

KÄRCHER

makes a difference



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

Впечатляющая надежность

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ KÄRCHER: ГАРАНТИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ДРЕНАЖА

Профессиональное качество для Вашего дома: погружные насосы Kärcher оснащаются надежным керамическим контактным кольцевым уплотнением, широко используемым в промышленной технике. Оно увеличивает срок службы насоса и позволяет ему выдерживать даже самые сильные нагрузки, возникающие в условиях бытовой эксплуатации. Наши погружные насосы для грязной воды подходят для откачки воды с содержанием посторонних частиц, а насосы с функцией откачки со дна гарантируют практически полное осушение – толщина остаточного слоя воды составляет лишь 1 мм. В широкий ассортимент Kärcher входят насосы для решения любых задач, оснащенные всем необходимым – например, интегрированным входным фильтром и датчиком для плавной регулировки коммутационного уровня.



ДЛЯ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ: ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ГРЯЗНОЙ ВОДЫ

Сверхнадежные и особенно долговечные – таковы наши погружные насосы для грязной воды. Они способны решать самые сложные задачи дренажа в бытовой сфере, откачивая воду с частицами грязи размером до 30 мм (в зависимости от класса насоса). Для еще более эффективной защиты механизма наши лучшие модели оснащаются интегрированным входным фильтром из нержавеющей стали.

Погружной насос для грязной воды SP 7 Dirt Inox

- Макс. производительность 15.500 л/ч
- Макс. высота подачи 8 м
- Макс. потребляемая мощность 750 Вт
- Макс. размер твердых частиц 30 мм
- Долговечность благодаря керамическому контактному уплотнительному кольцу
- Плавно регулируемый датчик уровня
- Входной фильтр из нержавеющей стали
- Разъем для быстрого присоединения шланга
- Переключатель режимов (автоматического / ручного) на корпусе насоса



Индивидуальный выбор коммутационного уровня

Коммутационный уровень плавно регулируется путем перемещения датчика уровня.

В ручном или автоматическом режиме

Предусмотрено легкое переключение между режимами ручного управления и автоматической работы.



Долговечность

Керамическое контактное уплотнительное кольцо с масляной камерой значительно продлевает срок службы погружных насосов.

Превосходная защита

Входной фильтр (интегрированный или предлагаемый в качестве опции) надежно защищает механизм насоса от засорения.

* Гарантия может быть продлена до 5 лет при условии регистрации на сайте www.kaercher.com/guarantee.

ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ОСУШЕНИЯ: ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ С ОТКАЧКОЙ ДО ДНА

Наши погружные насосы с функцией откачки со дна предназначены для откачки или перекачки чистой или слегка загрязненной (частицами размером до 5 мм) воды. Они способны откачивать воду до уровня 1 мм от дна – для перевода насоса в такой режим достаточно просто сложить его ножки. При этом датчик уровня обеспечивает запуск насоса даже при очень низком уровне воды. Модель SP 6 Flat Inox снабжена переключателем, позволяющим эксплуатировать насос как в ручном, так и в автоматическом режиме.

Погружной насос с откачкой до дна SP 6 Flat Inox

- Макс. производительность 14.000 л/ч
- Макс. высота подачи 9 м
- Макс. потребляемая мощность 550 Вт
- Откачка со дна до уровня 1 мм
- Долговечность благодаря керамическому контактному уплотнительному кольцу
- Плавно регулируемый датчик уровня
- Съемный входной фильтр из нержавеющей стали
- Разъем для быстрого присоединения шланга
- Переключатель режимов (автоматического / ручного) на корпусе насоса



Автоматическое включение

Датчик уровня отличается мгновенной реакцией и работает даже при очень низком уровне воды.

Откачка досуха

Со сложенными ножками погружные насосы с откачкой до дна удаляют воду до остаточного уровня 1 мм, позволяющего собрать остаток влаги тряпкой.



Долговечность

Керамическое контактное уплотнительное кольцо с масляной камерой значительно продлевает срок службы погружных насосов.



* Гарантия может быть продлена до 5 лет при условии регистрации на сайте www.kaercher.com/guarantee.

ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ

Kärcher предлагает оптимальный комплект для оперативной откачки больших объемов воды из затопленного погреба или подвала, включающий насос с необходимыми принадлежностями, уложенный в специальный ящик. Мощный погружной насос для грязной воды способен откачивать до 9.500 литров воды в час. В случае сильного загрязнения воды ящик, стенки которого представляют собой крупноячеистые решетки, может использоваться в качестве дополнительного фильтра, надежно защищающего крыльчатку насоса от засорения.

Комплект с погружным насосом SP 5 Dirt

- Макс. производительность 9.500 л/ч
- Макс. высота подачи 7 м
- Долговечность благодаря керамическому контактному уплотнительному кольцу
- Вертикально перемещаемый поплавковый выключатель
- С пластмассовым решетчатым ящиком
- С плоским шлангом 1 1/4" и хомутом с барашковым винтом для присоединения без применения инструментов



Решение «2 в 1»

Ящик используется не только для переноски и хранения насоса, но и в качестве входного фильтра для его защиты от веток, сучьев и другого крупного мусора.

Свободная регулировка коммутационного уровня

Перемещаемый по вертикали поплавковый выключатель позволяет легко задавать любой коммутационный уровень.



Практичный быстродействующий разъем

Манипуляции со шлангом упрощаются и ускоряются благодаря системе Quick Connect.



ПРЕВОСХОДНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Являясь системным oferентом, Kärcher предлагает своим покупателям широкую программу высококачественных фирменных принадлежностей, в том числе и для насосов: ведь в доме и в саду найдется немало возможностей для их применения. С оригинальными принадлежностями Kärcher Вы сможете решать любые задачи.



Полная совместимость

Предлагаемые всасывающие и садовые шланги превосходно сочетаются со всеми насосами Kärcher.

Практичный плоский шланг

Эластичный тканый шланг занимает минимум места при хранении и снабжен хомутом из нержавеющей стали с барашковым винтом, обеспечивающим присоединение без применения инструментов.

Превосходное соединение

Предлагаемые Kärcher адаптеры и соединительные элементы позволяют легко и надежно присоединять шланги к различным насосам. Особую практичность обеспечивает система стыкового соединения.

Эффективная защита

Съемный входной фильтр предотвращает засорение крыльчатки погружного насоса и повышает его эксплуатационную надежность.

ВЫБОР ПОДХОДЯЩЕГО НАСОСА

Основными критериями выбора насоса являются необходимые для конкретного применения значения производительности (= подачи) и давления (= высоты нагнетания). Рассчитав эти значения, можно выбрать подходящий насос, воспользовавшись для этого специальными графиками (характеристиками насосов).

Пример расчета для выбора погружного насоса

1. Решающее значение для выбора подходящего насоса имеет подлежащий откачиванию объем воды, определяемый следующим образом:
 для резервуаров прямоугольной формы:
 объем (л) = длина × ширина × средняя глубина (м) × 1000;
 для резервуаров круглой формы:
 объем (л) = диаметр × диаметр × средняя глубина (м) × 0,78 × 1000.
(Пример: прямоугольный бассейн, 6 м × 3 м × 1 м × 1000 = 18.000 л.)
2. В зависимости от решаемой задачи следует выбрать тип насоса (для грязной воды или с откачкой до дна), воспользовавшись для этого информацией, приведенной в обзоре областей применения на стр. 14. **(Пример: выбирается насос с откачкой до дна).**
3. Выбор конкретной модели насоса производится на основании соответствующего графика с учетом показанных на нем характеристик насосов, а также характеристик 10-метрового шланга 1" PrimoFlex® или 10-метрового плоского шланга 1 1/4" (в зависимости от используемого шланга). **(Пример: используется шланг 1" PrimoFlex®.)**

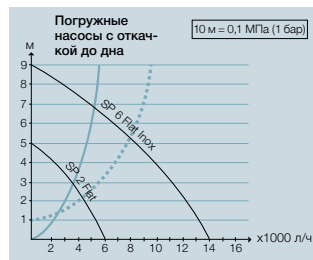
Результаты расчета

Ориентировочная производительность откачки может быть легко определена в точках пересечения характеристик шлангов и насосов. Деление предварительно вычисленного объема воды на считанное с графика значение производительности (на горизонтальной оси) позволяет определить ориентировочное время откачки (ч).

