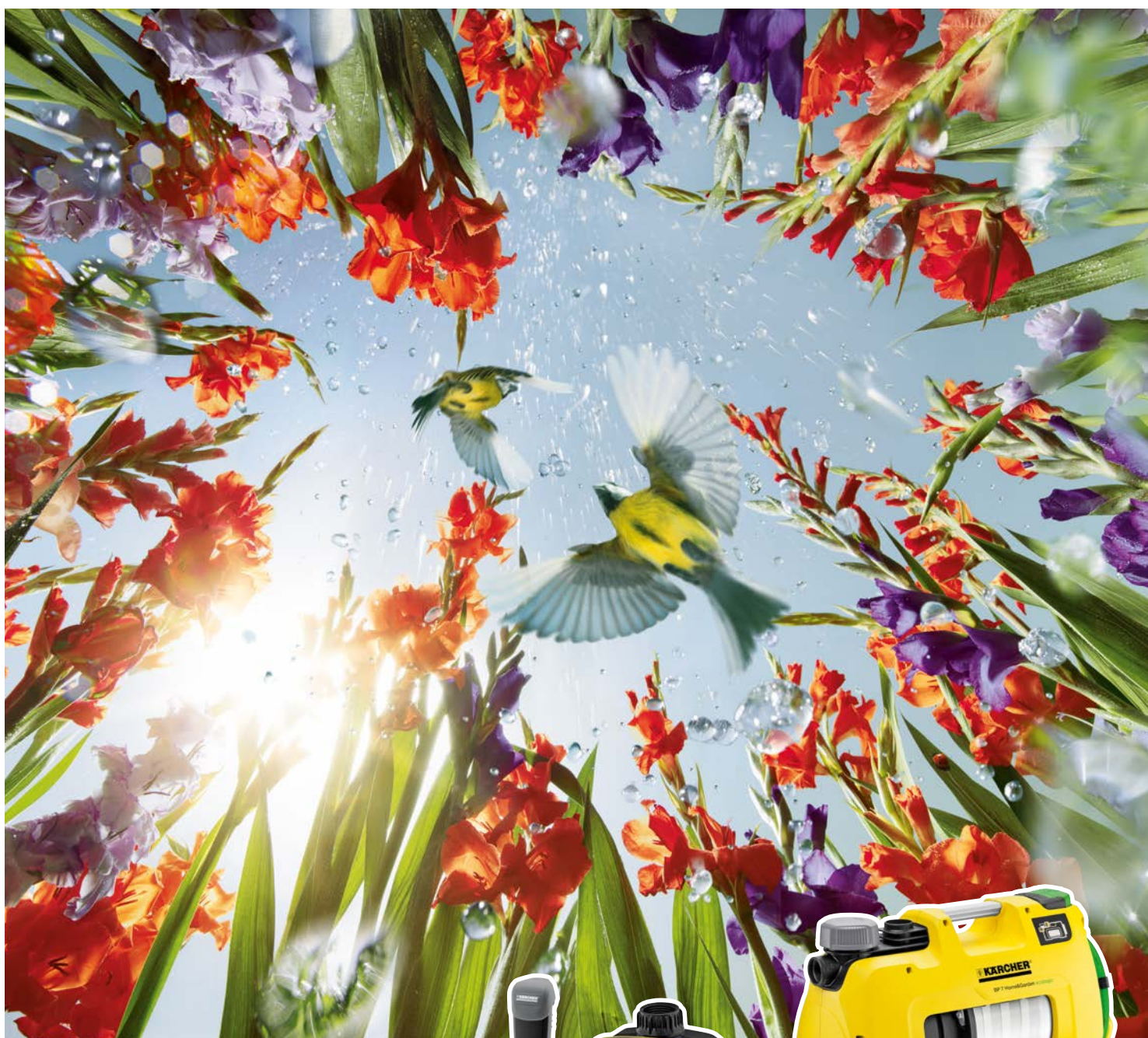


## Новый подход к орошению: дождь от Kärcher





## Богатый опыт обращения с водой

Являясь одним из ведущих мировых производителей аппаратов высокого давления, Kärcher предлагает покупателям самую современную технику, основанную на инновационных решениях. Высокоэффективные системы полива от Kärcher гарантируют оптимальное, целенаправленное использование воды и сочетают превосходный дизайн с высочайшим качеством и комфортом для пользователя.

## Лучший подарок для Вашего сада

Широкий ассортимент насосного и оросительного оборудования Kärcher не оставит равнодушным ни одного садовода! Все наши изделия оптимально сочетаются друг с другом и обеспечивают ответственное, рациональное обращение с ценными водными ресурсами. Инновационные технические решения и прецизионные датчики гарантируют расход воды в требуемых растениям объемах. Kärcher предлагает все необходимое для эффективного и экологичного орошения: насосы, распылители, дождеватели, шланги и приспособления для их хранения, соединительные элементы, блоки управления поливом и т. д. В программу Kärcher входят и насосы для решения других задач, например, дренажа или экономичного снабжения дома водой хозяйственного назначения. Все они отличаются высокими производительностью и эффективностью – например, погружные насосы Kärcher для чистой и грязной воды, оснащенные интеллектуальным датчиком уровня, адаптируются к конкретным условиям и автоматически включаются в необходимые моменты времени. Какое бы изделие из ассортимента Kärcher Вы ни выбрали, Ваш выбор всегда будет удачным.

**Kärcher makes a difference.**









## Высшее качество и экологичность

Все поливочное оборудование Kärcher – от мощных насосов до распылителей премиум-класса – отличается превосходным качеством, образцовым дизайном и эффективным использованием водных ресурсов. При этом системы полива Kärcher полностью совместимы с изделиями всех ведущих производителей поливочного оборудования.



## Совершенная техника

Блоки управления поливом от Kärcher автоматически начинают и завершают процесс орошения, избавляя садоводов от утомительной работы и оставляя им больше времени для других дел или развлечений. Важно и то, что для полива используется лишь действительно необходимый объем воды: специальный датчик контролирует уровень осадков и корректирует запрограммированный цикл орошения в дождливую погоду, что обеспечивает экономию денег и водных ресурсов.



## Эффективные насосы

Насосы Kärcher для дома и сада позволяют экономить водопроводную воду, используя для полива и в хозяйственных целях альтернативные источники водоснабжения. Кроме того, применение многоступенчатых механизмов обеспечивает экономию 30% электроэнергии в сравнении с обычными инжекторными насосами. А погружные насосы Kärcher впечатляют интеллектуальным электронным датчиком уровня, мгновенно реагирующим на контакт с водой, и адаптивным алгоритмом, обеспечивающим своевременное включение насоса.



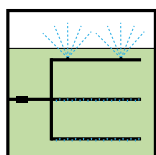
## Экологичный подход

Интеллектуальная, высокоэффективная техника Kärcher и превосходная взаимосогласованность наших продуктов гарантируют ответственное обращение с природными ресурсами.

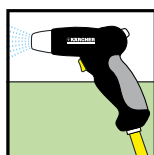




## Системы полива



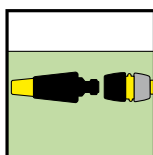
Система орошения Kärcher Rain System™  
Стр. 12–15



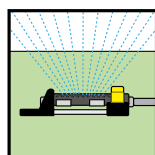
Распылители и пистолеты  
Стр. 16–17



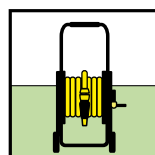
Садовые души и распылители с удлиняющей трубкой  
Стр. 18–19



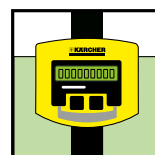
Соединители шлангов  
Стр. 20–22



Дождеватели  
Стр. 23

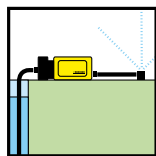


Шланги и приспособления для их хранения  
Стр. 24–28

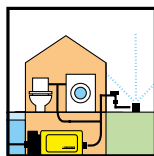


Блоки управления поливом  
Стр. 29

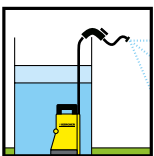
## Оросительные насосы



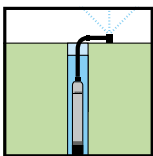
Насосы для сада  
Стр. 33



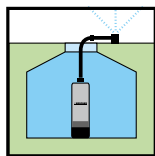
Насосы для дома и сада  
Стр. 34–35



Насос для бочек  
Стр. 36

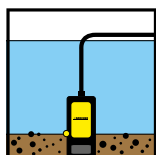


Насосы для скважин  
Стр. 37

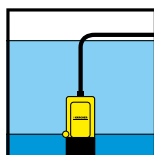


Насос для колодцев  
Стр. 37

## Дренажные насосы



Погружные насосы для грязной воды  
Стр. 40



Погружные насосы для чистой воды  
Стр. 41





### Системы полива



**Система орошения  
Kärcher Rain System™**  
Подробная информация  
на стр. 12–15



**SensoTimer™  
ST6 Duo ecologic**  
№ для заказа  
2.645-214.0



**Металлический  
пистолет «Premium»**  
№ для заказа  
2.645-046.0



**Распылитель с удлиняю-  
щей трубкой «Premium»**  
№ для заказа  
2.645-137.0



**Садовый душ**  
№ для заказа  
2.645-181.0

### Системы полива



**Катушка  
для шланга  
«Premium» CR 7.220 Automatic**  
№ для заказа 2.645-218.0



**Компактная  
катушка для  
шланга CR 3.110 Balcony**  
№ для заказа 2.645-210.0

### Напорные насосы



**BP 4  
Garden Set**  
№ для заказа 1.645-352.0



**BP 7 Home & Garden  
ecologic**  
№ для заказа 1.645-356.0





**6**  
**Универсальный коннектор «Plus»**  
 № для заказа 2.645-193.0  
 С функцией «Aqua Stop»  
 № для заказа 2.645-194.0



**8**  
**Осциллирующий дожде-  
 ватель OS 5.320 SV**  
 № для заказа  
 2.645-135.0



**9**  
**Тележка для  
 шланга HT 4.520**  
**в комплекте**  
 № для заказа  
 2.645-168.0



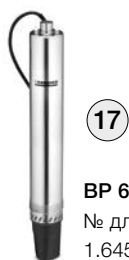
**10**  
**Катушка для шланга  
 «Premium» HR 7.315**  
**в комплекте**  
 № для заказа 2.645-164.0



**11**  
**Шланг PrimoFlex®  
 «Premium»**  
 № для заказа  
 2.645-152.0



**16**  
**BP 1 Barrel**  
 № для заказа  
 1.645-460.0



**17**  
**BP 6 Deep Well**  
 № для заказа  
 1.645-422.0



**18**  
**BP 2 Cistern**  
 № для заказа  
 1.645-420.0



**19**  
**SDP 18000  
 IQ Level Sensor**  
 № для заказа  
 1.645-118.0



**20**  
**SCP 16000  
 IQ Level Sensor**  
 № для заказа  
 1.645-169.0

**Дренажные насосы**





## Дождь как системный процесс: новый интеллектуальный метод орошения

Клумбы или газоны, кустарники или живые изгороди – новая интеллектуальная система орошения от Kärcher гарантирует целенаправленный полив любых растений в зависимости от их потребности в воде и влажности почвы. Комбинация насоса eco!ogic, нового блока управления «SensoTimer™», безопасных для здоровья садовых шлангов и системы орошения «Kärcher Rain System™» гарантирует исключительно эффективный полив с максимальной экономией ресурсов – благодаря специальным высококачественным материалам, экономному расходу электроэнергии и воды, а также возможности использования альтернативных источников водоснабжения. Эта система, допускающая самые разнообразные варианты расширения, подходит для садов любых видов и размеров.



eco!ogic

Придерживаясь принципов ответственного бизнеса, компания Kärcher стремится служить примером рационального обращения с природными ресурсами. Это стремление отразилось в нашей инициативе «eco!ogic», распространившейся теперь и на серию продуктов для сада. Садовая техника Kärcher с маркировкой eco!ogic убедительно подтверждает ориентацию на охрану окружающей среды и ресурсосбережение, обеспечиваемое, прежде всего, высокоэффективным управлением процессом полива и отсутствием энергопотребления в режиме ожидания.





## Целенаправленное распределение воды

Новая система орошения Kärcher Rain System™ обеспечивает оптимальный полив кустов, гряд или клумб, ориентированный на потребности конкретных растений. Вода подается именно туда, где она необходима, без потерь и с сохранением постоянного давления даже на расстоянии 50 м от источника водоснабжения. При этом расход воды допускает точную регулировку.



## Экономия воды

Новый интеллектуальный блок управления поливом SensoTimer™, оснащенный телеметрическими датчиками влажности почвы, гарантирует в высшей степени эффективное орошение. Влажность измеряется каждые 30 минут в непосредственной близости от корней растений, и полив инициируется только при действительной необходимости. Функция eco!ogic позволяет по желанию отложить полив для дополнительной экономии воды.



## Экономия энергии

Высококачественные, удобные и долговечные насосы Kärcher идеально подходят для альтернативного водоснабжения. Они автоматически включаются при отборе воды и отключаются при его прекращении. При этом многоступенчатые насосы отличаются повышенной производительностью и экономией 30% электроэнергии в сравнении с обычными инжекторными насосами. Еще более экономичными являются модели eco!ogic, вообще не потребляющие энергию в режиме ожидания.



## Ответственный подход к выбору материалов

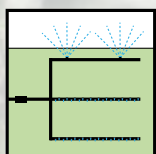
Придавая большое значение экологичности конструктивных материалов, Kärcher избегает применения таких опасных для здоровья и окружающей среды веществ, как фталаты и тяжелые металлы. При этом оптимальный выбор материалов для шлангов обеспечивает их прочность, эластичность и долговечность.



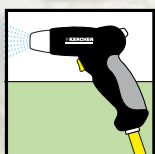


## Интеллектуальный подход к повышению эффективности: орошение в соответствии с реальными потребностями

Kärcher предлагает множество решений, исключающих перерасход воды – например, универсальные коннекторы, обеспечивающие быстрое и надежное соединение шлангов, или осциллирующие дождеватели, позволяющие изменять расход воды и отключать неиспользуемые форсунки. Максимальную экономию гарантирует новая система орошения, очень легкая в управлении, адаптируемая к любым условиям и без потерь подающая воду к растениям. Блок управления поливом, получающий по радиоканалу информацию от датчиков влажности почвы, при ее сухости автоматически запускает полив в ближайший заданный момент времени.



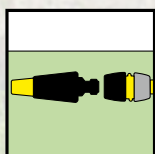
Система орошения Kärcher Rain System™



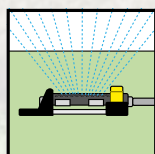
Распылители и пистолеты



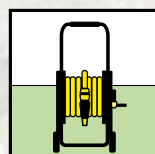
Садовые души и распылители с удлиняющей трубкой



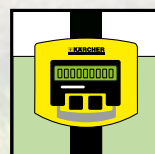
Соединители шлангов



Дождеватели



Шланги и приспособления для их хранения

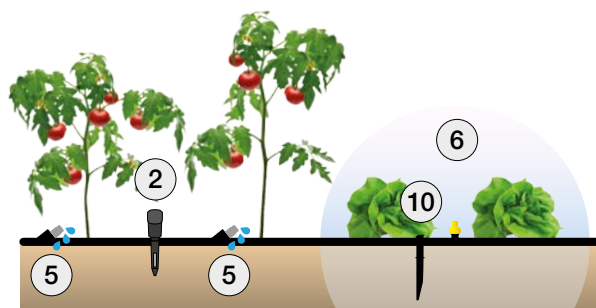
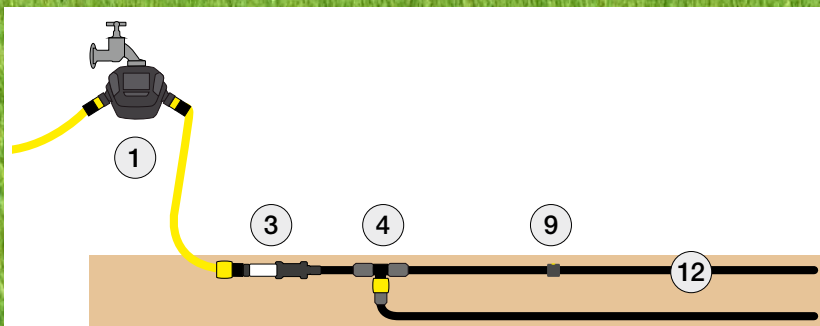


Блоки управления поливом









**1**  
**SensoTimer™ ST6 Duo**  
**eco!logic**  
 № для заказа 2.645-214.0



**3**  
**Редуктор**  
**с фильтром**  
 № для заказа 2.645-226.0



**4**  
**Тройник**  
**с регулятором**  
 № для заказа 2.645-231.0



**5**  
**Капельница**  
 № для заказа 2.645-234.0

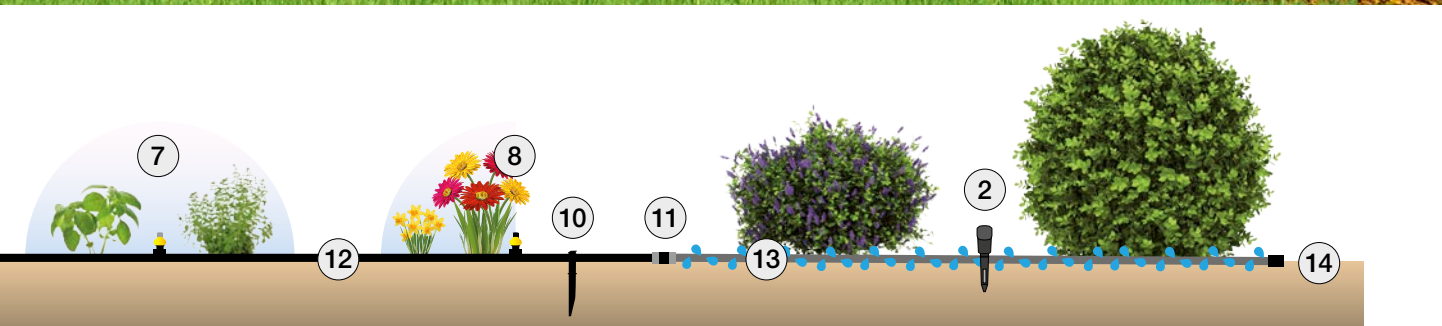


**6**  
**Форсунки**  
**360°, 180°, 90°**

№ для заказа 2.645-236.0







9



**Герметизирующий хомут**  
№ для заказа 2.645-235.0



**Кольшек для шлангов**  
№ для заказа 2.645-237.0

11



**Соединитель**  
№ для заказа 2.645-232.0

12



**Системный шланг**  
№ для заказа 2.645-227.0

13



**Сочащийся шланг**  
№ для заказа 2.645-229.0 (10 м)  
№ для заказа 2.645-228.0 (25 м)

14



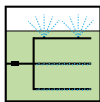
**Заглушка**  
№ для заказа 2.645-233.0



# Дождь по заказу



Новая система орошения Kärcher Rain System™ сочетает преимущества систем традиционного и капельного орошения. В этой системе, работающей под давлением до 4 бар, используется ПВХ-шланг диаметром 1/2", на котором устанавливаются снабженные манжетами форсунки и капельницы. Для защиты от чрезмерного давления и частиц грязи шланг может быть дополнительно оснащен редуктором и фильтром. Система, адаптируемая к любым индивидуальным потребностям, превосходно сочетается с блоком управления SensoTimer™, обеспечивающим орошение в зависимости от влажности почвы.



