ГМС ГРУППА

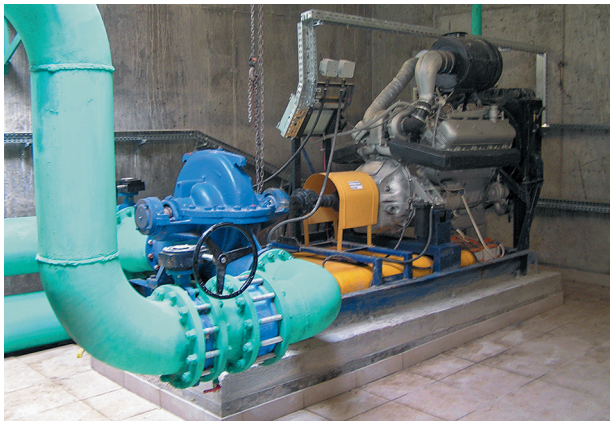
ГМС ЛИВГИДРОМАШ

ДНА

ДИЗЕЛЬНЫЕ НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ



ДНА. Дизельные насосные агрегаты





Описание

Дизельные насосные агрегаты серии ДНА предназначены для подачи чистой пресной или морской воды из открытых источников и цистерн, а также для перекачивания сточных вод с содержанием твёрдых включений из котлованов, дренажных ёмкостей и других резервуаров.

Агрегат серии ДНА состоит из смонтированных на раме центробежного насоса и дизельного двигателя с коробкой переключения передач (для насосов с частотой вращения 2 900 об/мин) или с механизмом отбора мощности (МОМ) (для насосов с частотой вращения 1 500 об/мин).

Дизельный двигатель оснащается системой забора воздуха с воздушным фильтром, системой выпуска отработавших газов с глушителями, водяным и масляным радиаторами, топливной системой с баком и фильтром грубой очистки топлива, электрооборудованием с пультом управления, рычагом выключения сцепления.

Агрегаты комплектуются серийными насосами двустороннего входа Д, 1Д или ДеЛиум, консольными насосами К и 1К, сточно-массными насосами СМ, многоступенчатыми секционными насосами ЦНС, осевыми ОГ и другими типами. По требованию заказчика агрегаты поставляются в стационарном исполнении, в версии на полозьях или смонтированными на шасси автомобильного прицепа.

Система управления агрегатом выполнена в соответствии со стандартом ГОСТ 14228-80 и обеспечивает функции запуска, управления, автоматического поддержания оборотов, подзарядки аккумуляторов и аварийной защиты дизельного двигателя.

Области применения

- Системы автономного или аварийного водоснабжения и водоотведения
- Системы ирригации сельского хозяйства
- Установки водопонижения или подачи технической воды в системы размыва породы в горнодобывающей промышленности
- Системы пожаротушения (сертификат соответствия в области пожарной безопасности №НСОПБ.RU.ПР.135/3.Н.00214 /ТУ 4734-306-05747979-2007)

Технические характеристики

Диапазон подач	12,5 – 3 500 м³/ч
Диапазон напоров	35 – 450 м
Мощность привода	77 – 800 кВт
Температура окружающей среды	-45 ... +40 °С

Перекачиваемая среда

Диапазон вязкости	до 36 х 10^{-6} м²/с (36 сСт)
Диапазон температур	274 – 358К (+1... +95 °С)
Твёрдые включения	не более 0,05% по массе
Размер включений	не более 0,2 мм
Микротвёрдость	не более 6,5 ГПа (650 кгс/мм²)

Исполнения и комплектации

Комплектации

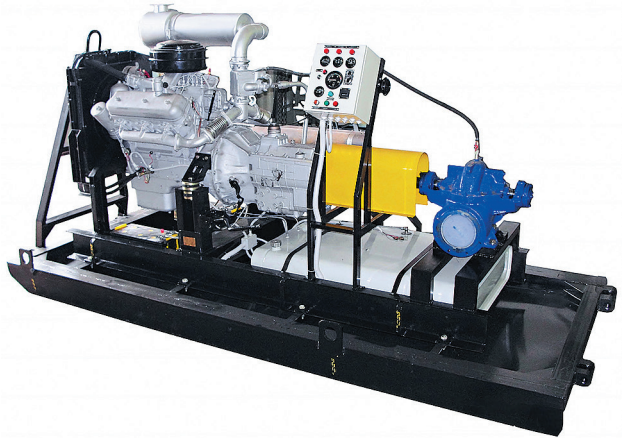
1. Стационарный ДНА:
   - силовой привод собственного изготовления с ручным управлением на базе дизельного двигателя
   - центробежный насос
2. ДНА-П на полозьях:
   - силовой привод собственного изготовления с ручным управлением на базе дизельного двигателя
   - центробежный насос
   - полозья для транспортировки агрегата
3. ДНА-Ш на шасси прицепа:
   - силовой привод собственного изготовления с ручным управлением на базе дизельного двигателя
   - центробежный насос
   - прицеп для транспортировки агрегата



ДНА. Стационарное исполнение

Дополнительные опции

1. Стационарный ДНА:
   - газоструйный вакуумный аппарат
   - задвижка на нагнетательном патрубке
   - сильфонный компенсатор системы выхлопа с ответными фланцами
   - капот для защиты от осадков
   - система автоматического запуска ДНА и контроля его работы
   - жидкостный или электрический предпусковой подогреватель
   - типовая всасывающая линия
2. ДНА-П на полозьях:
   - капот для защиты от осадков
   - жидкостный предпусковой подогреватель
   - типовая всасывающая линия
   - задвижка на нагнетательном патрубке
   - газоструйный вакуумный аппарат
   - подъемное устройство всасывающей линии с ручной лебедкой
3. ДНА-Ш на шасси прицепа:
   - капот для защиты от осадков
   - газоструйный вакуумный аппарат
   - жидкостный предпусковой подогреватель
   - задвижка на нагнетательном патрубке
   - типовая всасывающая линия



ДНА-П. Исполнение на полозьях



ДНА-Ш. Исполнение на шасси прицепа

Производитель
АО «ГМС Ливгидромаш»
Россия, 303851, Орловская область, г. Ливны, ул. Мира, 231
Многоканальный тел.: +7(48677) 7-81-00
Факс:+7 (48677) 7-80-99
E-mail: sbyt@hms-livgidromash.ru
www.hms-livgidromash.ru

АО «ГИДРОМАШСЕРВИС»
Объединенная торговая компания Группы ГМС
125252, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, 12
Многоканальный тел.: +7 (495) 664-81-71
Факс: +7 (495) 664-81-72
E-mail: hydro@hms.ru
www.hms.ru

Производитель дизельных насосных агрегатов (ДНА) – АО «ГМС Ливгидромаш» (ГруппаГМС)

Информация, приведённая в данном буклете, носит рекламно-информационный характер.

Полная техническая информация по насосному оборудованию изложена в соответствующих технических руководствах. Именно эта информация должна служить основой для включения в проекты, монтажа и эксплуатации продукции производства предприятий Группы ГМС.

Предприятия Группы ГМС оставляют за собой право модернизировать свою продукцию и вносить изменения в перечень продукции без предварительного оповещения. Предприятия Группы ГМС не несут ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других рекламно-информационных материалах.

HMS 156 22012020 RUS