ЗАВОД СИНЕРГИЯ
производство нефтегазового оборудования



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

- МОБИЛЬНЫЕ БУРОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ
- АГРЕГАТЫ ДЛЯ ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ И ЦЕМЕНТИРОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
- ПЛУНЖЕРНЫЕ НАСОСЫ И НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ КИСЛОТНОЙ ОБРАБОТКИ СКВАЖИН, КРС, ППД И ГИДРОИСПЫТАНИЙ
- ЗАПОРНАЯ И СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА









Пермь
+7 (342) 267 28 08

Сургут
+7 (3462) 550 570

СОДЕРЖАНИЕ

Установки для бурения, ППД, испытательные, прессовое оборудование	
Мобильный буровой комплекс	1
Мобильная циркуляционная система СИН80	3
Сито вибрационное СИН86	4
Сито-гидроциклонная установка СИН86.01	5
Воронка смесительная	6
Установка для капитального ремонта скважин СИН60	7
Установка насосная буровая СИН50.4.40 (50.4.36) с дизельным приводом мощностью 800 л.с. (650 л.с.)	8
Установка насосная буровая СИН50.4.70 с дизельным приводом мощностью 1000 л.с.	9
Установка насосная буровая СИН50.4.71 с дизельным приводом мощностью 1400 л.с.	10
Буровые насосные установки с электроприводом мощностью от 315 кВт - 1250 кВт	11
Установка насосная буровая СИН50.4.75 с электроприводом мощностью 1600 л.с.	13
Приспособление для погрузки-выгрузки мобильных буровых установок	14
Установка насосная СИН46.07	15
Установка насосная СИН50.3.69.00.000	16
Технические характеристики насосных установок для ППД	17
Установка насосная СИН50.3.25	18
Установка насосная СИН50.3.32	19
Установка насосная СИН50.3.75	20
Установка насосно-бустерная СИН50.6.05 (50.6.03)	21
Установка насосная для гидроиспытаний СИН48	22
Установка насосная для гидроиспытаний СИН50.5.08	23
Установки для ремонта скважин	
Установка насосная для цементирования скважин СИН35	24
Установка насосная для кислотной обработки скважин СИН32	25
Установка для кислотной обработки скважин СИН32.64	26
Установка для цементирования скважин СИН35.37	27
Установка насосная для цементирования скважин СИН35.62	28
Установка насосная для цементирования скважин СИН35.63	29
Установка насосная для цементирования скважин СИН35.64	30
Установка для гидроразрыва пластов СИН31.75	31
Универсальная насосная установка СИН31.64	32
Универсальная насосная установка СИН31.30	33
Универсальная насосная установка СИН31.71	34
Универсальная насосная установка СИН35.14А	35
Установка паровая передвижная СИН53.62	36
Двухнасосная установка для цементирования скважин СИН35.32	37
Многофункциональная насосная установка СИН35.53	38
Насосы плунжерные	
Насос одноплунжерный горизонтальный СИН66	39
Насос трехплунжерный СИН68	40
Насос трехплунжерный СИН69	41
Насос трехплунжерный СИН46 ГОСТ 12052-90	42
Насос трехплунжерный СИН32 ГОСТ 12052-90	43
Насос трехплунжерный СИН32.03 ГОСТ 12052-90	44
Насос трехплунжерный СИН64 ГОСТ 12052-90	45
Насос трехплунжерный СИН61 ГОСТ 12052-90	46
Насос трехплунжерный СИН71 ГОСТ 12052-90	47
Насос пятиплунжерный СИН75	48
Насос центробежный СИН65/СИН67 / Вертикальные шламовые насосы СИН65/СИН67	49-50
Запорная и соединительная арматура	
Краны шаровые	51-52
Заслонки шиберные	53
Колена шарнирные СИН111.000, СИН121.000, СИН146.000, СИН150.000	54
Быстроразъемные соединения (БРС)	55
Тройники, трубопроводы	56
Устройство дроссельно-запорное СИН127.000	57
Клапаны обратные Ду 40, 75, 100 мм	58
Клапан предохранительный СИН25.100	59
Клапан сброса СИН117.000 (регулируемое сопло)	60
Кран шаровой для пара СИН145.000А	61
Клапан обратный для пара СИН128.000; Клапан запорный для пара СИН135.000	62
Клапан предохранительный СИН125.000, СИН126.000-01	63
Съемник седел гидравлический СИН00.22.228.000	64
Блок манифольда	
Блоки манифольдов СИН43.10; СИН43.11; СИН43.12	65
Электрооборудование	
Пульты-регистраторы	66
Отзывы	67

О ЗАВОДЕ

Завод «Синергия» - это современное, динамично развивающееся предприятие с замкнутым производственным циклом, начиная от разработки до изготовления сложной машиностроительной продукции с последующим внедрением для предприятий нефтегазовой отрасли и металлургического производства.

Выбор в пользу плунжерных насосов был не случайным, насосы «Синергии» имеют следующие преимущества:

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 95%
- ВОЗМОЖНОСТЬ ОБЕСПЕЧИВАТЬ БОЛЬШОЕ ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ (ДО 125 МПа И ВЫШЕ)
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 60 000 МОТОЧАСОВ
- КОМПАКТНОСТЬ И НЕБОЛЬШОЙ ВЕС
- ВЫСОКАЯ УДЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ЗА СЧЕТ БОЛЬШИХ ОБОРОТОВ НАСОСА
- МЕНЬШИЕ ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗА СЧЕТ МЕНЬШЕГО ОБЪЕМА И СТОИМОСТИ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
- УВЕЛИЧЕННЫЙ РЕСУРС БЫСТРОИЗНАШИВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ
- ГАРАНТИЯ НА НАСОС
- СТАБИЛЬНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
- ВЫГОДНАЯ ЦЕНА

Завод располагается на двух производственных площадках, одна в г. Перми, другая в г.Чермоз. Стоит отметить, что в г.Чермоз завод «Синергия» выполняет градообразующую функцию.



Завод «Синергия» в г. Перми



Завод «Синергия» в г. Чермозе

За 33 года деятельности завод стал единственным в России, который серийно производит всю номенклатуру плунжерных насосов, необходимых нефтегазовой отрасли. Заводом «Синергия» выпускаются десять типоразмеров плунжерных насосов с приводной мощностью от 1,5 до 2500 л.с. и давлением до 1500 атмосфер. Завод изготавливает насосные установки для цементирования и кислотной обработки скважин, установки для гидроразрыва пластов, насосно-бустерные установки, установки для поддержания пластового давления, мобильные буровые насосные установки. Все выпускаемые изделия являются уникальной разработкой конструкторского отдела завода «Синергия». Выпускаемое оборудование используется такими компаниями, как «Газпром», «Роснефть», «ЛУКойл», «Сургутнефтегаз» «Татнефть», буровыми компаниями «Евразия», «ИДС», «НСХ Азия дриллинг» и многими другими.

Продукция завода широко известна не только в России, но и в ближнем зарубежье. Техника завода «Синергия» эксплуатируется, начиная от Калининградской области и Белоруссии на западе до Сахалина на востоке, от полуострова Ямал и Коми на севере до Туркмении и Ирака на юге. Завод не останавливается на достигнутом, постоянно проводятся мероприятия по расширению номенклатуры выпускаемой продукции, совершенствованию технологий и повышению качества изделий без увеличения стоимости.

Создавать уникальные и высокотехнологичные разработки невозможно без использования передовых технологий. Именно поэтому завод использует в работе самое современное оборудование и программное обеспечение.









