

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: irv@nt-rt.ru || Сайт: <http://lvgm.nt-rt.ru>

Насосная станция передвижная СНП дизельная

Назначение

Станция насосная передвижная СНП-500/10 предназначена для работы на открытой площадке, оросительных и осушительных работ, перекачивания воды температурой от 1 до 40°C (274-313K), не содержащей твердых включений по массе более 0,05%, размеру - более 0,2 мм и микротвердостью более 6,5 ГПа (650кгс/мм²).

Применение

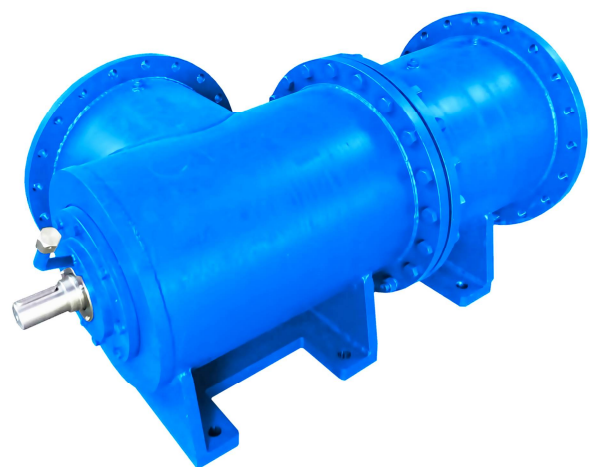
- орошение, полив сельхозугодий
- осушительные, дренажные работы
- системы пожаротушения

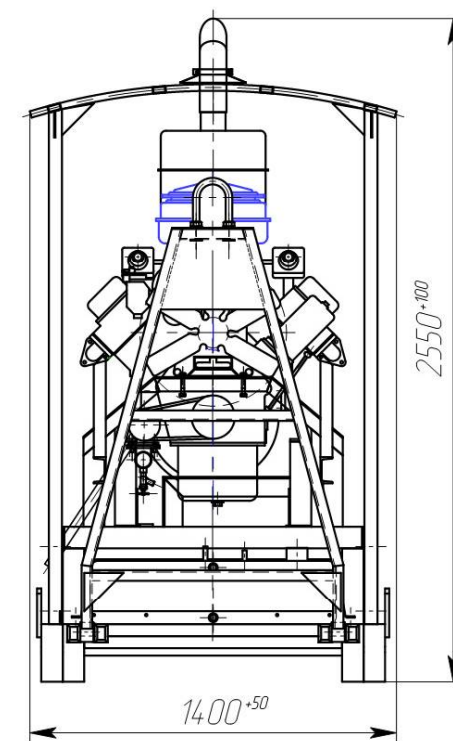
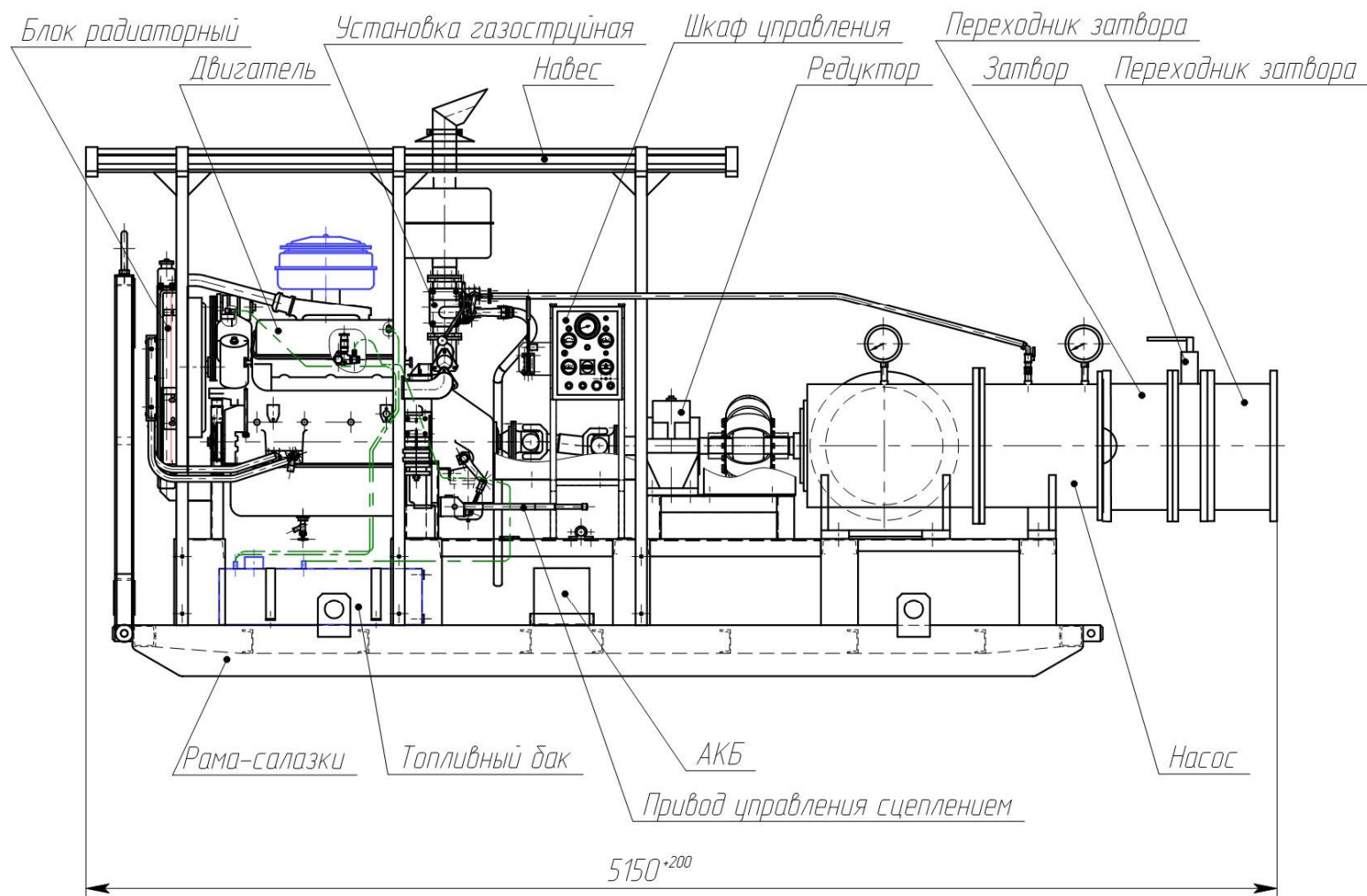
Конструкция

