

Мощный напор для дома и сада

Насосы и системы полива – все необходимое из одних рук



75
ЛЕТ





Высочайшее качество техники для дома и сада

Kärcher гарантирует превосходное качество всех своих изделий – от насосов высокого давления до пистолетов-распылителей. Оно обеспечивается применением высококачественных материалов, обширным опытом в области насосной техники и образцовым дизайном. Важно и то, что системы полива Kärcher совместимы с изделиями всех известных производителей поливочного оборудования.



Максимальный комфорт

Техника должна облегчать человеку жизнь, а не усложнять ее. Компания Kärcher привержена этому принципу уже несколько десятилетий. Мы предлагаем покупателям самые современные решения, обеспечивающие максимальную простоту в обращении.



Напористый характер

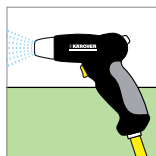
Одним из решающих условий эффективного водоснабжения и орошения является высокое давление воды. Kärcher предлагает Вам не только мощные насосы, но и все необходимое для целенаправленного орошения сада.



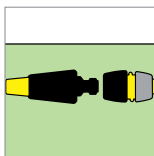
Самое лучшее для Вашего сада

Kärcher предлагает оптимальные решения любых задач водоснабжения, возникающих на приусадебном участке. Наши системы полива обеспечат Вашему саду цветущий вид!

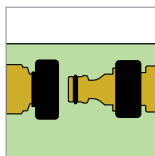
Системы полива



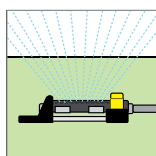
Распылители и пистолеты



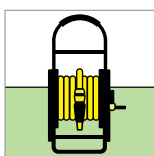
Соединители шлангов



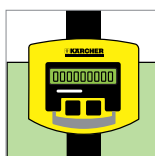
Латунные принадлежности



Дождеватели

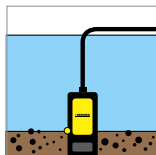


Шланги и приспособления для их хранения

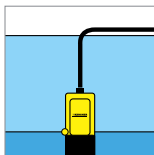


Блоки управления поливом

Дренажные насосы

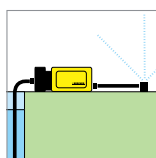


Погружные насосы для грязной воды

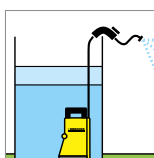


Погружные насосы для чистой воды

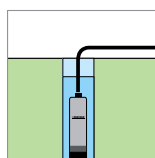
Оросительные насосы



Садовые насосы

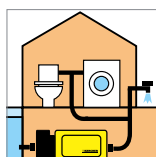


Бочечные насосы

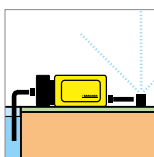


Напорные погружные насосы

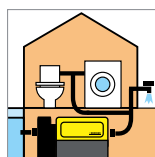
Оборудование для домашнего водоснабжения



Домовые автоматы водоснабжения



Домовые автоматы водоснабжения



Домовые станции водоснабжения



Интенсивная подача и эффективное распределение воды

Являясь одним из ведущих мировых производителей аппаратов высокого давления, Kärcher предлагает своим покупателям самую современную технику, основанную на инновационных решениях. Системы полива от Kärcher сочетают превосходный дизайн с комфортом для пользователя и неизменно высокими стандартами качества нашей продукции.

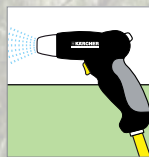
Профессиональный подход к решению любых задач

Широкий ассортимент насосного и оросительного оборудования Kärcher обрадует любого садовладельца! Все наши распылители, дождеватели, блоки управления поливом, шланги и соединительные элементы впечатляют высочайшим качеством. Мощные насосы Kärcher различных типов обеспечат эффективный полив сада, экономичное снабжение дома водой хозяйственного назначения, а также откачку чистой или грязной воды. Изготовленные из высококачественных материалов, все изделия Kärcher гарантируют пользователям надежность и длительный срок службы. Особой долговечностью отличаются наши латунные принадлежности, рассчитанные на полупрофессиональное применение. Система стыкового соединения позволяет комбинировать наше поливочное оборудование с аналогичными изделиями всех известных марок. Какое бы изделие из обширной программы Kärcher Вы ни выбрали, Ваш выбор всегда будет удачным.

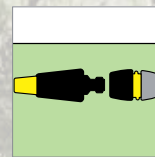
Почувствуйте разницу – и положитесь на Kärcher!

Системы полива от Kärcher: **вдоволь воды для цветущего сада**

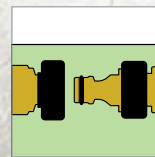
Растения чем-то похожи на людей: каждое из них имеет свои запросы и предъявляет особые требования к условиям жизни. В том числе к поливу, совершенно необходимому для цветов, газонов и кустарников. Компания Kärcher разработала программу оросительного оборудования, способного создать идеальные условия для того, чтобы сад предстал перед Вами во всем своем великолепии.



Распылители и пистолеты

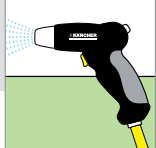


Соединители шлангов



Латунные принадлежности





Для удобного полива

Садовые распылители и пистолеты Kärcher превосходны во всех отношениях: функциональность сочетается в них с элегантной формой и исключительным удобством в применении. Эргономичная рукоятка прекрасно ложится в руку. Изделия совместимы со всеми распространенными системами стыкового соединения.

Металлический пистолет „Premium“

- Высококачественные материалы
- Прочные металлические компоненты
- Эргономичная рукоятка из мягкого полимера
- Точная регулировка струи
- Управление одной рукой
- Фиксация во включенном состоянии
- Стандартная система стыкового соединения



Управление одной рукой

Плавное и точное регулирование расхода воды.



product
design
award

2009

Рукоятка из мягкого материала снабжена эластичным рычагом.





Пистолет „Premium“
позволяет гибко изменять
интенсивность струи для
решения любых задач.

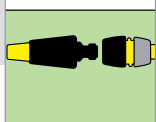


**Многофункциональный
пистолет „Premium“**
4 формы струи – от мощной
точечной струи до мягкого
аэрозольного тумана.



**Металлический
пистолет „Premium“**
Профессиональный вариант
с разбрызгивающей
головкой и муфтой из
прочного металла.





Универсальная система стыкового соединения

Проблемы, возникающие при орошении, обычно связаны с присоединением к водопроводному крану и соединением шлангов друг с другом. Поэтому Kärcher предлагает целый ряд принадлежностей, облегчающих соединение, разъединение и ремонт шлангов. Запатентованные универсальные коннекторы совместимы со шлангами трех наиболее распространенных диаметров и любыми стандартными системами стыкового соединения.

Универсальный коннектор „Premium“

- Совместимость со шлангами диаметром $\frac{1}{2}$ " , $\frac{5}{8}$ " и $\frac{3}{4}$ "
- Надежный крепежный элемент из анодированного алюминия
- Удобные захваты из мягкого полимера
- Стандартная система стыкового соединения

Захваты

облегчают присоединение и отсоединение коннектора.



Надежный 2-сторонний соединитель
для быстрого соединения 2 шлангов.

Комплект для присоединения к внутридомовому крану
позволяет присоединить садовый шланг к водопроводному крану на кухне или в ванной (например, при отсутствии крана в саду). Совет: этот комплект подходит и для питания аппарата высокого давления.



Aqua Stop
для разъединения, не
сопровождающегося
вытеканием воды.



**Распределитель с 4
выходами для при-
соединения к крану**
Высококачественный
распределитель с 4
независимыми регулято-
рами в прочном металли-
ческом корпусе.



**3-сторонний
соединитель**
для легкого
соединения
3 шлангов.

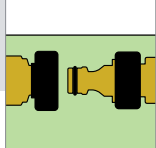




Полимерное кольцо
Кольцо из мягкого полимера обеспечивает удобное удержание.



Aqua Stop
Функция мгновенного прекращения подачи воды позволяет отсоединить шланг, не промокнув и не залит водой окружающее пространство.



Качество, способное противостоять любому напору

Серия латунных принадлежностей Kärcher рассчитана на полупрофессиональное применение. Прочный материал и высококачественная обработка гарантируют исключительную долговечность даже в условиях интенсивных нагрузок.

Латунный штуцер для присоединения к крану G $\frac{3}{4}$ с переходником G $\frac{1}{2}$

- Прочный латунный штуцер полупрофессионального назначения
- Полимерное кольцо для лучшей фиксации и удобства в обращении
- Совместим с кранами, имеющими резьбу G $\frac{3}{4}$ и G $\frac{1}{2}$
- Стандартная система стыкового соединения



Коннектор

Прочный стыковой соединительный элемент с оболочкой из мягкого полимера, обеспечивающей удобство в обращении.



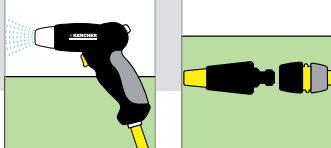
Латунный распылитель

Прочный распылитель с регулятором струи.



Латунный штуцер для присоединения к крану G $\frac{3}{4}$ с переходником G $\frac{1}{2}$

Штуцер со стыковым соединением, рассчитанный на особые требования.



Металлический пистолет „Premium“

Эргономичное управление одной рукой, плавная регулировка расхода воды, точная регулировка струи, автоматическая фиксация / разблокирование одним пальцем, удобная рукоятка, особенно прочное и долговечное исполнение.



Пистолет „Premium“

Эргономичное управление одной рукой, плавная регулировка расхода воды, точная регулировка струи, автоматическая фиксация / разблокирование одним пальцем, удобная рукоятка.



Многофункциональный пистолет „Premium“

Эргономичное управление одной рукой, плавная регулировка расхода воды, 4 типа струй, автоматическая фиксация/разблокирование одним пальцем, удобная рукоятка.



Пистолет „Plus“

Регулировка струи (от точечной до аэрозольного тумана), ударопрочный металлический корпус, нескользкая рукоятка, фиксация расхода воды.



Многофункциональный пистолет „Plus“

4 типа струй, ударопрочный металлический корпус, нескользкая рукоятка, плавная регулировка и фиксация расхода воды.



Пистолет

Регулировка струи (от точечной до аэрозольного тумана), 3-ступенчатая регулировка расхода воды, крючок для подвешивания.

№ для заказа 2.645-046.0

2.645-045.0

2.645-047.0

2.645-048.0

2.645-049.0

2.645-105.0



Соединительный комплект с пистолетом

Состав комплекта: пистолет 2.645-105.0, штуцер для присоединения к крану G3/4 с переходником G1/2 2.645-006.0, универсальный коннектор 2.645-095.0, универсальный коннектор с функцией „Aqua Stop“ 2.645-096.0.



Соединительный комплект с пистолетом

Состав комплекта: пистолет 2.645-105.0, универсальный коннектор с функцией „Aqua Stop“ 2.645-096.0.



Соединительный комплект с регулируемым распылителем

Состав комплекта: регулируемый распылитель 2.645-050.0, универсальный коннектор „Plus“ с функцией „Aqua Stop“ 2.645-004.0.



Соединительный комплект с распылителем

Состав комплекта: распылитель 2.645-053.0, штуцер для присоединения к крану G3/4 с переходником G1/2 2.645-006.0, универсальный коннектор 2.645-095.0, универсальный коннектор с функцией „Aqua Stop“ 2.645-096.0.



Универсальный коннектор „Premium“

Надежное крепление для шланга из анодированного алюминия, удобные захваты из мягкого полимера, совместимость с любыми садовыми шлангами диаметром 1/2", 5/8" и 3/4".



