

ПРОИЗВОДСТВО НАСОСНОГО, КОМПРЕССОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ БМНС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://gmsneftemash.nt-rt.ru> || эл. почта: nhs@nt-rt.ru

Станция насосная блочная мультифазная БМНС



Назначение

Станция насосная блочная мультифазная БМНС предназначена для перекачивания газожидкостной смеси продукции добывающих скважин до существующих узлов подготовки нефти без предварительной сепарации газа.

Комплектность

Станция состоит из блока технологического и блока управления. Внутри технологического блока (БТ) смонтированы:

- мультифазные насосные агрегаты;
- технологические трубопроводы с запорно-регулирующей арматурой, фильтрами и первичными приборами КИП и А;
- вытяжной вентилятор;
- электрические обогреватели;
- светильники;
- грузоподъемные механизмы (тали);
- датчик контроля загазованности;
- датчики пожарной сигнализации; пеногенераторы;
- сигнализация несанкционированного входа в БТ.

Блок технологический представляет собой изделие из нескольких блок-боксов. В качестве стеновых и кровельных ограждений блоков применяются трехслойные металлические панели с утеплителем.

Помещение БУ разделено на две части (силовую и слаботочную). Внутри силовой части БУ смонтированы:

- силовой шкаф включения электродвигателей;
- частотный преобразователь;
- низковольтное комплектное устройство;
- щит с клеммным полем для питания частотного преобразователя (вверху силовой части);
- щит с клеммным полем для питания двигателей насосов (внизу силовой части);

Внутри слаботочной части БУ смонтированы:

- щит сигналов датчиков;
- шкаф управления насосных агрегатов;
- вытяжной вентилятор.

Станция оборудована средствами контроля и автоматизации, предназначенными для управления и контроля технологического оборудования, отопления и вентиляции. Система контроля и автоматизации предусматривает:

- местный и автоматический контроль технологических параметров оборудования (давление в трубопроводах, температура подшипников насосных агрегатов, температура и загазованность в помещениях);
- автоматическое отключение насосов при достижении аварийных значений технологических параметров, поддержание температуры в блоках, включение вентиляции, отключение всех энергопотребителей , при пожаре и при высокой загазованности;
- автоматическое включение системы пожаротушения от датчиков пожарной сигнализации;
- включение звуковой и световой сигнализации при превышении допустимого уровня загазованности в помещении БТ и при срабатывании системы пожаротушения;
- защиту всех энергопотребителей от короткого замыкания и перегрузок.

Технические характеристики

Наименование параметра	2002.10.00.00.000-01-02	-01	-02
Тип насосов	A52B 160/25-125/20	A52B 160/25-125/20	A52B 160/25-125/20
Мощность электродвигателя	250		
Количество насосов*	2	3	4
- рабочих	1	2	3
- резервных	1		
Производительность станции на воде, м ³ /ч	150	250	375
Производительность станции на масле при вязкости 0,75x10 ⁻⁴ м ³ /с, м ³ /ч	160	320	480
Перепад давления на воде, МПа	2,0		
Давление на масле при вязкости 0,75x10 ⁻⁴ м ³ /с, МПа	2,5		
Масса, кг	44000	66000	88000
Рабочая среда	Водогазонефтяная смесь		
Содержание газа	до 90%		
Температура рабочей среды, °С	от 5 до 80		
Режим работы	Круглосуточный автоматический, без постоянного присутствия обслуживающего персонал		
Категория помещения по НПБ 105-95	А		
Транспортная масса одного блока, кг	22000		

* - количество насосов устанавливается по согласованию с заказчиком.

А - Выход продукта

Б - Вход продукта

В - Дренаж

Г - Ввод кабеля э/двигателя

Д - Вход пенообразователя

Е - Слив утечек основания

Прочее

По желанию заказчика возможно:

- комплектация мультифазными насосами;
- отопление здания: водяное, электрическое или комбинированное.

ПРОИЗВОДСТВО НАСОСНОГО, КОМПРЕССОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://gmsneftemash.nt-rt.ru> || эл. почта: nhs@nt-rt.ru