

Профессиональные погружные дренажные насосы серии DWP



Область применения дренажных насосов

Откачка сточных и сильно загрязненных жидкостей, содержащих твердые частицы, диаметр которых достигает 25 миллиметров, является задачей несколько важной, настолько и сложной. Далеко не все, в том числе и первоклассное оборудование, способно на перекачивание такой смеси. Для этого необходимы специализированные насосы.

В зависимости от модели **дренажно-фекальные насосы** находят применение для откачивания грязной воды, заполняющей затопленные подвалы, сточных жидкостей, изобилующих волокнистыми включениями, промышленных стоков. Среди этих насосов есть и специальные модели, способные обеспечить перекачивание дренажных вод, содержащих более крупные частицы. Для этого насосы дополнительно оснащают режущим механизмом, выполняющим измельчение крупных фракций до приемлемых размеров.

Фекальные насосы DWP1300CS и DWP1800CS оснащены встроенным ножом для эффективного дробления крупных фракций.

Как правило, дренажные фекальные насосы монтируют непосредственно в приемном септике. При наличии в канализационной системе нескольких приемных колодцев, а такая схема способна обеспечить достаточно высокий уровень очистки вод, возможна установка нескольких фекальных насосов. Впрочем, не меньшее распространение получила схема, при которой один фекальный насос используется в качестве основного, и несколько дренажных насосов в качестве дополняющих его.

В подавляющем большинстве случаев погружные фекальные насосы имеют чугунный корпус, который, благодаря своей устойчивости к воздействию кислой среды, обеспечивает отличные эксплуатационные характеристики оборудованию. Многие модели таких насосов оснащаются специальными поплавковыми выключателями, обеспечивающими возможность использовать насосное оборудование в автоматическом режиме работы.

Все представленные **погружные насосы** оснащены автоматическими поплавковыми выключателями. Поплавковые выключатели в автоматическом режиме останавливают работу фекального насоса при падении уровня перекачиваемой жидкости ниже установленного, и возобновляют – при достижении нормального уровня для работы насоса. Положение поплавка-выключателя насоса DWP2200, а также насосов других моделей данного типа можно регулировать при различных уровнях погружения. Электродвигатели представленных погружных дренажных (фекальных) насосов защищены от перегрева при отклонениях тока от номинального значения

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Особенности конструкции погружных дренажных насосов

- корпус насосной части изготовлен из чугуна
- рабочее колесо — чугун
- вал двигателя — нержавеющей сталь
- керамо-графитовое механическое уплотнение
- насос оснащен поплавком-выключателем с возможностью регулирования положения при различных уровнях жидкости, это позволяет насосу работать в автоматическом режиме и обеспечивает защиту насоса от работы без воды
- электродвигатели насосов оснащены встроенной защитой от перегрузок и перегрева при отклонении тока от номинального значения, что существенно продлевает срок службы насосов
- все насосы имеют удобную ручку для переноса
- компактные размеры
- длина кабеля питания — 5 м
- допустимая температура перекачиваемой жидкости от +1 до + 40 С
- все насосы имеют сертификат ГОСТ Р
- насос поставляется полностью готовым к работе!

Технические характеристики

Модель:	DWP180	DWP250	DWP450	DWP750	DWP1500/18	DWP1500/22	DWP2200
Мощность двигателя, Вт	180	250	450	750	1500	1500	2200
Производительность (макс), л/час	7900	9000	12000	18000	27000	16200	42000
Высота подъема воды (макс), м	7	7,5	8,5	12	18,5	22	17
Максимальная глубина погружения насоса, м	5	5	5	5	5	5	5
Температура жидкости:	+1 °С до + 35 °С						
Содержание механических примесей	не более 5% от объема воды						
Максимальный размер частиц, мм	15	15	25	25	20	10	20
Кислотность среды	4-10 pH						
Вязкость среды:	7 x 10 ⁻⁷ – 23 x 10 ⁻⁶ м ² /с	7 x 10 ⁻⁷ – 23 x 10 ⁻⁶ м ² /с	7 x 10 ⁻⁷ – 23 x 10 ⁻⁶ м ² /с	7 x 10 ⁻⁷ – 23 x 10 ⁻⁶ м ² /с	7 x 10 ⁻⁷ – 23 x 10 ⁻⁶ м ² /с	7 x 10 ⁻⁷ – 23 x 10 ⁻⁶ м ² /с	7 x 10 ⁻⁷ – 23 x 10 ⁻⁶ м ² /с
Присоединительные размеры:	??, ??, 1?	??, ??, 1?	2"	2"	2"	1??	3"
Степень защиты:	IPX8						
Класс изоляции	В	В	В	В	В	В	В
Класс защиты:	I	I	I	I	I	I	I
Напряжение, В/ частота сети, Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Размеры, А/В/С мм	350/170/125	370/170/125	450/230/145	490/225/160	590/350/250	590/350/250	550/400/200
Вес, кг	9	9,5	18	22	28	27	35

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93