Универсальный коннектор „Premium“ с функцией „Aqua Stop“

Надежное крепление для шланга из анодированного алюминия, удобные захваты из мягкого полимера, совместимость с любыми садовыми шлангами диаметром 1/2", 5/8" и 3/4", функция „Aqua Stop“.

№ для заказа 2.645-109.0

2.645-113.0

2.645-111.0

2.645-123.0

2.645-001.0

2.645-002.0



Комплект универсального коннектора со штуцером

Состав комплекта: универсальный коннектор 2.645-095.0, штуцер для присоединения к крану G1 с переходником G3/4 2.645-007.0. Идеально подходит для присоединения шланга к различным насосам Kärcher.



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.



Штуцер для присоединения к внутримонтажному крану

Позволяет присоединить садовый шланг к крану в доме. Надежно фиксируется 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.



Распределитель с 4 выходами для присоединения к крану

Для присоединения к кранам с резьбой G1 и переходником G3/4, для орошения с одновременным использованием до 4 шлангов. 4 независимых выхода с плавной регулировкой расхода воды, прочная латунная внутренняя резьба, с 4 штуцерами.

№ для заказа 2.645-107.0

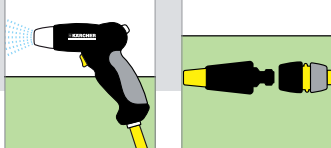
2.645-006.0

2.645-007.0

2.645-010.0

2.645-097.0

2.645-012.0



Распылитель / Регулируемый распылитель

Регулировка струи (от жесткой до мягкой), регулировка расхода воды одной рукой (у регулируемого распылителя).



Многофункциональный распылитель

Регулировка расхода воды одной рукой, 4 типа струй.



Распылитель с удлиняющей трубкой „Premium“

Подходит для любых работ – от орошения клумб до полива ампельных растений. Подвижная головка (180°), телескопическая штанга (70–105 см), регулировка расхода воды одной рукой, функция ВКЛ/ВЫКЛ, возможность подвешивания, 6 типов струй.



Распылитель с удлиняющей трубкой

Анатомическая рукоятка с регулятором расхода воды и функцией ВКЛ/ВЫКЛ, прочная алюминиевая удлинительная трубка, съемный перфорированный диск для легкой очистки форсунок.



Соединительный комплект с пистолетом „Premium“

Состав комплекта: металлический пистолет „Premium“ 2.645-046.0, универсальный коннектор „Premium“ с функцией „Aqua Stop“ 2.645-002.0.



Соединительный комплект с пистолетом „Plus“

Состав комплекта: пистолет „Plus“ 2.645-048.0, штуцер для присоединения к крану G3/4 с переходником G1/2 2.645-006.0, универсальный коннектор „Plus“ 2.645-003.0, универсальный коннектор „Plus“ с функцией „Aqua Stop“ 2.645-004.0.

№ для заказа 2.645-053.0/-050.0

2.645-051.0

2.645-137.0

2.645-052.0

2.645-112.0

2.645-110.0



Универсальный коннектор „Plus“

Удобные захваты из мягкого полимера, совместимость с любыми садовыми шлангами диаметром 1/2", 5/8" и 3/4".



Универсальный коннектор „Plus“ с функцией „Aqua Stop“

Удобные захваты из мягкого полимера, совместимость с любыми садовыми шлангами диаметром 1/2", 5/8" и 3/4", функция „Aqua Stop“.



Универсальный коннектор

Эргономичная конструкция, совместимость с любыми садовыми шлангами диаметром 1/2", 5/8" и 3/4".



Универсальный коннектор с функцией „Aqua Stop“

Эргономичная конструкция, совместимость с любыми садовыми шлангами диаметром 1/2", 5/8" и 3/4", функция „Aqua Stop“.



Универсальная ремонтная муфта

Эргономичная конструкция, для соединения 2 шлангов или ремонта шланга, совместимость с любыми садовыми шлангами диаметром 1/2", 5/8" и 3/4".



Комплект универсального коннектора с 2-сторонним соединителем

Состав комплекта: универсальный коннектор 2.645-095.0, 2-сторонний соединитель 2.645-008.0.

№ для заказа 2.645-003.0

2.645-004.0

2.645-095.0

2.645-096.0

2.645-005.0

2.645-108.0



2-сторонний соединитель

Для соединения 2 шлангов, прочная конструкция.



3-сторонний соединитель

Для соединения 3 шлангов, прочная конструкция.



Штуцер с наружной резьбой G1/2

Присоединительный элемент G1/2 для соединения коннекторов с дождевателями с внутренней резьбой и т. п.



Штуцер с наружной резьбой G3/4

Присоединительный элемент 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 штуцеров для присоединения к крану G3/4.



Комплект колец круглого сечения

6 уплотнительных колец (4x 10,8 ммx2,6 мм, 1x 15,9 ммx2,6 мм, 1x 17,1 ммx2,6 мм), 1 фильтр для дождевателей.

№ для заказа 2.645-008.0

2.645-009.0

2.645-098.0

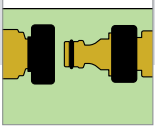
2.645-099.0

2.645-073.0

2.645-074.0

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





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.

№ для заказа 2.645-015.0

2.645-017.0

2.645-016.0

2.645-018.0

2.645-102.0 | -103.0



Латунный 2-сторонний соединитель

Для соединения двух шлангов и удлинения шланга, из прочной латуни.



Латунный 3-сторонний соединитель

Для соединения трех шлангов, позволяет проложить 2 независимые линии, из прочной латуни.



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

Высококачественный латунный штуцер, 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, резиновое кольцо на ручке для легкого обращения и лучшей фиксации.



Латунный распылитель

Ручка с резиновым кольцом для удобного обращения, регулировка струи (от жесткой до мягкой).

№ для заказа 2.645-100.0

2.645-101.0

2.645-013.0

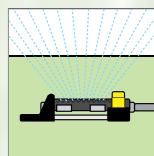
2.645-014.0

2.645-054.0

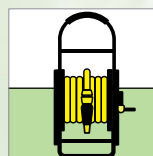
G1 = 33,3 мм; G3/4 = 26,4 мм; G1/2 = 21,0 мм; внутренний диаметр шланга: 1/2" = 13 мм, 5/8" = 15 мм, 3/4" = 19 мм.

Системы полива от Kärcher: легкий путь к саду Вашей мечты

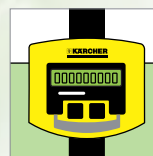
Инновационные системы полива Kärcher, гарантирующие превосходные результаты без больших усилий, позволят превратить сад в оазис радости. Вы сможете наслаждаться отдыхом, поручив полив газона своему новому дождевателю, или даже отправиться всей семьей в путешествие, предоставив заботу о саде блоку управления поливом и датчику дождя, обеспечивающим оптимальное управление поливом в зависимости от погодных условий.



Дождеватели



Шланги и
приспособления
для их хранения



Блоки управления
поливом





**Металлическая тележка
для шланга НТ 80 М
(в комплекте)**

Укомплектована шлангом
(20 м), пистолетом „Plus“ и
принадлежностями.



**Шланг PrimoFlex® „Premium“ на
основе волокна DuPont™ KEVLAR®**

5-слойный, с двойным армирова-
нием, экстремально устойчивый к
перегибам и давлению, безопасный
для здоровья благодаря
отсутствию
фталатов.



НОВИНКА

**Шланг PrimoFlex® „Plus“ на
основе волокна DuPont™ KEVLAR®**

3-слойный, экстремально
эластичный, устойчивый к
давлению и безопасный
для здоровья благодаря
отсутствию
фталатов.



НОВИНКА

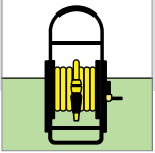
Шланг PrimoFlex®

3-слойный садовый шланг,
армированный устойчивой к
давлению тканью.
Безопасен для здоровья
благодаря отсутствию фталатов.



НОВИНКА

Складная ручка
для экономии места.



Уход за садом – без проблем!

Инновации от Kärcher в сфере приспособлений для хранения и использования шлангов задают новые стандарты функциональности, качества и дизайна. Наши катушки и тележки занимают минимум места и позволяют быстро сматывать и разматывать шланг, не придерживая его рукой. Они совместимы со всеми распространенными системами стыкового соединения.

Новые высококачественные шланги PrimoFlex® не содержат пластификаторов (фталатов) и других вредных для здоровья веществ. Очень удобные в обращении, они отличаются высочайшими прочностью, гибкостью и устойчивостью к перегибам.

Тележка для шланга HT 60 (в комплекте)

- С 20-метровым шлангом ½" PrimoFlex®, регулируемым распылителем, 3 универсальными коннекторами „Plus“, 1 универсальным коннектором „Plus“ с функцией „Aqua Stop“ и 1 штуцером для присоединения к крану G¾
- Нержавеющая стальная рама с порошковым покрытием
- Направляющая для шланга
- Эргономичная ручка с нескользкой накладкой
- Складная ручка
- Рукоятка свободного хода для легкого сматывания и разматывания шланга
- Стандартная система стыкового соединения
- Поставка в смонтированном состоянии

**Рукоятка
свободного хода**
для легкого и быстрого
сматывания шланга.

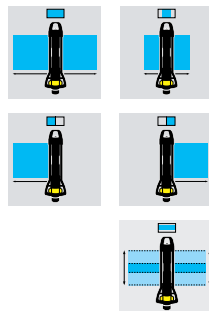




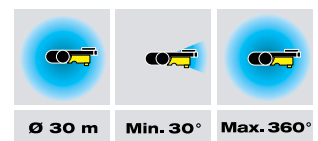
Круговой дождеватель
с диаметром орошаемого участка 13 м.

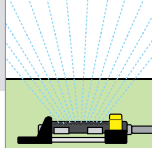


Осциллирующий дождеватель
с функцией защиты от брызг позволяет изменять размер орошаемой площади (макс. 320 м²).



Импульсный секторно-круговой дождеватель
орошает участки площадью до 706 м².





Круговой дождеватель

Практичный круговой дождеватель RS 130/3 с 3 кронштейнами.



Многофункциональный дождеватель

Универсальный дождеватель MS 100 с 6-позиционным регулятором струи.

Техника, претворяющая в жизнь любые идеи

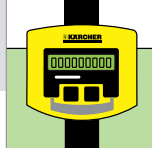
Широкий ассортимент дождевателей Kärcher позволяет найти верное решение в любой ситуации – для садов больших или малых размеров, ровных или наклонных участков. Наши новые осциллирующие дождеватели оснащены уникальным брызговиком, позволяющим быстро переместить и отрегулировать дождеватель без перекрытия крана, не намочив при этом одежду. Все модели легко присоединяются к садовому шлангу и совместимы со всеми распространенными системами стыкового соединения.

Осциллирующий дождеватель OS 5.320 SV

- Плавное изменение дальности орошения
- С брызговиком для удобной установки, защищающим пользователя от водяных брызг
- Плавная регулировка расхода воды (0 – макс.)
- Отключение части форсунок для уменьшения орошаемой площади (до 60%)
- Прочные пики для фиксации на неровной почве или на уклоне
- Макс. площадь орошения 320 м² (при давлении 4 бар)
- Макс. размеры зоны орошения 16 x 20 м (Ш x Д)
- Игла для очистки форсунок и входной фильтр
- Долговечный механизм, не чувствительный к загрязнению
- Возможность подвешивания на стене
- Стандартная система стыкового соединения

НОВИНКА



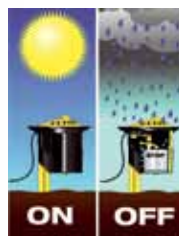


Самообслуживание для Ваших цветников

Блоки управления поливом от Kärcher обеспечивают полную автоматизацию орошения, включая и выключая систему полива в запрограммированные моменты времени. А дополнительный датчик дождя измеряет уровень осадков и корректирует план орошения. Поэтому вода подается только тогда, когда она действительно необходима, что обеспечивает экономию денежных и водных ресурсов. Наши блоки управления поливом совместимы со всеми известными системами стыкового соединения.

