

# WDS 550 N

## Погружные дренажные насосы для загрязнённой воды



Погружные одноступенчатые дренажные насосы для перекачки чистой и загрязнённой воды без длинноволокнистых включений. Максимальный размер твердых частиц во взвешенном состоянии – 35 мм. Небольшие размеры и масса насоса, наличие складной пластиковой ручки и кабеля 10 м, в водостойкой оболочке, позволяют использовать WDS в качестве переносных насосов. Для присоединения напорного шланга или трубопровода используется угловой ступенчатый пластиковый патрубок, расположенный в нижней части корпуса. Электродвигатель имеет встроенную тепловую защиту.

### Назначение

Откачка загрязнённых грунтовых вод без длинноволокнистых включений с механическими примесями размером до 4 мм.

### Сферы применения:

- откачка затопленных помещений, подвалов, водоемов и бассейнов;
- осушение канав, котлованов в строительстве;
- наполнение емкостей из неглубоких колодцев;
- водоотведение из дренажных колодцев, прямиков и т. д.

### Преимущества:

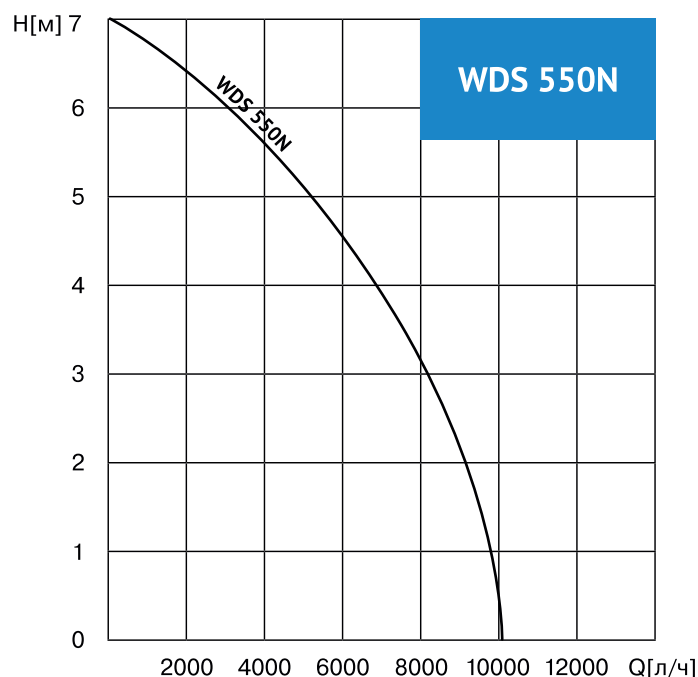
- повышенная износостойкость вследствие применения современных композитных материалов;
- возможность работы с электродвигателем выше уровня перекачиваемой жидкости;
- встроенная тепловая защита;
- малые габариты и вес, позволяющие эксплуатацию в ограниченном пространстве;
- возможность работать в автоматическом режиме благодаря поплавковому выключателю.

### Спецификация материалов:

Деталь	Материал
Кабель	H07RN-F резина
Ручка	Пластик
Кожух двигателя	Пластик
Корпус двигателя	Нержавеющая сталь AISI 304
Рабочее колесо	Пластик
Корпус насоса	Пластик
Сальниковое уплотнение	NBR
Вал	Нержавеющая сталь AISI 304
Напорный патрубок	Пластик

# WDS 550 N

## Напорно-расходные характеристики



## Технические параметры насосов WDS-N:

	WDS 550N
Номинальная мощность	550 Вт
Напряжение/частота	230 В/50 Гц
Напор, м	7 м
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	10 000 л/час
Глубина погружения, м	7 м
Размер твердых частиц, м	335 мм
Давление, м	0.7 Бар
Диаметр выходного патрубка	1" 1 1/4" 1 1/2"
Кабель	HORN-F 3G1.0mm <sup>2</sup> x10m
Длина кабеля	10 м
Нижний уровень старта	135 мм
Нижний уровень всасывания	40 мм
Рабочая температура	35 °С
Вес, брутто	5,1 кг.

## Конструкция насоса

Одноступенчатый погружной насос. Гидравлическая ступень насоса представляет собой камеру с центробежным рабочим колесом открытого типа на валу, совмещённом с ротором асинхронного электродвигателя. Корпус насоса, кожух электродвигателя, рабочее колесо открытого типа изготовлены из высокопрочного пластика. Электронасос оборудован поплавковым выключателем с возможностью регулирования величины свободного перемещения посредством фиксации кабеля на рукоятке.

## Монтаж

При монтаже насос подвешивается в дренажном колодце на тросе либо шнуре за ручку на корпусе. Не рекомендуется устанавливать устройство непосредственно на дно колодца во избежание засорения насоса и блокировки рабочего колеса инородными предметами. В случае наличия протяжённого участка напорной трубы с отрицательным уклоном целесообразно установить обратный клапан в разрыв трубопровода. Ход поплавкового выключателя необходимо отрегулировать таким образом, чтобы исключить работу насоса по «сухому ходу» и избежать частых включений.