НОВИНКА



**Фильтр**

- Для защиты системы Kärcher Rain System™ от частиц грязи
- Фильтрующий элемент извлекается для очистки
- Эргономичная конструкция
- Со штуцерами для присоединения к крану G3/4 и системному шлангу

НОВИНКА



**Редуктор с фильтром**

- Для защиты системы Kärcher Rain System™ от частиц грязи
- Фильтрующий элемент извлекается для очистки
- Редуктор уменьшает давление до 4 бар
- Включает фильтр
- Со штуцерами для присоединения к крану G3/4 и системному шлангу

НОВИНКА



**Тройник с регулятором**

- Для соединения трех системных шлангов и присоединения сочащегося шланга
- Боковой отвод с регулятором расхода воды
- Позволяет проложить две независимые линии
- Эргономичная конструкция
- Комплект 2 шт.

НОВИНКА



**Соединитель**

- Для соединения двух системных шлангов и присоединения сочащегося шланга
- Эргономичная конструкция
- Комплект 2 шт.

НОВИНКА



**Заглушка**

- Для закупоривания конца системного шланга
- Для закупоривания конца сочащегося шланга
- Эргономичная конструкция
- Комплект 2 шт.

## Kärcher Rain System™

№ для заказа (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-225.0 (6 шт.)	2.645-226.0 (6 шт.)	2.645-231.0 (10 шт.)	2.645-232.0 (20 шт.)	2.645-233.0 (10 шт.)
---------------------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------



НОВИНКА

**Капельница**

- Закрепляется на системном шланге
- Легкая установка благодаря манжете с иглой
- Индивидуальная регулировка расхода воды
- Настройка интенсивности капельного полива в пределах 0 – 10 л/ч
- Комплект 5 шт.



**Форсунки**

- Закрепляются на системном шланге
- Легкая установка благодаря манжете с иглой
- Индивидуальная регулировка расхода воды в пределах 0 – 55 л/ч
- Регулировка положения форсунок
- Комплект форсунок: 1 x 360°, 2 x 180°, 2 x 90°



НОВИНКА

**Герметизирующий хомут**

- Закрепляется на системном шланге
- Для герметизации отверстий, пробитых в шланге для установки форсунок или капельниц
- Легкая установка благодаря манжете
- С внутренней резиновой прокладкой
- Комплект 5 шт.



НОВИНКА



НОВИНКА

**Кольшеч для шлангов**

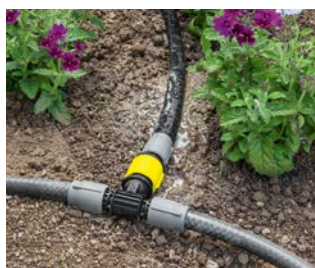
- Для прикрепления системных и сочащихся шлангов к почве
- С маркером для установки на оптимальную глубину
- Комплект 5 шт.

## Kärcher Rain System™

Сектор орошения	360°, 180°, 90°			
Радиус орошения (2 бар)	1,8 м			
Радиус орошения (4 бар)	2,0 м			
№ для заказа (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-234.0 (10 шт.)	2.645-236.0 (10 шт.)	2.645-235.0 (10 шт.)	2.645-237.0 (16 шт.)

<sup>1)</sup> УЕ = упаковочная единица    <sup>2)</sup> Все данные о площадях орошения относятся к системному давлению 4 бар  
 G1 = 33,3 мм; G3/4 = 26,4 мм; G1/2 = 21,0 мм; внутренний диаметр шланга: 5/16" = 8 мм; 1/2" = 13 мм; 5/8" = 15 мм; 3/4" = 19 мм





### Произвольная прокладка

Соединительные элементы позволяют комбинировать отрезки системного и сочащегося шлангов в самых разнообразных сочетаниях.



### Эффективное капельное орошение

Система обеспечивает полив растений, расположенных вдоль линии длиной до 50 м.



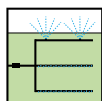
### Целенаправленный полив

Капельница с регулятором расхода воды подает воду к корням конкретного растения.



### Поверхностный полив

Форсунки с тремя разными секторами орошения (360°, 180°, 90°) снабжены регуляторами расхода воды.



### Системный шланг Kärcher Rain System™

- Шланг для водоснабжения системы Kärcher Rain System™
- Обеспечивает надежное закрепление капельниц, форсунок и герметизирующих хомутов
- Оптимально сочетается с соединительными элементами
- Наружный слой устойчив к атмосферным воздействиям и УФ-излучению
- Не содержит кадмия, бария и свинца
- Разрезается на отрезки произвольной длины и комбинируется с сочащимся шлангом



### Сочащийся шланг

- Для эффективного полива растений вдоль линии прокладки
- Равномерное вытекание воды по всей длине шланга
- Разрезается на отрезки произвольной длины и комбинируется с системным шлангом
- Допускает удлинение до 50 м
- Обеспечивает оптимальный полив при давлении 2 бар
- 2-слойный шланг с внутренним слоем и текстильной оболочкой
- Безопасный для здоровья высококачественный шланг без содержания фталатов
- Не содержит кадмия, бария и свинца

### Kärcher Rain System™

Внутр. диаметр	1/2"	1/2"	1/2"
Длина	10 м	10 м	25 м
№ для заказа (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-227.0 (1 шт.)	2.645-229.0 (10 шт.)	2.645-228.0 (10 шт.)



### Комплект системы орошения Kärcher

- Идеальный начальный комплект для эффективного орошения сада
- Адаптация к садам любых конфигураций
- Включает элементы для локального и группового орошения
- В практичном пластиковом переносном контейнере
- Сочащийся шланг 1/2" (10 м)
- Системный шланг 1/2" (15 м) для подачи воды и установки форсунок и капельниц
- 4 регулируемых тройника, 4 соединителя, 10 капельниц, 5 колышков для шлангов, 5 заглушек, 1 фильтр, 2 коннектора
- 1 штуцер для присоединения к крану G1 с переходником G3/4
- Опция для повышения эффективности орошения: **SensoTimer™ ecologic**



### Комплект форсунок и капельниц

- Дополнительный комплект для комплекта системы орошения Kärcher
- Элементы закрепляются на системном шланге
- Для индивидуального орошения различных групп растений
- 5 капельниц
- 10 герметизирующих хомутов
- 10 форсунок (4 x 90°, 4 x 180°, 2 x 360°)
- 5 колышков для шлангов



### Комплект соединительных элементов

- Дополнительный комплект для комплекта системы орошения Kärcher
- Для присоединения дополнительных системных или сочащихся шлангов
- 4 регулируемых тройника
- 4 соединителя
- 5 заглушек



### Сочащийся шланг в комплекте

- Идеальный комплект для целенаправленного орошения живых изгородей
- Готовый к подключению комплект
- Сочащийся шланг (20 м)
- С фильтром и заглушкой

### Kärcher Rain System™

№ для заказа (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-238.0 (1 шт.)	2.645-239.0 (9 шт.)	2.645-240.0 (7 шт.)	2.645-241.0 (10 шт.)
---------------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------

<sup>1)</sup> УЕ = упаковочная единица    <sup>2)</sup> Все данные о площадях орошения относятся к системному давлению 4 бар  
 G1 = 33,3 мм; G3/4 = 26,4 мм; G1/2 = 21,0 мм; внутренний диаметр шланга: 5/16" = 8 мм; 1/2" = 13 мм; 5/8" = 15 мм; 3/4" = 19 мм



# Для оптимального полива каждого растения



Разные растения требуется орошать струями разной формы и интенсивности. Широкий ассортимент пистолетов и распылителей Kärcher позволяет выбрать верное решение для любой ситуации. Возможность регулировки формы струи и расхода воды обеспечивает оптимальный уход за всеми зелеными насаждениями, исключая переувлажнение и необоснованные потери воды. Мы рекомендуем Вам остановить выбор на высококачественном металлическом пистолете «Premium», сочетающем изящество форм с долговечностью, превосходно лежащем в руке и способном доставить истинное удовольствие от работы в саду.

## Рукоятка

Рукоятка из мягкого материала снабжена эластичным рычагом.



**Металлический пистолет «Premium»**

- Эргономичное управление одной рукой
- Плавная регулировка расхода воды
- Регулировка струи – от точечной до аэрозольной
- Автоматическая фиксация / разблокировка одним пальцем
- Удобная рукоятка
- Особенно прочное и долговечное исполнение





**Пистолет «Premium»**

- Эргономичное управление одной рукой
- Плавная регулировка расхода воды
- Регулировка струи – от точечной до аэрозольной
- Автоматическая фиксация / разблокировка одним пальцем
- Удобная рукоятка





**Многофункциональный пистолет «Premium»**

- Эргономичное управление одной рукой
- Плавная регулировка расхода воды
- 4 типа струй
- Автоматическая фиксация / разблокировка одним пальцем
- Удобная рукоятка



**Распылители и пистолеты**

№ д. зак. – блистер (YE) <sup>1)</sup>	2.645-046.0 (6 шт.)	2.645-045.0 (10 шт.)
		2.645-047.0 (10 шт.)



**Пистолет «Plus»**

- Регулировка струи – от точечной до аэрозольной
- Ударопрочный металлический корпус
- Нескользкая рукоятка
- Плавная регулировка и фиксация расхода воды





**Пистолет**

- Регулировка струи – от точечной до аэрозольной
- 3-ступенчатая регулировка расхода воды
- Крючок для подвешивания





**Многофункциональный распылитель**

- Регулировка расхода воды одной рукой
- 4 типа струй



**Распылители и пистолеты**

№ д. зак. – блистер (YE) <sup>1)</sup>	2.645-048.0 (6 шт.)	2.645-105.0 (10 шт.)
№ д. зак. – отд. (YE) <sup>1)</sup>	2.645-069.0 (15 шт.)	2.645-070.0 (10 шт.)

<sup>1)</sup> YE = упаковочная единица

G1 = 33,3 мм; G3/4 = 26,4 мм; G1/2 = 21,0 мм; внутренний диаметр шланга: 5/16" = 8 мм; 1/2" = 13 мм; 5/8" = 15 мм; 3/4" = 19 мм





**Пистолет «Premium»**  
Гибкое изменение интенсивности струи для решения любых задач.



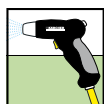
**Многофункциональный пистолет «Premium»**  
4 формы струи – от мощной точечной струи до мягкого аэрозольного тумана.



**Металлический пистолет «Premium»**  
Профессиональный вариант с разбрызгивающей головкой и муфтой из прочного металла.



**Пистолет «Plus»**  
Преимущества этой модели – прочный металлический корпус и возможность плавной регулировки струи.



**Распылитель**

- Регулировка струи – от жесткой до мягкой



**Распылитель «Plus»**

- Регулировка струи – от жесткой до мягкой
- Эргономичная рукоятка



**Регулируемый распылитель**

- Регулировка струи – от жесткой до мягкой
- Регулировка расхода воды одной рукой



**Соединит. комплект с пистолетом «Premium»**

- Металлический пистолет «Premium» 2.645-046.0
- Универсальный коннектор «Premium» с функцией «Aqua Stop» 2.645-196.0

**Распылители и пистолеты**

№ д. зак. – блистер (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-053.0 (15 шт.)	2.645-177.0 (12 шт.)	2.645-050.0 (6 шт.)	2.645-112.0 (6 шт.)
№ д. зак. – отд. (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-071.0 (25 шт.)	–	–	–



**Соединит. комплект с пистолетом «Plus»**

- Пистолет «Plus» 2.645-048.0
- Штуцер для присоединения к крану G3/4 с переходником G1/2 2.645-006.0
- Универсальный коннектор «Plus» 2.645-193.0
- Универсальный коннектор «Plus» с функцией «Aqua Stop» 2.645-194.0



**Соединит. комплект с пистолетом**

- Пистолет 2.645-105.0
- Штуцер для присоединения к крану G3/4 с переходником G1/2 2.645-006.0
- Универсальный коннектор 2.645-191.0
- Универсальный коннектор с функцией «Aqua Stop» 2.645-192.0



**Соединит. комплект с регулируемым распылителем**

- Регулируемый распылитель 2.645-050.0
- Универсальный коннектор «Plus» с функцией «Aqua Stop» 2.645-194.0



**Соединит. комплект с распылителем**

- Распылитель 2.645-053.0
- Штуцер для присоединения к крану G3/4 с переходником G1/2 2.645-006.0
- Универсальный коннектор 2.645-191.0
- Универсальный коннектор с функцией «Aqua Stop» 2.645-192.0

**Распылители и пистолеты**

№ д. зак. – блистер (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-110.0 (8 шт.)	2.645-109.0 (8 шт.)	2.645-111.0 (8 шт.)	2.645-123.0 (8 шт.)
№ д. зак. – отд. (УЕ) <sup>1)</sup>	–	–	–	–

<sup>1)</sup> УЕ = упаковочная единица

G1 = 33,3 мм; G3/4 = 26,4 мм; G1/2 = 21,0 мм; внутренний диаметр шланга: 5/16" = 8 мм; 1/2" = 13 мм; 5/8" = 15 мм; 3/4" = 19 мм



## Наслаждение для всей семьи



В летнюю жару и люди, и растения мечтают о прохладе. Новый садовый душ и распылители с удлиняющей трубкой превратят любой сад в оазис свежести! Например, предлагаемый Kärcher практичный садовый душ не только позволяет ополоснуться под струей прохладной воды, но и прекрасно подходит для полива. Оснащенный прочным штативом, он быстро монтируется и занимает мало места при хранении. Не менее комфортным является и распылитель премиум-класса с удлиняющей трубкой, широкие функциональные возможности которого обеспечивают эффективное решение самых разнообразных задач.



### Садовый душ

- Установка в течение 3 минут
- С треногой и пикой
- Регулировка по высоте (1,50 – 2,20 м)
- Съемный распылитель с удлиняющей трубкой (выполняет 2 функции)
- Широкая струя
- Включение / выключение и изменение расхода воды одной рукой
- Подвижная распылительная головка (180°)
- Удобное и компактное хранение

### Настенный держатель

- Возможность крепления распылителей с удлиняющей трубкой для использования в качестве садового душа
- Может также использоваться в помещениях для хранения распылителей с удлиняющей трубкой и прочих трубок (диаметром 16 – 20 мм)
- С шурупами и дюбелями



### Садовый душ и настенный держатель

№ д. зак. – блистер (УЕ)<sup>1)</sup> 2.645-181.0 (3 шт.)

2.645-182.0 (6 шт.)

