



Подача
165-1330 м³/ч

Напор
5-23 м

Тип жидкости
Загрязнённая вода

Двигатель
ММЗ Д-245

Насос
Strong

Собираются на базе насосов типа Strong

Применяются для перекачивания грязной воды с твердыми включениями до 73 мм:

- При строительстве трубопроводов
- Для водопонижения, осушения котлованов, обвода грунтовых вод
- При земляных работах, сооружении каналов и прудов
- Для дренажа после паводков, наводнений, ливневых дождей
- Для откачки горячей воды при коммунальных авариях (до 100°С)

Характеристики

Диаметр всасывающего фланца, мм 300

Топливный бак, л

150

Диаметр напорного фланца, мм 300

Характеристики в рабочей точке

Подача, м³/ч 1000

Напор, м 12

Кавитационный запас, м 4.3

Частота вращения, об/мин 1000

Потребляемая мощность, кВт 57



Характеристики насоса

Расход топлива, л/ч	14,4				
Частота вращения насоса, об/мин	1000				
Подача, м ³ /ч	165	580	1000	1160	1330
Напор, м	23	18	12	9	5
Потребляемая мощность, кВт	30	43	57	56	48
Кавитационный запас, м (NPSH)	3.2	3.8	4.3	4.9	5.2

Комплектация

- **Система выхлопа** с глушителем шума, смонтированным на установке или укомплектованного в ЗИП для монтажа на месте
- **Система впуска** с воздушным фильтром
- **Система топливоподачи:** встроенный топливный бак емкостью 150 л., фильтры грубой и тонкой очистки топлива
- **Механизм управления топливоподачей и останова двигателя**
- **Система охлаждения,** состоящая из водяного радиатора
- **Система охлаждения масла** с масляным радиатором
- **Система электрооборудования** 24 В с зарядным генератором и **аккумуляторными батареями** 6СТ-90А с комплектом проводов
- **Стальная базовая рама с антивибрационными опорами**
- **Система запуска и останова,** управления, контроля, аварийно-предупредительной сигнализации и защиты двигателя
- **Приборы для контроля работы насоса** (манометр и мановакуумметр)
- **Система управления:**
 - **ручное управление:** насосные станции промышленные, предназначенные для основного водоснабжения, комплектуются **ручными пультами управления** релейного типа собственного производства.
 - **автоматическое управление:** насосные автоматические станции, предназначенные для резервирования основного насоса, комплектуются автоматическими пультами управления собственного производства **серии ЭСУПД** на базе контроллера Deif

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**

Комплектация

- Система выхлопа с глушителем шума, смонтированным на установке или укомплектованному в ЗИП для монтажа на месте
- Система впуска с воздушным фильтром
- Система топливоподачи: встроенный топливный бак емкостью 150 л., фильтры грубой и тонкой очистки топлива
- Механизм управления топливоподачей и останова двигателя
- Система охлаждения, состоящая из водяного радиатора
- Система охлаждения масла с масляным радиатором
- Система электрооборудования 24 В с зарядным генератором и аккумуляторными батареями 6СТ-90А с комплектом проводов
- Стальная базовая рама с антивибрационными опорами
- Система запуска и останова, управления, контроля, аварийно-предупредительной сигнализации и защиты двигателя
- Приборы для контроля работы насоса (манометр и мановакуумметр)
- Система управления:
 - ручное управление: насосные станции промышленные, предназначенные для основного водоснабжения, комплектуются **ручными пультами управления** релейного типа собственного производства.
 - автоматическое управление: насосные автоматические станции, предназначенные для резервирования основного насоса, комплектуются автоматическими пультами управления собственного производства **серии ЭСУПД** на базе контроллера Deif

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

Аксессуары

	<p>Патрубок с фланцем на быстросъемных соединениях Ду300</p>		<p>Фильтр с обратным клапаном Ду300</p>
	<p>Отвод на быстросъемных соединениях Ду300</p>		<p>Рукава на быстросъемных соединениях Ду300</p>
	<p>Головка для рукава на быстросъемных соединениях Ду300</p>		<p>Стальной оцинкованный трубопровод на быстросъемных соединениях Ду300</p>

Варианты исполнения

Погодозащитный капот



Насосные установки в капоте предназначены для эксплуатации на открытых площадках, а также для частого перемещения.

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

Возможно изготовление капота для двигателя или для всей установки.



Защита от осадков

Навес



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

Возможно изготовление навеса для двигателя или для всей установки.



Защита от осадков

Контейнер «Север»



Насосные установки, смонтированные в контейнере, предназначены для эксплуатации вне помещения при температуре воздуха от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Контейнер «Север» обеспечивает оптимальные условия работы оборудования и обслуживающего персонала.



Защита от осадков



Защита от шума



Защита от холода



Пожарная безопасность



Защита от взлома

Передвижное исполнение



Передвижное исполнение позволяет оперативно перемещать оборудование на место эксплуатации, не требует подготовки площадки и монтажа перед началом работы.

Возможна установка на шасси

- Прицепы автомобильные (с ПТС)
- Прицепы тракторные (с ПСМ)
- Автомобили различных производителей
- Сани, полозья

Контейнер «Север-М»



Антивандаальный контейнер «Север-М» предназначен для установки и эксплуатации оборудования вне помещения при температуре воздуха от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Он обеспечивает тепло- и шумоизоляцию, защиту насосных установок от механических повреждений и несанкционированного доступа.



Защита от осадков



Защита от шума



Защита от холода



Пожарная безопасность



Защита от взлома