Если при откачке насосу приходится преодолевать разность высот*, следует просто передвинуть характеристику соответствующего шланга вверх на соответствующее значение высоты (м). **(Пример: макс. разность высот = 1 м. В таком случае необходимо сместить характеристику по вертикальной оси на 1 м вверх.)**

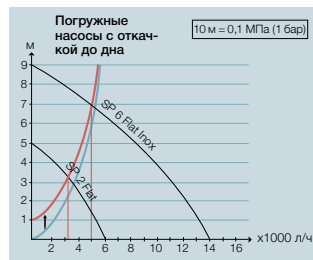
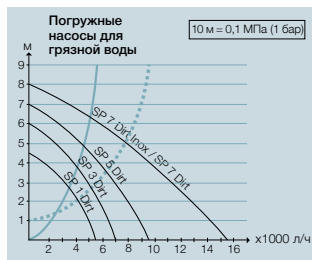
Для насоса SP 2 Flat точка пересечения характеристик находится примерно в области 3200 л/ч, а для насоса SP 6 Flat Inox – 5000 л/ч. Отсюда следует, что для откачки всего объема воды насосу SP 2 Flat потребуется около 5,5 ч, а насосу SP 6 Flat Inox – только 3,5 ч, благодаря чему он лучше подходит для такого применения.

* Разность высот между зеркалом воды и концом шланга.



Характеристика шланга 1" PrimoFlex®

 Характеристика плоского шланга 1 1/4"



Характеристика шланга 1" PrimoFlex®
 Смещенная характеристика шланга 1" PrimoFlex®

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Выбор типа погружного насоса (для чистой или для грязной воды) зависит от степени загрязненности откачиваемой воды. Приведенная ниже таблица позволит выбрать модель, наиболее подходящую для конкретных условий применения.

Области применения	Погружные насосы для грязной воды		Погружные насосы с откачкой до дна	
		SP 1 Dirt	SP 3 Dirt	SP 2 Flat
Нахождение насоса в воде	■	■	■	■
Возможность стационарного монтажа				■*
Дренаж: откачка воды из:				
пруда	■	■		
заполненного погреба	■	■		
небольшого котлована (макс. 100 м³)	■	■		
заполненной домовой прачечной	■	■	■	■
бассейна				■
дренажного колодца				■
Насосы непригодны для длительной непрерывной работы, непрерывной работы в режиме циркуляции и применения в целях питьевого водоснабжения.				

*Например, в дренажном колодце.



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

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

Тел.: +7 (495) 662 1919
Факс: +7 (495) 662 1920

info@ru.kaercher.com
www.karcher.ru

Украина

ООО «Керхер»
Официальное представительство
концерна
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
ул. Петропавловская, 4
08130, с. Петропавловская Борщаговка
Киево-Святошинский район

Тел.: +38 (044) 594 75 00
Факс: +38 (044) 247 41 50

info@karcher.ua
www.karcher.ua

Беларусь

ИООО «Керхер»
Дочернее предприятие концерна
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Логойский тракт, д. 15/4, оф. 203
220113, Минск

Тел.: +375 (17) 269 31 61
Факс: +375 (17) 269 31 61

www.karcher.com

Молдова

СП «Керхер» ООО
Официальное представительство
концерна
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
ул. Богдан Воевод, 7
2068, Кишинев

Тел.: +373 (22) 80 63 00
+373 (22) 80 63 06
Факс: +373 (22) 80 63 01

info@karcher.md
www.karcher.md

Казахстан

ТОО «Керхер»
Официальное представительство
концерна
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
пр. Райымбека, 169/1
050050, Алматы

Тел.: +7 (727) 382 79 86
Факс: +7 (727) 382 79 86

www.karcher.kz