<sup>1)</sup> УЕ = упаковочная единица

G1 = 33,3 мм; G3/4 = 26,4 мм; G1/2 = 21,0 мм; внутренний диаметр шланга: 5/16" = 8 мм; 1/2" = 13 мм; 5/8" = 15 мм; 3/4" = 19 мм





**Под любой рост**

Высота душа удобно регулируется одной рукой в пределах от 1,50 до 2,20 м.



**Удобство хранения**

Во время перерывов в использовании душ быстро и легко разбирается и хранится в сложенном виде с экономией места.



**Новая функция**

Настенный держатель позволяет мгновенно превратить распылитель с удлиняющей трубкой в садовый душ.



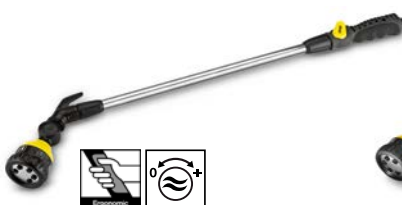
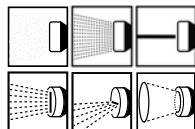
**Распылитель с удлиняющей трубкой «Premium»**

Для удобного решения любых задач – от орошения клумб до полива ампельных растений.



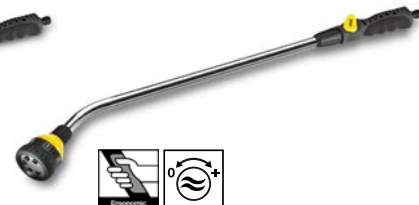
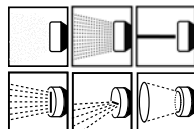
**Распылитель с удлиняющей трубкой «Premium»**

- Пригодность для любых работ
- Включение / выключение и изменение расхода воды одной рукой
- 6 типов струй
- Подвижная распылительная головка (180°)
- Возможность подвешивания
- Телескопическая штанга (70–105 см)



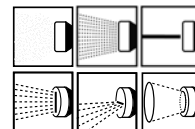
**Распылитель с удлиняющей трубкой «Plus»**

- Пригодность для любых работ
- Включение / выключение и изменение расхода воды одной рукой
- 6 типов струй
- Подвижная распылительная головка (180°)
- Возможность подвешивания



**Распылитель с удлиняющей трубкой**

- Пригодность для любых работ
- Включение / выключение и изменение расхода воды одной рукой
- 6 типов струй



**Распылители с удлиняющей трубкой**

№ д. зак. – блистер (УЕ)<sup>1)</sup>

2.645-137.0 (8 шт.)

2.645-158.0 (8 шт.)

2.645-157.0 (8 шт.)



**Дисплей с распылителями с удлиняющей трубкой «Premium»**

- Привлекающий внимание дисплей для размещения в торговых залах
- 32 распылителя с удлиняющей трубкой «Premium»
- Овальная форма для компактного размещения у стен и в проходах
- Быстрота установки
- 4 отделения для реализуемых россыпью товаров (макс. 150 шт.)
- С фотографиями и информацией о продукте



**Дисплей с распылителями с удлиняющей трубкой «Plus»**

- Привлекающий внимание дисплей для размещения в торговых залах
- 32 распылителя с удлиняющей трубкой «Plus»
- Овальная форма для компактного размещения у стен и в проходах
- Быстрота установки
- 4 отделения для реализуемых россыпью товаров (макс. 150 шт.)
- С фотографиями и информацией о продукте



**Дисплей с распылителями с удлиняющей трубкой**

- Привлекающий внимание дисплей для размещения в торговых залах
- 32 распылителя с удлиняющей трубкой
- Овальная форма для компактного размещения у стен и в проходах
- Быстрота установки
- 4 отделения для реализуемых россыпью товаров (макс. 150 шт.)
- С фотографиями и информацией о продукте

**Дисплеи с распылителями с удлиняющей трубкой**

№ для заказа – дисплей

2.645-154.0 (32 шт.)

2.645-160.0 (32 шт.)

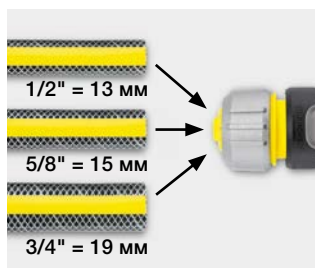
2.645-159.0 (32 шт.)

<sup>1)</sup> УЕ = упаковочная единица

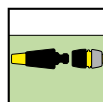
G1 = 33,3 мм; G3/4 = 26,4 мм; G1/2 = 21,0 мм; внутренний диаметр шланга: 5/16" = 8 мм; 1/2" = 13 мм; 5/8" = 15 мм; 3/4" = 19 мм



# Один коннектор для шлангов трех разных диаметров



Универсальные коннекторы Kärcher, оснащенные надежным крепежным механизмом, подходят к шлангам разных диаметров – 1/2", 5/8" или 3/4". Кроме того, они отличаются превосходной стабильностью и стойкостью к усилиям растяжения и излома. Реализуются варианты с функцией «Aqua Stop» и без нее. Универсальный коннектор «Premium» оснащен крепежным элементом из алюминия и облегчающими обращение захватами из мягкого полимера. Разумеется, все соединительные элементы Kärcher совместимы с распространенными на рынке системами стыкового соединения.



**Универсальный коннектор «Premium»**

**Универсальный коннектор «Premium» с функцией «Aqua Stop»**

**Универсальный коннектор «Plus»**

**Универсальный коннектор «Plus» с функцией «Aqua Stop»**

**Универсальный коннектор**

- Надежное крепление для шланга из анодированного алюминия
- Удобные захваты из мягкого полимера
- Совместимость со всеми стандартными садовыми шлангами

- Надежное крепление для шланга из анодированного алюминия
- Удобные захваты из мягкого полимера
- Разъединение без вытекания воды
- Совместимость со всеми стандартными садовыми шлангами

- Удобные захваты из мягкого полимера
- Совместимость со всеми стандартными садовыми шлангами

- Удобные захваты из мягкого полимера
- Разъединение без вытекания воды
- Совместимость со всеми стандартными садовыми шлангами

- Эргономичная конструкция
- Совместимость со всеми стандартными садовыми шлангами

## Соединители шлангов

№ д. зак. – блистер (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-195.0 (15 шт.)	2.645-196.0 (15 шт.)	2.645-193.0 (15 шт.)	2.645-194.0 (15 шт.)	2.645-191.0 (15 шт.)
№ д. зак. – отд. (УЕ) <sup>1)</sup>	–	–	2.645-203.0 (25 шт.)	2.645-204.0 (25 шт.)	2.645-201.0 (25 шт.)



**Универсальный коннектор с функцией «Aqua Stop»**

- Эргономичная конструкция
- Разъединение без вытекания воды
- Совместимость со всеми стандартными садовыми шлангами



**Универсальная ремонтная муфта**

- Совместима со всеми распространенными садовыми шлангами
- Эргономичная конструкция
- Для соединения 2 шлангов или ремонта поврежденного шланга



**Регулирующий клапан**

- Совместим со всеми распространенными садовыми шлангами
- Для регулирования расхода воды
- С 2-сторонним соединителем
- Для соединения шланга с дождевателем или двух шлангов



**Штуцер для присоединения к крану G3/4 с переходником G1/2**

- Особо прочное исполнение
- С переходником для соединения с резьбой двух разных диаметров



**Штуцер для присоединения к крану G1 с переходником G3/4**

- Особо прочное исполнение
- С переходником для соединения с резьбой двух разных диаметров
- Подходит для присоединения к садовым насосам Kärcher

## Соединители шлангов

№ д. зак. – блистер (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-192.0 (15 шт.)	2.645-197.0 (15 шт.)	2.645-198.0 (15 шт.)	2.645-006.0 (15 шт.)	2.645-007.0 (15 шт.)
№ д. зак. – отд. (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-202.0 (25 шт.)	2.645-207.0 (25 шт.)	2.645-208.0 (15 шт.)	2.645-065.0 (25 шт.)	2.645-066.0 (25 шт.)

<sup>1)</sup> УЕ = упаковочная единица

G1 = 33,3 мм; G3/4 = 26,4 мм; G1/2 = 21,0 мм; внутренний диаметр шланга: 5/16" = 8 мм; 1/2" = 13 мм; 5/8" = 15 мм; 3/4" = 19 мм

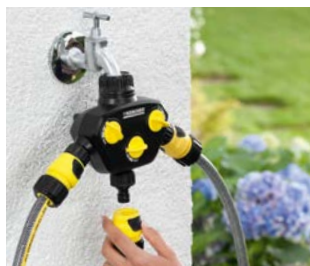




**Aqua Stop**  
Для разъединения без вытекания воды.



**Захваты**  
Удобные захваты из мягкого полимера облегчают присоединение и отсоединение коннекторов Kärcher «Premium» и «Plus».



**Распределитель с 3 выходами**  
Высококачественный 3-канальный распределитель с независимыми регуляторами расхода воды.



**Трехсторонний соединитель**  
Тройник для удобного соединения 3 шлангов.



**Комплект для присоединения к внутридомовому крану**

- Позволяет присоединить садовый шланг к крану в доме
- Надежная фиксация благодаря латунной внутренней резьбе
- С защитным элементом для легкой фиксации



**Распределитель с 2 выходами**

- 2 независимых выхода с регуляторами расхода воды
- Идеально подходит для присоединения двух шлангов к одному водопроводному крану с резьбой G3/4
- Штуцер для присоединения к крану G3/4 с переходником G1/2



**Распределитель с 3 выходами**

- Для присоединения к кранам с резьбой G1 и переходником G3/4
- Обеспечивает орошение с одновременным использованием до 3 шлангов
- 3 независимых выхода с плавной регулировкой расхода воды
- Прочная латунная внутренняя резьба
- С 3 штуцерами



**2-сторонний соединитель**

- Для соединения 2 шлангов
- Прочная конструкция



**3-сторонний соединитель**

- Для соединения 3 шлангов
- Прочная конструкция

**Соединители шлангов**

№ д. зак. – блистер (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-010.0 (15 шт.)	2.645-199.0 (10 шт.)	2.645-200.0 (4 шт.)	2.645-008.0 (15 шт.)	2.645-009.0 (15 шт.)
№ д. зак. – отд. (УЕ) <sup>1)</sup>	–	–	–	2.645-067.0 (25 шт.)	2.645-068.0 (25 шт.)



**Штуцер с наружной резьбой G1/2 | G3/4**

- Для соединения коннекторов с дождевателями с внутренней резьбой и т. п.



**Комплект прокладок**

- 3 уплотнительных кольца (2 для G3/4, 1 для G1)
- 1 входной фильтр для штуцера для присоединения к крану G3/4



**Комплект колец круглого сечения**

- 6 уплотнительных колец (4x 10,8 x 2,6 мм, 1x 15,9 x 2,6 мм, 1x 17,1 x 2,6 мм)
- 1 фильтр для дождевателей



**Стеллажный дисплей**

- Привлекающий внимание дисплей для презентации продукции с обзорной информацией о системе полива
- 16x2.645-193; 16x2.645-194; 16x2.645-197; 12x2.645-006; 8x2.645-007; 20x2.645-008; 12x2.645-009; 5x2.645-048; 4x2.645-051; 20x2.645-053

**Соединители шлангов**

№ д. зак. – блистер (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-098.0   -099.0 (15 шт.)	2.645-073.0 (15 шт.)	2.645-074.0 (15 шт.)	2.645-061.0 (1 шт.)
№ д. зак. – отд. (УЕ) <sup>1)</sup>	–	–	–	–

<sup>1)</sup> УЕ = упаковочная единица

G1 = 33,3 мм; G3/4 = 26,4 мм; G1/2 = 21,0 мм; внутренний диаметр шланга: 5/16" = 8 мм; 1/2" = 13 мм; 5/8" = 15 мм; 3/4" = 19 мм

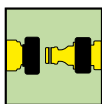


# Разумный подход к поливу



Серия латунных принадлежностей Kärcher была разработана специально для взыскательных садоводов. Все входящие в нее изделия отличаются превосходным качеством материала и обработки, а также непревзойденной долговечностью. В них отражаются не только высокие стандарты качества Kärcher, но и наше стремление к созданию экологичной продукции, уменьшающему объемы требующих утилизации отходов.

**Полимерное кольцо**  
Кольцо из мягкого полимера обеспечивает удобное удержание.



**Латунный коннектор 1/2" и 5/8"**

- Высококачественный латунный коннектор
- Резиновое кольцо на ручке для легкого обращения и лучшей фиксации
- Подходит к шлангам 1/2" и 5/8"



**Латунный коннектор 1/2" и 5/8" с функцией «Aqua Stop»**

- Высококачественный латунный коннектор
- Резиновое кольцо на ручке для легкого обращения и лучшей фиксации
- Разъединение без вытекания воды
- Подходит к шлангам 1/2" и 5/8"



**Латунный коннектор 3/4"**

- Высококачественный латунный коннектор
- Резиновое кольцо на ручке для легкого обращения и лучшей фиксации
- Подходит к шлангам 3/4"



**Латунный коннектор 3/4" с функцией «Aqua Stop»**

- Высококачественный латунный коннектор
- Резиновое кольцо на ручке для легкого обращения и лучшей фиксации
- Разъединение без вытекания воды
- Подходит к шлангам 3/4"



**Латунная ремонтная муфта 1/2" и 5/8" | 3/4"**

- Для соединения шлангов с внутренними диаметрами 1/2" и 5/8" (2.645-102.0) или 3/4" (2.645-103.0)
- Для ремонта поврежденного шланга
- Из прочной латуни

## Латунные принадлежности

№ д. зак. – блистер (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-015.0 (10 шт.)	2.645-017.0 (10 шт.)	2.645-016.0 (10 шт.)	2.645-018.0 (10 шт.)	2.645-102.0   -103.0 (10 шт.)
--	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-------------------------------



**Латунный 2-сторонний соединитель**

- Для соединения двух шлангов и удлинения шланга
- Из прочной латуни



**Латунный 3-сторонний соединитель**

- Для соединения 3 шлангов
- Позволяет проложить 2 независимые линии
- Из прочной латуни



**Латунный штуцер для присоединения к крану G3/4 с переходником G1/2**

- Высококачественный латунный штуцер для присоединения к крану
- Резиновое кольцо на ручке для легкого обращения и лучшей фиксации
- С переходником для соединения с резьбой двух разных размеров



**Латунный штуцер для присоединения к крану G1**

- Высококачественный латунный штуцер для присоединения к крану
- Резиновое кольцо на ручке для легкого обращения и лучшей фиксации



**Латунный распылитель**

- Рукоятка с резиновым кольцом для удобного обращения
- Регулировка струи – от жесткой до мягкой



## Латунные принадлежности

№ д. зак. – блистер (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-100.0 (10 шт.)	2.645-101.0 (10 шт.)	2.645-013.0 (10 шт.)	2.645-014.0 (10 шт.)	2.645-054.0 (10 шт.)
--	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

<sup>1)</sup> УЕ = упаковочная единица

G1 = 33,3 мм; G3/4 = 26,4 мм; G1/2 = 21,0 мм; внутренний диаметр шланга: 5/16" = 8 мм; 1/2" = 13 мм; 5/8" = 15 мм; 3/4" = 19 мм

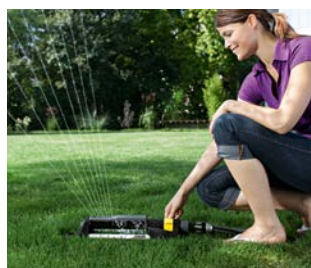




**Осциллирующий дождеватель**  
Позволяет плавно изменять площадь орошения (макс. 320 м<sup>2</sup>).



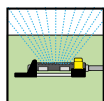
**Комфортная настройка**  
При установке и настройке дождевателя брызговик защищает пользователя от водяных брызг.



**Островок сухости**  
Размеры зоны орошения и расход воды можно отрегулировать, не промочив одежду.



**Переменная ширина зоны орошения**  
Размеры орошаемой площади можно уменьшить, отключив часть форсунок.



**Осциллирующий дождеватель OS 5.320 SV**



**Осциллирующий дождеватель OS 5.320 S**



**Осциллирующий дождеватель OS 3.220**



**Импульсный секторно-круговой дождеватель PS 300**

- Плавное изменение дальности орошения
- Долговечный механизм
- С брызговиком для удобной установки
- Регулировка расхода воды (0–макс.)
- Макс. площадь орошения<sup>2)</sup> 320 м<sup>2</sup>
- Регулировка ширины зоны орошения

- Плавное изменение дальности орошения
- Долговечный механизм
- С брызговиком для удобной установки
- Регулировка расхода воды (0–макс.)
- Макс. площадь орошения<sup>2)</sup> 320 м<sup>2</sup>

- Плавное изменение дальности орошения
- Долговечный механизм
- Макс. площадь орошения<sup>2)</sup> 220 м<sup>2</sup>

- Сектор орошения 30–360°
- Регулировка угла разбрызгивания (например, для полива под деревьями)
- Прочная пика для установки на неровной почве или уклоне
- Макс. площадь орошения<sup>2)</sup> 706 м<sup>2</sup>

**Дождеватели**

Зона орошения	длина (м) ширина (м) м <sup>2</sup>			длина (м) ширина (м) м <sup>2</sup>			длина (м) ширина (м) м <sup>2</sup>			Ø (м) м <sup>2</sup>	
	при 2 бар	5-16	5-12	25-190	5-16	12	60-190	5-14	9	45-120	25
при 4 бар	6-20	6-16	36-320	6-20	16	100-320	6-17	13	80-220	30	706
Способ орошения											
№ для заказа (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-135.0 (6 шт.)			2.645-134.0 (6 шт.)			2.645-133.0 (6 шт.)			2.645-023.0 (10 шт.)	