На начало 2023 года изготовлено и поставлено Заказчикам более 6000 плунжерных насосов, более 5000 насосных установок на их базе и более 170 000 единиц запорной арматуры. При этом необходимо отметить, что объемы выпускаемой продукции постоянно растут. На сегодняшний день каждый месяц завод изготавливает около 50 насосов, 30 различных установок и более 3000 единиц запорной арматуры. Вся выпускаемая продукция имеет необходимые сертификаты соответствия, которые соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза.



На сегодняшний день завод «Синергия», имея серьезный конструкторско-технологический и производственный потенциал, готов в кратчайшие сроки спроектировать и изготовить различное современное технологическое оборудование для работ на скважинах.

МОБИЛЬНЫЙ БУРОВОЙ КОМПЛЕКС

Мобильный буровой комплекс предназначен для бурения основных стволов скважин. В состав комплекса входит: мобильная буровая установка грузоподъемностью от 250 тонн, циркуляционная система СИН80 объемом от 200 м^3, насосные буровые установки в количестве 2 штук, котельная (t=175 ^{0}C, производительность 1000 кг/ч), технологичная система трубопроводов. По желанию буровой комплекс может комплектоваться компрессорной и дизель-генераторной установками.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ПЛУНЖЕРНЫЙ НАСОС С ВЫСОКИМ КПД И БОЛЬШИМ РЕСУРСОМ РАБОТЫ
- 4-х СТУПЕНЧАТАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ
- УНИФИКАЦИЯ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ КОМПЛЕКСА
- АВТОМАТИЧЕСКИЕ БЛОКИРОВКИ ЗАЩИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ
- КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМАМИ КОНТРОЛЯ С ONLINE-РЕГИСТРАЦИЕЙ И ПЕРЕДАЧЕЙ ДАННЫХ
- ИЗГОТОВЛЕНИЕ «ПОД КЛЮЧ» ОТ ОДНОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
- МОБИЛЬНАЯ ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА В БЛОЧНО-МОДУЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ
- МОБИЛЬНОСТЬ И ТРАНСПОРТНЫЙ ГАБАРИТ БУРОВОГО КОМПЛЕКСА

МОБИЛЬНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СИН250

Мобильная буровая установка предназначена для бурения скважин основных стволов с глубиной до 4000 м.



СОСТАВ

- Монтажная база - полуприцеп
- Электрический привод - 1 200 кВт
- Лебедка СИН250
- Дисковый тормоз - PS
- Гидравлическая система диского тормоза
- Аварийный электродвигатель - 45 кВт
- Планетарно-цилиндрический редуктор СИН76
- Ротор - Zp275
- Основной вкладыш ротора
- Электрический привод - 400 кВт
- Редуктор ротора - JJX130
- Гидравлическая лебедка - 3 т
- Гидравлическая лебедка - 5 т
- Устройство для неподвижного конца талевого каната
- Вышка двухсекционная, телескопическая
- Талевый канат - 32 мм
- Кронблок - TC250
- Крюкоблок - YG250
- Вертлюг - Sl250
- Кабина бурильщика
- Роторное основание
- Эвакуационный мост
- Наклонный мост
- Приемный мост
- Лестницы, поручни, переходы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Глубина бурения, м	4 000
Максимальная нагрузка на крюк, т	2 50
Высота вышки, м	39
Свечи бурильных труб	2x9,2
Высота балкона верх от пола рабочей площадки, м	16,17,18
Высота подвышечного основания, м	6,8
Высота до роторной балки, м	5,77
Оснастка талевой системы	5x6
Диаметр талевого канала, мм	32
Скорость подъема крюка, м/с	0-1,2
Габариты в транспортном положении, мм	24 050x3 100x5 250
Масса в транспортном положении (без мачты), т	43
Масса в транспортном положении (с мачты), т	70

МОБИЛЬНАЯ ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА СИН80

Мобильная циркуляционная система предназначена для циркуляции бурового раствора при бурении скважин, его хранении, дегазации, очистке от выбуренной породы, приготовления растворов химических реагентов, их дозированной выдачи в циркуляцию, а также для порционного приготовления и обработки буровых растворов. Мобильная циркуляционная система, являясь универсальной, применяется как в составе мобильных буровых насосных установок производства Завода «Синергия», предназначенных для основного бурения, так и буровых насосных установок других производителей.





СОСТАВ

- Блок грубой очистки, V= 40 м^3
- Блок тонкой очистки, V= 40 м^3
- Блок приготовления раствора, V= 40 м^3
- Блок обработки раствора, V= 40 м^3
- Блок хранения раствора, V= 50 м^3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система циркуляционная, полный объем, м^3	200
Объем БГО, м^3	20, 10, 10
Объем БТО, м^3	20, 20
Объем БОР, м^3	30, 10
Объем БПР, м^3	20, 10, 10
Объем БХР, м^3	30, 10
Условный проход растворопровода (желоба), Ду	300
Производительность системы по приготовлению бурового раствора, л/с	60
Габаритные размеры одного блока в транспортном положении, мм	12 100x2 500x3 020
Габаритные размеры в рабочем состоянии, мм	15 700x15 130x5 500
Грузоподъемность тельфера, т	2
Проходное сечение соединений между емкостями, Ду	250

ПРЕИМУЩЕСТВА

- БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
- ЛОПАСТНЫЕ ПЕРЕМЕШИВАТЕЛИ
- СИТО ВИБРАЦИОННОЕ И СГУ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
- СОВРЕМЕННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ СИН67
- ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ
- ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННОЕ УКРЫТИЕ

СИТО ВИБРАЦИОННОЕ СИН86

Предназначено для очистки бурового раствора от выбуренной породы при бурении нефтяных и газовых скважин. Используется в составе циркуляционных систем.



СОСТАВ

- Основание
- Виброрама
- Приемный бункер
- Щит управления
- Два электрических мотор-вибратора 3 500/15-D-SV-75-A0
- Два домкрата для регулировки угла наклона виброрамы относительно основания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пропускная способность по воде не более, л/с	37
Сила колебаний, G	6-7,2
Амплитуда колебаний, мм	5-6
Регулировка угла наклона, град	-3...+3
Ситовые панели:	
-тип	каркасные на поликомпозитной основе по типу «Moongose»
-габаритные размеры, мм	1165x585x40,5
-крепление ситовых панелей	двустороннее с помощью клиньев
-рабочая площадь, $м^2$	2,7
-количество ситовых панелей, шт.	4
Вибрационные двигатели:	
-количество, шт.	2
-мощность, кВт	2x2,2
-частота вращения, об/мин.	1 500
-центробежная села, Кг	3 500
-класс электрической защиты	Ip66
-маркировка взрывозащиты двигателя во взрывозащищенном исполнении	ExdIIBT4
Габаритные размеры, мм	3 083x1 564x1 695
Масса, кг	1 900

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ДВУХСЛОЙНОЕ ХИМИЧЕСКИ-СТОЙКОЕ ЛАКОКРАСОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ
- ВИБРОРАМА ИЗ СТАЛИ 09Г2С УСТОЙЧЕВА К НИЗКИМ t^0
- УСИЛЕННЫЙ ДОМКРАТ
- ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ПУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
- ИЗНОСОСТОЙКИЙ КРЕПЕЖ
- КОМПАКТНОСТЬ И НЕБОЛЬШОЙ ВЕС

СИТО-ГИДРОЦИКЛОННАЯ УСТАНОВКА СИН86.01

Ситогидроциклонная установка предназначена для более тонкой очистки бурового раствора от выбуренной породы при бурении нефтяных и газовых скважин. Используется в составе циркуляционных систем.



