съёмный дисплей значительно облегчает программирование блока управления.



Блок управления поливом WT 5

WT 5 позволяет программировать полив для каждого дня недели и включает подачу воды точно в заданное время. Благодаря этому он прекрасно подходит для районов с ограниченными водными ресурсами. Съёмный дисплей и интуитивное меню облегчают управление блоком.

ШАГ 4: ВЫБОР СПОСОБА УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИВОМ

4

ОРОШЕНИЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ



SensoTimer ST 6 и ST 6 Duo

Интеллектуальные блоки управления поливом ST 6 и ST 6 Duo ecologic предусматривают широкий выбор настроек, обеспечивающих индивидуальное управление орошением Вашего сада. Получающие по радиоканалу информацию от датчиков влажности почвы, установленных поблизости от корней растений, они автоматически включают полив в заданное время, если влажность не достигает установленного минимального значения.



ST 6 Duo ecologic

ST 6 ecologic

ШАГ 5: РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

5

Если Вы уже определились со способами орошения растений, выбрали необходимые шланги и блок управления поливом, осталось лишь нанести на план все отдельные элементы системы. В качестве ориентира можно воспользоваться примером, приведенным на следующей странице.

Начните с блока управления поливом, присоединяемого к водопроводному крану, и изобразите отходящий от него садовый шланг, идущий к требующему орошения участку сада. После этого изобразите все шланги, необходимые непосредственно для полива (системный и сочащийся шланги), а также фильтр, соединительные элементы и заглушки. В заключение определите, какое количество форсунок и капельниц потребуется для орошения всей площади, и также нанесите их на план. Теперь Вы можете окончательно определить по плану длину шлангов и точно рассчитать потребность во всех остальных функциональных элементах системы полива.

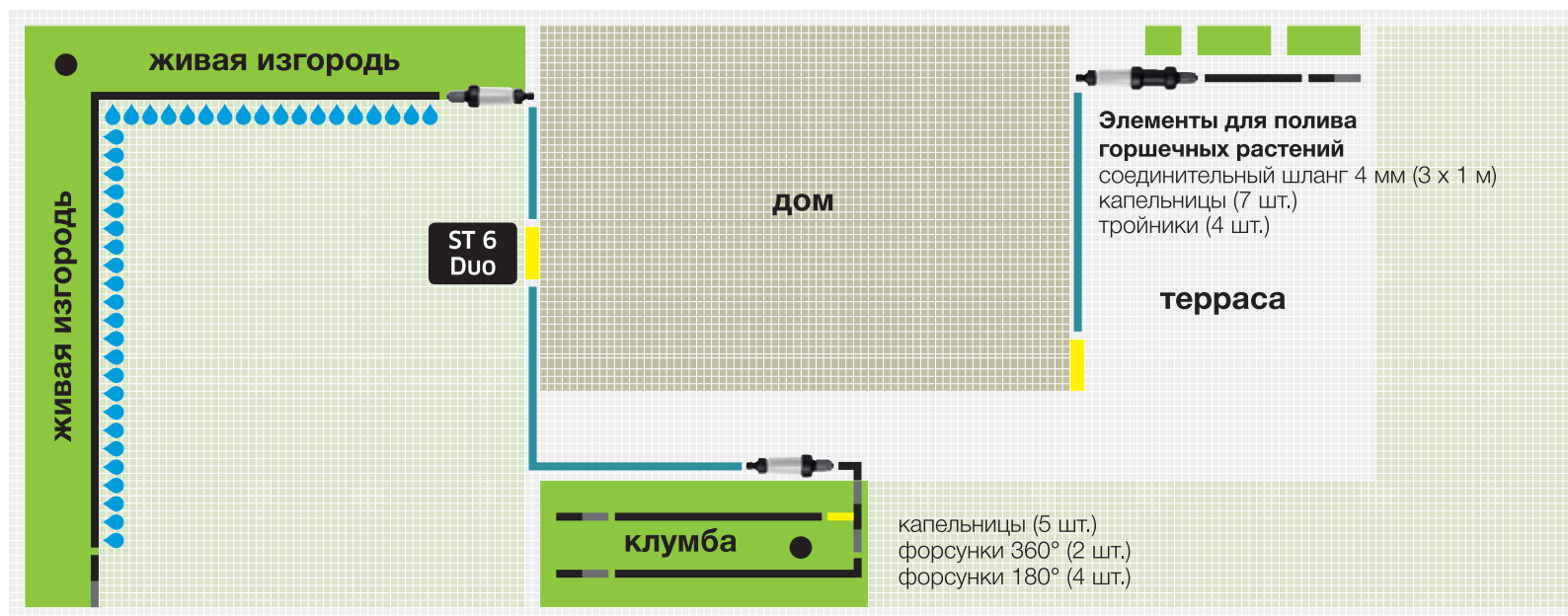
Составленный Вами индивидуальный план позволит как закупить все необходимое для реализации системы орошения, так и легко смонтировать ее. Если Вам все же потребуется помощь, пожалуйста, обратитесь к наглядной инструкции по монтажу, приведенной на сайте www.kaercher.com.