**Круговой дождеватель RS 130/3**



**Круговой дождеватель RS 120/2**



**Дождеватель CS 90 Spike | CS 90 Vario**



**Многофункц. дождеватель MS 100 (6-поз.)**

- Прочные металлические кронштейны
- Макс. площадь орошения<sup>2)</sup> 133 м<sup>2</sup>

- С регулировкой угла разбрызгивания
- Макс. площадь орошения<sup>2)</sup> 113 м<sup>2</sup>

- Прочная пика для установки на неровной почве или уклоне
- Макс. площадь орошения<sup>2)</sup> 64 м<sup>2</sup>
- Дополнительный адаптер для орошения прямоугольных участков (CS 90 Vario)

- С форсунками 6 разных форм для разных вариантов полива
- Подвешивается на стене
- Макс. площадь орошения<sup>2)</sup> 78 м<sup>2</sup>

**Дождеватели**

Зона орошения	Ø (м) м <sup>2</sup>		Ø (м) м <sup>2</sup>		Ø (м) м <sup>2</sup>		Ø (м) м <sup>2</sup>	
	при 2 бар	11	95	8	50	9	64	8,4
при 4 бар	13	133	12	113	9	64	10	78
Способ орошения								
№ для заказа (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-019.0 (8 шт.)		2.645-020.0 (8 шт.)		2.645-024.0   -025.0 (10 шт.)		2.645-026.0 (8 шт.)	

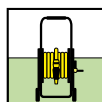
<sup>1)</sup> УЕ = упаковочная единица    <sup>2)</sup> Все данные о площадях орошения относятся к системному давлению 4 бар  
G1 = 33,3 мм; G3/4 = 26,4 мм; G1/2 = 21,0 мм; внутренний диаметр шланга: 5/16" = 8 мм; 1/2" = 13 мм; 5/8" = 15 мм; 3/4" = 19 мм



## Неограниченная свобода перемещения



Предлагаемые Kärcher новые тележки для шланга значительно облегчают выполнение садовых работ: ведь длинный шланг, соединенный с водопроводным краном, не приходится волочить по всему участку – достаточно просто переместить тележку в нужное место, размотав его и легко обогнув все встреченные на пути препятствия, а после этого использовать для полива соединенный с тележкой короткий шланг. Благодаря этому исключаются переутомление, опрокидывание тележки и повреждение растений.



**Металлическая тележка для шланга HT 80 M**

- Прочные нержавеющие стальная рама и катушка
- Эргономичная ручка с нескользкой накладкой
- Регулируемая по высоте ручка
- Направляющая для шланга и рукоятка свободного хода для управления катушкой
- Угловой штуцер для присоединения шланга
- С 2 универсальными коннекторами «Plus» (2.645-193.0)



**Металл. тележка для шланга HT 80 M Kit**

- Тележка для шланга HT 80 M
- С 20-метровым шлангом 1/2" PrimoFlex® «Plus» 2.645-144.0, пистолетом «Plus» 2.645-048.0, 4 универсальными коннекторами «Plus» (3x 2.645-193.0, 1x 2.645-194.0) и штуцером для присоединения к крану G3/4

### Мобильные приспособления для хранения шлангов

Длины шлангов		
1/2" (13 мм)	макс. 80 м	макс. 80 м
5/8" (15 мм)	макс. 60 м	макс. 60 м
3/4" (19 мм)	макс. 40 м	макс. 40 м
№ для заказа (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-042.0 (1 шт.)	2.645-043.0 (1 шт.)



**Тележка для шланга HT 4.500**

- Эргономичная ручка с нескользкой накладкой
- Регулируемая по высоте ручка
- Складное исполнение для компактного хранения
- Угловой штуцер для присоединения шланга
- Возможность фиксации распылителя
- Крюк для короткого шланга для повышения мобильности
- 2 коннектора
- В смонтированном состоянии



**Тележка для шланга HT 4.520 (в комплекте, 1/2")**

- Тележка для шланга HT 4.500
- Со шлангом 1/2" PrimoFlex® (20 м), распылителем «Plus» (2.645-177.0), 3 коннекторами, 1 коннектором с функцией «Aqua Stop» и штуцером для присоед. к крану G3/4
- В смонтированном состоянии



**Тележка для шланга HT 4.520 (в комплекте, 5/8")**

- Тележка для шланга HT 4.500
- Со шлангом 5/8" PrimoFlex® (20 м), распылителем «Plus» (2.645-177.0), 3 коннекторами, 1 коннектором с функцией «Aqua Stop» и штуцером для присоед. к крану G3/4
- В смонтированном состоянии

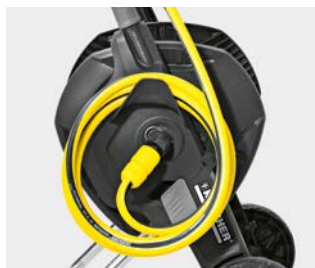
### Мобильные приспособления для хранения шлангов

Длины шлангов			
1/2" (13 мм)	макс. 50 м	макс. 50 м	макс. 50 м
5/8" (15 мм)	макс. 35 м	макс. 35 м	макс. 35 м
3/4" (19 мм)	макс. 23 м	макс. 23 м	макс. 23 м
№ для заказа (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-170.0 (6 шт.)	2.645-168.0 (6 шт.)	2.645-169.0 (6 шт.)

<sup>1)</sup> УЕ = упаковочная единица

G1 = 33,3 мм; G3/4 = 26,4 мм; G1/2 = 21,0 мм; внутренний диаметр шланга: 5/16" = 8 мм; 1/2" = 13 мм; 5/8" = 15 мм; 3/4" = 19 мм





### Максимум мобильности

Тележка с подвешенным на крюке коротким шлангом, снабженным распылителем, удобно доставляется к месту применения.

### Высокая маневренность

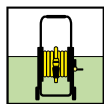
Без лишних усилий: новая тележка позволяет легко прокладывать шланг и ловко объезжать любые препятствия.

### Компактность

Новые тележки для шланга занимают минимум места при хранении.

### Всегда на месте

Без долгих поисков: новые держатели и катушки для шлангов оснащены вместительными ящиками для садовых принадлежностей.



**Тележка для шланга НТ 3.400**

- Регулируемая по высоте ручка
- Складное исполнение для компактного хранения
- В смонтированном состоянии



**Тележка для шланга НТ 3.420 (в комплекте, 1/2")**

- Регулируемая по высоте ручка
- Складное исполнение для компактного хранения
- Со шлангом 1/2" PrimoFlex® (20 м), распылителем «Plus» (2.645-177.0), 3 коннекторами, 1 коннектором с функцией «Aqua Stop» и штуцером для присоединения к крану G3/4
- В смонтированном состоянии



**Тележка для шланга НТ 3.420 (в комплекте, 5/8")**

- Регулируемая по высоте ручка
- Складное исполнение для компактного хранения
- Со шлангом 5/8" PrimoFlex® (20 м), распылителем «Plus» (2.645-177.0), 3 коннекторами, 1 коннектором с функцией «Aqua Stop» и штуцером для присоединения к крану G3/4
- В смонтированном состоянии

### Мобильные приспособления для хранения шлангов

Длины шлангов			
1/2" (13 мм)	макс. 40 м	макс. 40 м	макс. 40 м
5/8" (15 мм)	макс. 30 м	макс. 30 м	макс. 30 м
3/4" (19 мм)	макс. 20 м	макс. 20 м	макс. 20 м
№ для заказа (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-180.0 (6 шт.)	2.645-166.0 (6 шт.)	2.645-167.0 (6 шт.)



**Промо-дисплей с тележками для шланга НТ 3.420 (в комплекте, 1/2")**

- 18 тележек для шланга НТ 3.420 в комплекте со шлангом 1/2" PrimoFlex® (20 м) и принадлежностями (2.645-166.0) на одном поддоне
- 2 привлекающих внимания постера с иллюстрациями и информацией о продукте
- В смонтированном состоянии



**Промо-дисплей с тележками для шланга НТ 3.420 (в комплекте, 5/8")**

- 18 тележек для шланга НТ 3.420 в комплекте со шлангом 5/8" PrimoFlex® (20 м) и принадлежностями (2.645-167.0) на одном поддоне
- 2 привлекающих внимания постера с иллюстрациями и информацией о продукте
- В смонтированном состоянии

### Мобильные приспособления для хранения шлангов

№ для заказа – дисплей	2.645-172.0 (18 шт.)	2.645-173.0 (18 шт.)
------------------------	----------------------	----------------------

<sup>1)</sup> УЕ = упаковочная единица

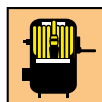
G1 = 33,3 мм; G3/4 = 26,4 мм; G1/2 = 21,0 мм; внутренний диаметр шланга: 5/16" = 8 мм; 1/2" = 13 мм; 5/8" = 15 мм; 3/4" = 19 мм



## Превосходные решения для хранения шлангов



Пора положить конец спутанным шлангам и опасности споткнуться о них! Kärcher предлагает практичные решения, позволяющие аккуратно хранить шланг и быстро воспользоваться им при первой необходимости. Например, наша катушка премиум-класса CR 7.220 Automatic оснащена устройством для автоматического равномерного сматывания шланга и поворотным механизмом, обеспечивающим отклонение в секторе до 180°. А компактная катушка CR 3.110 Balcony с 10-метровым тонким шлангом и штуцером для присоединения к внутридомовому водопроводному крану прекрасно подходит для полива растений на балконе или террасе, расположенной на плоской крыше.



**Катушка для шланга «Premium» CR 7.220 Automatic**

- Автоматическое упорядоченное сматывание шланга
- Легкое вытяжение шланга
- Плоский компактный кронштейн для крепления на стене
- Отклонение на угол 0° – 180°
- Регулируемый ограничитель угла отклонения для защиты стен и окружающих предметов от повреждений
- Укомплектована высококачественным шлангом 1/2" без содержания фталатов (20 + 2 м), распылителем «Plus» 2.645-177.0, 1 коннектором, 1 коннектором с функцией «Aqua Stop», штуцером для присоединения к крану G3/4 и переходником G1/2
- Удобство хранения принадлежностей
- В смонтированном состоянии



**Компактная катушка для шланга CR 3.110 Balcony**

- Первая катушка для шланга, предназначенная для полива растений на балконах, террасах на крышах и в палисадниках
- Идеальное решение для водоснабжения балконного аппарата высокого давления K 2.200 Balcony
- Минимум занимаемого места в квартире
- Капли воды и грязь не попадают на полы в квартире
- Быстрое и легкое разматывание и сматывание шланга
- Размещение соединительного шланга и принадлежностей на корпусе катушки
- Укомплектована высококачественным шлангом без содержания фталатов (10 + 2 м), распылителем «Plus» 2.645-177.0, 2 коннекторами с функцией «Aqua Stop», штуцером для присоединения к крану G3/4 с переходником G1/2, плоским кронштейном для крепления на стене, соединительными элементами для внутренних и наружных кранов
- В смонтированном состоянии

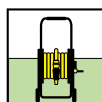


**Дисплей с катушками для шланга CR 3.110 Balcony**

- Идеальное решение для роста продаж (формат 1/4 поддона)
- Привлекает внимание к балконной технике
- Универсальный угловой щит с двусторонней печатью
- Включает 18 катушек для шланга CR 3.110 Balcony

### Стационарные приспособления для хранения шлангов

<b>Длины шлангов</b>	1/2" (13 мм) = макс. 20 м	5/16" (8 мм) = макс. 10 м	–
<b>№ для заказа (УЕ)<sup>1)</sup></b>	2.645-218.0 (1 шт.)	2.645-210.0 (4 шт.)	2.645-211.0 (18 шт.)



**Комплект со шлангом (20 м)**

- Идеальный комплект для начинающих садоводов
- 20-метровый шланг 1/2" PrimoFlex®
- Пистолет 2.645-105.0
- Штуцер для присоединения к крану G3/4 с переходником G1/2 2.645-006.0
- Универсальный коннектор 2.645-191.0
- Универсальный коннектор с функцией «Aqua Stop» 2.645-192.0



**Комплект со шлангом (15 м) и держателем для шланга**

- Идеальный комплект для питания водой аппарата высокого давления
- Держатель для шланга
- 15-метровый шланг 1/2" PrimoFlex®
- Распылитель 2.645-053.0
- Штуцер для присоединения к крану G1 с переходником G3/4 2.645-007.0
- Универсальный коннектор 2.645-191.0
- Универсальный коннектор с функцией «Aqua Stop» 2.645-192.0



**Соединительный комплект для аппаратов высокого давления**

- Идеальный комплект для питания водой аппарата высокого давления
- 10-метровый шланг 3/4" PrimoFlex®
- Штуцер для присоединения к крану G3/4
- Универсальный коннектор 2.645-193.0
- Универсальный коннектор с функцией «Aqua Stop» 2.645-194.0

### Шланги

<b>Длина</b>	20 м	15 м	10 м
<b>№ для заказа (УЕ)<sup>1)</sup></b>	2.645-115.0 (4 шт.)	2.645-114.0 (4 шт.)	2.645-156 (1 шт.)

<sup>1)</sup> УЕ = упаковочная единица

G1 = 33,3 мм; G3/4 = 26,4 мм; G1/2 = 21,0 мм; внутренний диаметр шланга: 5/16" = 8 мм; 1/2" = 13 мм; 5/8" = 15 мм; 3/4" = 19 мм





**Функционально и незаметно**  
Плоский настенный кронштейн обеспечивает надежное крепление катушки, не бросается в глаза и не мешает проходу.



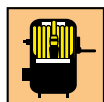
**Во избежание повреждений**  
Катушка CR 7.220 Automatic оснащена упором для ограничения угла отклонения, положение которого регулируется с шагом 30°.



**Удивительная компактность**  
Идеальное решение для работ на балконе: малые размеры и вес катушки CR 3.110 Balcony позволяют легко переносить ее.



**Держатель для шланга**  
Практичный держатель устанавливается на стене.



**Катушка для шланга «Premium» HR 7.300**

- Практичная катушка для компактного хранения шланга и распылителя
- Вместительный ящик для перчаток, секаторов, совков и т. п.
- Возможность фиксации распылителя
- Съёмная катушка («2 в 1»)
- С настенным кронштейном и 2 коннекторами
- В смонтированном состоянии



**Катушка для шланга «Premium» HR 7.315 (в комплекте, 1/2")**

- Катушка для шланга «Premium» HR 7.300
- С настенным кронштейном, шлангом 1/2" PrimoFlex® (15 м), распылителем «Plus» (2.645-177.0), 3 коннекторами, 1 коннектором с функцией «Aqua Stop» и штуцером для присоединения к крану G3/4
- В смонтированном состоянии



**Катушка для шланга «Premium» HR 7.315 (в комплекте, 5/8")**

- Катушка для шланга «Premium» HR 7.300
- С настенным кронштейном, шлангом 5/8" PrimoFlex® (15 м), распылителем «Plus» (2.645-177.0), 3 коннекторами, 1 коннектором с функцией «Aqua Stop» и штуцером для присоединения к крану G3/4
- В смонтированном состоянии

### Стационарные приспособления для хранения шлангов

Длины шлангов			
1/2" (13 мм)	макс. 30 м	макс. 30 м	макс. 30 м
5/8" (15 мм)	макс. 20 м	макс. 20 м	макс. 20 м
№ для заказа (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-163.0 (1 шт.)	2.645-164.0 (1 шт.)	2.645-165.0 (1 шт.)



**Держатель для шланга «Premium» с ящиком**

- Практичный держатель для компактного хранения шланга
- Возможность хранения распылителей
- Отделение для перчаток, коннекторов и прочих соединительных элементов
- Дополнительный ящик для садовых инструментов (секаторов и т. д.)