СОСТАВ

- Основание
- Виброрама
- Приемный бункер
- Щит управления
- Два электрических мотор-вибратора 3 500/15-D-SV-75-A0
- Два домкрата для регулировки угла наклона виброрамы относительно основания
- Два пескоотделителя
- Двенадцать илоотделителей
- Манометры в песко и илоотделителях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пропускная способность по воде не более, л/с	37
Сила колебаний, G	6-7,2
Амплитуда колебаний, мм	5-6
Регулировка угла наклона, град	-3...+3
Ситовые панели, кол-во 4 шт.:	
-тип	каркасные на поликомпозитной основе по типу «Moongose»
-габаритные размеры, мм	1165x585x40,5
-крепление ситовых панелей	двустороннее с помощью клиньев
-рабочая площадь, м^2	2,7
Вибрационные двигатели, кол-во 2 шт.:	
-мощность, кВт	2x2,2
-частота вращения, об/мин.	1 500
-центробежная села, Кг	3 500
-класс электрической защиты	Ip66
-маркировка взрывозащиты двигателя во взрывозащищенном исполнении	ExdIIBT4
Пескоотделитель, кол-во 12 шт.:	
-тип	Derrick
-размер, дюймы	12"
Илоотделитель, кол-во 2 шт.:	
-тип	Derrick
-размер, дюймы	4"
Габаритные размеры, мм	3 060x1 655x2 360
Масса, кг	3 000

2 ВИБРОМОТОРА

НАЛИЧИЕ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ В ИЛООТДЕЛИТЕЛЯХ

УСИЛЕННЫЙ ДОМКРАТ ПО СРАВНЕНИЮ С АНАЛОГАМИ

ВОРОНКА СМЕСИТЕЛЬНАЯ

Воронка смесительная служит для ввода порошкообразных и жидких веществ в буровой раствор на водной или углеводородной основе.



СОСТАВ

- Рама
- Площадка
- Смеситель эжекторный
- Щит управления
- Два электрических мотор-вибратора
- Взрывозащищенное исполнение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пропускная способность по воде, м3/ч	160-250
Производительность по твердой фазе, т/час	12-14
Давление на входе, МПа	0,3-0,7
Вибрационные двигатели (2 шт.):	
-Мощность, кВТ	2х0,25
-Частота, об/мин.	3 000
-Класс электрической защиты	Ip66
-Маркировка взрывозащиты двигателя во взрывозащищенном исполнении	ExdIIBT4
Масса не более, кг	400
Габаритные размеры (с растаривателем), мм	1 570х770х1 380
Габаритные размеры (без растаривателя), мм	1 570х770х1 120

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВИБРОСТОЙКИЕ МАНОМЕТРЫ И МАНОВАКУУММЕТРЫ
- ДВА МОТОР-ВИБРАТОРА
- ПОВЫШЕННАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ФОРСУНОК
- ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ РАСТАРИВАТЕЛЯ НА ПЛОЩАДКУ
- КОМПАКТНОСТЬ ПО СРАВНЕНИЮ С АНАЛОГАМИ

УСТАНОВКА ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА СКВАЖИН СИН60

Предназначена для освоения и ремонта нефтяных и газовых скважин.



СОСТАВ

- Шасси КАМАЗ 63501
- Лебедка четырех скоростная, однобарабанная, с гидравлическим приводом
- Мачта телескопическая, двухсекционная с открытой передней гранью
- Кронблок СИН60
- Гидроцилиндры подъема вышки 2 шт.
- Вспомогательная лебедка 3т
- Устройство неподвижной ветви талевого каната СИН60
- Пульт управления
- Системы: гидравлическая, пневматическая,электрическая
- Аутригеры 4 шт. Ход 530 мм
- Гидрораскрепитель 1 шт. Ход 1000 мм
- Гидравлическая лебедка для выдвижения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условная глубина, м	
- при ремонте и освоении	4 000
- при бурении	2 000
Допускаемая нагрузка на крюке, кН (т.с.)	600 (60)
Максимальная при кратковременных нагрузках, кН (т.с.)	800 (80)
Максимальная скорость подъема без нагрузки, м/с	1,6
Максимальный угол наклона мачты, град	5
Высота мачты от земли до оси кронблока, м	22
Оснастка талевой системы	3х4
Кратность полиспаста	6
Диаметр талевого каната, мм	25
Длина свечи, не более	16
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	12 380х2 500х3 970
Полная масса в транспортном положении, кг	25 000
Гидравлическая система	двухконтурная
- основная	для привода лебедки
- вспомогательная	для привода подъема вышки, вспомогательной лебедкой, аутригерами

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ГИДРОПРИВОД ЛЕБЕДКИ
- ТРАНСПОРТНЫЙ ГАБАРИТ
- ПРОСТАТА УПРАВЛЕНИЯ
- ШИРОКИЙ ДИАПОЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ СКОРОСТИ
- УПРОЩЕННОСТЬ КОМПОНОВКИ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ

УСТАНОВКА НАСОСНАЯ БУРОВАЯ СИН50.4.40 (50.4.36) 800 л.с. (650 л.с.)

Предназначена для подачи под давлением буровых растворов при зарезке боковых стволов скважин (ЗБС) и при бурении основных стволов скважин, а также различных технологических растворов и пластовых вод.



СОСТАВ

- Дизельный двигатель ЯМЗ Э8502.10 номинальной мощностью 800 л.с. (589 кВт) или ЯМЗ 8502.10 мощностью 650 л.с. (478 кВт)
- Планетарно-цилиндрическая четырехскоростная коробка передач СИН59 с системой смазки
- Трехплунжерный насос СИН61 с системой смазки
- Манифольд напорный Dy=75 мм с демпфером V=20 л, байпасной линией, обратным клапаном, ДЗУ, предохранительным клапаном
- Сцепление СИН78 или МОМ
- Манифольд приемный Dy=200 мм с подпорным насосом, компенсатором (150 м^3/ч)
- Платформа
- Упругая муфта с карданом
- Пульт управления
- Теплоизолированное укрытие (съемное)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Транспортная база: полуприцеп, прицеп, сани, шасси
- Пульт бурильщика
- Приспособление для погрузки-выгрузки без демонтажа укрытия
- Возможна установка АКПП СИН79

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, мм	8 760х2 500х 2 610
Масса, кг	15 000

передача	Диаметр плунжера, мм								
	100			125			140		
	Расход, л/с	Max Давление, МПа		Расход, л/с	Max Давление, МПа		Расход, л/с	Max Давление, МПа	
		800 л.с.	650 л.с.		800 л.с.	650 л.с.		800 л.с.	650 л.с.
I	5-10	50	35	7-15	33	28	9-19	27	23
II	7-14	35	30	11-22	22	19	13-28	18	15
III	9-19	27	23	14-29	17	14	18-37	14	12
IV	13-25	18	15	20-39	11	10	26-49	9	8

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 90%
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 30 000 ЧАСОВ
- ДЛИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ
- ТРАНСПОРТНЫЙ ГАБАРИТ

УСТАНОВКА НАСОСНАЯ БУРОВАЯ СИН50.4.70 (1000 л.с.)

Предназначена для подачи под давлением буровых растворов при зарезке боковых стволов скважин (ЗБС) и при бурении основных стволов скважин, а также различных технологических растворов и пластовых вод.