Желаем Вам удовольствия от использования системы орошения Kärcher Rain System!

ШАГ 5: РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

5

ПРИМЕР СОСТАВЛЕННОГО ПЛАНА



Элементы системы

-  фильтр
-  редуктор с фильтром
-  колышек для шлангов
-  шланг Kärcher PrimoFlex*
-  системный (питающий) шланг
-  сочащийся шланг
-  соединитель
-  тройник
-  заглушка

Блок управления поливом



-  датчик влажности почвы

Источник водоснабжения

(кран, цистерна, бочка с дождевой водой и т. д.)

Орошаемая площадь

(отдельные растения или целые участки, например, живые изгороди)

* Рекомендуемый шланг; могут использоваться и другие имеющиеся в продаже садовые шланги.

СОСТАВЛЕНИЕ СПИСКА ПОКУПОК

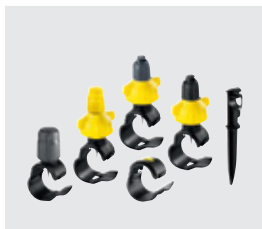
Итак, теперь выполнены все шаги и продуманы все детали? Значит, пора составить полный список элементов, которые нужны для реализации задуманной индивидуальной системы орошения Kärcher Rain System на практике.

| | | | |
|---|---|--|---|
| Системный шланг, 10м (2.645-227.0) |  | Тройник с регулятором (2.645-231.0) |  |
| Сочащийся шланг, 10 м (2.645-229.0) |  | Соединитель (2.645-232.0) |  |
| Сочащийся шланг, 25 м (2.645-228.0) |  | Заглушка (2.645-233.0) |  |
| Шланг PrimoFlex Plus (2.645-144.0) <small>(ном. № до -149.0, в зависимости от длины / диаметра)</small> |  | Комплект соединительных элементов (2.645-240.0) <small>(4 тройника с регулятором, 4 соединителя, 5 заглушек)</small> |  |
| Фильтр (2.645-225.0) |  | Комплект капельниц (2.645-234.0) <small>(5 шт.)</small> |  |
| Редуктор с фильтром (2.645-226.0) |  | Комплект форсунок (2.645-236.0) <small>(1 x 360°, 2 x 180°, 2 x 90°)</small> |  |

СОСТАВЛЕНИЕ СПИСКА ПОКУПОК

Комплект форсунок и капельниц (2.645-239.0)

(5 капельниц, 10 форсунок (4 x 90°, 4 x 180°, 2 x 360°), 10 герметизирующих хомутов, 5 кольшкков для шлангов)



Герметизирующий хомут (2.645-235.0)

(5 шт.)



Кольшечек для шлангов (2.645-237.0)



Комплект Kärcher Rain Box (2.645-238.0)

(пластиковый контейнер, сочащийся шланг (10 м), системный шланг (15 м), 4 тройника с регулятором, 4 соединителя, 10 капельниц, 5 кольшкков для шлангов, 5 заглушек, 1 фильтр, 2 коннектора и 1 штуцер для присоединения к крану G1 с переходником G3/4)



Комплект Kärcher Rain System для полива горшечных растений (2.645-276.0)

(шланг 1/2" (10 м), штуцер для присоединения к крану G3/4 с переходником G1/2, коннектор, соединительный шланг диаметром 4 мм (10 м), 15 капельниц, 15 кольшкков, 10 тройников, 4 заглушки (3 маленькие, 1 большая))
Внимание: элементы комплекта не реализуются по отдельности.



Блок управления поливом WT 5 (2.645-219.0)



Блок управления поливом WT 4 (2.645-174.0)



Поливочный таймер WT 2 (2.645-209.0)



SensoTimer ST 6 eco!ogic (2.645-213.0)



SensoTimer ST 6 Duo ecologic (2.645-214.0)