Блок управления поливом WU 90/72

- 72 программы
- Произвольное задание момента включения
- Продолжительность орошения от 1 до 90 мин
- ЖК-дисплей
- Возможность ручного управления орошением
- Электропитание 9 В
(батареи не входят в комплект поставки)
- Стандартная система стыкового соединения



Датчик дождя
для экономного
орошения.



Блок управления поливом WU 90/72

Современный контроллер для
автоматизации орошения
с 72 программами.



Блок управления поливом WU 60/2 sun
Солнечный датчик запускает полив с восходом солнца.

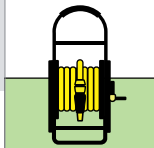


Блок управления поливом WU 60/49
49 программ, макс. продолжительность орошения 60 мин.



ЖК-дисплей блока WU 90/72
Наглядный ЖК-дисплей позволяет также управлять орошением вручную.





Шланги



НОВИНКА

Шланг PrimoFlex® „Premium“

Для самых взыскательных садоводов. Безопасный для здоровья высококачественный садовый шланг без содержания фталатов. Высокая эластичность и устойчивость к давлению благодаря запатентованному двойному армированию инновационными желтыми нитями KEVLAR® от Dupont™, 5-слойное исполнение, устойчивость к атмосферным воздействиям и УФ-излучению, светонепроницаемый промежуточный слой для предотвращения роста водорослей внутри шланга, высочайшая устойчивость к перегибам и скручиванию, давление разрыва 50 бар*, высокая термостойкость (от -20 до +65 °С), отсутствие кадмия, бария и свинца. Гарантия 18 лет.



НОВИНКА

Шланг PrimoFlex® „Plus“

Для взыскательных садоводов. Безопасный для здоровья высококачественный садовый шланг без содержания фталатов. Высокая эластичность и устойчивость к давлению благодаря армированию инновационными желтыми нитями KEVLAR® от Dupont™, 3-слойное исполнение, устойчивость к атмосферным воздействиям и УФ-излучению, светонепроницаемый внутренний слой для предотвращения роста водорослей внутри шланга, давление разрыва 45 бар*, высокая термостойкость (от -20°до +65 °С), отсутствие кадмия, бария и свинца. Гарантия 15 лет.

Шланги

Внутр. диаметр	1/2"		5/8"		1/2"		5/8"		3/4"	
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	2.645-150.0	2.645-151.0	2.645-152.0	2.645-153.0	2.645-144.0	2.645-145.0	2.645-146.0	2.645-147.0	2.645-148.0	2.645-149.0



НОВИНКА

Шланг PrimoFlex®

Удобный и безопасный для здоровья садовый шланг без содержания фталатов, армированный устойчивой к давлению тканью. 3-слойное исполнение, устойчивый к атмосферным воздействиям и УФ-излучению наружный слой, светонепроницаемый промежуточный слой для предотвращения роста водорослей внутри шланга, давление разрыва 24 бар*, высокая термостойкость (от -20 до +65 °С), отсутствие кадмия, бария и свинца. Гарантия 12 лет.

Шланги

Внутр. диаметр	1/2"		5/8"		3/4"	
Длина	20 м	50 м	25 м	50 м	25 м	50 м
Масса г/м	110	110	145	145	220	220
№ для заказа	2.645-138.0	2.645-139.0	2.645-140.0	2.645-141.0	2.645-142.0	2.645-143.0



Комплект со шлангом (15 м) и держателем для шланга

Идеальный комплект для питания водой аппарата высокого давления. Включает 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 2.645-095.0, универсальный коннектор с функцией „Aqua Stop“ 2.645-096.0.



Комплект со шлангом (20 м)

Идеальный комплект для начинающих садоводов. Включает 20-метровый стандартный шланг 1/2", пистолет 2.645-105.0, штуцер для присоединения к крану G3/4 с переходником G1/2 2.645-006.0, универсальный коннектор 2.645-095.0, универсальный коннектор с функцией „Aqua Stop“ 2.645-096.0.



Комплект со шлангом, армированным волокном DuPont™ KEVLAR® (20 м)

Идеальный комплект для взыскательных садоводов. Включает 20-метровый шланг 1/2", армированный волокном KEVLAR®, пистолет 2.645-048.0, штуцер для присоединения к крану G3/4 с переходником G1/2 2.645-006.0, универсальный коннектор „Plus“ 2.645-003.0, универсальный коннектор „Plus“ с функцией „Aqua Stop“ 2.645-004.0.

Шланги

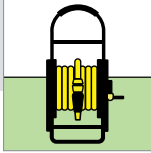
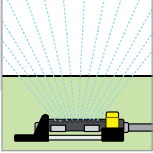
Длина	15 м	20 м	20 м
№ для заказа	2.645-114.0	2.645-115.0	2.645-027.0

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

*Данные относятся к шлангам 1/2" (13 мм) без армирования.

KEVLAR® – зарегистрированный товарный знак компании E.I. du Pont de Nemours and Company.





Дождеватели/приспособления для хранения шлангов



НОВИНКА

Осциллирующий дождеватель OS 5.320 SV

Плавное изменение дальности орошения, долговечный механизм, брызговик для удобной установки без промокания, плавная регулировка расхода воды (0 – макс.), макс. площадь орошения 320 м²*, отключение части форсунок для уменьшения ширины орошаемого участка (до 60%), фиксаторы для закрепления в почве.



НОВИНКА

Осциллирующий дождеватель OS 5.320 S

Плавное изменение дальности орошения, долговечный механизм, брызговик для удобной установки без промокания, плавная регулировка расхода воды (0 – макс.), макс. площадь орошения 320 м²*, фиксаторы для закрепления в почве.



НОВИНКА

Осциллирующий дождеватель OS 3.220

Плавное изменение дальности орошения, долговечный механизм, макс. площадь орошения 220 м².*



Импульсный секторно-круговой дождеватель PS 300

Сектор орошения 30 – 360°, регулировка угла разбрызгивания (например, для полива под деревьями), прочная пика для установки на неровной поверхности или на уклоне, макс. площадь орошения 706 м²*.

№ для заказа 2.645-135.0

2.645-134.0

2.645-133.0

2.645-023.0



Металлическая тележка для шланга HT 80 M

Прочные нержавеющие стальная рама и катушка, эргономичная регулируемая по высоте ручка с нескользкой накладкой, направляющая для шланга и рукоятка свободного хода для управления катушкой, расположенный под углом штуцер для присоединения шланга. С 2 универсальными коннекторами „Plus“ 2.645-003.0.



Металлическая тележка для шланга HT 80 M (в комплекте)

Тележка для шланга HT 80 M с 20-метровым шлангом PrimoFlex® „Plus“, пистолетом „Plus“ 2.645-048.0, 4 универсальными коннекторами „Plus“ (3 x 2.645-003.0, 1 x 2.645-004.0) и штуцером для присоединения к крану G3/4.



Тележка для шланга HT 60

Прочная нержавеющая стальная рама с порошковым покрытием, складная эргономичная ручка с нескользкой накладкой, направляющая для шланга и рукоятка свободного хода для управления катушкой, расположенный под углом штуцер для присоединения шланга. С 2 универсальными коннекторами „Plus“ 2.645-003.0.

№ для заказа 2.645-042.0

2.645-043.0

2.645-040.0



Катушка для шланга HR 25

Компактные размеры, прочная нержавеющая стальная рама с порошковым покрытием для мобильного или стационарного применения. С настенным кронштейном, фиксирующими винтами, 15-метровым шлангом 1/2" PrimoFlex®, распылителем 2.645-053.0, 4 универсальными коннекторами „Plus“ и штуцером для присоединения к крану G3/4. В смонтированном состоянии.



Катушка для шланга HR 25

Компактные размеры, прочная нержавеющая стальная рама с порошковым покрытием для мобильного или стационарного применения. С настенным кронштейном, фиксирующими винтами, 15-метровым шлангом 5/8" PrimoFlex®, распылителем 2.645-053.0, 4 универсальными коннекторами „Plus“ и штуцером для присоединения к крану G3/4. В смонтированном состоянии.



Держатель для шланга

Прочная конструкция, легко закрепляется на наружных стенах, позволяет практично хранить шланг, а также распылители и т. п. Для любых садовых шлангов.



Соединительный комплект

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

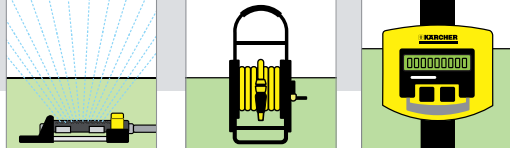
№ для заказа 2.645-041.0

2.645-117.0

2.645-044.0

2.645-122.0

* Все данные относятся к системному давлению 4 бар.



**Круговой дождеватель
RS 130/3**

Прочные металлические кронштейны, макс. площадь орошения 133 м².



**Круговой дождеватель
RS 120/2**

С регулировкой угла разбрызгивания, макс. площадь орошения 113 м².



**Дождеватель
CS 90 Spike**

Прочная пика для фиксации на неровной почве или на уклоне, макс. площадь орошения 64 м².



**Дождеватель
CS 90 Vario**

Прочная пика для фиксации на неровной почве или на уклоне, макс. площадь орошения 64 м², дополнительный адаптер для орошения прямоугольных участков (CS 90 Vario).



Многофункциональный дождеватель MS 100 (6-позиционный)

С форсунками 6 разных форм для разных вариантов полива, возможность подвешивания на стене, макс. площадь орошения 78 м².

№ для заказа 2.645-019.0

2.645-020.0

2.645-024.0

2.645-025.0

2.645-026.0



**Тележка для шланга
HT 60 (в комплекте)**

Тележка для шланга HT 60 с 20-метровым шлангом 1/2" PrimoFlex®, регулируемым распылителем 2.645-051.0, 4 универсальными коннекторами „Plus“ (3x 2.645-003.0, 1x 2.645-004.0) и штуцером для присоединения к крану G3/4. В смонтированном состоянии.



**Тележка для шланга
HT 60 (в комплекте)**

Тележка для шланга HT 60 с 20-метровым шлангом 5/8" PrimoFlex®, распылителем 2.645-051.0, 4 универсальными коннекторами (3x 2.645-003.0, 1x 2.645-004.0) и штуцером для присоединения к крану G3/4. В смонтированном состоянии.



**Тележка для шланга
HT 60 (в комплекте, про-версия)**

Прочная нержавеющая стальная рама с порошковым покрытием, складная ручка, рукоятка свободного хода для управления катушкой, расположенный под углом штуцер для присоединения шланга. С 20-метровым стандартным шлангом 1/2", распылителем 2.645-053.0, 4 коннекторами 1/2" (3 без функции „Aqua Stop“, 1 с функцией „Aqua Stop“) и штуцером для присоединения к крану G3/4. В смонтированном состоянии.