СОСТАВ

- Дизельный двигатель ЯМЗ ПД 700 мощностью 1000 л.с. (735 кВт)
- Планетарный редуктор СИН72
- Коробка передач СИН79
- Трехплунжерный насос СИН71
- Манифольд напорный Dy=75/100 мм с демпфером V=20/40 л, байпасной линией, обратным клапаном, ДЗУ, предохранительным клапаном
- Манифольд приемный Dy=200/250 мм с подпорным насосом (150/250 м^3/ч), компенсатором
- Платформа
- Упругая муфта с карданом
- Пульт управления
- Теплоизолированное укрытие

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Транспортная база: полуприцеп, прицеп, сани
- Пульт бурильщика
- Приспособление для погрузки-выгрузки без демонтажа укрытия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, мм	9 000x2 500x2 800
Масса, кг	23 000

передача	Диаметр плунжера, мм									
	100		125		140		160		180	
	Гидроузел на 52 МПа						Гидроузел на 35 МПа			
	Расход, л/с	Max Давление, МПа	Расход, л/с	Max Давление, МПа	Расход, л/с	Max Давление, МПа	Расход, л/с	Max Давление, МПа	Расход, л/с	Max Давление, МПа
I	5	52	8	52	10	52	13	35	16	35
II	7	52	11	52	14	52	19	35	24	34
III	16	49	26	32	32	25	42	19	53	15
IV	28	34	37	22	46	17	61	13	77	11

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 90%
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 30 000 ЧАСОВ
- ДЛИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ
- ТРАНСПОРТНЫЙ ГАБАРИТ

УСТАНОВКА НАСОСНАЯ БУРОВАЯ СИН50.4.71 (1 400 л.с.)

Предназначена для подачи под давлением буровых растворов при зарезке боковых стволов скважин (ЗБС) и при бурении основных стволов скважин, а также различных технологических растворов и пластовых вод.



СОСТАВ

- Дизельный двигатель Cummins мощностью 1400 л.с (1000 кВт)
- Планетарный редуктор СИН72
- Четырех скоростная коробка передач СИН79
- Трехплунжерный насос СИН71
- Манифольд напорный Dy=100 мм с демпфером V=40 л, байпасной линией, обратным клапаном, ДЗУ, предохранительным клапаном
- Манифольд приемный Dy=250 мм с подпорным насосом (250 м^3/ч), компенсатором
- Платформа
- Упругая муфта с карданом
- Пульт управления
- Теплоизолированное укрытие

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Транспортная база: полуприцеп, прицеп, сани
- Пульт бурильщика
- Приспособление для погрузки-выгрузки без демонтажа укрытия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, мм	11 070х2 500х 3 000
Масса, кг	23 000

передача	Диаметр плунжера, мм									
	100		125		140		160		180	
	Расход, л/с	Max Давление, МПа	Расход, л/с	Max Давление, МПа	Расход, л/с	Max Давление, МПа	Расход, л/с	Max Давление, МПа	Расход, л/с	Max Давление, МПа
I	2-4	50	3-7	50	4-8	50	5-11	35	6-14	35
II	3-6	50	4-10	50	5-12	50	7-16	35	9-20	35
III	6-14	50	9-22	41	12-28	33	15-36	25	19-46	20
IV	9-20	44	13-32	28	17-40	23	22-52	17	28-66	14

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 90%
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 30 000 ЧАСОВ
- ДЛИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ
- ТРАНСПОРТНЫЙ ГАБАРИТ

БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
МОЩНОСТЬЮ ОТ 315 кВт-1 250 кВт

Предназначена для подачи под давлением буровых растворов, а также различных технологических растворов и пластовых вод



СОСТАВ

- Двигатель переменного тока
- Управление-частотный преобразователь (размещение в блоке управления) или плавный пуск
- Планетарный редуктор с системой смазки
- Насос с системой смазки
- Манифольд напорный Dy=75 мм с демпфером V=20 л, байпасной линией, обратным клапаном, предохранительным клапаном
- Манифолдь приемный с подпорным насосом
- Платформа
- Упругая муфта с карданом
- Пульт управления насосной установки
- Силовой щит
- Теплоизолированное укрытие
- Блок управления (теплоизолированное жесткое съемное укрытие, платформа, частотный преобразователь, силовой щит, освещение, отопление)
- Пульт управления насосной установкой на микропроцессорах (пульт управления насосной установкой, контроллер, предварительная

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пульт бурильщика (управление основным и вспомогательным оборудованием буровых установок и отображение параметров операций бурения)
- Система управления приводом лебедки
- Силовые щиты
- Высоковольтный блок (трансформатор, вводная ячейка (КСО) с изоляторами, автоматами, платформа, теплоизолированное жесткое съемное укрытие, силовые кабели на барабанах)
- Транспортная база: рама, прицеп, полуприцеп, сани.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 90%

БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 30 000 ЧАСОВ

ДЛИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ

ТРАНСПОРТНЫЙ ГАБАРИТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БУРОВЫХ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

Характеристики	СИН50.4.20	СИН50.4.28	СИН50.4.41	СИН50.4.42	СИН50.4.73
Мощность электродвигателя, кВт	315	400	630	1 000	1 200
Марка насоса (D плунжера, мм)	СИН63 (100,125)	СИН61 (100,125,140)	СИН61 (100,125,140)	СИН71 (100,125,140,160, 180)	СИН71 (100,125,140,160,180)
Марка редуктора	СИН52	СИН52	СИН52	СИН72	СИН72
Передаточное отношение редуктора	5,78	5,78	5,08	7,286	7,286
Dy приема, мм	200	200	200	250	250
Dy напора, мм	75	75	75	100	100
Давление максимальное, МПа	21; 14	17; 11; 9	23; 15; 12	50; 34; 27; 21; 17	50; 41; 32; 25;20
Максимальный расход, л/с	12; 19	19; 30; 38	22; 35; 43	15; 24; 30; 40; 50	15; 24; 30; 40; 50
Габаритные размеры (max), мм	5 560 x 2 500 x 2 100	6 610 x 2 500 x 2 470	13 000 x 2 500 x 3 200	13 000 x 2 500 x 3 800	13 000 x 2 500 x 3 760
Масса, кг	6 000	10 000	19 700	23 000	23 500



Примечание:
По желанию заказчика установка насосная комплектуется расходомером, высоковольтно-распределительным устройством, а также переоборудуется под конкретные условия эксплуатации.

УСТАНОВКА НАСОСНАЯ БУРОВАЯ СИН50.4.75 (1 600 л.с.)

Предназначена для подачи под давлением буровых растворов при бурении основных стволов скважин, а также различных технологических растворов и пластовых вод.



СОСТАВ

- Насос пятиплунжерный СИН75
- Планетарный редуктор СИН76
- Двигатель переменного тока (0,69 кВ или 6 кВ)
- Муфта комбинированная с карданным валом
- Манифольд приемный Dy=300 мм
- Манифольд напорный Dy=100 мм
- Съемное теплоизолированное укрытие
- Пульт управления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, мм	13 020х2 500х 3 870
Масса, кг	не более 30 000

Диаметр плунжера, мм									
100		125		140		160		180	
Расход, л/с	Max Давление, МПа	Расход, л/с	Max Давление, МПа	Расход, л/с	Max Давление, МПа	Расход, л/с	Max Давление, МПа	Расход, л/с	Max Давление, МПа
8-30	44	12-45	28	15-57	23	20-75	17	25-95	14

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 90%
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 30 000 ЧАСОВ
- ДЛИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ
- ТРАНСПОРТНЫЙ ГАБАРИТ

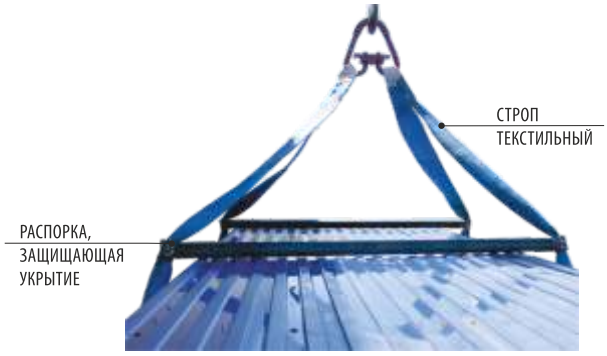
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПОГРУЗКИ-ВЫГРУЗКИ МОБИЛЬНЫХ БУРОВЫХ УСТАНОВОК

Предназначена для погрузки-выгрузки насосных буровых установок СИН50.4.36 (50.4.40) и СИН50.4.33, СИН50.4.71 без демонтажа укрытия.