Станция насосная передвижная СНП предназначена для перекачивания воды, оросительных и осушительных работ.

Насосная станция обладает высокими эксплуатационными качествами, надежно работает в условиях умеренного и тропического климата.

Установка состоит из дизельного привода, состоящего из силового агрегата, в состав которого входят двигатель с механизмом отбора мощности смонтированного на раме-салазках. На раме-салазках установлен редуктор, соединённый с силовым агрегатом карданным валом. С редуктором посредством упругой компенсационной муфты соединяется установленный на раме-салазках осевой насос. Для контроля работы насоса на патрубках насоса установлены манометр (на выходе из насоса) и мановакуумметр (на входе в насос).





Для заполнения насоса водой на насосной станции установлен газоструйный вакуум-аппарат и дисковый затвор. Газоструйный аппарат установлен на выпускном коллекторе двигателя перед глушителем и работает от выхлопных газов двигателя. Газоструйный аппарат соединен рукавом и краном с корпусом насоса. Дисковый затвор установлен на выходе из насоса. Дизельный привод оборудован системой воздухозабора с воздушным фильтром, системой выпуска отработавших газов с глушителем выхлопа, системой охлаждения с водяным радиатором и масляным радиатором, системой питания с топливным баком и фильтром грубой очистки топлива, системой электрооборудования с пультом управления, рычагом выключения сцепления. Отсчет времени работы двигателя обеспечивается счетчиком времени наработки. **По требованию заказчика дизельный насосный агрегат может быть изготовлен в исполнениях на раме, на полозьях, на колёсном шасси.**

Система управления насосной станции удовлетворяет 1-ой степени автоматизации по ГОСТ 14228-80 и включает функции запуска, управления, автоматического поддержания оборотов, подзарядки аккумуляторов и аварийной защиты дизеля.