№ для заказа 2.645-038.0

2.645-116.0

2.645-039.0



**Таймер
WT 120**

Латунная резьба для надежного присоединения к водопроводному крану, со штуцером для присоединения к крану и входным фильтром, продолжительность орошения до 120 мин, автоматическое отключение по истечении заданного времени, соединительная резьба G3/4 и G1.



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

Программы с 1 или 2 поливами в сутки, возможность ручного управления орошением, солнечный УФ-датчик для активации системы полива с восходом солнца, со штуцером для присоединения к крану и входным фильтром. Батарея 9 В не входит в комплект поставки. Соединительная резьба G3/4 и G1.



**Блок управления поливом
WU 60/49**

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, автоматическое включение и выключение подачи воды в заданное время. Батарея 9 В не входит в комплект поставки. Совместимость с датчиком дождя, соединительная резьба G3/4 и G1.



**Блок управления поливом
WU 90/72**

72 программы для орошения в соответствии с индивидуальными потребностями, макс. продолжительность орошения 90 мин, ЖК-дисплей, со штуцером для присоединения к крану и входным фильтром, автоматическое включение и выключение подачи воды в заданное время. Батарея 9 В не входит в комплект поставки. Совместимость с датчиком дождя, соединительная резьба G3/4 и G1.



Датчик дождя

Измеряет интенсивность осадков и корректирует в соответствии с ней план орошения. Подключается к блокам управления поливом WU 60/49 и WU 90/72, длина соединительного кабеля прим. 4,5 м, электропитание не требуется. С настенным кронштейном и пилой.

№ для заказа 2.645-033.0

2.645-034.0

2.645-035.0

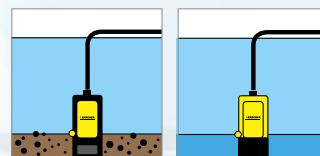
2.645-036.0

2.645-037.0

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

Дренажные насосы Kärcher: для надежного осушения

Надежные дренажные насосы Kärcher прекрасно подходят для откачивания или перекачки больших объемов воды. Эти мощные погружные насосы быстро опорожняют бассейн или садовый пруд, затопленный погреб или домовую прачечную. Для надежной работы они оснащены плавно регулируемым по высоте датчиком уровня, мгновенно реагирующим на контакт с водой и включающим и отключающим насос.



Насосы для
грязной воды

Насосы для
чистой воды





Высокая производительность (до 18.000 л/ч) позволяет быстро осушать поверхности.

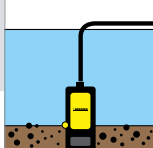
Датчик уровня

Съемный электронный датчик позволяет свободно настраивать коммутационный уровень. Насос автоматически включается и выключается, реагируя на контакт с водой.



Удаление воздуха

осуществляется очень просто – нажатием кнопки.



Удобство и высокая надежность

Погружные насосы Kärcher для грязной воды гарантируют комфорт во всех отношениях. Плавно регулируемый датчик уровня мгновенно реагирует на контакт с водой и включает мощный насос, способный откачивать до 18.000 л воды в час и пропускать частицы грязи размером до 30 мм.

SDP 18000 Level Sensor

- Макс. мощность 1.100 Вт
- Макс. производительность 18.000 л/ч
- Макс. давление 0,9 бар
- Плавно регулируемый датчик уровня
- Съёмный входной фильтр из нержавеющей стали
- Вилка с выключателем (ВКЛ/ВЫКЛ/автоматика)
- Удаление воздуха нажатием кнопки



DESIGNPREIS
2009
NOMINIERT



product
design
award

2009

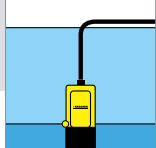


PLUS X AWARD
KÄRCHER
MOST
INNOVATIVE
BRAND
2007



Съёмный входной фильтр из нержавеющей стали защищает насос от засорения и блокирования крыльчатки.





Откачка воды до любого уровня

Насос для чистой воды SCP 16000 Level Sensor, оснащенный плавно регулируемым датчиком уровня, может откачивать воду практически досуха – до толщины водяного слоя 1 мм, позволяющей удалить остаток влаги тряпкой. При этом входной фильтр из нержавеющей стали, легко снимаемый для очистки, защищает насос от крупных частиц грязи.

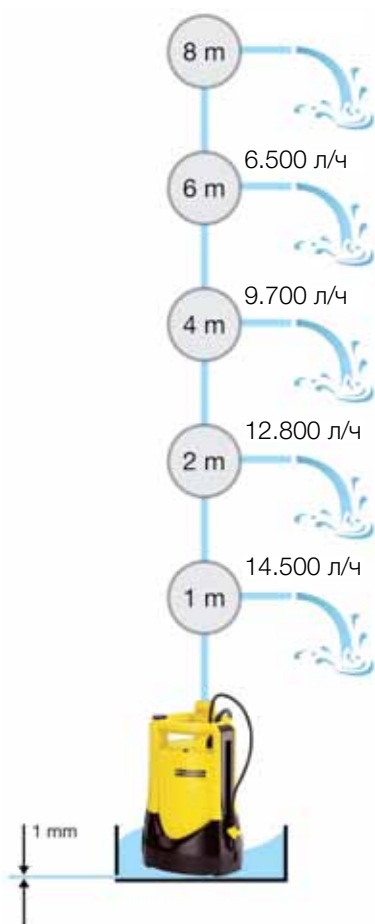
SCP 16000 Level Sensor

- Макс. мощность 900 Вт
- Макс. производительность 16.000 л/ч
- Макс. давление 0,9 бар
- Плавно регулируемый датчик уровня
- Съёмный входной фильтр из нержавеющей стали
- Вилка с выключателем (ВКЛ/ВЫКЛ/автоматика)
- Удаление воздуха нажатием кнопки
- Режим откачки со дна (до 1 мм)

Без входного фильтра
возможна откачка чистой воды практически досуха (остаточный уровень 1 мм).



reddot design award
honourable mention 2008





Датчик уровня

Плавно перемещаемый датчик обеспечивает точное задание коммутационного уровня.



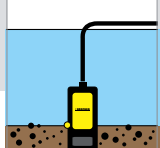
Круговая ручка

эргономичной формы облегчает переноску насоса.



Вилка с выключателем

Выключатель, встроенный в сетевую вилку, позволяет управлять насосом и переключать его в автоматический режим.



Погружные насосы для грязной воды



SDP 5000 SDP 7000 SDP 9500 SDP 14000 SDP 18000
 Level Sensor Level Sensor

- Удобная ручка для переноски
- Удобная круговая ручка для переноски
- Удобная круговая ручка для переноски
- Удобная круговая ручка для переноски
- Электронный датчик уровня с плавной регулировкой коммутационного уровня
- Электронный датчик уровня с плавной регулировкой коммутационного уровня
- Удаление воздуха нажатием кнопки
- Удаление воздуха нажатием кнопки
- Удаление воздуха нажатием кнопки
- Удаление воздуха нажатием кнопки
- Удаление воздуха нажатием кнопки
- Съемный входной фильтр из нержавеющей стали

Технические характеристики

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

Комплектация

Удобная ручка для переноски	■	■	■	■	■
Оптимизир. соединительный патрубок	■	■	■	■	■
Кнопка для удаления воздуха	-	-	■	■	■
Электронный датчик уровня	-	-	-	■	■
Простая регулировка коммут. уровня	-	■	■	плавная	плавная
Вилка с выключателем (ВКЛ/ВЫКЛ/авт.)	-	-	-	-	■
Съемный входной фильтр из нерж. стали	-	-	□	□	■
Соединительный элемент для шланга	1"	1"	1", ¾"	1¼, 1" с обратным клапаном	1¼, 1" с накидной гайкой и обратным клапаном
№ для заказа	1.645-123.0	1.645-115.0	1.645-116.0	1.645-117.0	1.645-118.0

■ входит в комплект поставки □ опция

* 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.

Принадлежности для погружных насосов

Всасывающий шланг (метражом)	Комплект плоского рукава	Соединительный элемент для всасывающего шланга	Соединительный элемент для насосов	Соединительный комплект „Basic“	Соединительный комплект „Premium“

Вакуумно-стойкий спиральный шланг для раскря на отрезки необходимой длины. В комбинации с соединительными элементами и входными фильтрами Kärcher может использоваться в качестве индивидуальной всасывающей гарнитуры.

Эластичный ПВХ-шланг плоского сечения с текстильным армированием и оцинкованным хомутом (25 – 40 мм), прекрасно подходящий для откачки воды при затоплении. Макс. рабочее давление 4 – 5 бар.

Обеспечивает вакуумно-стойкое соединение всасывающего шланга с насосом. С хомутом, прокладкой и обратным клапаном. Подходит к шлангам ¾" и 1" и насосам с соединительной резьбой G1 (33,3 мм).

Обеспечивает вакуумно-стойкое соединение шланга с насосом. С накидной гайкой, двумя соединительными элементами, прокладкой и обратным клапаном. Для насосов с резьбой G1¼ (41,9 мм) и шлангов 1" и 1¼".

Комплект для присоединения водопроводных шлангов 1/2" к насосам с соединительной резьбой G1 (33,3 мм).

Комплект для присоединения водопроводных шлангов 3/4" к насосам с соединительной резьбой G1 (33,3 мм). Для увеличения расхода воды.

Длина 25 м, ¾" (19 мм)

№ для заказа 6.997-347.0

Длина 25 м, 1" (25,4 мм)

№ для заказа 6.997-346.0

Длина 10 м, 1" (25,4 мм)

№ для заказа 6.997-419.0

Соединение G1 (33,3 мм)

№ для заказа 6.997-359.0

Соединение G1 (33,3 мм)

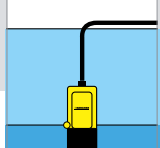
№ для заказа 6.997-418.0

Соединение G1 (33,3 мм)

№ для заказа 6.997-358.0

Соединение G1 (33,3 мм)

№ для заказа 6.997-340.0



SCP 5000

SCP 6000/7000

SCP 9000

SCP 12000 Level Sensor/
SCP 16000 Level Sensor

■ Удобная ручка для переноски

■ Удобная круговая ручка для переноски

■ Откачка со дна до уровня 1 мм
■ Удаление воздуха нажатием кнопки

■ Электронный датчик уровня с плавной регулировкой коммутационного уровня
■ Откачка со дна до уровня 1 мм
■ Съемный входной фильтр из нержавеющей стали (SCP 16000 Level Sensor)

Технические характеристики

Макс. мощность двигателя	Вт	220	250/280	350	600/900
Макс. производительность*	л/ч	5000	6000/7000	9000	12000/16000
Макс. высота подачи / давление	м/бар	5/0,5	5/0,5/6/0,6	7/0,7	7/0,7/9/0,9
Макс. глубина погружения	м	8	9	9	9
Макс. остаточный уровень воды	мм	5	5	1	1
Макс. размер твердых частиц	мм	5	5	5	5
Макс. температура воды	°C	35	35	35	35
Масса (без принадлежностей)	кг	3,8	4/4,2	4,2	6,5/7,6
Размеры (ДхШхВ)	мм	175x190x260	175x190x260	180x195x280	210x215x335/215x215x385
Соединительная резьба		G1	G1	G1	G1¼
Соединительный кабель		H05RN-F, 10 м	H05RN-F, 10 м	H05RN-F, 10 м	H07RN-F, 10 м

Комплектация

Удобная ручка для переноски	■	■	■	■
Оптимизир. соединительный патрубок	■	■	■	■
Запуск насоса при низком уровне воды	■	■	■	■
Переключ. режимов (норм. – откачка со дна)	–	–	■	■
Кнопка для удаления воздуха	–	–	■	■
Электронный датчик уровня	–	–	–	■
Простая регулировка коммут. уровня	–	■	■	плавная
Съемный входной фильтр из нерж. стали	–	–	□	□/■
Вилка с выключателем (ВКЛ/ВЫКЛ/авт.)	–	–	–	–/■
Соединительный элемент для шланга	1"	1"	1", ¾"	1¼, 1" с обратным клапаном 1¼, 1" с накидной гайкой и обратным клапаном
№ для заказа	1.645-175.0	1.645-165.0/-166.0	1.645-167.0	1.645-168.0/-169.0

■ входит в комплект поставки □ опция

* 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.