СОСТАВ

- Четырехветвевой строп текстильный - 1 шт.
- Распорки - 2 шт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Грузоподъемность, т	20	25
Длина каждой стропы, м	6	8

ПРЕИМУЩЕСТВА

РАСПОРКИ ЗАЩИЩАЮТ УКРЫТИЕ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ ОТ ПОВРЕЖДЕНИЙ

БЫСТРОТА И УДОБСТВО ПРИ ПОГРУЗКЕ-ВЫГРУЗКЕ, НЕ ТРЕБУЕТСЯ ДЕМОНТАЖ УКРЫТИЯ

УСТАНОВКА НАСОСНАЯ СИН46.07

Установка насосная предназначена для нагнетания пластовой воды в системах поддержания пластового давления (ППД), а также перекачивания под высоким давлением различных жидкостей с кинематической вязкостью не более 80 сСт, температурой не более +70 °С и газосодержанием не более 2%, содержащих твердые частицы в количестве не более 0,2% по массе и размером не более 0,8 мм в умеренно холодном II4 и умеренном II5 климатических районах по ГОСТ 16350-80.



СОСТАВ

- Электродвигатель трехфазный асинхронный (взрывозащищенное исполнение под заказ)
- Трехплунжерный насос с системой смазки
- Манифольд Ду50
- Карданная передача
- Пульт управления с системой контроля
- Частотный регулятор частоты вращения электродвигателя (устройство плавного пуска под заказ)
- Рама

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность электродвигателя*, кВт	132			
Диаметр плунжера, мм	45	55	65	75
Максимальное давление, МПа	35	23,5	16,7	12,5
Наибольшая идеальная подача, $м^3$/ч ($м^3$/сут) (при частоте вращения вала насоса 606 об/мин)	9,1 (218)	13,5 (325)	18,9 (454)	25,2 (604)
Габаритные размеры, мм	3 500x1 335x1 250			
Масса, кг	2 500			

* Возможна установка электродвигателя меньшей мощности 55, 75, 90, 110 кВт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- РЕСУРС КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛУНЖЕРОВ - 17 500 МОТОЧАСОВ
- НИЗКОЕ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕ
- ПЛАВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОДАЧИ БЕЗ СНИЖЕНИЯ КПД ЗА СЧЕТ ЧАСТОТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
- ОБЩАЯ МАССА УСТАНОВКИ УМЕНЬШИЛАСЬ В 3 РАЗА!
- ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ
- КОМПАКТНОСТЬ И НЕБОЛЬШОЙ ВЕС ПО СРАВНЕНИЮ С АНАЛОГАМИ

УСТАНОВКА НАСОСНАЯ СИН50.3.69.00.000

Предназначена для закачки сточной и пресной воды под высоким давлением при выполнении разных технологических процессов.



СОСТАВ

- Двигатель Д-245.7Е2 с системой охлаждения.
- Мощность 90 кВт (122,4 л.с)
- Трехплунжерный насос СИН69 с системой охлаждения
- Упругая муфта
- Рама
- Коробка передач ГАЗ 33081
- Манифольд приемный Dy=25
- Манифольд напорный Dy=50, с байпасной линией, предохранительным клапаном
- Возможно исполнение с электрическим двигателем

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, мм	2 700x1 400x1 720
Масса, кг	1 500

передача	Диаметр плунжера, мм			
	45		55	
	Расход, л/с	Max Давление, МПа	Расход, л/с	Max Давление, МПа
I	0,5-1,1	25	0,8-1,7	16
II	0,8-1,8		1,3-2,8	
III	1,4-2,3		2,2-3,6	

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 90%
- РЕСУРС КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛУНЖЕРОВ - 17 500 МОТОЧАСОВ
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 30 000 ЧАСОВ
- ТРАНСПОРТНЫЙ ГАБАРИТ
- ДЛИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ППД

Мощность электродвигателя, кВт	75	132	250	500	630	1 000	1 000	1 250
Производительность, $м^3$/сут	218	450	1 046	1 673	2 617	2 600	3 398	4 300
Давление максимальное, МПа	12,5	16,7	17	21	17	27	21	21
Марка насоса (D плунжера, мм)	СИН46 (ø45)	СИН46 (ø65)	СИН63 (ø100)	СИН61 (ø100)	СИН61 (ø125)	СИН71 (ø140)	СИН71 (ø160)	СИН71 (ø160)
Марка редуктора	СИН42	СИН42	СИН52	СИН52	СИН52	СИН72	СИН72	СИН72
Передаточное отношение редуктора	4,875	4,875	5,78	5,78	5,78	7,286	7,286	7,286
Dy приема, мм	100	100	150	200	200	250	250	250
Dy напора, мм	50	50	50	75	75	100	100	100
Габаритные размеры (max), мм	3 490 x 1 320 x 1 025	3 760 x 1 390 x 1 270	5 340 x 2 040 x 1 990	5 760 x 2 450 x 2 000	6 000 x 2 450 x 2 000	8 000 x 2 450 x 1 500	6 000 x 2 450 x 1 500	6 000 x 2 450 x 1 500
Масса, кг	1 800	1 900	6 000	9 000	9 000	11 000	11 000	12 000
Энергоэффективность, при P=10 МПа	**3,3**	**3,3**	**3,3**	**3,3**	**3,3**	**3,3**	**3,3**	**3,3**
Энергоэффективность, при P=12 МПа	**3,95**	**3,95**	**3,95**	**3,95**	**3,95**	**3,95**	**3,95**	**3,95**

Примечание:
По желанию заказчика установка насосная комплектуется расходомером, частотным преобразователем, теплоизолированным укрытием, а также переоборудуется под конкретные условия эксплуатации. Возможность установки на прицепе или шасси, а также в виде БКНС.

УСТАНОВКА НАСОСНАЯ СИН50.3.25

Предназначена для испытаний гидравлическим давлением на прочность и герметичность различного нефтепромыслового оборудования в стационарных условиях цехов, а также для гидроприводов пресса предназначенных для подачи рабочей жидкости к гидроцилиндрам пресса в кузнечно-прессовых цехах.



СОСТАВ

- Электродвигатель асинхронный трехфазный
- Трехплунжерный насос СИН61 с системой охлаждения
- Планетарный редуктор СИН72
- Упругая муфта с карданным валом
- Манифольд приемный Dy=200мм
- Манифольд напорный Dy=75мм
- Центробежный насос СИН65
- Устройство плавного пуска
- Электрооборудование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность электродвигателя*, кВт		630	
Диаметр плунжера, мм	100	125	140
Максимальное давление, МПа	35	32	25
Наибольшая идеальная подача, л/с (л/мин) (при частоте вращения вала насоса 137 об/мин)	10,2 (612)	16 (960)	20,1 (1206)
Габаритные размеры, мм		7 050x2 525x1 980	
Масса, кг		10 000	

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 95%
- ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 60 000 ЧАСОВ
- НИЗКОЕ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕ
- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ, МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- КОМПАКТНОСТЬ И НЕБОЛЬШОЙ ВЕС ПО СРАВНЕНИЮ С АНАЛОГАМИ

УСТАНОВКА НАСОСНАЯ СИН50.3.32

Установка насосная предназначена для перекачивания, нагнетания растворов на углеродной основе и других не агрессивных жидкостей на водной основе при проведении глушения, промывочных и других работ.



