

Мотопомпа дизельная

для сильнозагрязненной воды

MD4-120

Поставщик в Республике Беларусь
Частное предприятие "Движение Воды"
Тел.:  8 (029) 183-85-06
 8 (033) 386-80-72
 8 (017) 363-10-33



Номинальная подача
268 м³/ч

Номинальный напор
39 м

Двигатель
MM3-3LD

Насос
серия Strong

Мотопомпы серии Strong применяются:

- при строительстве трубопроводов
- для водопонижения, осушения котлованов, обвода грунтовых вод
- при земляных работах, сооружении каналов и прудов
- для дренажа после паводков, наводнений, ливневых дождей

Характеристики

Расход топлива, л/ч	5.1
Эксплуатационная частота вращения	до 2000 об/мин
Потребляемая мощность	17.5 кВт
Диаметр всасывающего фланца	100 мм
Диаметр напорного фланца	100 мм
Емкость баков	120 л

Габариты и вес

Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм 2334/1606/1928

Масса 849 кг

Перекачивают водно-песчаные смеси с твердыми включениями диаметром **до 73 мм**

Температура перекачиваемой жидкости до 90°C

Комплектация

Насосы серии STRONG

Независимая износостойкая «улитка»

Защита корпуса насоса

Двояко-изогнутая крыльчатка

на 20% эффективнее традиционных рабочих колес на этапе заполнения достигает практически абсолютного вакуума - 0,97бар

Прочное уплотнительное устройство

Торцевое уплотнение из твердого сплава и система охлаждения предотвращают поломку при «сухом» старте

Суперпрочные материалы

Высокопрочный чугун с шаровидными графитными включениями.

Встроенный обратный клапан для экспресс-старта

Постоянное наличие воды в насосе после первого заполнения исключает «сухой» пуск

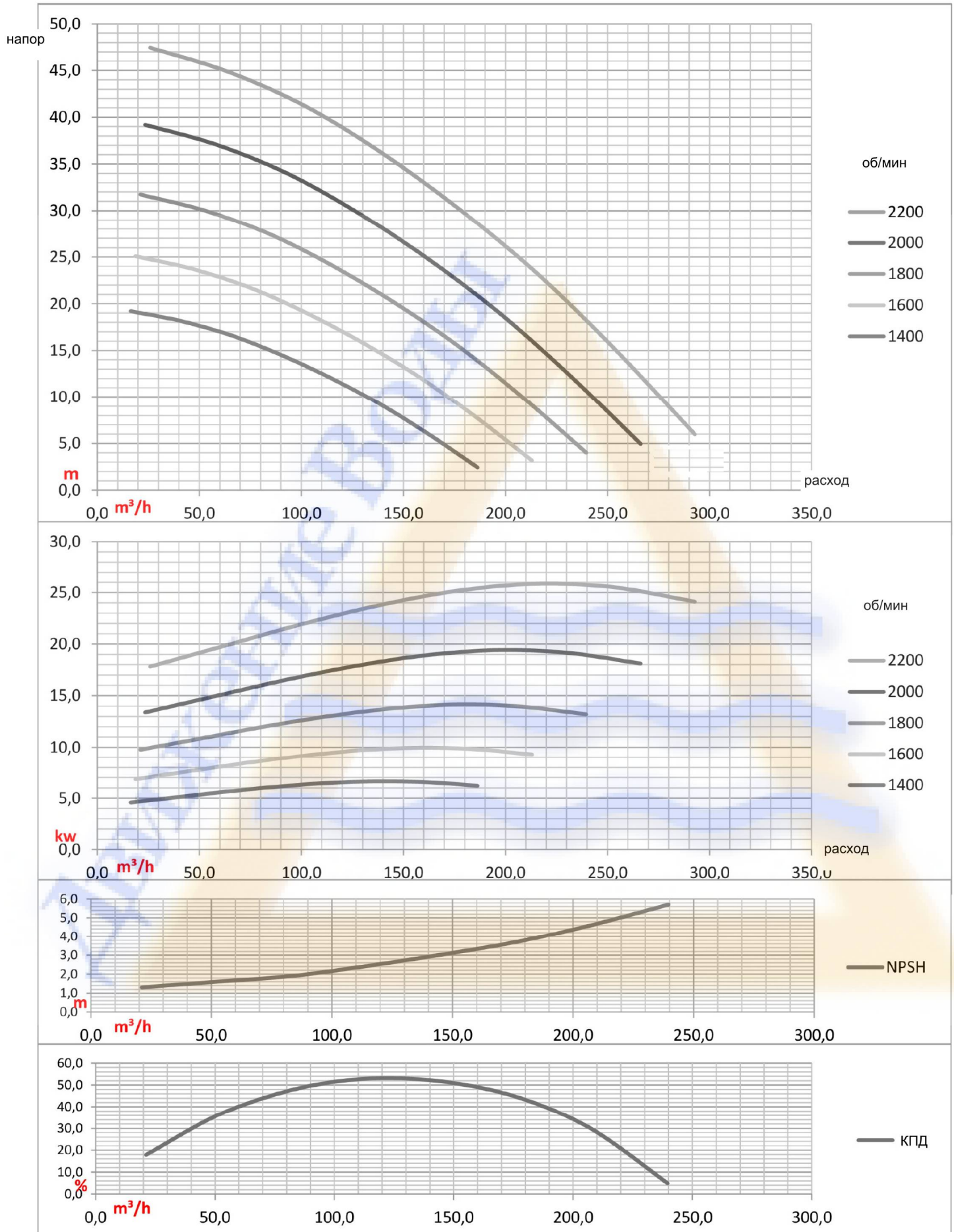
Дизельный двигатель MMZ-3LD, Минского моторного завода с жидкостным охлаждением предназначенные для установки на сельскохозяйственную, строительную, дорожную, коммунальную технику и дизель-генераторы.