Входной фильтр для погружных насосов (большой)



Входной фильтр для погружных насосов (малый)

Съемный фильтр из нержавеющей стали предотвращает засорение крыльчатки насоса и увеличивает его эксплуатационную надежность. Подходит к любым погружным насосам с датчиком уровня.

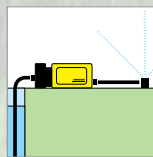
Съемный фильтр из нержавеющей стали предотвращает засорение крыльчатки насоса и увеличивает его эксплуатационную надежность. Подходит к насосам SCP 9500 и SCP 9000.

№ для заказа 6.997-353.0

№ для заказа 6.997-351.0

Оросительные насосы Kärcher: компактные силачи для полива сада

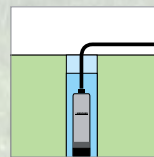
Интеллектуальные насосы Kärcher не только позволят Вам наслаждаться цветущим садом, но и облегчат уход за ним. Например, новые мощные многоступенчатые садовые насосы обладают непревзойденной эффективностью и экономят до 30% энергии в сравнении с традиционными насосами. Кроме того, они отличаются очень низким уровнем шума. Высокое давление, сохраняющееся даже на большом удалении от насоса, позволяет подключить к нему сразу несколько дождевателей и оптимально использовать для полива воду из колодцев, прудов или других емкостей. Высокой эффективностью характеризуется и наш бочечный насос SBP 3800, оснащенный удобным выключателем, позволяющим экономить электроэнергию.



Садовые насосы

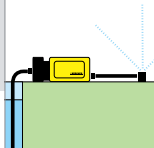


Бочечные насосы



Напорные погружные насосы





Мощный напор на большом удалении

Садовые насосы Kärcher сочетают высокое давление с интенсивной подачей и могут поднимать воду на высоту до 70 м. Кроме того, они очень удобны в управлении и отличаются низким уровнем шума.

Мощный садовый насос GP 70 Mobile Control оснащен удобным электронным пультом дистанционного управления, предусматривающим функцию программирования для автоматического орошения больших площадей.

GP 70 Mobile Control

- Макс. мощность 1.600 Вт
- Макс. давление 7,0 бар
- Макс. производительность 5.000 л/ч
- Пульт дистанционного управления с функцией программирования
- Входной фильтр
- Удобное удаление воздуха
- Удобный ножной выключатель



Удобный ножной выключатель позволяет включать и выключать насос без утомительных наклонов.



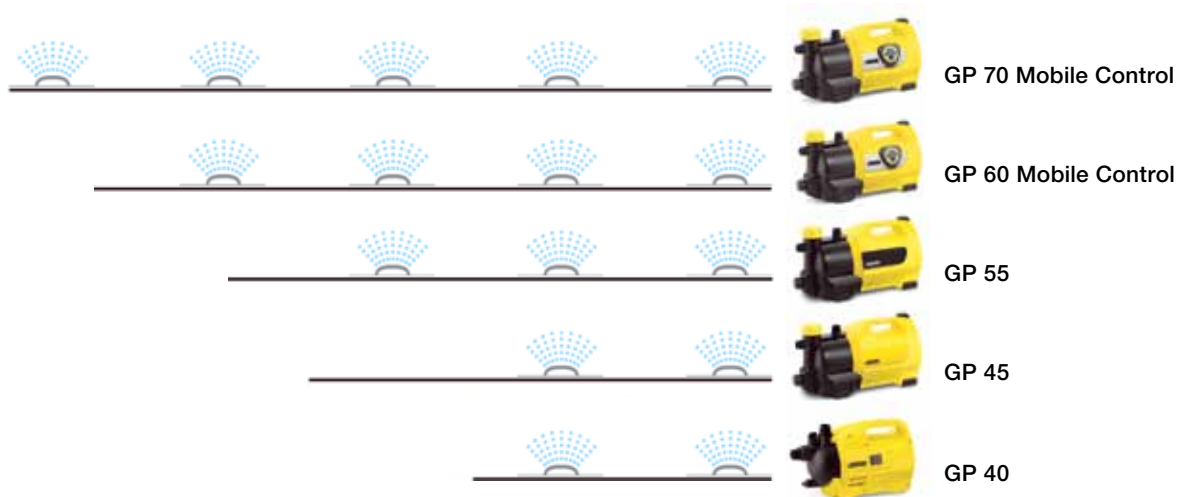
Съемный пульт дистанционного управления отсоединяется от насоса одним движением руки.

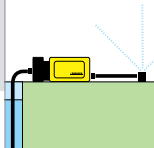


Электронный пульт дистанционного управления позволяет легко включать и выключать насос, а также осуществлять программирование.



Просто и надежно
Входной фильтр обеспечивает защиту насоса, а большая наливная горловина облегчает заливку воды.





Тихие и бережливые труженики

Новые многоступенчатые садовые насосы серии Multistage оснащены несколькими крыльчатками, обеспечивающими значительное (до 30%) повышение производительности, уменьшение шума и расхода энергии. Прочные материалы и защита электродвигателя от перегрева гарантируют длительный срок службы, а дугообразная ручка значительно облегчает перемещение насоса.

GP 60 Multistage 5

- Макс. мощность 1.400 Вт
- Макс. давление 6,0 бар
- Макс. производительность 6.000 л/ч
- Удобное перемещение по принципу тележки
- Хранение в вертикальном положении для экономии места
- Защита насоса от перегрева
- Два выходных патрубка
- Прочная латунная внутренняя резьба



Экономия пространства благодаря хранению в вертикальном положении.



30%* ENERGIE SPAREN
ENERGY SAVING



* Экономия энергии в сравнении с инжекторными садовыми насосами, при равных объемах перекачиваемой воды.



Удобство транспортировки
Колеса и практичная дугобразная ручка облегчают доставку насоса GP 60 M 5 к месту применения.



Два выходных патрубка

Очень практичное решение: к насосу можно одновременно присоединить два шланга.



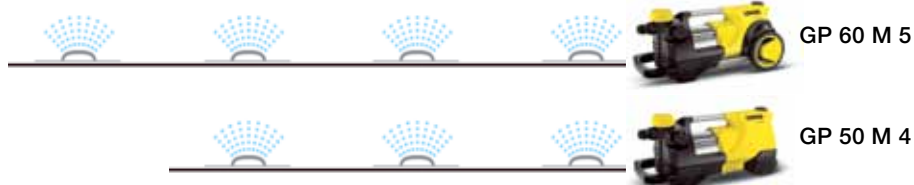
Тишина и экономия энергии

Система с несколькими крыльчатками значительно снижает уровень шума и расход электроэнергии.



Надежная защита

Встроенный термopредохранитель оберегает насос от перегрева.





Используйте запасы, чтобы сберечь ресурсы!

Не надо поднимать тяжелую лейку или платить лишние деньги за водопроводную воду: инновационные бочечные насосы позволяют легко и удобно поливать сад накопленной дождевой водой, богатой питательными веществами.

Бочечный насос SBP 3800

- Макс. мощность 400 Вт
- Макс. производительность 3.800 л/ч
- Макс. давление 1,1 бар
- Универсальный кронштейн для крепления на любой бочке
- Индивидуальная регулировка высоты
- Интегрированный выключатель
- Съёмный входной фильтр
- Простота превращения в погружной насос благодаря поплавковому выключателю



Легко и просто

Превосходная замена лейке: бочечный насос сэкономит Ваши силы и деньги.



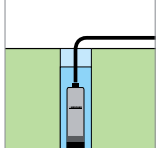
Надежное крепление

Инновационный 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 электроэнергию.



Интенсивная подача с большой глубины

Используя для полива воду из собственного колодца или родника, Вы можете сэкономить дорогую водопроводную воду. Тонкий и мощный напорный погружной насос Kärcher SPP 60 Inox способен доставать чистую воду из самых узких скважин и подавать ее с большой глубины под высоким давлением.

SPP 60 Inox

- Макс. мощность 1.200 Вт
- Макс. давление 6,0 бар
- Макс. производительность 6.000 л/ч
- Диаметр насоса 98 мм
- С крепежным тросом длиной 20 м

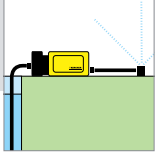


Сверхтонкая конструкция
98-миллиметровый диаметр напорного погружного насоса SPP 60 Inox позволяет опустить его в любую скважину.

Долговечность
Высококачественные крыльчатки гарантируют длительный срок службы насоса.

Подача на высоту до 60 м
Насос SPP 60 Inox обеспечивает мощный напор даже при подаче с большой глубины.





GP 40

GP 45

GP 55

GP 60

GP 70

Mobile Control

Mobile Control

■ Удобная ручка для переноски

■ Входной фильтр
■ Удобный ножной выключатель
■ Удобное удаление воздуха

■ Входной фильтр
■ Удобный ножной выключатель
■ Удобное удаление воздуха

■ Пульт дистанционного управления с функцией программирования
■ Входной фильтр
■ Удобное удаление воздуха

■ Пульт дистанционного управления с функцией программирования
■ Входной фильтр
■ Самое высокое давление в этом классе

Технические характеристики

Макс. мощность двигателя	Вт	650	850	1100	1300	1600
Макс. производительность*	л/ч	3000	3800	4300	4500	5000
Макс. высота подачи / давление	м/бар	36/3,6	43/4,3	49/4,9	55/5,5	70/7
Макс. высота всасывания	м	9	9	9	9	9
Механизм насоса		инжекторный	инжекторный	инжекторный	инжекторный	инжекторный
Макс. температура воды	°C	35	35	35	35	35
Масса (без принадлежностей)	кг	7,3	10,15	10,15	11,75	12,25
Размеры (Д x Ш x В)	мм	360 x 225 x 223	486 x 233 x 267	486 x 233 x 267	486 x 233 x 267	486 x 233 x 267
Соединительная резьба		G1	G1	G1	G1	G1
Соединительный кабель H07RN-F м		1,2	1,5	1,5	1,5	1,5

Комплектация

Удобная ручка для переноски	■	■	■	■	■
Оптимизир. соединительный патрубок	-	■	■	■	■
Удобный ножной выключатель	-	■	■	■	■
Входной фильтр	-	■	■	■	■
Большая наливная горловина	-	■	■	■	■
Пульт ДУ с функцией программирования	-	-	-	■	■
Адаптер для насоса	■	-	-	-	-

№ для заказа	1.645-215.0	1.645-216.0	1.645-217.0	1.645-218.0	1.645-219.0
--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

■ 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.

Принадлежности для садовых насосов



Всасывающая гарнитура

Готовый к присоединению вакуумно-стойкий спиральный шланг с входным фильтром и обратным клапаном, может использоваться и для удлинения всасывающего шланга. Для насосов с соединительной резьбой G1 (33,3 мм).