СОСТАВ

- Электродвигатель трехфазный асинхронный (взрывозащищенное исполнение под заказ)
- Трехплунжерный насос СИН32 с системой смазки
- Редуктор планетарно-цилиндрический СИН32
- Манифольд приемный Dy=150 мм
- Манифольд напорный Dy=50 мм
- Упругая муфта с карданным валом
- Пульт управления с системой контроля
- Частотный регулятор частоты вращения электродвигателя (устройство плавного пуска под заказ)
- Рама

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность электродвигателя*, кВт	110	132	400
Диаметр плунжера, мм	125	125	100
Максимальное давление, МПа	10	18	32
Наибольшая идеальная подача, л/с ($м^3$/час) (при частоте вращения вала насоса 198 об/мин)	9,2 (33)	2,5-9,2 (33)	2,4-9,2 (33)
Габаритные размеры, мм	3 500x1 395x1 125	3 900x1 680x1 765	5 000x1 890x1 260
Масса, кг	3 000	3 400	6 000

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 95%
- ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 60 000 ЧАСОВ
- НИЗКОЕ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕ
- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ДИСПЕРГАЦИИ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ
- КОМПАКТНОСТЬ И НЕБОЛЬШОЙ ВЕС ПО СРАВНЕНИЮ С АНАЛОГАМИ

УСТАНОВКА НАСОСНАЯ СИН50.3.75

Установка насосная предназначена для нагнетания различных растворов при горных работах различного типа, в том числе перекачки пульпы.



СОСТАВ

- Электродвигатель асинхронный трехфазный
- Пятиплунжерный насос СИН75 с системой охлаждения
- Планетарный редуктор СИН76
- Упругая муфта с карданным валом
- Манифольд приемный Dy=400мм
- Манифольд напорный Dy=125мм
- Частотный преобразователь
- Электрооборудование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность электродвигателя*, кВт	1250				
Диаметр плунжера, мм	100	125	140	160	180
Максимальное давление, МПа	35	22	18	14	11
Наибольшая идеальная подача, л/с (л/мин) (при частоте вращения вала насоса 236 об/мин)	29,4 (1764)	45,9 (2754)	57,5 (3450)	75,2 (4512)	95,1 (5706)
Габаритные размеры, мм	8535x2753x2185				
Масса, кг	23 000				

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 95%
- ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 60 000 ЧАСОВ
- НИЗКОЕ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕ
- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ
- КОМПАКТНОСТЬ И НЕБОЛЬШОЙ ВЕС ПО СРАВНЕНИЮ С АНАЛОГАМИ

УСТАНОВКА НАСОСНО-БУСТЕРНАЯ СИН50.6.05 (50.6.03)

Предназначена для нагнетания газожидкостных смесей с использованием промысловых газов и жидкостей в систему поддержания пластового давления. Позволяет утилизировать попутный газ, для повышения нефтеотдачи пласта.



СОСТАВ

- Электродвигатель асинхронный 250-315 кВт, 1500 об/мин
- Частотный преобразаватель
- Бустерный трехплунжерный насос СИН61
- Пульт управления с системой контроля
- Гаситель пульсаций давления в напорной линии
- Планетарный редуктор СИН52
- Рама
- Упругая муфта

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность электродвигателя, кВт	250, 315
Бустерный насос	СИН61Б
Диаметр плунжера, мм	125
Максимальная производительность в насосном режиме (по воде) при частоте вращения вала насоса 300 об/мин., л/с ($м^3$/ч)	21,2 (76)
Максимальная производительность в бустерном режиме при избыточном давлении газа на приеме Pr=8 кгс/$см^2$ и частоте вращения вала насоса 300 об/мин, $нм^3$/ч ($м^3$/ч)	333 (8 000)
Содержание газа в газожидкостной смеси, %	0-90
Максимальное давление внапорной магистрали, МПа	10,8; 12,7
Габаритные размеры, мм	6 470х2 450х2 025
Масса, кг	9 000

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 90%
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕКАЧИВАТЬ РАЗЛИЧНЫЕ ЖИДКОСТИ
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 30 000 МОТОЧАСОВ
- ОБЛЕГЧЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ НАСОСА
- ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ
- ГЕРМЕТИЧНЫЙ ЧЕХОЛ

УСТАНОВКА НАСОСНАЯ ДЛЯ ГИДРОИСПЫТАНИЙ СИН48

Проведение гидравлических испытаний на прочность и герметичность изделий, работающих под давлением.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Установка смонтирована на раме и снабжена защитными кожухами, запорной арматурой и ёмкостью для воды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность электродвигателя, кВт	1,5
Напряжение питания, В	380
Насос плунжерный	СИН66
Диаметр плунжера, мм	10
Максимальное давление, МПа	125
Производительность, л/мин (л/час)	0,27 (16,2)
Габаритные размеры, мм	410х630х1 000
Масса, кг	55

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОСТАНОВКА НАСОСА ПРИ ДОСТИЖЕНИИ НЕОБХОДИМОГО ДАВЛЕНИЯ
- ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С ДАВЛЕНИЯМИ ДО 125 МПа
- ГАРАНТИЯ НА НАСОС- 2 ГОДА

Примечание:
Дополнительная комплектация:
- трубопровод для соединения с изделием длиной от 2 до 5 м.
- переходный штуцер для соединение трубопровода с изделием.

УСТАНОВКА НАСОСНАЯ ДЛЯ ГИДРОИСПЫТАНИЙ СИН50.5.08

Предназначена для проведения гидроиспытаний на прочность и герметичность различных изделий, работающих под давлением.



СОСТАВ

- Насос трехплунжерный СИН68
- Электродвигатель асинхронный
- Муфта упругая
- Пульт управления
- Манифольд с предохранительным клапаном, вентилем сброса давления, ЭКМ
- Платформа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность электродвигателя, кВт	7,5
Напряжение питания, В	380
Насос плунжерный	СИН68
Диаметр плунжера, мм	10
Максимальная производительность, л/мин	4,2
Максимальное давление, МПа	80
Диаметр проходного сечения манифольда, мм:	
- приемного	10
- напорного	4
Габаритные размеры, мм	1 010x580x720
Масса, кг	180

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОСТАНОВКА НАСОСА ПРИ ДОСТИЖЕНИИ НЕОБХОДИМОГО ДАВЛЕНИЯ
- ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С ДАВЛЕНИЯМИ ДО 80 МПа
- ГАРАНТИЯ НА НАСОС 2 ГОДА

Примечание:
Дополнительная комплектация:
- трубопровод для соединения с изделием длиной от 2 до 5 м.
- переходный штуцер для соединение трубопровода с изделием.
- насос низкого давления для быстрого заполнения водой испытываемых изделий

УСТАНОВКА НАСОСНАЯ ДЛЯ ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ СКВАЖИН СИН35

Нагнетание тампонажного раствора и продавочной жидкости в скважину, а также подачи затворяющей жидкости в смесительное устройство при приготовлении раствора.



СОСТАВ

- Шасси
- Трехплунжерный насос СИН32 с редуктором
- Водоподающий блок
- Мерная емкость
- Электронный регистратор выходных параметров

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Монтажная база (шасси)	УРАЛ-4320		КАМАЗ-43118		SHACMAN SX3258	
Диаметр плунжера, мм	100	125	100	125	100	125
Наибольшее давление нагнетания, (МПа):	50	32	50	32	50	32
Наибольшая идеальная подача, л/с:	12,6	19,5	16,6	25,7	16,6	25,7
Плотность перекачиваемых растворов, кг/м^3	1 000-2 100					
Водоподающий насос:						
- напор, м	154		154		154	
- производительность, м^3	38		38		38	
Привод центробежного насоса	дизельный/гидравлический					
Вместимость ёмкости, м^3	6		6		6	
КПД установки (не менее), %	80		80		80	
Габаритные размеры, мм	9 700x2 500x4 000		9 700x2 550x4 000		11 000x2 550x3 950	
Снаряженная масса агрегата, кг	12 900		16 100		22 350	

ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА (ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА ДО 30%)

ВЫСОКАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ (НЕ МЕНЕЕ 132 кВт)

БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ НАСОСА- 6000 МОТОЧАСОВ

НАДЁЖНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

ЕДИНАЯ ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА ДИЗЕЛЕЙ ВОДОПАДАЮЩЕГО БЛОКА И ШАССИ

ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕДАЧА ПАРАМЕТРОВ GPS/СЕТЬ GSM

ГЛУБИНА ВСАСЫВАНИЯ НЕ МЕНЕЕ 4 МЕТРОВ

ГАРАНТИЯ НА НАСОС

УСТАНОВКА НАСОСНАЯ ДЛЯ КИСЛОТНОЙ ОБРАБОТКИ СКВАЖИН СИН32

Транспортирование и нагнетание смеси кислот, применяемых при кислотной обработке призабойной зоны скважин.