**Держатель для шланга «Plus»**

- Практичный держатель для компактного хранения шланга
- Возможность хранения распылителей
- Отделение для перчаток, коннекторов и прочих соединительных элементов



**Держатель для шланга**

- Прочная конструкция
- Легко закрепляется на стене
- Возможность хранения распылителей
- Для любых садовых шлангов



**Соединительный комплект**

- Для соединения тележки или катушки для шланга с водопроводным краном
- Подходит ко всем распространенным изделиям
- Штуцер для присоединения к крану G3/4 с переходником G1/2 2.645-006.0
- 2 универсальных коннектора 2.645-095.0
- 1,5-метровый шланг 5/8" KEVLAR®

### Стационарные приспособления для хранения шлангов

№ для заказа (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-162.0 (4 шт.)	2.645-161.0 (4 шт.)	2.645-044.0 (10 шт.)	2.645-122.0 (5 шт.)
---------------------------------	---------------------	---------------------	----------------------	---------------------

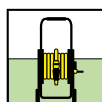
<sup>1)</sup> УЕ = упаковочная единица

G1 = 33,3 мм; G3/4 = 26,4 мм; G1/2 = 21,0 мм; внутренний диаметр шланга: 5/16" = 8 мм; 1/2" = 13 мм; 5/8" = 15 мм; 3/4" = 19 мм

## Полное отсутствие фталатов и тяжелых металлов



Высококачественные шланги Kärcher PrimoFlex® не содержат вредных для здоровья пластификаторов. Они отличаются высочайшей прочностью, гибкостью и устойчивостью к перегибам и исключительно удобны в обращении. Характерными отличительными признаками наших шлангов PrimoFlex® «Premium» и «Plus» являются армирующие желтые нити KEVLAR®<sup>2)</sup> производства DuPont™, подчеркивающие их высокое качество и износостойкость.



**Шланг PrimoFlex® «Premium»**

- Для самых взыскательных садоводов
- Безопасный для здоровья высококачественный садовый шланг без содержания фталатов
- Устойчивость к высокому давлению благодаря запатентованному двойному армированию: обычное и перекрестное расположение инновационных желтых нитей KEVLAR® от DuPont™
- 5-слойный шланг
- Наружный слой устойчив к атмосферным воздействиям и УФ-излучению
- Светонепроницаемый промежуточный слой предотвращает рост водорослей внутри шланга
- Высочайшие эластичность, устойчивость к перегибам и скручиванию
- Давление разрыва 50 бар<sup>3)</sup>
- Высокая термостойкость: от -20 до +65 °C
- Не содержит кадмия, бария и свинца
- Гарантия 18 лет



**Шланг PrimoFlex® «Plus»**

- Для взыскательных садоводов
- Безопасный для здоровья высококачественный садовый шланг без содержания фталатов
- Высочайшие прочность, эластичность и устойчивость к перегибам
- Перекрестное расположение армирующих инновационных желтых нитей KEVLAR® от DuPont™
- 3-слойный шланг
- Светонепроницаемый внутренний слой предотвращает рост водорослей внутри шланга
- Давление разрыва 45 бар<sup>3)</sup>
- Высокая термостойкость: от -20 до +65 °C
- Не содержит кадмия, бария и свинца
- Гарантия 15 лет

### Шланги

Внутр. диаметр	1/2"				5/8"				3/4"	
	20 м	50 м	25 м	50 м	20 м	50 м	25 м	50 м	25 м	50 м
Длина	20 м	50 м	25 м	50 м	20 м	50 м	25 м	50 м	25 м	50 м
Масса г/м	155	155	190	190	130	130	160	160	230	230
№ для заказа (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-150.0 (1 шт.)	2.645-151.0 (1 шт.)	2.645-152.0 (1 шт.)	2.645-153.0 (1 шт.)	2.645-144.0 (1 шт.)	2.645-145.0 (1 шт.)	2.645-146.0 (1 шт.)	2.645-147.0 (1 шт.)	2.645-148.0 (1 шт.)	2.645-149.0 (1 шт.)



**Шланг PrimoFlex®**

- Удобный садовый шланг, армированный устойчивой к давлению тканью
- Безопасный для здоровья высококачественный садовый шланг без содержания фталатов
- 3-слойный шланг
- Наружный слой устойчив к атмосферным воздействиям и УФ-излучению
- Светонепроницаемый промежуточный слой предотвращает рост водорослей внутри шланга
- Давление разрыва 24 бар<sup>3)</sup>
- Высокая термостойкость: от -20 до +65 °C
- Не содержит кадмия, бария и свинца
- Гарантия 12 лет



**Комплект со спиральным шлангом Базовый комплект со спиральным шлангом (10 м)**

- Идеальное решение для полива растений в палисадниках, на балконах или террасах
- 10-метровый спиральный шланг без содержания фталатов, устойчивый к перегибам и УФ-излучению
- Многофункциональный пистолет с 4 типами струй
- Коннектор для спирального шланга с защитой от перегиба
- Коннектор для спирального шланга с защитой от перегиба и функцией «Aqua Stop»
- Штуцер для присоединения к крану G3/4
- Штуцер для присоединения к внутридомовому крану (только 2.645-178)
- Настенный держатель (только 2.645-178)

### Шланги

Внутр. диаметр	1/2"		5/8"		3/4"		5/16"
	20 м	50 м	25 м	50 м	25 м	50 м	10 м
Длина	20 м	50 м	25 м	50 м	25 м	50 м	
Масса г/м	110	110	145	145	220	220	
№ для заказа (УЕ) <sup>1)</sup>	2.645-138.0 (1 шт.)	2.645-139.0 (1 шт.)	2.645-140.0 (1 шт.)	2.645-141.0 (1 шт.)	2.645-142.0 (1 шт.)	2.645-143.0 (1 шт.)	2.645-178.0   2.645-179.0 (3 шт.)

<sup>1)</sup> УЕ = упаковочная единица

<sup>2)</sup> Kevlar® – зарегистрированный товарный знак компании E.I. du Pont de Nemours and Company

<sup>3)</sup> Данные относятся к шлангам 1/2" (13 мм) без армирования

G1 = 33,3 мм; G3/4 = 26,4 мм; G1/2 = 21,0 мм; внутренний диаметр шланга: 5/16" = 8 мм; 1/2" = 13 мм; 5/8" = 15 мм; 3/4" = 19 мм





**Разумный подход к поливу**

Очередной полив начинается в заданное время только при недостаточной влажности почвы.

**Постоянный радиоконтакт**

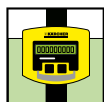
Беспроводная передача измененного значения влажности почвы блоку управления SensoTimer™ осуществляется через каждые 30 минут.

**Блок управления поливом WU 60/2 sun**

Солнечный датчик запускает полив с восходом солнца.

**Датчик дождя**

Обеспечивает полив в соответствии с потребностями, прерывая работу блока управления поливом при накоплении определенного количества воды.



**Поливочный таймер WT 2.000**

**Блоки управления поливом WT 4.000 WU 60/2 sun**

**WU 60/49**

**WU 90/72**

**Датчик дождя**

- Для присоединения 3 шлангов к одному водопроводному крану
- 2 регулируемых выхода
- 1 выход с таймером
- Продолжительность полива до 120 мин
- Автоматическое прекращение полива по истечении заданного времени

- Индивидуальное программирование полива
- Макс. продолжительность орошения 120 мин
- Возможность ручного орошения
- Съёмный дисплей для удобного программирования
- Со штуцером для присоединения к крану и входным фильтром
- Батарея 9 В не входит в комплект поставки

- Программы с 1 или 2 поливами в сутки
- Возможность ручного орошения
- Солнечный УФ-датчик активирует систему полива с восходом солнца
- Со штуцером для присоединения к крану и входным фильтром
- Батарея 9 В не входит в комплект поставки

- 49 программ для орошения в соответствии с индивидуальными потребностями
- Макс. продолжительность орошения 60 мин
- ЖК-дисплей
- Со штуцером для присоединения к крану и входным фильтром
- Поддача воды включается и отключается автоматически в заданное время
- Батарея 9 В не входит в комплект поставки
- Совместим с датчиком дождя

- 72 программ для орошения в соответствии с индивидуальными потребностями
- Макс. продолжительность орошения 90 мин
- ЖК-дисплей
- Со штуцером для присоединения к крану и входным фильтром
- Поддача воды включается и отключается автоматически в заданное время
- Батарея 9 В не входит в комплект поставки
- Совместим с датчиком дождя

- Измеряет интенсивность осадков для коррекции плана орошения
- Подключается к блоку управления поливом WU 60/49 и WU 90/72
- Длина соединительного кабеля прим. 4,5 м
- Не требует электропитания
- С настенным кронштейном и пикой

**Управление поливом**

<b>Соединит. резьба</b>	G3/4 и G1	G3/4 и G1	G3/4 и G1	G3/4 и G1	G3/4 и G1	–
<b>№ д. зак. – блистер (УЕ)<sup>1)</sup></b>	2.645-209.0 (3 шт.)	2.645-174.0 (3 шт.)	2.645-034.0 (4 шт.)	2.645-035.0 (3 шт.)	2.645-036.0 (3 шт.)	2.645-037.0 (3 шт.)



**SensoTimer™ ST6 ecologic**

**SensoTimer™ ST6 Duo ecologic**

**Запасной чувствительный элемент**



- Управление поливом в зависимости от влажности почвы
- Автоматическое включение полива при влажности почвы, меньшей заданного уровня
- Настройка уровня влажности (5 ступеней)
- Возможность задания 2 моментов времени полива (утром и вечером)
- Кнопка для отключения полива на 24 ч
- Функция ecologic: задержка полива на 1–7 дней
- Со штуцером для присоединения к крану и входным фильтром
- Батарея 9 В не входит в комплект поставки

- С 1 программируемым выходом воды
- С 1 датчиком влажности почвы

- С 2 программируемыми выходами воды
- С 2 датчиками влажности почвы (по одному на каждый выход)

- Запасной чувствительный элемент для датчиков влажности блоков SensoTimer™ ST6 ecologic и ST6 Duo ecologic
- Рекомендуется ежегодная замена
- Комплект 2 шт.

**Управление поливом**

<b>Соединит. резьба</b>	G3/4 и G1	G3/4 и G1	–
<b>№ д. зак. – блистер (УЕ)<sup>1)</sup></b>	2.645-213.0 (3 шт.)	2.645-214.0 (3 шт.)	2.645-242.0 (15 шт.)

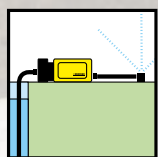
<sup>1)</sup> УЕ = упаковочная единица

G1 = 33,3 мм; G3/4 = 26,4 мм; G1/2 = 21,0 мм; внутренний диаметр шланга: 5/16" = 8 мм; 1/2" = 13 мм; 5/8" = 15 мм; 3/4" = 19 мм

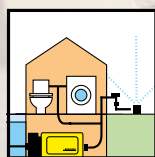


## Напорные насосы Kärcher: широчайшие возможности

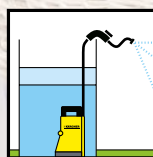
Kärcher предлагает широкий ассортимент насосов, создающих идеальные условия как для ухода за садом, так и для хозяйственного водоснабжения дома и приусадебного участка. Напорные насосы позволяют эффективно отбирать воду из альтернативных источников и использовать ее для полива, смыва унитаза и т. д. Многоступенчатые механизмы напорных погружных насосов Kärcher развивают давление, достаточное для подачи воды из глубоких колодцев и скважин, а насос для бочек обеспечивает рациональный полив накопленной дождевой водой прямо из бочки.



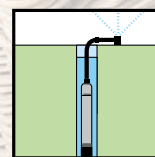
Насосы для сада



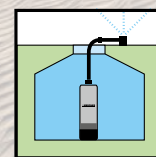
Насосы для дома и сада



Насос для бочек



Насосы для скважин



Насос для колодцев





# Напорные насосы

- Надежные насосы с длительным сроком службы
- Высокие стандарты безопасности
- Охрана природы и сбережение ресурсов
- Простота монтажа и использования
- Две сферы применения: в доме и в саду



Параметры производительности

Применение в саду

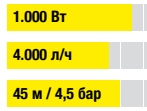
Применение в доме\*

Применение в доме и в саду\*

## Насосы для сада



BP 4  
Garden Set



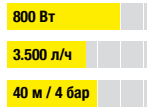
макс. 800 м<sup>2</sup>

–

–



BP 3  
Garden



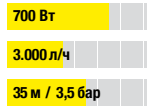
макс. 500 м<sup>2</sup>

–

–



BP 2  
Garden



макс. 350 м<sup>2</sup>

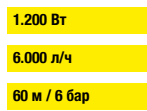
–

–

## Насосы для дома и сада



BP 7  
Home & Garden ecologic



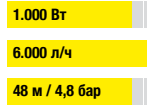
макс. 1200 м<sup>2</sup>

макс. 12 чел.

макс. 900 м<sup>2</sup>  
+ макс. 4 чел.



BP 5  
Home & Garden



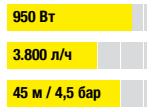
макс. 1000 м<sup>2</sup>

макс. 12 чел.

макс. 800 м<sup>2</sup>  
+ макс. 4 чел.



BP 4  
Home & Garden ecologic



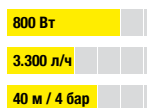
макс. 800 м<sup>2</sup>

макс. 10 чел.

макс. 600 м<sup>2</sup>  
+ макс. 4 чел.



BP 3  
Home & Garden



макс. 500 м<sup>2</sup>

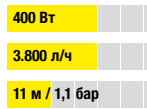
макс. 8 чел.

макс. 300 м<sup>2</sup>  
+ макс. 4 чел.

## Насос для бочек



BP 1  
Barrel



макс. 100 м<sup>2</sup>

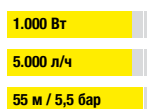
–

–

## Насосы для скважин



BP 6  
Deep Well

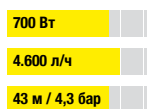


макс. 1100 м<sup>2</sup>

макс. 12 чел.

макс. 500 м<sup>2</sup>  
+ макс. 6 чел.

BP 4  
Deep Well



макс. 900 м<sup>2</sup>

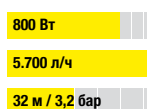
макс. 6 чел.

макс. 300 м<sup>2</sup>  
+ макс. 4 чел.

## Насос для колодцев



BP 2  
Cistern



макс. 1200 м<sup>2</sup>

макс. 6 чел.

макс. 600 м<sup>2</sup>  
+ макс. 2 чел.

\*Рекомендации по домовому водоснабжению распространяются на дома с числом этажей не более 3.



## Насосы для сада: мощные и удобные

Высокопроизводительные насосы Kärcher прекрасно подходят для полива сада водой из местных источников, например, цистерны или емкости для сбора дождевой воды. Удобство управления обеспечивается практичным ножным выключателем. Модель BP 4 Garden оснащена термopредохранителем, защищающим насос от перегрева и увеличивающим срок его службы.



### Без утомительных наклонов

Большой ножной выключатель позволяет легко включать и выключать насос.



### Удобство переноски

Эргономичная ручка облегчает обращение с насосом.



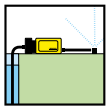
### Превосходная защита

Встроенный термopредохранитель защищает насос от перегрева.



### Готовность к применению

Модель BP 4 Garden Set поставляется в комплекте с вакуумно-стойким спиральным шлангом, оснащенным входным фильтром и обратным клапаном.



**BP 4 Garden-Set**



**BP 3 Garden**



**BP 2 Garden**

- Удобный ножной выключатель
- Удобная ручка для переноски
- Присоединение насоса без применения инструментов благодаря оптимизированному соединительному патрубку
- Интегрированный термopредохранитель для защиты насоса и продления срока службы
- Возможность немедленного применения благодаря наличию всасывающего шланга 3/4" (3,5 м, с резьбой G1) с фильтром и обратным клапаном

- Удобный ножной выключатель
- Удобная ручка для переноски
- Присоединение насоса без применения инструментов благодаря оптимизированному соединительному патрубку
- Долгий срок службы

- Удобный ножной выключатель
- Удобная ручка для переноски
- Присоединение насоса без применения инструментов благодаря оптимизированному соединительному патрубку
- Долгий срок службы

### Технические характеристики

Макс. мощность двигателя	Вт	1000	800	700
Макс. производительность*	л/ч	4000	3500	3000
Макс. высота подачи/давление	м/бар	45/4,5	40/4,0	35/3,5
Макс. высота всасывания	м	8	8	8
Механизм насоса		инжект.	инжект.	инжект.
Макс. температура воды	°C	35	35	35
Масса (без принадлежностей)	кг	9	8,3	8,1
Размеры (Д x Ш x В)	мм	340 x 220 x 230	340 x 220 x 230	340 x 220 x 230
Соединительная резьба		G1	G1	G1
Длина кабеля	м	1,5	1,5	1,5

### Комплектация

Удобная ручка для переноски	■	■	■
Оптимизир. соединит. патрубок	■	■	■
Адаптер для насоса G1	■	■	■
Удобный ножной выключатель	■	■	■
Термopредохранитель	■	—	—
Всасывающий шланг в комплекте	■	—	—
<b>№ для заказа</b>	<b>1.645-352.0</b>	<b>1.645-351.0</b>	<b>1.645-350.0</b>

■ Входит в комплект поставки

\* Совет: производительность насоса зависит от высоты подачи и присоединенных к нему шлангов и других элементов системы полива. Увеличение расхода воды достигается уменьшением высоты подачи и увеличением внутреннего диаметра шлангов и элементов системы полива.

# Превосходные насосы для дома и сада

Высококачественные насосы Kärcher прекрасно подходят для использования воды из альтернативных источников для полива, водоснабжения стиральной машины и т. д. Они автоматически включаются при отборе воды и отключаются при его прекращении. Многоступенчатые насосы отличаются плавностью хода и повышенной эффективностью – при равной производительности им требуется двигатель на 30 % меньшей мощности, чем инжекторным. Еще большую экономию обеспечивают модели ecoLogic с нулевым энергопотреблением в режиме ожидания.