Гарнитура 3,5 м

3/4" (19 мм)

№ для заказа 6.997-350.0

Гарнитура 7 м

3/4" (19 мм)

№ для заказа 6.997-349.0



Всасывающий шланг

Вакуумно-стойкий спиральный шланг, готовый к непосредственному присоединению к насосу. Для удлинения всасывающей гарнитуры или использования с входным фильтром. Для насосов с соединительной резьбой G1 (33,3 мм).

Шланг 3,5 м

3/4" (19 мм)

№ для заказа 6.997-348.0



Всасывающий шланг (метражом)

Вакуумно-стойкий спиральный шланг для раскроя на отрезки необходимой длины. В комбинации с соединительными элементами и входными фильтрами Kärcher может использоваться в качестве индивидуальной всасывающей гарнитуры.

Длина 25 м, 3/4" (19 мм)

№ для заказа 6.997-347.0

Длина 25 м, 1" (25,4 мм)

№ для заказа 6.997-346.0



Адаптер для насоса

Для присоединения насосов с внутренней резьбой к водопроводным линиям.

Адаптер G1 (33,3 мм) – G1 (33,3 мм)

№ для заказа 6.997-352.0

Адаптер G1 1/4 (41,9 мм) – G1 (33,3 мм)

№ для заказа 6.997-354.0



Соединительный элемент для всасывающего шланга

Обеспечивает вакуумно-стойкое соединение всасывающего шланга с насосом. С хомутом. Подходит к шлангам 3/4" и 1" и насосам с соединительной резьбой G1 (33,3 мм).

Соединение G1 (33,3 мм)

№ для заказа 6.997-359.0



Входной фильтр с обратным клапаном „Basic“

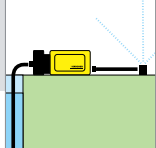
Фильтр для присоединения к всасывающим шлангам, поставляемым метражом. С хомутом и обратным клапаном для предотвращения вытекания воды и ускорения повторного пуска насоса. Для шлангов 3/4" или 1".

3/4" (19 мм)

№ для заказа 6.997-345.0

1" (25,4 мм)

№ для заказа 6.997-342.0



GP 50 Multistage 4

GP 60 Multistage 5

- Хранение в вертикальном положении
- Два выходных патрубка
- Прочная латунная внутренняя резьба

- Хранение в вертикальном положении
- Два выходных патрубка
- Прочная латунная внутренняя резьба
- Выдвижная ручка для перевозки

Технические характеристики

Макс. мощность двигателя	Вт	1100	1400
Макс. производительность*	л/ч	5000	6000
Макс. высота подачи / давление	м/бар	50 / 5	60 / 6
Макс. высота всасывания	м	8	8
Механизм насоса		4-ступенчатый	5-ступенчатый
Макс. температура воды	°C	35	35
Масса (без принадлежностей)	кг	12,6	14,8
Размеры (Д x Ш x В)	мм	570x234x255	573x296x255
Соединительная резьба		G1	G1
Соединительный кабель H07RN-F	м	1,5	1,5

Комплектация

Корпус насосной головки из нержавеющей стали	■	■
Латунная внутренняя резьба	■	■
Термопредохранитель	■	■
Хранение в вертикальном положении	■	■
Выдвижная ручка для перевозки	—	■
Два выходных патрубка	■	■
Соединительные элементы для насоса (3 шт.)	■	■
Крышка для закупоривания второго выхода	■	■

№ для заказа	1.645-301.0	1.645-306.0
---------------------	--------------------	--------------------

■ 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.



Входной фильтр с обратным клапаном

Фильтр в прочном металлополимерном исполнении для присоединения к всасывающим шлангам, поставляемым метражом. С хомутом и обратным клапаном для предотвращения вытекания воды и ускорения повторного пуска насоса. Комплект для шлангов 3/4" и 1".

№ для заказа 6.997-341.0



Входной фильтр для насосов

Допускающий промывку фильтр для установки на входе любых насосов без интегрированного фильтра. Защищает насос от песка и крупных частиц грязи. Для насосов с соединительной резьбой G1 (33,3 мм).

До 3.000 л/ч
№ для заказа 6.997-343.0

До 6.000 л/ч
№ для заказа 6.997-344.0



Электронное реле давления

Для дооснащения садового насоса до уровня домашнего автомата водоснабжения. Автоматически включает и выключает насос в зависимости от потребления воды. При отсутствии потока воды устройство защиты от „сухого хода“ отключает насос во избежание повреждения. Для насосов с резьбой G1 (33,3 мм).

№ для заказа 6.997-357.0



Устройство защиты от „сухого хода“

При отсутствии потока воды защищает насос от повреждения, автоматически отключая его. Для насосов с соединительной резьбой G1 (33,3 мм), оптимально подходит для работы с домовыми станциями водоснабжения.

№ для заказа 6.997-355.0



Соединительный комплект „Basic“

Комплект для присоединения водопроводных шлангов 1/2" к насосам с соединительной резьбой G1 (33,3 мм).

Соединение G1 (33,3 мм)
№ для заказа 6.997-358.0



Соединительный комплект „Premium“

Комплект для присоединения водопроводных шлангов 3/4" к насосам с соединительной резьбой G1 (33,3 мм). Для увеличения расхода воды.

Соединение G1 (33,3 мм)
№ для заказа 6.997-340.0



Бочечные насосы



SBP 2200

- Универсальный кронштейн для крепления на краю бочки
- Входной фильтр

SBP 3800

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

Технические характеристики

Макс. мощность двигателя	Вт	350	400
Макс. производительность*	л/ч	2200	3800
Макс. высота подачи / давление	м/бар	11/1,1	11/1,1
Макс. глубина погружения	м	8	8
Макс. размер твердых частиц	мм	1	1
Макс. температура воды	°С	35	35
Масса (без принадлежностей)	кг	4,1	4,2
Размеры (ДхШхВ)	мм	172x137x266	172x137x266
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	■	■

№ для заказа	1.645-451.0	1.645-461.0
--------------	-------------	-------------

■ 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.

Принадлежности для бочечных/напорных погружных насосов



Всасывающий шланг (метражом)

Вакуумно-стойкий спиральный шланг для раскроя на отрезки необходимой длины. В комбинации с соединительными элементами и входными фильтрами Kärcher может использоваться в качестве индивидуальной всасывающей гарнитуры.

Длина 25 м, ¾" (19 мм)

№ для заказа 6.997-347.0

Длина 25 м, 1" (25,4 мм)

№ для заказа 6.997-346.0



Адаптер для насоса

Для присоединения насосов с внутренней резьбой к водопроводным линиям.

Адаптер G1¼ (41,9 мм) – G1 (33,3 мм)

№ для заказа 6.997-354.0



Соединительный элемент для насосов

Обеспечивает вакуумно-стойкое соединение шланга с насосом. С накидной гайкой, двумя соединительными элементами, прокладкой и обратным клапаном. Для насосов с резьбой G1¼ (41,9 мм) и шлангов 1" и 1¼".

№ для заказа 6.997-418.0



Поплавковый выключатель

Автоматически включает и выключает насос в зависимости от уровня воды. Со специальным соединительным кабелем длиной 10 м.

Выключатель с кабелем 10 м

№ для заказа 6.997-356



Электронное реле давления

Для дооснащения садового насоса до уровня домашнего автомата водоснабжения. Автоматически включает и выключает насос в зависимости от потребления воды. При отсутствии потока воды устройство защиты от „сухого хода“ отключает насос во избежание повреждения. Для насосов с резьбой G1 (33,3 мм).

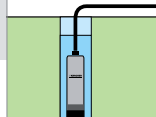
№ для заказа 6.997-357.0



Устройство защиты от „сухого хода“

При отсутствии потока воды защищает насос от повреждения, автоматически отключая его. Для насосов с соединительной резьбой G1 (33,3 мм), оптимально подходит для работы с домашними станциями водоснабжения.

№ для заказа 6.997-355.0



Напорные погружные насосы



SPP 33 Inox

- Удобная ручка для переноски
- Корпус из нержавеющей стали



SPP 56 Inox

- Корпус из нержавеющей стали
- Очень узкая модель для скважин (диаметр 98 мм)
- С крепежным тросом длиной 20 м



SPP 60 Inox

- Корпус из нержавеющей стали
- Очень узкая модель для скважин (диаметр 98 мм)
- С крепежным тросом длиной 20 м

Технические характеристики

Макс. мощность двигателя	Вт	850	800	1200
Макс. производительность*	л/ч	6200	4800	6000
Макс. высота подачи / давление	м/бар	33/3,3	56/5,6	60/6
Макс. глубина погружения	м	9	14	14
Механизм насоса		3-ступенчатый	8-ступенчатый	8-ступенчатый
Диаметр	мм	220	98	98
Макс. температура воды	°C	35	35	35
Масса (без принадлежностей)	кг	7,4	12	13
Размеры (ДхШхВ)	мм	220x220x400	98x98x600	98x98x600
Соединительная резьба		G1¼	G1¼	G1¼
Соединительный кабель H07RN-F м		10	15	15

Комплектация

Корпус из нержавеющей стали	■	■	■
Крепежный трос	–	20 м	20 м
Интегрированный обратный клапан	–	■	■
Удобная ручка для переноски	■	–	–
Соединительный элемент для шланга	1", ¾", ½"	–	–
Простая регулировка коммут. уровня	■	–	–

№ для заказа	1.645-409.0	1.645-410.0	1.645-411.0
--------------	-------------	-------------	-------------

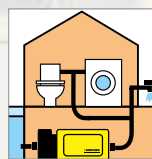
■ входит в комплект поставки

* Совет: производительность насоса зависит от высоты подачи и присоединенных к нему шлангов и других элементов системы полива.

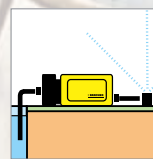
Увеличение расхода воды достигается уменьшением высоты подачи и увеличением внутреннего диаметра шлангов и элементов системы полива.

Оборудование Kärcher для домового водоснабжения: мудрый подход к экономии воды

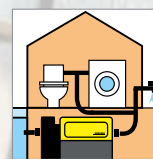
Чтобы понять, насколько дорого обходится вода питьевого качества, домовладельцу достаточно посмотреть на последний счет за коммунальные услуги. Так почему бы не использовать для водоснабжения стиральной машины, смыва унитаза и орошения сада гораздо более дешевую хозяйственную воду? Kärcher предлагает Вам для этого инновационное насосное оборудование, обеспечивающее снабжение всего дома водой из доступных источников (например, колодца или цистерны), работающее в автоматическом режиме и гарантирующее высокие параметры давления и подачи.



Домовые
автоматы
водоснабжения



Домовые
автоматы
водоснабжения



Домовые станции
водоснабжения



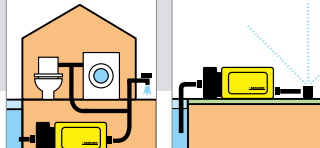


Компактные и мобильные домовые автоматы водоснабжения могут использоваться и для орошения сада.

Высокая эксплуатационная надежность гарантируется входным фильтром, обеспечивающим защиту насоса.



Удобная ручка для переноски
Интегрированная ручка эргономичной формы облегчает переноску насоса.



Автоматическое поддержание давления в водопроводе

Домовые автоматы водоснабжения Kärcher обладают превосходными параметрами производительности и обеспечивают пользователям максимальное удобство управления. Они автоматически включаются при отборе воды и отключаются при его прекращении. Компактные размеры и малый вес позволяют также выносить их в сад и использовать для полива.