СОСТАВ

- Шасси
- Платформа
- Трехплунжерный насос СИН32 с редуктором
- Манифольд с запорной арматурой
- Электронный регистратор выходных параметров
- Емкость с кислотостойким покрытием и электронным уровнемером

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Монтажная база (шасси)	УРАЛ-4320		КАМАЗ-43118		SHACMAN SX3258	
Диаметр плунжера, мм	100	125	100	125	100	125
Наибольшее давление нагнетания, МПа	50	32	50	32	50	32
Наибольшая идеальная подача, л/с	12,6	19,5	16,6	25,7	16,6	25,7
Вместимость ёмкости, $м^3$	5,5; 7		5,5; 7; 8,2		5,5; 7	
КПД установки (не менее), %	80		80		80	
Габаритные размеры, мм	9 700х2 500х4 000		9 700х2 550х4 000		11 000х2 550х3 950	
Разрешённая максимальная масса (с жидкостью), не более, кг	21 300		21 600		31 000	

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА (ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА ДО 30%)
- ВЫСОКАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ (НЕ МЕНЕЕ 132 кВт)
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ НАСОСА- 6000 МОТОЧАСОВ
- НАДЁЖНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
- СРОК СЛУЖБЫ ВНУТРЕННЕГО ПОКРЫТИЯ ЁМКОСТИ 8 ЛЕТ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕДАЧА ПАРАМЕТРОВ GPS/СЕТЬ GSM
- ЁМКОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ РАБОТАЕТ ПРИ t^0 ОТ -40°С ДО +70°С
- ГАРАНТИЯ НА НАСОС

УСТАНОВКА НАСОСНАЯ ДЛЯ КИСЛОТНОЙ ОБРАБОТКИ СКВАЖИН СИН32.64

Транспортирование и нагнетание смеси кислот, применяемых при кислотной обработке призабойной зоны скважин.



СОСТАВ

- Шасси МАЗ-6317F9, SHACMAN SX3258
- Дизельный двигатель ЯМЗ-6587 и КПП ЯМЗ-239
- Трехплунжерный насос СИН64 с навесным планетарным редуктором СИН31
- Манифольд с запорной арматурой
- Емкость с кислотостойким покрытием 10 м^3
- Электронный регистратор выходных параметров

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность дизеля, кВт (л.с.)	309 (420)			
Диаметр плунжера, мм	80	100	125	140
Наибольшее идеальное давление, МПа при диаметре плунжера и подаче насоса:				
- производительность насоса, л/с (м^3/ч)	2,3 (8,3)	3,4 (12)	5,3 (19)	7,4 (26,6)
- давление, МПа	105	70	50	32
Наибольшая идеальная подача, л/с (м^3/ч) при диаметре плунжера и подаче насоса:				
- производительность насоса, л/с (м^3/ч)	12,7 (45,7)	19,9 (71,6)	31 (111,6)	38,9 (140)
- давление, МПа	19	12	8	6
Вместимость ёмкости, м^3	10			
Габаритные размеры, мм	12 100x2 550x4 000			
Разрешённая максимальная масса (с жидкостью), не более, кг	33 150/31 000*			

*SHACMAN SX3258

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ПРИВОДНАЯ МОЩНОСТЬ 420 Л.С.
- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 38,9 Л/С
- МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 105 МПа
- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА (ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА ДО 30%)
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ НАСОСА- 12 000 ЧАСОВ
- НАДЁЖНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
- СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ ЕМКОСТИ- 8 ЛЕТ
- ГАРАНТИЯ НА НАСОС

УСТАНОВКА НАСОСНАЯ ДЛЯ ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ СКВАЖИН СИН35.37

Для нагнетания жидких сред под высоким давлением при цементировочных, промывочных, промывочно-продавочных работах, гидропескоструйной перфорации и других работах в нефтяных, газовых и прочих скважинах.



СОСТАВ

- Шасси
- Монтажная платформа
- Палубный двигатель Cummins
- Гидромеханическая коробка передач СИН79
- Трехплунжерный насос СИН64 с планетарным редуктором СИН52
- Мерная емкость
- Тентовое укрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность палубного дизеля, кВт (л.с.)	365 (500)	
Диаметр плунжера, мм	80	100
Наибольшее давление нагнетания, МПа	105	70
Наибольшая идеальная подача, л/с ($м^3$/ч)	10,2 (36,7)	15,9 (57,2)
Габаритные размеры, мм	9 100х2 550х4 000	
Снаряженная масса агрегата, кг	21 600	

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ПРИВОДНАЯ МОЩНОСТЬ 500 Л.С.
- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 15,9 Л/С
- МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 105 МПа
- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА (ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА ДО 30%)
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ НАСОСА- 12 000 ЧАСОВ
- ГИДРОМЕХАНИЧЕСКАЯ КПП
- НАДЁЖНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
- ГАРАНТИЯ НА НАСОС

УСТАНОВКА НАСОСНАЯ ДЛЯ ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ СКВАЖИН СИН35.62

Приготовление и нагнетание тампонажного раствора и продавочной жидкости в скважину, для приготовления и подачи затворяющей жидкости в смесительное устройство при приготовлении раствора, промывка и продавка песчаных пробок, опрессовки труб, колонны, манифольдов, гидравлического перемешивания раствора.



СОСТАВ

- Шасси
- Трехплунжерный насос СИН32 с редуктором
- Манифольд с запорной арматурой
- Гидропривод перемешивателя, компрессора, насоса центробежного
- Емкость смесительно-осреднительная с перемешивателем 5 м^3
- Бункер цементный пневматический 5 м^3
- Насос центробежный СИН65.03
- Электронный регистратор выходных параметров

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность дизеля, кВт (л.с.)	221 (300)	
Диаметр плунжера, мм	100	125
Наибольшее идеальное давление, МПа	50	32
Наибольшая идеальная подача, л/с	16,6	25,7
Плотность перекачиваемых растворов, кг/м^3	1 000-2 100	
Насыпная плотность сухого цемента, кг/м^3	до 1 400	
Вместимость ёмкости смесительно-осреднительной, м^3	5	
Вместимость бункера сухого цемента, м^3	5	
Максимальная масса перевозимого груза в бункере, кг	5 000	
Габаритные размеры, мм	9 850x2 550x4 000	
Снаряженная масса агрегата, кг	15 100	

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ЗАМЕНЯЕТ 2 УСТАНОВКИ
- ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ОТ ПЕРЕВОЗКИ ДО ЗАКАЧКИ
- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА (ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА ДО 30%)
- НАДЁЖНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
- БУНКЕР ЦЕМЕНТНЫЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

УСТАНОВКА НАСОСНАЯ ДЛЯ ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ СКВАЖИН СИН35.63

Нагнетание тампонажного раствора и продавочной жидкости в скважину, а также подача затворяющей жидкости в смесительное устройство при приготовлении раствора.