### Надежность и долговечность

Насосы Kärcher для дома и сада серийно оснащаются входным фильтром, обратным клапаном и устройством защиты от «сухого хода».



### Экономия энергии

Модели ecoLogic не потребляют электроэнергию в режиме ожидания, что способствует экономии семейного бюджета и охране окружающей среды.



### Полная информация

При возникновении неисправности специальный индикатор показывает, где находится ее причина – со стороны всасывания или с напорной стороны.



### Разные способы монтажа

Аппараты оснащаются 2-канальным адаптером, устанавливаемым в разных положениях для оптимальной прокладки шлангов.



**BP 7 Home & Garden ecoLogic**

- Превосходное решение для дома и сада
- Очень долгий срок службы
- Многоступенчатый механизм с повышенной энергоэффективностью и пониженным уровнем шума



**BP 5 Home & Garden**

- Превосходное решение для дома и сада
- Очень долгий срок службы
- Многоступенчатый механизм с повышенной энергоэффективностью и пониженным уровнем шума

### Технические характеристики

Макс. мощность двигателя	Вт	1200	1000
Макс. производительность*	л/ч	6000	6000
Макс. высота подачи/давление	м/бар	60/6,0	48/4,8
Макс. высота всасывания	м	8	8
Механизм насоса		5-ступенчатый	4-ступенчатый
Макс. температура воды	°C	35	35
Масса (без принадлежностей)	кг	13	12,5
Размеры (Д x Ш x В)	мм	550 x 225 x 290	550 x 225 x 290
Соединительная резьба		G1	G1
Соединительный кабель H07RN-F	м	1,85	1,85

### Комплектация

Автомат. включение / выключение	■	■
Входной фильтр и обр. клапан	■	■
Защита от недостатка воды	■	■
Большая наливная горловина	■	■
Адаптер для насоса G1	■	■
Два выходных патрубка	■	■
Оптимизир. соединит. патрубок	■	■
Удобный ножной выключатель	■	■
Держатели для кабеля	■	■
Индикатор неисправности	■	■
<b>№ для заказа</b>	<b>1.645-356.0</b>	<b>1.645-355.0</b>

■ Входит в комплект поставки \* Совет: производительность насоса зависит от высоты подачи и присоединенных к нему шлангов и других элементов системы полива. Увеличение расхода воды достигается уменьшением высоты подачи и увеличением внутреннего диаметра шлангов и элементов системы полива. \*\* В сравнении с инжекторными насосами при равных объемах перекачиваемой воды.





**Разумная автоматизация**

Насосы для дома и сада работают только тогда, когда это необходимо. Они автоматически включаются и отключаются в зависимости от отбора воды.



**Вдвое практичнее**

К насосу можно одновременно присоединить два шланга – например, один для ручного полива, а другой – для орошения газона дождевателем.



**Комфорт в доме и в саду**

Насосы обеспечивают надежное водоснабжение стиральных машин и постоянное давление воды, необходимое для равномерного полива.



**И тише, и эффективнее**

Многоступенчатые насосы значительно тише инжекторных и позволяют экономить 30 % энергии при равной производительности.



**BP 4 Home & Garden eco!logic**

- Превосходное решение для дома и сада
- Очень долгий срок службы
- Отсутствие энергопотребления в режиме ожидания



**BP 3 Home & Garden**

- Превосходное решение для дома и сада
- Очень долгий срок службы

<b>Вт</b>	950	800
<b>л/ч</b>	3800	3300
<b>м/бар</b>	45/4,5	40/4,0
<b>м</b>	8	8
	инжект.	инжект.
<b>°С</b>	35	35
<b>кг</b>	10,6	10,3
<b>мм</b>	550x225x290	550x225x290
	G1	G1
<b>м</b>	1,85	1,85

1.645-354.0

1.645-353.0

# Насос для бочек: используйте запасы, чтобы сберечь ресурсы!

Инновационный насос Kärcher с кронштейном для крепления на краю бочки, оснащенным встроенным выключателем, позволяет легко и удобно поливать сад накопленной дождевой водой, богатой питательными веществами. Преимущества очевидны: не надо ни поднимать тяжелую лейку, ни платить лишние деньги за водопроводную воду.



### Легко и просто

Превосходная замена лейке: насос для бочек сэкономит Ваши силы и деньги.



### Надежное крепление

Практичный крепежный кронштейн очень удобен и подходит к любой бочке.



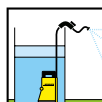
### Практично и безопасно

Выключатель, закрепленный на кронштейне, позволяет включать и выключать насос на месте его установки и экономить энергию.



### Комфорт инновационных решений

Насос для бочек оснащен удобной ручкой для переноски, регулируемым по длине шлангом и входным фильтром.



**BP 1 Barrel**

- Универсальный кронштейн для крепления на краю бочки
- Входной фильтр
- Интегрированный выключатель в поплавковом выключателе



**BP 1 Barrel-Set**

- Идеальный комплект для начинающих садоводов
- BP 1 Barrel с принадлежностями: пистолетом 2.645-104.0, шлангом 1/2" PrimoFlex® (15 м), унив. коннектором 2.645-191.0, унив. коннектором с функцией «Aqua Stop» 2.645-192.0

## Технические характеристики

Макс. мощность двигателя	Вт	400	400
Макс. производительность*	л/ч	3800	3800
Макс. высота подачи/давление	м/бар	11 / 1,1	11 / 1,1
Макс. глубина погружения	м	7	7
Макс. размер твердых частиц	мм	1	1
Макс. температура воды	°C	35	35
Масса (без принадлежностей)	кг	4,2	4,2
Размеры (Д x Ш x В)	мм	172 x 137 x 266	172 x 137 x 266
Соединительный кабель H05RN-F	м	10	10

## Комплектация

Удобная ручка для переноски	■	■
Кронштейн для крепления на бочке	■	■
Регулируемый по длине шланг	■	■
Входной фильтр	■	■
Интегрированный выключатель	■	■
Регулировочный и запорный вентиль	■	■
Простая регулировка коммут. уровня	■	■
Принадлежности для полива	-	■
<b>№ для заказа</b>	<b>1.645-460.0</b>	<b>1.645-465.0</b>

■ Входит в комплект поставки

\* Совет: производительность насоса зависит от высоты подачи и присоединенных к нему шлангов и других элементов системы полива. Увеличение расхода воды достигается уменьшением высоты подачи и увеличением внутреннего диаметра шлангов и элементов системы полива.



# Насосы для скважин и колодцев: вода с большой глубины

Напорные погружные насосы Kärcher, корпуса которых изготовлены из нержавеющей стали, обеспечивают ресурсосберегающий полив сада водой из самых разнообразных источников. Компактные размеры насосов позволяют отбирать воду из любых емкостей, колодцев и скважин, а многоступенчатые механизмы – подавать ее под высоким давлением даже с очень большой глубины.



## Прочность и надежность

Корпуса и резьбовые штуцеры напорных погружных насосов Kärcher изготовлены из ударопрочной нержавеющей стали, гарантирующей длительный срок службы.

## Оптимальная защита

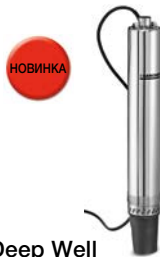
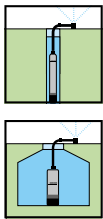
Нижний защитный кожух насосов BP Deep Well оберегает их от загрязнения в процессе монтажа, а входной фильтр – в течение всего срока службы.

## Простота управления

Пульт управления насосов BP Deep Well оснащен удобным выключателем и автоматом защиты от перегрузки.

## С глубины до 30 м

30-метровый кабель насоса BP 6 Deep Well позволяет подавать воду с очень большой глубины. Крепежный трос входит в комплект поставки насоса.



**BP 6 Deep Well**

- Корпус насоса и резьбовой штуцер из нержавеющей стали
- Соединительный элемент для шлангов 3/4" и 1" с обратным клапаном и хомутом
- Защитный кожух для облегчения монтажа
- Отдельный выключатель на конце кабеля
- С соединительным кабелем и крепежным тросом (по 30 м)



**BP 4 Deep Well**

- Корпус насоса и резьбовой штуцер из нержавеющей стали
- Соединительный элемент для шлангов 3/4" и 1" с обратным клапаном и хомутом
- Защитный кожух для облегчения монтажа
- Отдельный выключатель на конце кабеля
- С соединительным кабелем и крепежным тросом (по 15 м)



**BP 2 Cistern**

- Корпус насоса, резьбовой штуцер и удобная ручка для переноски из нержавеющей стали
- Соединительный элемент для шлангов 3/4" и 1" с обратным клапаном и хомутом
- Поплавковый выключатель с регулируемым коммутационным уровнем

## Технические характеристики

Макс. мощность двигателя	Вт	1000	700	800
Макс. производительность*	л/ч	5000	4600	5700
Макс. высота подачи/давление	м/бар	55/5,5	43/4,3	32/3,2
Макс. глубина погружения	м	27	12	7
Механизм насоса		9-ступенчатый	6-ступенчатый	3-ступенчатый
Диаметр	мм	102	102	130
Макс. температура воды	°C	35	35	35
Масса (без принадлежностей)	кг	13,4	9,9	10
Размеры (ДxШxВ)	мм	720x102x102	625x102x102	445x130x130
Соединительная резьба		G1	G1	G1
Соединительный кабель H05RN-F	м	30	15	10

## Комплектация

Корпус насоса и резьбовой штуцер	нерж. сталь	нерж. сталь	нерж. сталь
Соед. элемент для шланга с хомутом	1", 3/4"	1", 3/4"	1", 3/4"
Интегр. обратный клапан	■	■	■
Нижний защитный кожух	■	■	–
Крепежный трос	30 м	15 м	–
№ для заказа	<b>1.645-422.0</b>	<b>1.645-421.0</b>	<b>1.645-420.0</b>

■ Входит в комплект поставки

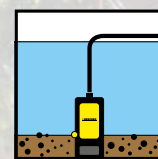
\* Совет: производительность насоса зависит от высоты подачи и присоединенных к нему шлангов и других элементов системы полива. Увеличение расхода воды достигается уменьшением высоты подачи и увеличением внутреннего диаметра шлангов и элементов системы полива.

Обширный выбор оригинальных принадлежностей Kärcher Вы найдете на стр. 44/47.

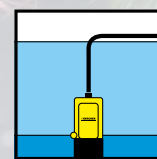


## Дренажные насосы Kärcher: гарантия эффективного осушения

Погружные насосы Kärcher оснащены интеллектуальным электронным датчиком уровня, мгновенно реагирующим на контакт с водой. Адаптивный алгоритм работы насоса позволяет ему подстраиваться под конкретные условия и включаться в необходимые моменты времени.



Погружные насосы для грязной воды



Погружные насосы для чистой воды





**KÄRCHER**

**KÄRCHER**



# Погружные насосы для грязной воды: удобные и надежные

Погружные насосы Kärcher, предназначенные для откачивания грязной воды, имеют маркировку «Ceramic Technologie». Керамическое контактное уплотнительное кольцо, широко применяемое в профессиональной технике, значительно увеличивает надежность и срок службы бытовых насосов. Самым высоким запросам соответствует и новый интеллектуальный датчик уровня: адаптивный алгоритм позволяет насосу подстраиваться под постоянно меняющийся объем воды и своевременно откачивать требуемое ее количество.



### Немедленная реакция

Вступая в контакт с водой, интеллектуальный датчик уровня сразу же включает погружной насос. Коммутационный уровень может выбираться произвольно.



### Уровень воды всегда под контролем

Интеллектуальный датчик уровня обеспечивает оптимальную защиту благодаря адаптивному алгоритму работы насоса.



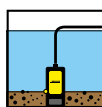
### Простота удаления воздуха

Если насос не начинает всасывать воду сразу после включения, его можно легко освободить от воздуха нажатием кнопки.



### Долговременная защита

Керамическое контактное уплотнительное кольцо, постоянно смазываемое маслом, значительно увеличивает срок службы насоса.



**SDP 18000**  
IQ Level Sensor



**SDP 14000**  
IQ Level Sensor



**SDP 9500**



**SDP 7000**



**SDP 5000**

- Электронный интеллектуальный датчик уровня с плавной регулировкой коммутационного уровня и адаптивным алгоритмом
- Удаление воздуха нажатием кнопки
- Съемный входной фильтр из нержавеющей стали
- Пульт ДУ в сетевой вилке

- Электронный интеллектуальный датчик уровня с плавной регулировкой коммутационного уровня и адаптивным алгоритмом
- Удаление воздуха нажатием кнопки

- Удобная круговая ручка для переноски
- Удаление воздуха нажатием кнопки

- Удобная круговая ручка для переноски

- Удобная ручка для переноски

### Технические характеристики

	SDP 18000	SDP 14000	SDP 9500	SDP 7000	SDP 5000	
Макс. мощность двигателя	Вт	1100	800	450	320	250
Макс. производительность**	л/ч	18000	14000	9500	7000	5000
Макс. высота подачи / давление	м/бар	9/0,9	8/0,8	6/0,6	6/0,6	5/0,5
Макс. глубина погружения	м	8	8	8	8	7
Макс. размер твердых частиц	мм	30	25	20	20	20
Макс. температура воды	°C	35	35	35	35	35
Масса (без принадлежностей)	кг	8	6,8	4,3	4,3	4
Размеры (ДхШхВ)	мм	220x220x400	220x220x390	200x210x315	170x190x310	170x190x310
Соединительная резьба		G1¼	G1¼	G1	G1	G1
Соединительный кабель		H07RN-F, 11 м	H07RN-F, 11 м	H05RN-F, 11 м	H05RN-F, 11 м	H05RN-F, 10 м

### Комплектация

Компонент	SDP 18000	SDP 14000	SDP 9500	SDP 7000	SDP 5000
Удобная ручка для переноски	■	■	■	■	■
Оптимизир. соединительный патрубок	■	■	■	■	■
Кнопка для удаления воздуха	■	■	■	-	-
Керамическое контактное уплотн. кольцо	■	■	■	-	-
Электронный интеллект. датчик уровня	■	■	-	-	-
Простая регулировка коммут. уровня	плавная	плавная	■	■	-
Вилка с выключателем: ВКЛ/ВЫКЛ/авт.	■	-	-	-	-
Съемный входной фильтр из нерж. стали	■	□	□	-	-
Соединительный элемент для шланга	1¼", 1" с накидной гайкой и обратным клапаном	1¼", 1" с обратным клапаном	1", ¾"	1"	1"
<b>№ для заказа</b>	<b>1.645-118.0</b>	<b>1.645-117.0</b>	<b>1.645-116.0</b>	<b>1.645-115.0</b>	<b>1.645-123.0</b>

■ Входит в комплект поставки

\*\* Совет: производительность насоса зависит от высоты подачи и присоединенных к нему шлангов и других элементов системы полива. Увеличение расхода воды достигается уменьшением высоты подачи и увеличением внутреннего диаметра шлангов и элементов системы полива.



# Погружные насосы для чистой воды: для откачки до любого уровня

Насос для чистой воды SCP 16000 IQ Level Sensor оснащен плавно регулируемым интеллектуальным датчиком уровня, реагирующим на контакт с водой. Адаптивный алгоритм работы насоса гарантирует откачку в точном соответствии с интенсивностью притока воды. Насос может откачивать воду практически досуха – толщина водяного слоя 1 мм позволяет удалить остаток влаги тряпкой. Съёмный входной фильтр из нержавеющей стали защищает насос от крупных частиц грязи и продлевает срок его службы.



### Для надежной работы

Съёмный входной фильтр из нержавеющей стали защищает насосы SDP 18000 / SCP 16000 IQ Level Sensor от засорения и блокирования крыльчатки.

### Очень удобно

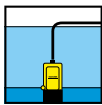
Коммутационный уровень может легко изменяться путем плавного перемещения интеллектуального датчика уровня.

### Откачка досуха

Погружные насосы могут откачивать чистую воду почти до самого дна (остаточный уровень 1 мм).

### Удобный выбор режима

В сетевую вилку насосов SDP 18000 / SCP 16000 IQ Level Sensor встроен выключатель, обеспечивающий переключение в автоматический режим работы под управлением датчика уровня.