ВРЕ 5000/55 Auto Control

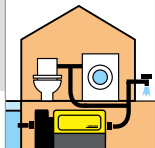
- Макс. мощность 1.300 Вт
- Макс. давление 5,5 бар
- Макс. производительность 4.800 л/ч
- Регулировка задержки отключения
- Информационный дисплей
- Входной фильтр
- Удобное удаление воздуха
- Защита от „сухого хода“
- Обратный клапан
- Удобный ножной выключатель



Информационный дисплей

Дисплей нашей лучшей модели ВРЕ 5000/55 отображает давление, подачу, общий расход воды и задержку отключения.





Вода во всем доме

Мощные домовые станции водоснабжения Kärcher доставят дешевую воду хозяйственного назначения во все уголки дома. Встроенный гидроаккумулятор сглаживает перепады давления, существенно увеличивая периодичность включения насоса. Интегрированные входной фильтр, обратный клапан и манометр позволяют отказаться от приобретения и монтажа дополнительных принадлежностей.

ВРР 4500/50

- Макс. мощность 1.200 Вт
- Макс. давление 5,0 бар
- Макс. производительность 4.500 л/ч
- Встроенный манометр
- Входной фильтр
- Удобное удаление воздуха
- Обратный клапан



2008



DESIGNPREIS
2009
NOMINIERT



Экономная стирка

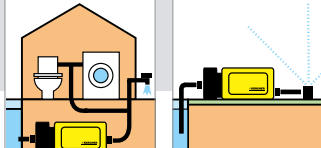
Хозяйственная вода может использоваться в стиральной машине и для других бытовых нужд.



Встроенный манометр позволяет контролировать давление воды.



Компенсация перепадов давления обеспечивается встроенным гидроаккумулятором.



Домовые автоматы водоснабжения



BPE 4000/45 Auto Control

BPE 4200/50 Auto Control

BPE 5000/55 Auto Control

- Регулировка задержки отключения
- Входной фильтр и обратный клапан

- Информационный дисплей
- Регулировка задержки отключения
- Входной фильтр и обратный клапан

- Информационный дисплей с индикацией давления
- Регулировка задержки отключения
- Входной фильтр и обратный клапан

Технические характеристики

Макс. мощность двигателя	Вт	850	1100	1300
Макс. производительность*	л/ч	3800	4200	4800
Макс. высота подачи / давление	м/бар	44/4,4	49/4,9	55/5,5
Рабочее давление	бар	1,6–4,4	1,6–4,9	1,6–5,5
Макс. высота всасывания	м	9	9	9
Механизм насоса		инжекторный	инжекторный	инжекторный
Макс. температура воды	°C	35	35	35
Масса (без принадлежностей)	кг	10,3	10,3	11,9
Размеры (Д x Ш x В)	мм	486 x 233 x 267	486 x 233 x 267	486 x 233 x 267
Соединительная резьба		G1	G1	G1
Соединительный кабель H07RN-F	м	1,5	1,5	1,5

Комплектация

Регулятор задержки отключения	■	■	■
Входной фильтр и обратный клапан	■	■	■
Защита от недостатка воды	■	■	■
Большая наливная горловина	■	■	■
Удобная ручка для переноски	■	■	■
Удобный ножной выключатель	■	■	■
Оптимизир. соединительный патрубков	■	■	■
Комфортабельный дисплей	–	■	■
№ для заказа	1.645-259.0	1.645-260.0	1.645-261.0

■ 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.

Принадлежности к оборудованию для домашнего водоснабжения



Всасывающая гарнитура

Готовый к присоединению вакуумно-стойкий спиральный шланг с входным фильтром и обратным клапаном, может использоваться и для удлинения всасывающего шланга. Для насосов с соединительной резьбой G1 (33,3 мм).

Гарнитура 3,5 м

¾" (19 мм)

№ для заказа 6.997-350.0

Гарнитура 7 м

¾" (19 мм)

№ для заказа 6.997-349.0



Всасывающий шланг

Вакуумно-стойкий спиральный шланг, готовый к непосредственному присоединению к насосу. Для удлинения всасывающей гарнитуры или использования с входным фильтром. Для насосов с соединительной резьбой G1 (33,3 мм).

Шланг 3,5 м

¾" (19 мм)

№ для заказа 6.997-348.0



Всасывающий шланг (метражом)

Вакуумно-стойкий спиральный шланг для раскроя на отрезки необходимой длины. В комбинации с соединительными элементами и входными фильтрами Kärcher может использоваться в качестве индивидуальной всасывающей гарнитуры.

Длина 25 м, ¾" (19 мм)

№ для заказа 6.997-347.0

Длина 25 м, 1" (25,4 мм)

№ для заказа 6.997-346.0



Всасывающий шланг для трубопроводов

Обеспечивает вакуумно-стойкое присоединение насосов к забивным трубчатым колодцам или трубопроводам со стороны всасывания. Шланг ¾" с соединительной резьбой G1 (33,3 мм) с обеих сторон.

Длина 0,5 м, соединение G1 (33,3 мм)

№ для заказа 6.997-360.0



Соединительный элемент для всасывающего шланга

Обеспечивает вакуумно-стойкое соединение всасывающего шланга с насосом. С хомутом, прокладкой и обратным клапаном. Подходит к шлангам ¾" и 1" и насосам с соединительной резьбой G1 (33,3 мм).

Соединение G1 (33,3 мм)

№ для заказа 6.997-359.0



Входной фильтр с обратным клапаном „Basic“

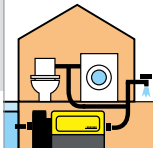
Фильтр для присоединения к всасывающим шлангам, поставляемым метражом. С хомутом и обратным клапаном для предотвращения вытекания воды и ускорения повторного пуска насоса. Для шлангов ¾" или 1".

¾" (19 мм)

№ для заказа 6.997-345.0

1" (25,4 мм)

№ для заказа 6.997-342.0



DESIGNPREIS
2009
NOMINIERT



product
design
award
2008

BPP 3000/42

- Встроенный гидроаккумулятор (18 л)
- Входной фильтр и обратный клапан
- Интегрированный манометр

BPP 4000/48

- Встроенный гидроаккумулятор (18 л)
- Входной фильтр и обратный клапан
- Интегрированный манометр

BPP 4500/50

- Встроенный гидроаккумулятор (18 л)
- Входной фильтр и обратный клапан
- Интегрированный манометр

Технические характеристики

Макс. мощность двигателя	Вт	700	900	1200
Макс. производительность*	л/ч	3000	3700	4500
Макс. высота подачи / давление	м/бар	40/4	43/4,3	50/5
Рабочее давление	бар	1,7–3,2	1,7–3,6	1,7–3,6
Макс. высота всасывания	м	8	8	8
Механизм насоса		инжекторный	инжекторный	инжекторный
Макс. температура воды	°C	35	35	35
Масса (без принадлежностей)	кг	16	16	17
Размеры (Д x Ш x В)	мм	493 x 283 x 554	493 x 283 x 554	493 x 283 x 554
Соединительная резьба		G1	G1	G1
Соединительный кабель H05RN-F	м	1,5	1,5	1,5

Комплектация

Входной фильтр и обратный клапан	■	■	■
Встроенный гидроаккумулятор	18 л	18 л	18 л
Интегрированный манометр	■	■	■
Большая наливная горловина	■	■	■
Приспособления для прикрепления	■	■	■
Оптимизир. соединительный патрубок	■	■	■
№ для заказа	1.645-289.0	1.645-290.0	1.645-291.0

■ 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.



Входной фильтр с обратным клапаном „Premium“

Фильтр в прочном металлополимерном исполнении для присоединения к всасывающим шлангам, поставляемым метражом. С обратным клапаном для предотвращения вытекания воды и ускорения повторного пуска насоса. Комплект для шлангов 3/4" и 1".



Входной фильтр для насосов

Допускающий промывку фильтр для установки на входе любых насосов без интегрированного фильтра. Защищает насос от песка и крупных частиц грязи. Для насосов с соединительной резьбой G1 (33,3 мм).

До 3.000 л/ч
№ для заказа 6.997-343.0
До 6.000 л/ч
№ для заказа 6.997-344.0



Компенсационный шланг

Соединительный шланг для стационарных трубопроводных систем. Эластичный внутренний шланг из силикона компенсирует перепады давления, значительно уменьшая вибрации и уровень шума. Внутреннее расширение шланга препятствует самопроизвольному включению/выключению насоса.

Соединительная резьба
G1 (33,3 мм), длина 1,0 м, диаметр 3/4"
№ для заказа 6.997-417.0



Электронное реле давления

Для дооснащения садового насоса до уровня домашнего автомата водоснабжения. Автоматически включает и выключает насос в зависимости от потребления воды. При отсутствии потока воды устройство защиты от „сухого хода“ отключает насос во избежание повреждения. Для насосов с резьбой G1 (33,3 мм).

№ для заказа 6.997-357.0



Устройство защиты от „сухого хода“

При отсутствии потока воды защищает насос от повреждения, автоматически отключая его. Для насосов с соединительной резьбой G1 (33,3 мм), оптимально подходит для работы с домашними станциями водоснабжения.

№ для заказа 6.997-355.0



Поплавковый выключатель

Автоматически включает и выключает насос в зависимости от уровня воды. Со специальным соединительным кабелем длиной 10 м.

Выключатель с кабелем 10 м
№ для заказа 6.997-356

№ для заказа 6.997-341.0

№ для заказа 6.997-344.0

№ для заказа 6.997-417.0

№ для заказа 6.997-357.0

№ для заказа 6.997-355.0

№ для заказа 6.997-356

Как сделать правильный выбор: домовый автомат водоснабжения (ВРЕ) или домовая станция водоснабжения (ВРР)?

Сегодня, когда водопроводная вода стала ценным и дорогим товаром, домовые автоматы и станции водоснабжения приобретают все большее значение. Чтобы понять это, домовладельцу достаточно посмотреть на последний счет за коммунальные услуги.

Логичной альтернативой является использование для водоснабжения стиральной машины, смыва унитаза и орошения сада дешевой хозяйственной воды из собственных источников.

И тут возникает вопрос: чем различаются насосы разных типов и по каким критериям следует делать выбор?

Различие состоит в следующем.

Домовые автоматы водоснабжения (ВРЕ) автоматически включаются при каждом отборе воды и отключаются при его прекращении. Компактная конструкция позволяет легко переносить их и использовать также для полива сада.

Домовые станции водоснабжения (ВРР) имеют встроенный гидроаккумулятор. Поэтому при отборе воды сначала используется запас, находящийся в гидроаккумуляторе, и насос включается лишь при значительном расходе воды. После прекращения отбора и создании необходимого давления в гидроаккумуляторе насос автоматически отключается.

Рекомендация

ВРЕ: такой выбор целесообразен в тех случаях, когда требуются продолжительное непрерывное водоснабжение и/или отбор воды под постоянным давлением (например, для выполнения работ по очистке или поливу сада).

ВРР: оптимальный вариант для снабжения нескольких точек отбора воды в доме, небольших значений расхода и частых включений (например, связанных со смывом унитаза и работой стиральной машины).

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).

