

ПСМ

ПСМ ДНУ-144/88 Дизельная насосная установка



Напор, м **38-111**

Подача, м³/ч **36-162**

Модель двигателя **ММЗ Д-243**

Дизельные насосные установки ДНУ-144/88 предназначены для перекачивания воды и других жидкостей, имеющих сходные с водой свойства по вязкости и химической активности.

Напор - повышение давления насосом.

Подача (производительность) - расход перекачиваемой жидкости.

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок – 18 месяцев с момента отгрузки или 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 2000 моточасов в зависимости от того, что наступит раньше.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Дизель-насосные установки ПСМ соответствуют техническому регламенту таможенного союза: [ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»](#) и стандартам [ISO 9001:2015](#).

Поставщик в Республике Беларусь
Частное предприятие "Движение Воды"

Тел.:  8 (029) 183-85-06

 8 (033) 386-80-72

 8 (017) 363-10-33



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение										
Подача, м³/ч	36-162										
Напор, м	38-111										
Эксплуат. частота вращ., об/мин	1450-2000										
Расход топлива, л/ч	6,1-13,8										
Модель двигателя	ММЗ Д-243										
Модель насоса	серия ROVATTI (Италия)										
Частота вращения насоса, об/мин	1450										
Подача, м³/ч	0	36	54	72	90	108	115	122	130	-	
Напор, м	58	59	58	55	50	45,5	43,5	41	38	-	
Потребляемая мощность, кВт	5,9	11,8	13,2	15,5	17,5	18,5	19	20	20	-	
Кавитационный запас, м (NPSH)	-	1,8	2	2,2	2,8	4	4,5	6	6,3	-	
Частота вращения насоса, об/мин	1750										
Подача, м³/ч	0	50	58	65	72	86	101	115	129	144	
Напор, м	85	86	85	84	83	79	76	72	66	59	
Потребляемая мощность, кВт	10,4	21	22,5	24	25	27,5	29,5	31	33	34	
Кавитационный запас, м (NPSH)	-	2,1	2,1	2,2	2,3	2,5	2,8	3,3	4,3	6	
Частота вращения насоса, об/мин	2000										
Подача, м³/ч	0	58	65	72	86	101	115	129	144	162	
Напор, м	111	112	112	111	108	104	100	95	88	79	
Потребляемая мощность, кВт	15,5	30	32,5	34	37,5	40,5	44	47	48	49	
Кавитационный запас, м (NPSH)	-	2,3	2,3	2,4	2,6	2,8	3,1	3,6	4,4	6,3	
Диам. всасыв. фл., мм	100										
Диам. напорн. фл., мм	80										
Емк. баков, л	150										
Масса, кг	895										
Габаритные размеры (Д х Ш х В), мм	1920×1050×2085 (1415) *										

Примечание.

Технические параметры и характеристики насоса даны при следующих условиях:

- температура воды 15 °С;
- атмосферное давление 1 Бар;
- кинематическая вязкость не превышает 1 мм²/сек;
- плотность 1000 кг/м.³

Отклонение напора при эксплуатации до минус 10%.

* Указаны габариты открытого исполнения с установленным глушителем, в скобках указана высота установки без глушителя (снимается во время транспортировки)

Поставщик в Республике Беларусь
Частное предприятие "Движение Воды"

Тел.:  8 (029) 183-85-06

 МТС 8 (033) 386-80-72

 8 (017) 363-10-33



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Рама-бак с антивибрационными опорами
- Система охлаждения двигателя с водяным радиатором
- Система охлаждения масла с масляным радиатором
- Система электрооборудования 24 В с зарядным генератором и [аккумуляторными батареями](#) 6СТ-90А с комплектом проводов
- Топливная система: встроенный топливный бак объемом 150 л. с датчиком уровня топлива и сеткой на заливной топливной горловине; фильтры грубой и тонкой очистки топлива
- Механизм управления топливоподачей и останова двигателя
- Система выхлопа с глушителем шума, смонтированным на установке или укомплектованным в ЗИП для монтажа на месте
- Система впуска с воздушным фильтром
- Система запуска и остановки, управления, контроля, аварийно-предупредительной сигнализации и защиты двигателя
- Приборы для контроля работы насоса (манометр и мановакуумметр)
- Навес для защиты от осадков
- Ручной выкуумный насос для первичного заполнения насоса
- Система управления собственного производства: система релейного типа [серии СУНС с элементами контроля и функцией САПСИЗ](#) обеспечивает ручное управление насосной установкой, сигнализацию и останов двигателя при возникновении аварийной ситуации.

Модель двигателя

[ММЗ Д-243](#)

Дизельный двигатель ММЗ Д-243 производства Минского Моторного Завода (Белоруссия) - 4-х цилиндровый с рядной компоновкой цилиндров, непосредственным впрыском топлива, жидкостным охлаждением, без наддува, с механическим регулятором частоты вращения.

Базовая модель насоса

[серия ROVATTI \(Италия\)](#)

Rovatti Pompe производит насосы для сельского хозяйства, для дренажа и сточных вод, многоступенчатые насосы высокого давления. Насосы Rovatti отличаются прекрасными гидравлическими характеристиками и высокой механической прочностью. Все литые части насосов, включая лопасти и диффузор, изготовлены из высокопрочного чугуна.

Поставщик в Республике Беларусь
Частное предприятие "Движение Воды"

Тел.:  8 (029) 183-85-06

 МТС 8 (033) 386-80-72

 8 (017) 363-10-33



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Задвижка на нагнетательном патрубке насоса с ручным или электрическим приводом
- Газоструйный вакуумный аппарат для заполнения насоса
- Фланцы всасывающей и напорной магистрали с патрубками (без патрубков) для соединения с трубопроводами
- Рукава на всасывающую и напорную магистрали
- Соединительные элементы для рукавов
- Предпусковой жидкостный подогреватель
- Электрический подогреватель охлаждающей жидкости от сети 220 В для поддержания двигателя в состоянии "горячего резерва" (для резервных установок входит в стандартную комплектацию)
- Искрогаситель для обеспечения пожаробезопасности
- Система автоматической дозаправки топливом
- Система учета расхода топлива (серии DFM)
- Системы дистанционного мониторинга и управления насосной установкой

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ



Погодозащитный капот

Насосные установки и дизельные приводы в капоте предназначены для эксплуатации на открытых площадках, а также для частого перемещения и работы с большим количеством запусков-остановов.

Капоты обеспечивают защиту от атмосферных осадков и механических повреждений, а также сохраняют оборудование от доступа посторонних лиц.

Оборудование в капоте может быть смонтировано на открытой площадке, шасси автомобиля или прицепа без дополнительной доработки. Возможна работа на ровной площадке без специального монтажа.



Навес

Навес предназначен для защиты двигателя и системы управления установкой от атмосферных осадков.

Поставщик в Республике Беларусь
Частное предприятие "Движение Воды"

Тел.: 8 (029) 183-85-06

МТС 8 (033) 386-80-72

8 (017) 363-10-33