Мотопомпа дизельная MD4-120

для сильнозагрязненной воды

Техническая характеристика насоса



Мотопомпа дизельная MD4-120

для сильнозагрязненной воды

● Регулятор управления оборотами

Система управления двигателем оборудована механизмом управления регулятором ТНВД для изменения частоты вращения двигателя. На MD4-120 применяется ручной механизм управления оборотами двигателя.

Регулятор управления оборотами располагается с левой стороны установки и связан с рычагом топливоподачи ТНВД тросиком.

Позволяет плавно изменять обороты двигателя по всему рабочему диапазону.



● Система управления, запуска и останова с аналоговыми приборами, кнопками и индикаторами



1. ящик управления
2. тахометр
3. счётчик моточасов
4. индикатор питания (12 В)
5. индикатор отсутствия заряда АКБ
6. индикатор низкого давления масла
7. индикатор повышенной температуры масла
8. ключ зажигания
9. кнопка аварийного останова

Для контроля параметров и аварийной защиты двигателя, на нём установлены датчики и выключатели:

- датчик сигнальной температуры
- датчик аварийного давления масла
- выключатель массы поворотный
- сигнал звуковой

Система аварийно-предупредительной сигнализации и защиты (САПСИЗ) обеспечивает:

- автоматический останов дизельной насосной установки при низком давлении масла в системе смазки двигателя (ниже 1 атм); при превышении допустимых значений рабочих оборотов
- включение звуковой сигнализации: при достижении критической температуры масла двигателя
- световую индикацию: при включённом питании; при низком давлении масла в системе смазки двигателя; при отсутствии зарядки АКБ от генератора; при повышенной температуре масла двигателя.

- Система выхлопа с глушителем шума, смонтированным на установке или укомплектованным в ЗИП для монтажа на месте
- Система охлаждения двигателя жидкостная с радиатором
- Система впуска с воздушным фильтром
- Система топливоподачи включает в себя топливные рукава, топливные фильтры очистки топлива, раму-бак ёмкостью 120 л, фланцевый топливозаборник с сеточкой, индикатор уровня топлива
- Система электрооборудования 12В с зарядным генератором и аккумуляторными батареями с комплектом проводов
- Механизм останова двигателя - электромагнитное стоп-устройство, которое воздействует на скобу останова двигателя (установлено на двигателе).

Мотопомпа дизельная MD4-120

для сильнозагрязненной воды

Аксессуары

Серия
Мотопомпы Strong

	Патрубок с фланцем Ду-100		Заборное устройство в сборе с обратным клапаном Ду-100
	Отвод Ду100-Ду100		Рукав напорный, напорно-всасывающий Ду-100 длиной 20м (Рп 0,6 Мпа)
	Головка Ду100, Pn10		трубопровод

Варианты исполнения

Базовое исполнение

Открытая установка на прицеп-тележке



В стандартной комплектации мотопомпа дизельная серии Strong поставляется в открытом варианте на прицеп-тележке (грузоподъёмностью 1,3 т). Позволяет доставить оборудование до места эксплуатации или быстро сменить место дислокации.

мотопомпа может быть установлена на одноосный тракторный или автомобильный прицеп

Открытое стационарное исполнение



Мотопомпа серии Strong укомплектована рамой-баком, которая позволяет устанавливать оборудование на любой ровной поверхности.

Погодозащитный капот



Мотопомпы в капоте предназначены для эксплуатации на открытых площадках. Капот обеспечивают защиту оборудованию от атмосферных осадков, механических повреждений и от доступа посторонних лиц.



Поставщик в Республике Беларусь Частное предприятие "Движение Воды"
Тел. +375(29)183-85-06 МТС+375(33)386-80-72 +375(17)363-10-33