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 => 10 л/мин + 2 x 10 л/мин = 30 л/мин).**

3 Поскольку вода используется не все время (вследствие периодического пользования туалетом, чередования операций в стиральной машине и т. д.), ее реальный расход оказывается меньше, что учитывается умножением на коэффициент использования 0,5. **(Пример: => 30 л/мин x 0,5 = 15 л/мин, что соответствует расходу 900 л/ч: 15 л/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 2 м ниже насоса).**

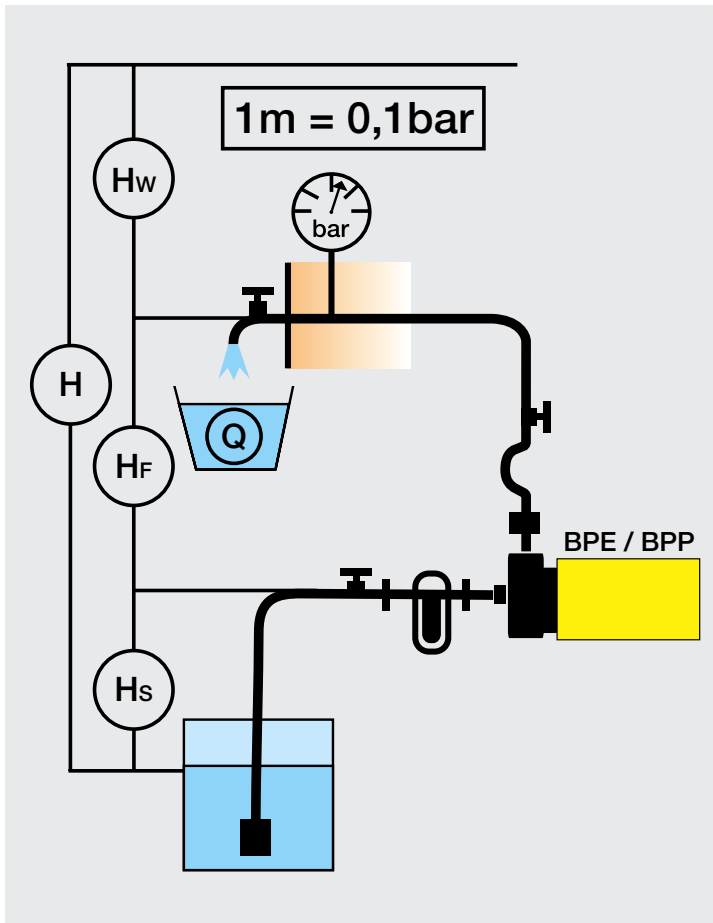
2 Максимальная высота подачи (H_F) – это разность высот между насосом и самой верхней точкой отбора воды **(пример: смывной бачок установлен на 5 м выше насоса).**

3 В качестве минимального рабочего давления (H_W) обычно достаточно 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) = 2 м + 5 м + 15 м = 22 м + 15% = 25,3 м).**

Результаты расчета

Для приведенного нами примера необходимо выбрать насос, обеспечивающий, как минимум, производительность 900 л/ч при высоте нагнетания 25,3 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.

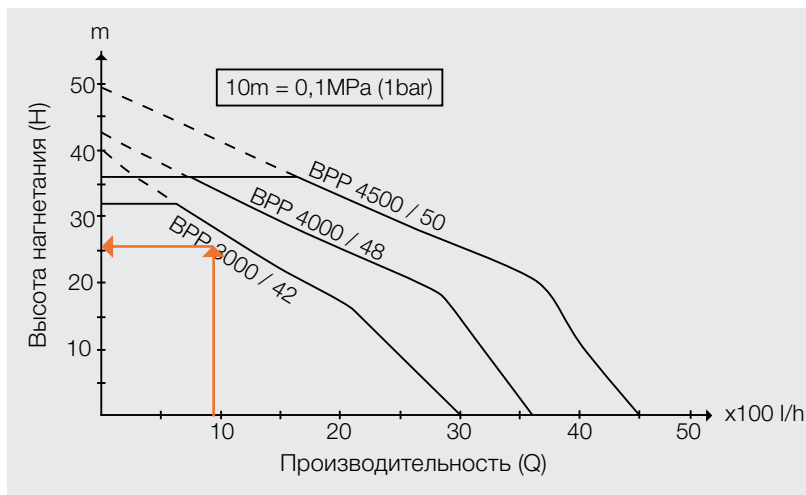
$$Q = V_1 + V_2 + V... \times 50\%$$

Q = необходимая производительность насоса

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

50% = коэффициент использования

Характеристики насосов

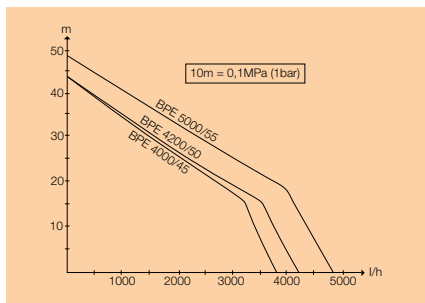


■ С ростом подачи уменьшается высота нагнетания.

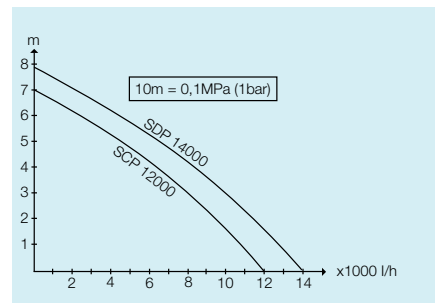
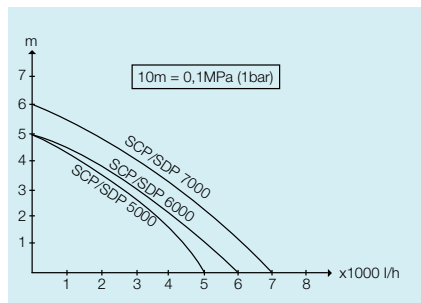
■ В свою очередь, подача уменьшается с увеличением высоты нагнетания.

Анализ характеристик насосов показывает, что для приведенного примера следует выбрать модель BPP 3000/42. Но на случай дальнейшего расширения водопроводной системы рекомендуется насос более высокой производительности, обладающий достаточным резервом мощности.

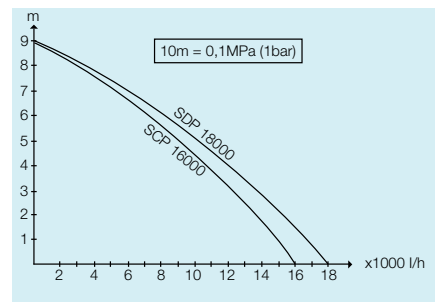
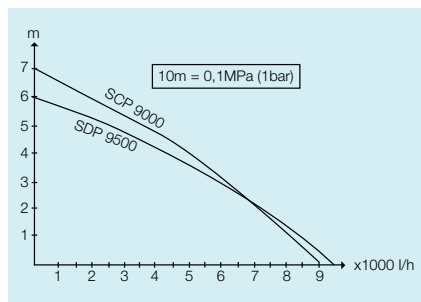
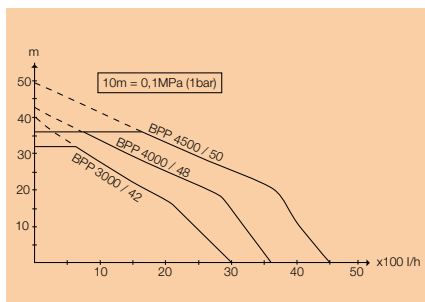
■ Домовые автоматы водоснабжения (BPE)



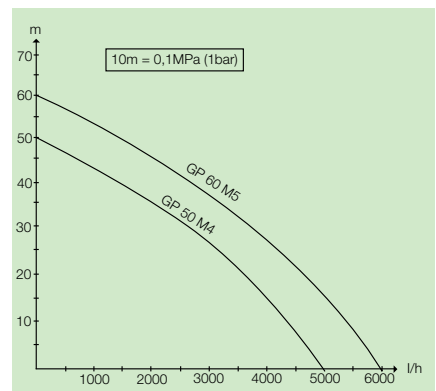
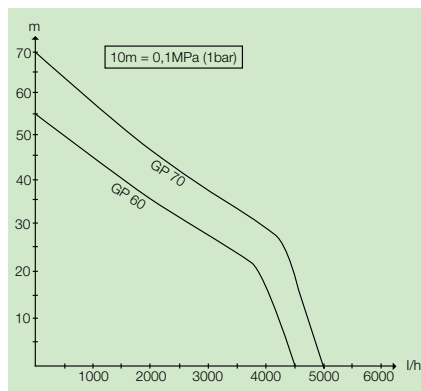
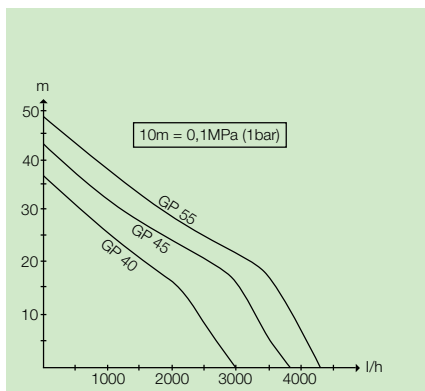
■ Погружные насосы (SCP / SDP)



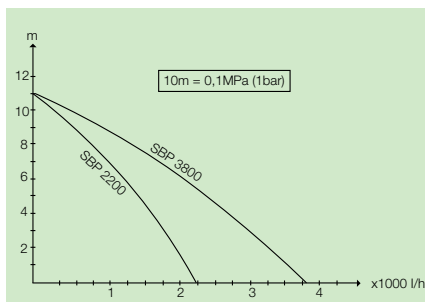
■ Домовые станции водоснабжения (BPP)



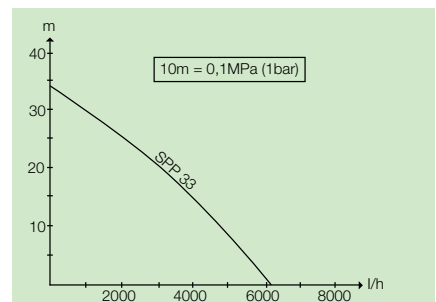
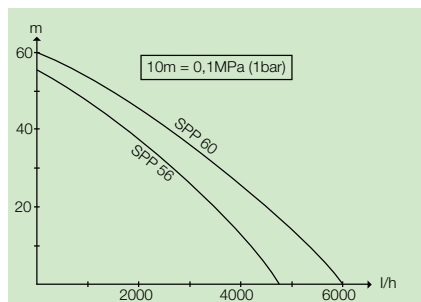
■ Садовые насосы (GP)



■ Бочечные насосы (SBP)



■ Напорные погружные насосы (SPP)



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

Alfred-Kärcher-Straße 28–40
71364 Winnenden

Tel.: + 49 (7195) 14-0

Fax: + 49 (7195) 14-22 12

info@kaercher.com

www.karcher.com

Россия**ООО «Керхер»**

**Дочернее предприятие концерна
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**

ул. Электrozаводская,
д. 27, стр. 2
БЦ „ЛеФОРТ“
107023 Москва, Россия

Тел.: +7 (495) 228 39 45

Факс: +7 (495) 228 39 46

info@ru.kaercher.com

www.karcher.ru

Украина**ООО «Керхер»**

**Официальное представительство
концерна**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Кольцевая дорога, стр. 9
03191 Киев, Украина

Тел.: +38 (044) 594 75 00

+38 (044) 250 75 76

Факс: +38 (044) 250 35 30

info@karcher.ua

www.karcher.ua

Молдова**I.M. „Kärcher” SRL**

**Официальное представительство
концерна**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

ул. Богдан Воевод, 7 блок Б
2068 Кишинев, Молдова

тел.: +373 (22) 806 300

+373 (22) 806 301

+373 (22) 806 303

+373 (22) 806 304

факс: +373 (22) 806 302

info@karcher.md

www.karcher.md