**SCP 16000 IQ Level Sensor |  
SCP 12000 IQ Level Sensor**



**SCP 9000**



**SCP 7000 | 6000**



**SCP 5000**

- Электронный интеллектуальный датчик уровня с плавной регулировкой коммутационного уровня и адаптивным алгоритмом
- Откачка со дна до уровня 1 мм
- Съёмный входной фильтр из нержавеющей стали и пульт ДУ в сетевой вилке (SCP 16000 IQ Level Sensor)

- Откачка со дна до уровня 1 мм
- Удаление воздуха нажатием кнопки
- Удобная круговая ручка для переноски

- Удобная круговая ручка для переноски

- Удобная ручка для переноски

### Технические характеристики

	Вт	900   600	350	280   250	220
Макс. мощность двигателя	Вт	900   600	350	280   250	220
Макс. производительность**	л/ч	16000   12000	9000	7000   6000	5000
Макс. высота подачи / давление	м/бар	9/0,9   7/0,7	7/0,7	6/0,6   5/0,5	5/0,5
Макс. глубина погружения	м	8	8	8	7
Макс. остаточный уровень воды	мм	1	1	5	5
Макс. размер твердых частиц	мм	5	5	5	5
Макс. температура воды	°C	35	35	35	35
Масса (без принадлежностей)	кг	7,6   6,5	4,2	4,2   4	3,8
Размеры (ДxШxВ)	мм	215x215x385   210x215x335	180x195x280	175x190x260	175x190x260
Соединительная резьба		G1½	G1	G1	G1
Соединительный кабель		H07RN-F, 11 м	H05RN-F, 11 м	H05RN-F, 11 м	H05RN-F, 10 м

### Комплектация

Удобная ручка для переноски	■	■	■	■
Оптимизир. соединительный патрубок	■	■	■	■
Запуск насоса при низком уровне воды	■	■	■	■
Перекл. режимов: норм. / откачка со дна	■	■	-	-
Кнопка для удаления воздуха	■	■	-	-
Керамическое контактное уплотн. кольцо	■	■	-	-
Электронный интеллект. датчик уровня	■	-	-	-
Простая регулировка коммут. уровня	плавная	■	■	-
Съёмный входной фильтр из нерж. стали	■   □	□	-	-
Вилка с выключателем: ВКЛ/ВЫКЛ/авт.	■   -	-	-	-
Соединительный элемент для шланга	1 1/4", 1" с обратными клапаном 1 1/4", 1" с накидной гайкой и обратным клапаном	1", 3/4"	1"	1"
<b>№ для заказа</b>	<b>1.645-169.0   -168.0</b>	<b>1.645-167.0</b>	<b>1.645-166.0   -165.0</b>	<b>1.645-175.0</b>





## Принадлежности для насосов: **фирменное качество в каждой детали**

Покупателям насосов Kärcher предлагается обширная программа высококачественных фирменных принадлежностей. Различные всасывающие шланги и гарнитуры, фильтры и соединительные элементы, реле давления и устройства защиты от недостатка воды оптимально сочетаются друг с другом и позволяют создавать индивидуальные системы полива и водоснабжения, обеспечивающие эффективное и ресурсосберегающее использование альтернативных источников воды.









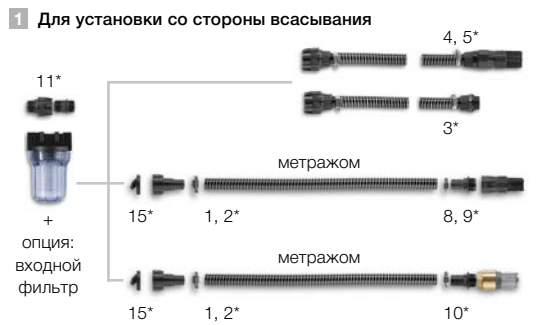
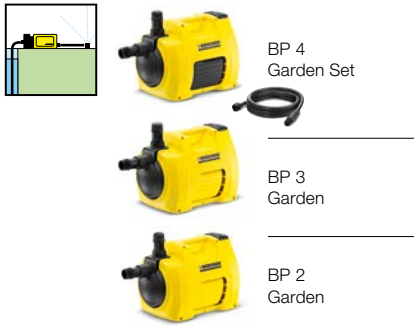
# Оптимальные принадлежности для насосов



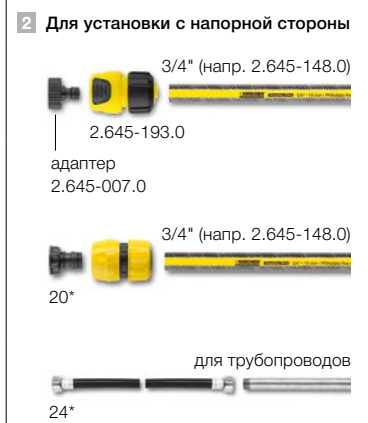
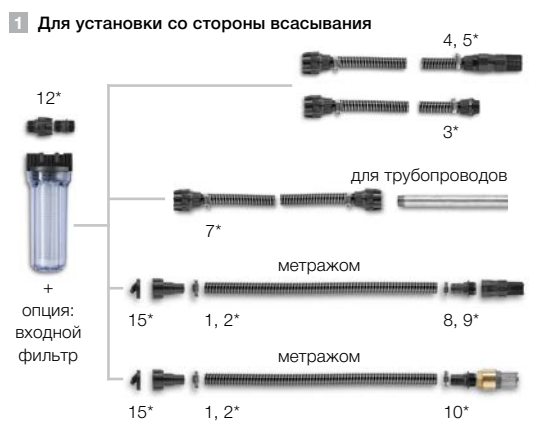
Широкий ассортимент высококачественных принадлежностей для установки как со стороны всасывания, так и с напорной стороны обеспечивает быстрый и легкий ввод любых насосов Kärcher в эксплуатацию. В приведенных далее таблицах Вы найдете обзор всех принадлежностей и краткую информацию о них.

## Совместимые опции

### Для насосов для сада



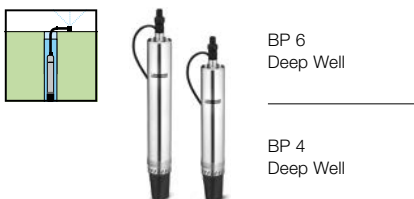
### Для насосов для дома и сада



### Для насоса для бочек



### Для насосов для скважин



### Для насоса для колодцев



\* Эти номера соответствуют номерам строк следующей таблицы, в которой Вы найдете более подробную информацию о соответствующих принадлежностях.





BP 4 Garden Set.



BP 4 Home & Garden ecologic.



BP 2 Cistern.



BP 7 Home & Garden ecologic.

Совместимые опции

Для погружных насосов для грязной воды

		Входные фильтры	Соединительные элементы	Шланги	
	 SDP 18000 IQ Level Sensor	 входит в комплект поставки	 16*	 25*	 1, 2*
	 SDP 14000 IQ Level Sensor	 13*	 16*	 25*	 1, 2*
	 SDP 9500	 14*	 15*	 25*	 1, 2*
	 SDP 7000	-	 15*	 Primoflex 3/4" 2.645-142.0 / 2.645-143.0	 1, 2*
	 SDP 5000	-	 15*	 Primoflex 3/4" 2.645-142.0 / 2.645-143.0	 1, 2*

Для погружных насосов для чистой воды

		Входные фильтры	Соединительные элементы	Шланги	
	 SCP 16000 IQ Level Sensor	 входит в комплект поставки	 16*	 25*	 1, 2*
	 SCP 12000 IQ Level Sensor	 13*	 16*	 25*	 1, 2*
	 SCP 9000	 14*	 15*	 25*	 1, 2*
	 SCP 7000	-	 15*	 Primoflex 3/4" 2.645-142.0 / 2.645-143.0	 1, 2*
	 SCP 6000				
 SCP 5000	-	 15*	 Primoflex 3/4" 2.645-142.0 / 2.645-143.0	 1, 2*	


























\* Эти номера соответствуют номерам строк последующей таблицы, в которой Вы найдете более подробную информацию о соответствующих принадлежностях.

# Принадлежности для насосного оборудования



## Системный подход к обеспечению эффективности

Возможность индивидуальной комплектации насосов системно-совместимыми принадлежностями Kärcher обеспечивает их быстрый ввод в эксплуатацию. Все наши изделия (вакуумно-стойкие спиральные шланги, всасывающие гарнитуры, соединительные элементы, входные фильтры, реле давления и т. д.) оптимально сочетаются друг с другом и гарантируют эффективное использование воды из альтернативных источников для экологичного решения самых разнообразных задач водоснабжения и полива.

		№ для заказа	Размеры	Диаметр	
<b>Вакуумно-стойкие всасывающие шланги</b>					
	1, 2	1	6.997-347.0	длина: 25 м	3/4"
	Всасывающий шланг (реализуется метражом)				
	3	2	6.997-346.0	длина: 25 м	1"
	Всасывающий шланг (реализуется метражом)				
	4	3	6.997-348.0	длина: 3,5 м	3/4"
	Всасывающий шланг				
	5	4	6.997-350.0	длина: 3,5 м	3/4"
	Всасывающая гарнитура, 3,5 м				
	6	5	6.997-349.0	длина: 7 м	3/4"
	Всасывающая гарнитура, 7 м				
	7	6	6.997-450.0	длина: 3,5 м	3/4"
	Всасывающая гарнитура «Plus», 3,5 м				
	7	7	6.997-360.0	длина: 0,5 м	3/4"
	Всасывающий шланг для трубопроводов				
<b>Фильтры</b>					
	8, 9	8	6.997-345.0	–	3/4"
	Входной фильтр с обратным клапаном «Basic», 3/4"				
	9	9	6.997-342.0	–	1"
	Входной фильтр с обратным клапаном «Basic», 1"				
	10	10	6.997-341.0	комплект для шлангов 3/4" и 1"	–
	Входной фильтр с обратным клапаном «Premium»				
	11	11	6.997-343.0	до 4.000 л/ч	–
	Входной фильтр для насосов, малый			размер ячеек: 250 мкм (0,25 мм)	
	12	12	6.997-344.0	до 6.000 л/ч	–
	Входной фильтр для насосов, большой			размер ячеек: 250 мкм (0,25 мм)	
	13, 14	13	6.997-353.0	–	–
	Входной фильтр для погружных насосов, большой				
	13, 14	14	6.997-351.0	–	–
	Входной фильтр для погружных насосов, малый				
<b>Адаптеры / соединительные элементы</b>					
	15	15	6.997-359.0	для шлангов 3/4" и 1"	–
	Соединительный элемент для насосов, с обратным клапаном, малый				
	16	16	6.997-418.0	для шлангов 1" и 1 1/4"	–
	Соединительный элемент для насосов, с обратным клапаном, большой				
	17	17	6.997-473.0	1" – 1"	–
	Адаптер для насосов, G1				
	18	18	6.997-474.0	1" – 1"	–
	2-канальный адаптер для насосов, G1				
	19	19	6.997-358.0	–	–
	Соединительный комплект «Basic»				
	20	20	6.997-340.0	–	–
	Соединительный комплект «Premium»				
<b>Прочие принадлежности</b>					
	21	21	6.997-355.0	–	–
	Устройство защиты от «сухого хода»				
	22	22	6.997-357.0	–	–
	Электронное реле давления с устройством защиты от «сухого хода»				
	23	23	6.997-356.0	–	–
	Поплавковый выключатель				
	24	24	6.997-417.0	длина: 1 м	3/4"
	Компенсационный шланг				
	25	25	6.997-419.0	длина: 10 м	1"
	Комплект плоского рукава				

■ Входит в комплект поставки □ Опция ■ НОВИНКА





BP 4 Garden Set.



BP 7 Home & Garden ecologic.



BP 6 Deep Well.



SDP 18000 IQ Level Sensor.

Описание

Описание	BP 4 Garden Set	BP 3 Garden	BP 2 Garden	BP 7 Home & Garden eco	BP 5 Home & Garden	BP 4 Home & Garden eco	BP 3 Home & Garden	BP 6 Deep Well	BP 4 Deep Well	BP 2 Cistern	SDP 18000 IQ Level Sensor	SDP 14000 IQ Level Sensor	SDP 9500	SDP 7000	SDP 5000	SCP 16000 IQ Level Sensor	SCP 12000 IQ Level Sensor	SCP 9000	SCP 7000	SCP 6000	SCP 5000	
Вакуумно-стойкий спиральный шланг. В комбинации с соединительными элементами и входными фильтрами Kärcher может использоваться в качестве индивидуальной всасывающей гарнитуры.	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Вакуумно-стойкий спиральный шланг. В комбинации с соединительными элементами и входными фильтрами Kärcher может использоваться в качестве индивидуальной всасывающей гарнитуры.	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Вакуумно-стойкий спиральный шланг, готовый к присоединению к насосу. Для удлинения всасывающей гарнитуры или использования с входным фильтром. Для насосов с резьбой G1 (33,3 мм).	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Готовый к присоединению вакуумно-стойкий спиральный шланг с входным фильтром и обратным клапаном. Может использоваться и для удлинения всасывающего шланга. Для насосов с резьбой G1 (33,3 мм).	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Готовый к присоединению вакуумно-стойкий спиральный шланг с входным фильтром и обратным клапаном. Может использоваться и для удлинения всасывающего шланга. Для насосов с резьбой G1 (33,3 мм).	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Готовый к присоединению вакуумно-стойкий спиральный шланг с входным фильтром и обратным клапаном в комплекте со штуцером для присоединения к крану G1 и универсальным коннектором для садового шлага. Для насосов с резьбой G1 (33,3 мм).	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Обеспечивает вакуумно-стойкое присоединение насоса к забивным трубчатым колодцам или трубопроводам со стороны всасывания. С резьбой G1 (33,3 мм) с обеих сторон.	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Для присоединения к всасывающим шлангам, поставляемым метражом. Обратный клапан предотвращает вытекание воды и ускоряет повторный пуск насоса. С хомутом.	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Для присоединения к всасывающим шлангам, поставляемым метражом. Обратный клапан предотвращает вытекание воды и ускоряет повторный пуск насоса. С хомутом.	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
В прочном металлополимерном исполнении. Для присоединения к всасывающим шлангам, поставляемым метражом. Обратный клапан ускоряет повторный пуск насоса. С хомутом.	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фильтр для установки на входе любых насосов без интегрированного фильтра. Защищает насос от песка и крупных частиц грязи. Допускает промывку. Для насосов с резьбой G1 (33,3 мм).	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фильтр для установки на входе любых насосов без интегрированного фильтра. Защищает насос от песка и крупных частиц грязи. Допускает промывку. Для насосов с резьбой G1 (33,3 мм).	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Съемный фильтр из нержавеющей стали предотвращает засорение крыльчатки насоса и увеличивает его эксплуатационную надежность. Для SDP 14000, SDP 18000, SCP 12000 и SCP 16000.	13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Съемный фильтр из нержавеющей стали предотвращает засорение крыльчатки насоса и увеличивает его эксплуатационную надежность. Для SCP 9000 и SDP 9500.	14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Обеспечивает вакуумно-стойкое соединение шланга с насосом. С накидной гайкой, хомутом, прокладкой и обратным клапаном. Для насосов с резьбой G1 (33,3 мм) и шлангов 3/4" и 1".	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Обеспечивает вакуумно-стойкое соединение шланга с насосом. С накидной гайкой, двумя соединительными элементами, прокладкой и обратным клапаном. Для насосов с резьбой G1 1/4 (41,9 мм) и шлангов 1" и 1 1/4".	16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Для присоединения насосов с внутренней резьбой к водопроводным линиям.	17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Для присоединения насосов с внутренней резьбой к водопроводным линиям. Позволяет использовать один или оба выходных штуцера и отводить линии в разных направлениях (обе вбок или одну вбок и одну вверх).	18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Для присоединения водопроводных шлангов 1/2" (12,7 мм) к насосам с резьбой G1 (33,3 мм).	19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Для присоединения водопроводных шлангов 3/4" (19 мм) к насосам с резьбой G1 (33,3 мм). Для увеличения расхода воды.	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
При отсутствии потока воды устройство защиты от «сухого хода» автоматически отключает насос во избежание его повреждения. С резьбой G1 (33,3 мм). Оптимально подходит для работы с домовыми станциями водоснабжения.	21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Автоматически включает и выключает насос в зависимости от потребления воды. При отсутствии потока воды устройство защиты от «сухого хода» автоматически отключает насос во избежание его повреждения. С резьбой G1 (33,3 мм).	22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Автоматически включает и выключает насос в зависимости от уровня воды. Со специальным соединительным кабелем длиной 10 м.	23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Соединительный шланг для стационарных трубопроводных систем. Эластичный внутренний шланг из силикона компенсирует падение давления, что приводит к уменьшению вибраций и значительному снижению уровня шума. Кроме того, внутреннее расширение шланга препятствует самопроизвольному включению / выключению насоса. С резьбой G1 (33,3 мм) с обоих концов. Длина 1,0 м, диаметр 3/4".	24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Эластичный ПВХ-шланг плоского сечения с текстильным армированием и оцинкованным хомутом 25-40 мм. Рекомендуется, прежде всего, для откачки воды при затоплениях. Макс. рабочее давление 4-5 бар.	25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Выбор подходящего насоса

Чтобы понять, как дорого обходится водопроводная вода, домовладельцу достаточно посмотреть на последний счет за коммунальные услуги. Так почему бы не использовать гораздо более дешевую воду, добываемую из альтернативных источников, для водоснабжения стиральной машины, туалета и для полива сада? Kärcher предлагает для этого высокоэффективные напорные насосы, питаемые водой из скважин, колодцев, бочек и других емкостей. В широком ассортименте Kärcher найдется решение для любых целей и условий применения.