Для контроля за работой двигателя на пульте управления имеются:

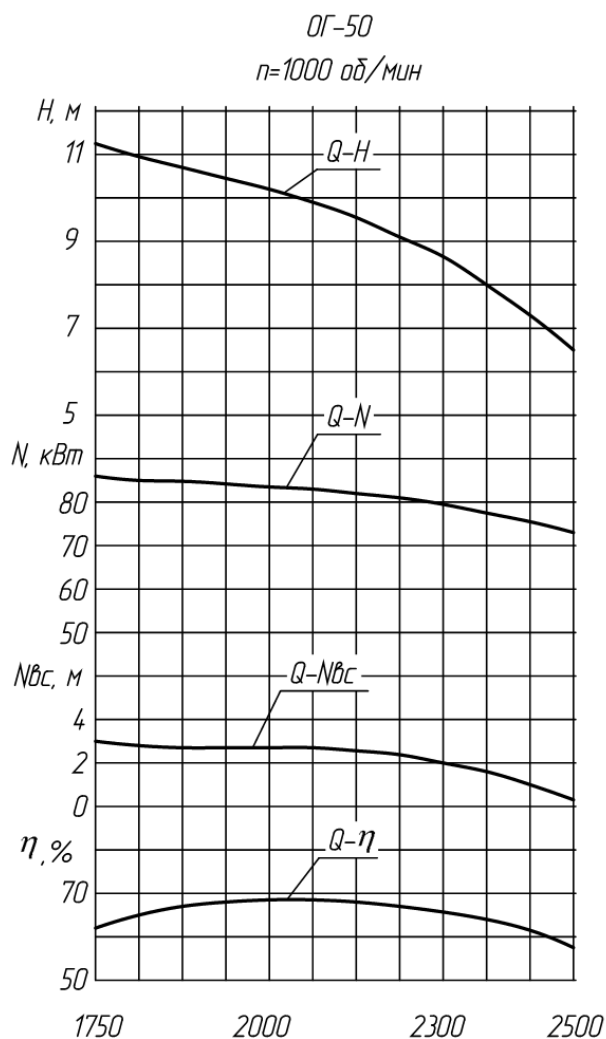
- амперметр, для контроля зарядки аккумуляторных батарей;
- указатель температуры охлаждающей жидкости;
- указатель давления масла;
- тахометр, для контроля за частотой вращения двигателя.
- указатель уровня топлива;
- светосигнальные индикаторы аварийного давления масла, аварийной температуры воды, засоренности масляного фильтра.

Насосная станция имеет систему автоматической защиты от аварийных режимов работы двигателя, благодаря чему **не требуется постоянное наблюдение за её работой.**

Система аварийно-предупредительной сигнализации и защиты по аварийным параметрам включает в себя датчики аварийного давления масла и аварийной температуры охлаждающей жидкости со светосигнальными индикаторами.

Пример стандартной комплектации серийных установок СНП 500-10:

- Рама-салазки.
- Дизельный двигатель с механизмом отбора мощности.
- Блок радиаторов.
- Топливный бак.
- Топливные трубопроводы.
- Газоструйный вакуум-аппарат.
- Глушитель выхлопа.
- Система управления насосной станции.
- Система аварийно-предупредительной сигнализации и защиты по аварийным параметрам.
- Карданный вал.
- Редуктор.
- Навес для защиты от осадков.
- Насос ОГ-50.
- Переходники затвора дискового.
- Затвор дисковый.
- Всасывающая линия (по требованию заказчика).
- Напорная линия (по требованию заказчика)



Особенности/преимущества

- широкая область применения (орошение, полив, системы пожаротушения и т.д.);
- оперативность ввода в эксплуатацию;
- возможность регулирования производительности и напора путем изменения числа оборотов двигателя;

- исполнение агрегатов на шасси или салазках обеспечивает мобильность и возможность быстро менять место установки;
- использование номенклатуры насосного оборудования собственного производства с возможностью широкого выбора требуемых параметров;
- комплектация дизельными двигателями как отечественного, так и импортного производства по выбору заказчика
- наличие собственного уникального компьютеризированного испытательного стенда для проверки параметров и работоспособности агрегата в целом

Технические характеристики

Марки	Новинка	Подача (макс.), л, не более	Напор, м	Мощность агрегата, кВт	Частота вращения (диапазон), об/мин	Высота самовсасывания (номин.), м	Насос
СНП 500-10	да	485-700	11,0-6,5	90	1000	2,8	ОГ-50

Условное обозначение

Например, **СНП-500/10**, где:

- **СНП** – станция насосная передвижная
- **500** – номинальная подача в л/с
- **10** – номинальный напор в метрах

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93