### Обзор напорных насосов

Если требуется только орошение сада, идеальным решением окажутся насосы Kärcher **BP Barrel** и **BP Garden**. Насос для бочек **BP Barrel** позволяет поливать растения непосредственно из бочки с дождевой водой, не поднимая при этом тяжелую лейку, а насосы для сада **BP Garden** отличаются повышенной производительностью и могут, например, питать водой дождеватели для орошения больших площадей.

Напорный погружной насос **BP Cistern** используется для отбора воды из колодцев, цистерн или бочек. Он работает под водой и автоматически отключается при снижении ее уровня до определенного предела. Основной сферой применения этого насоса является полив сада.

Насосы для скважин серии **BP Deep Well** также работают под водой. Благодаря узкому корпусу и высокому рабочему давлению они идеально подходят для установки в скважины малого диаметра. Дооснащение реле давления позволяет использовать эти насосы и для домашнего водоснабжения.

Насосы для дома и сада серии **BP Home & Garden** обеспечивают повышенный комфорт благодаря автоматическому включению и отключению в зависимости от потребления воды. Поэтому они прекрасно подходят как для полива, так и для снабжения дома водой хозяйственного назначения. Например, в сочетании с подходящей цистерной они обеспечивают оптимальную работу стиральных машин и сливных бачков унитазов. При этом создаваемое ими постоянное рабочее давление гарантирует эффективное орошение сада.

## Расчет параметров насоса

Основными критериями выбора насоса являются необходимые для конкретного применения значения производительности и давления (= высоты нагнетания). Рассчитав эти значения, можно выбрать подходящий насос, воспользовавшись для этого специальными графиками (характеристиками насосов). Рассмотрим пример расчета для выбора насоса серии **BP Home & Garden**.

### Q = производительность (подача)

1 Сначала определяется общий расход воды по всем одновременно используемым точкам отбора.

Ориентировочные значения расхода:

бачок унитаза = 4 л/мин, стиральная машина = 10 л/мин, орошение сада = 10 л/мин (на каждый дождеватель), работы по очистке = 8 л/мин.

2 Полученные значения расхода суммируются.

(Пример: одновременно используются стиральная машина и 2 дождевателя, а также производятся уборочные работы => 10 л/мин + 2 x 10 л/мин + 8 л/мин = 38 л/мин).

3 Поскольку вода используется не все время, ее реальный общий расход оказывается меньше, что учитывается коэффициентом использования 50 %.

(Пример: => 38 л/мин x 0,5 = 19 л/мин, что соответствует расходу 1.150 л/ч: 19л/мин x 60 мин).

### H = необходимое давление насоса (высота нагнетания)

Требуемое значение высоты нагнетания (напора насоса) определяется в виде следующей суммы: высота всасывания  $H_S$  + высота подачи  $H_F$  + необходимое рабочее давление  $H_W$  (выраженное в метрах водяного столба). Потери в водопроводной линии учитываются увеличением полученного суммарного значения на 15 %.

1 Высота всасывания ( $H_S$ ) представляет собой разность высот между насосом и нижним уровнем зеркала воды (пример: уровень воды в цистерне находится на 4 м ниже насоса).

2 Максимальная высота подачи ( $H_F$ ) – это разность высот между насосом и самой верхней точкой отбора воды (пример: смывной бачок установлен на 5 м выше насоса).

3 В качестве минимального рабочего давления ( $H_W$ ) обычно достаточно примерно 1,5 бар. Это значение пересчитывается в метры водяного столба (0,1 бар = 1 м вод. ст.) (Пример: 1,5 бар x 10 = 15 м).

4 Потери на трение и сопротивление потоку в линии учитываются увеличением значения на 15%.

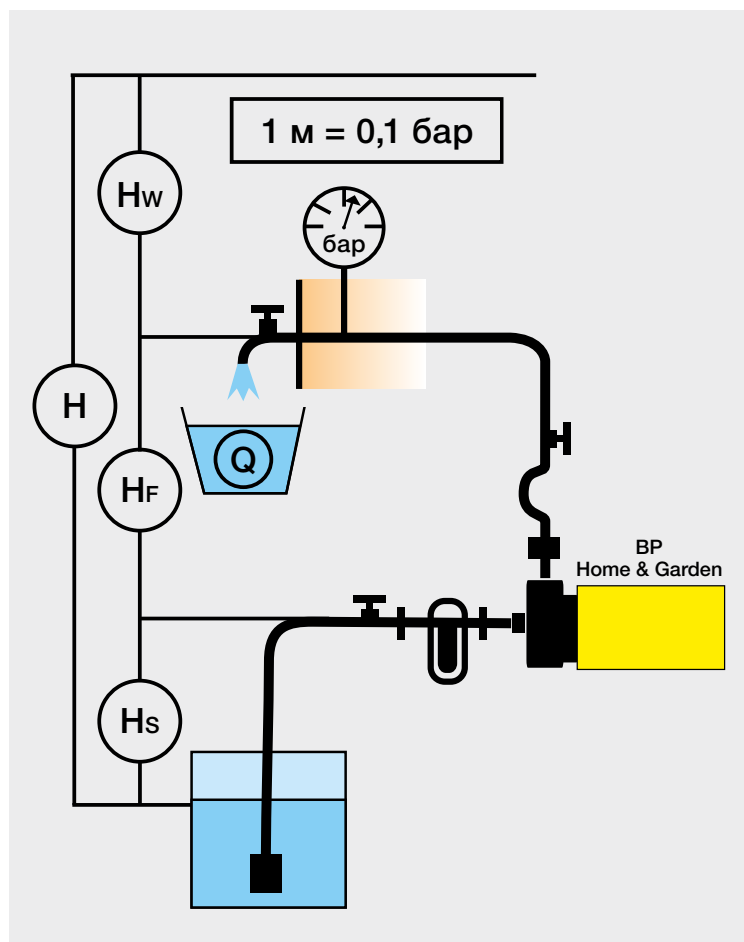
(Результат расчета для нашего примера: необходимая высота нагнетания (H) = 4 м + 5 м + 15 м = 24 м + 15 % = 27,6 м).



## Результаты расчета

Для приведенного нами примера необходимо выбрать насос, обеспечивающий, как минимум, производительность 1.150 л/ч при высоте нагнетания 27,6 м.

Соответствие конкретного насоса этим требованиям можно проверить по его характеристике (см. ниже).



$$H = (H_S + H_F + H_W) + 15\%$$

$H$  = необходимая высота нагнетания

$H_S$  = высота всасывания

$H_F$  = высота подачи

$H_W$  = рабочее давление (м вод. ст.)

15% = прибавка, учитывающая сопротивление линии, потери в соединениях и т. д.

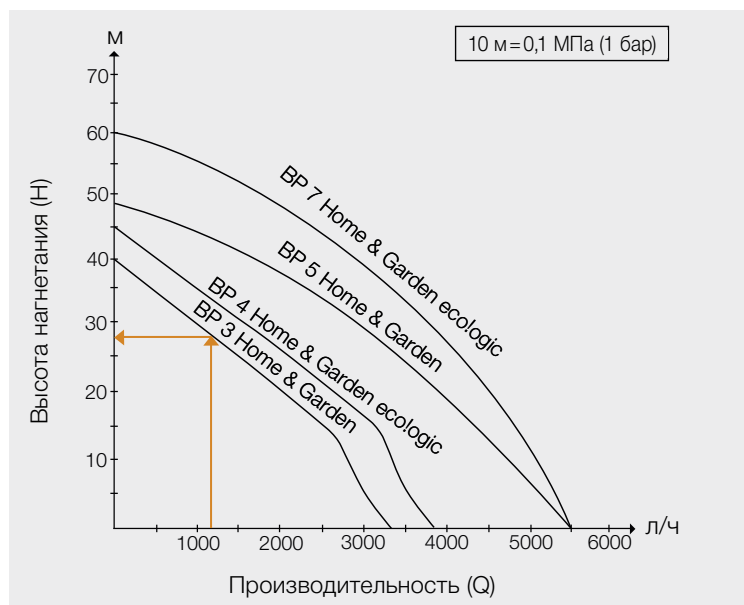
$$Q = V_1 + V_2 + V... \times 50\%$$

$Q$  = необходимая производительность насоса

$V_1, V_2, V...$  = расход в точках отбора

50 % = коэффициент использования

## Характеристики насосов



■ С ростом подачи уменьшается высота нагнетания.

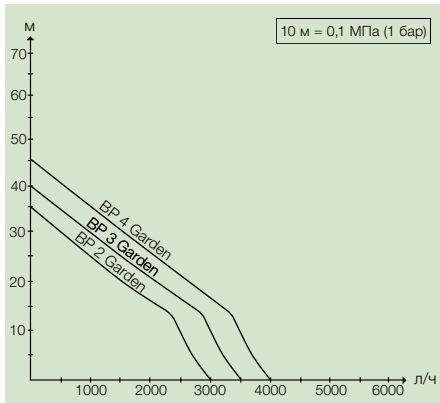
■ В свою очередь, подача уменьшается с увеличением высоты нагнетания.

Анализ характеристик насосов показывает, что для приведенного примера следует выбрать модель BP 3 Home & Garden.

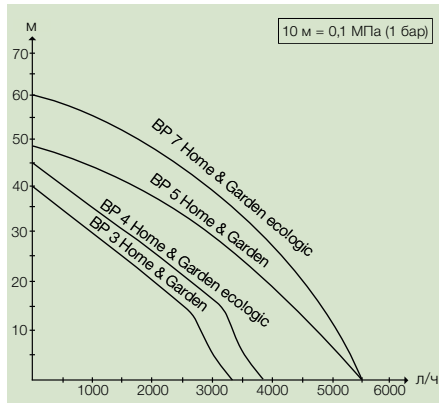
Но на случай дальнейшего расширения водопроводной системы рекомендуется насос более высокой производительности, обладающий достаточным резервом мощности.

## ■ Напорные насосы

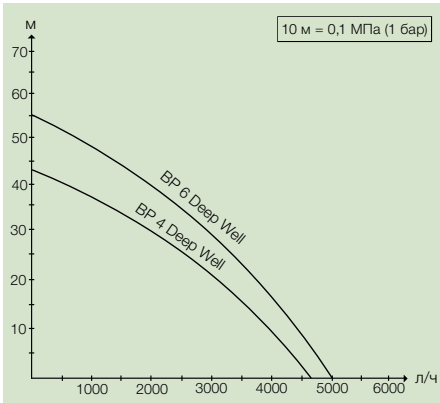
BP Garden



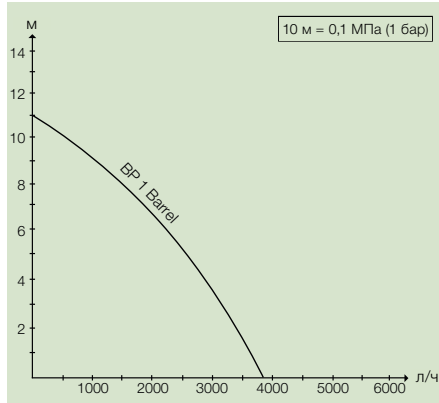
BP Home & Garden



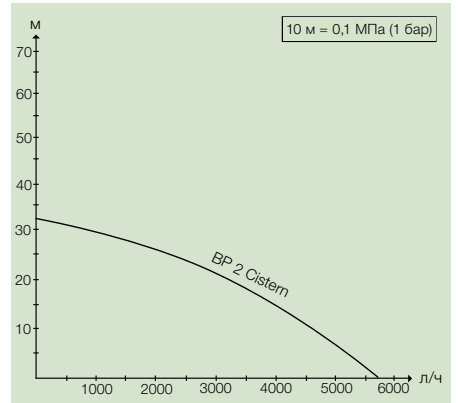
BP Deep Well



BP Barrel

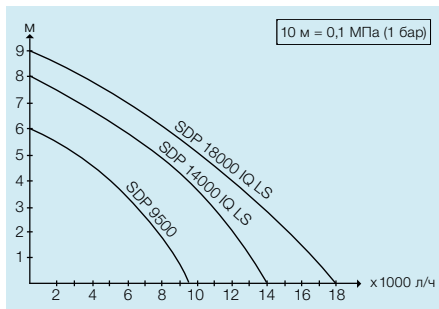
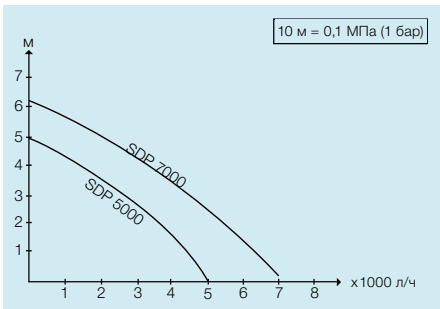


BP Cistern

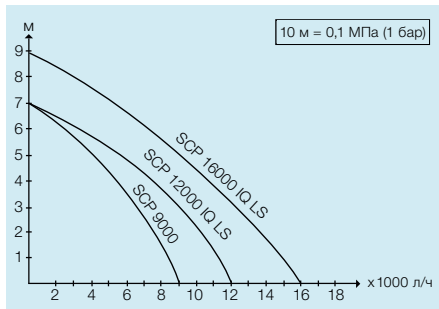
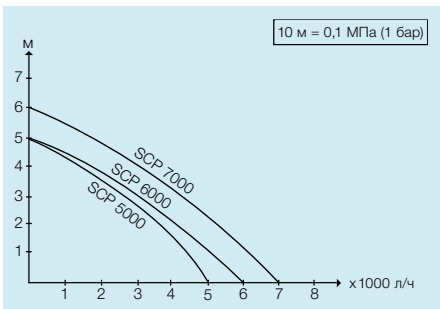


## ■ Дренажные насосы

Погружные насосы для грязной воды



Погружные насосы для чистой воды





## Области применения

Области применения	Напорные насосы (BP)					Дренажные насосы								
	Насосы для сада	Насосы для дома и сада	Насос для бочек	Насосы для скважин	Насос для лодцев	Погружные насосы для грязной воды			Погружные насосы для чистой воды					
Области применения	BP 2 Garden	BP 3 Home & Garden	BP 1 Barrel	BP 4 Deep Well	BP 2 Cistern	SDP 5000	SDP 7000	SDP 9500	SCP 5000	SCP 6000	SCP 7000	SCP 9000	SCP 12000 IQ LS	SCP 16000 IQ LS
Нахождение насоса в воде	■	■	■	■	■									
Нахождение насоса в сухом месте	■	■												
Возможность стационарного монтажа	■	■												
Дренаж: откачка воды из														
пруда														
бассейна														
погреба														
дренажного колодца														
небольшого котлована (макс. 100 м³)														
Отбор и подача воды из:														
колодца / скважины мин. диаметром 150 мм				■										
колодца / скважины мин. диаметром 180 мм				■										
бочки с дождевой водой	■	■												
цистерны / бака	■	■												
Водоснабжение:														
стиральной машины		■		■*	■*									
унитаза		■		■*	■*									
поливочного и моечного оборудования	■	■	■	■	■									
Насосы непригодны для длительной непрерывной работы, непрерывной работы в режиме циркуляции и применения в целях питьевого водоснабжения.														

\*Только в комбинации с реле давления (6.997-357.0).

**Мы охотно проконсультируем Вас:****Германия**  
**Головной офис****Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Straße 28-40  
71364 Winnenden

Тел.: +49 (71 95) 14-0  
Факс: +49 (71 95) 14-22 12  
info@kaercher.com  
www.karcher.com

**Беларусь**  
**ИООО «Керхер»****Дочернее предприятие концерна**  
**Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**

Логойский тракт, д. 15/4, оф. 203  
220113, Минск, Беларусь

Тел. +375 (17) 269 31 61  
Факс +375 (17) 269 31 61  
www.karcher.com

**Россия**  
**ООО «Керхер»****Дочернее предприятие концерна**  
**Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**

Бизнес-центр «Кантри Парк 2»  
ул. Панфилова, 19, стр. 4  
141407, Химки, Московская область,  
Россия

Тел.: +7 (495) 662 1919  
Факс: +7 (495) 662 1920  
info@ru.kaercher.com  
www.karcher.ru

**Молдова**  
**СП «Керхер» ООО****Официальное представительство концерна**  
**Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**

ул. Богдан Воевод, 7  
MD-2068, Кишинев, Молдова

Тел. +373 (22) 80 63 00  
+373 (22) 80 63 06  
Факс +373 (22) 80 63 01  
info@karcher.md  
www.karcher.md

**Украина**  
**ООО «Керхер»****Официальное представительство концерна**  
**Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**

ул. Петропавловская, 4  
08130, с. Петропавловская Борщаговка,  
Киево-Святошинский район, Украина

Тел. +38 (044) 594 75 00  
Факс +38 (044) 247 41 50  
info@karcher.ua  
www.karcher.ua

**Казахстан**  
**ТОО «Керхер»****Официальное представительство концерна**  
**Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**

пр. Райымбека, 169/1  
050050, Алматы, Казахстан

Тел. +7 (727) 382 79 86  
Факс +7 (727) 382 79 86  
www.karcher.kz