СОСТАВ

- Платформа (сани)
- Силовой агрегат ЯМЗ-236БЕ
- Насос трехплунжерный СИН32 с планетарно-цилиндрическим редуктором СИН42
- Манифольд с запорной арматурой
- Мерная емкость 2-х секционная
- Топливный бак
- Пульт управления
- Регистратор выходных параметров
- Укрытие

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Силовой агрегат:		
- номинальная мощность, кВт (л.с)	183 (250)	
- двигатель	ЯМЗ 236БЕ	
- коробка передач	ЯМЗ 238	
Диаметр плунжера, мм	100	125
Давление максимальное, МПа	50	32
Подача максимальная, л/с ($м^3$/ч)	16,3 (58,6)	25,5 (91,8)
Вместимость ёмкости, $м^3$	6	
КПД установки (не менее), %	80	
Габаритные размеры, мм	9 085х2 410х2 940	
Снаряженная масса агрегата, кг	9 500	

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА (НА 20% ВЫШЕ КПД ПОРШНЕВЫХ АНАЛОГОВ)
- ВЫСОКАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ (НЕ МЕНЕЕ 132 кВт)
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ НАСОСА- 6000 МОТОЧАСОВ
- НАДЁЖНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
- ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННОЕ УКРЫТИЕ
- ГАРАНТИЯ НА НАСОС

УСТАНОВКА НАСОСНАЯ ДЛЯ ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ СКВАЖИН СИН35.64

Нагнетание тампонажного раствора и продавочной жидкости в скважину, а также подачи затворяющей жидкости в смесительное устройство при приготовлении раствора.



СОСТАВ

- Шасси МАЗ-6317F9, SHACMAN SX3258
- Дизельный двигатель ЯМЗ-6587 и КПП ЯМЗ-239
- Трехплунжерный насос СИН64 с навесным планетарным редуктором СИН31
- Манифольд с запорной арматурой
- Водоподающий блок
- Мерная емкость
- Электронный регистратор выходных параметров

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность дизеля, кВт (л.с.)	309 (420)			
Диаметр плунжера, мм	80	100	125	140
Наибольшее идеальное давление, МПа при диаметре плунжера и подаче насоса:				
- производительность насоса, л/с ($м^3$/ч)	2,3 (8,3)	3,4 (12)	5,3 (19)	7,4 (26,6)
- давление, МПа	105	70	50	32
Наибольшая идеальная подача, л/с ($м^3$/ч) при диаметре плунжера и подаче насоса:				
- производительность насоса, л/с ($м^3$/ч)	12,7 (45,7)	19,9 (71,6)	31 (111,6)	38,9 (140)
- давление, МПа	19	12	8	6
Привод центробежного насоса	дизельный/гидравлический			
Водоподающий насос:				
- напор, м	154			
- производительность, $м^3$	38			
Вместимость ёмкости, $м^3$	6			
Габаритные размеры, мм	12 100х2 550х4 000			
Снаряженная масса агрегата, кг	16 750/22 350*			

* SHACMAN SX3258

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ПРИВОДНАЯ МОЩНОСТЬ 420 Л.С.
- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 38,9 Л/С
- МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 105 МПа
- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА (ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА ДО 30%)
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕДАЧА ПАРАМЕТРОВ GPS/СЕТЬ GSM
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ НАСОСА- 12 000 ЧАСОВ
- УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ИЗ КАБИНЫ ОПЕРАТОРА
- НАДЁЖНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

УСТАНОВКА НАСОСНАЯ ДЛЯ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТОВ СИН31.75

Нагнетание жидких сред при гидравлическом разрыве пластов, гидропескоструйной перфорации, промывке песчаных пробок и других промывочно-продавочных работах на нефтяных, газовых и прочих скважинах.



СОСТАВ

- Насос пятиплунжерный СИН75
- Планетарный редуктор СИН76
- Силовая установка «Caterpillar»
- Пульт управления
- Автоматическая трансмиссия СИН79.60 либо аналог
- Программное обеспечение на базе промышленного контроллера «ОВЕН»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность дизеля, кВт (л.с)	1 670 (2 250)	
Диаметр плунжера, мм	100	125
Давление максимальное*, МПа	105	70
Наибольшая идеальная подача, л/с ($м^3$/ч)	40 (144)	63 (225)
Давление при идеальной подаче, МПа	30	19
Транспортная база	полуприцеп	
Габаритные размеры, мм	14 300х2 550х4 000	
Масса установки, кг	не более 29 000	

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРИВОДНАЯ МОЩНОСТЬ 2 250 л.с.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 59 Л/С

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 105 МПа

СОВРЕМЕННЫЙ ПЯТИПЛУНЖЕРНЫЙ НАСОС СИН75

ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 95%

ВЫСОКИЙ КПД РЕДУКТОРА, НЕ МЕНЕЕ 98%

БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ НАСОСА- 60 000 МОТОЧАСОВ

ТРАНСПОРТНЫЙ ГАБАРИТ И МАКСИМАЛЬНАЯ ГОТОВНОСТЬ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

УНИВЕРСАЛЬНАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА СИН31.64

Нагнетание жидких сред при гидравлическом разрыве пластов, гидропескоструйной перфорации, кислотной обработке и цементировании скважин, промывке песчаных пробок и других промывочно-продавочных работах на нефтяных, газовых и прочих скважинах.



СОСТАВ

- Шасси КАМАЗ 63501
- Силовая установка дизель ЯМЗ-38502.10-05
- Трехплунжерный насос СИН64
- Гидромеханическая коробка передач СИН79.40
- Редуктор СИН52
- Манифольд с запорной арматурой
- Регистратор выходных параметров
- Мобильная дизельная тепловая пушка
- Мерная емкость

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность дизеля, кВт (л.с.)	588 (800)			
Диаметр плунжера, мм	80	100	125	140
Наибольшее идеальное давление, МПа при диаметре плунжера и подаче насоса:				
- производительность насоса, л/с ($м^3$/ч)	3,5 (12,6)	5,4 (19,0)	8,0 (28,8)	13,2 (47,5)
- давление, МПа	105	70	45	32
Наибольшая идеальная подача, л/с ($м^3$/ч) при диаметре плунжера и подаче насоса:				
- производительность насоса, л/с ($м^3$/ч)	11,0 (39,6)	17,0 (61,2)	26,0 (93,6)	33,0 (118,8)
- давление, МПа	40	25	16	13
Вместимость ёмкости, $м^3$	3			
Габаритные размеры, мм	9 800х2 500х3 860			
Снаряженная масса агрегата, кг	27 000			

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ПРИВОДНАЯ МОЩНОСТЬ 800 Л.С.
- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 38,5 Л/С
- МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 105 МПа
- ЕДИНСТВЕННАЯ СЕРИЙНО-ВЫПУСКАЕМАЯ В СВОЕМ КЛАССЕ
- КОРОБКА ПЕРЕДАЧ С КПД НЕ МЕНЕЕ 90%
- НАДЁЖНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

УНИВЕРСАЛЬНАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА СИН31.30

Для нагнетания жидких сред в скважину, при пластической перфорации скважин и цементировании скважин, промывке песчаных пробок и других промывочно-продавочных работах на нефтяных и газовых скважин.



СОСТАВ

- Шасси Камаз-63501
- Привод дизельный – 2 шт.
- Трехплунжерный насос СИН64 с редуктором – 2 шт.
- Подпорный насос центробежный X 200-150-315A
- Кабина оператора
- Кислотостойкое исполнение манифольдов
- Мерная емкость 1,5 м^3
- Регистратор параметров
- Мобильная дизельная тепловая пушка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность дизеля, л.с.		2х400 л.с.	
Диаметр плунжера, мм	80	100	125
Наибольшее идеальное давление, МПа при диаметре плунжера и подаче насоса:			
- производительность насоса, л/с (м^3/ч)	3,2х2=6,4 (23)	3,0х2=6,0 (21,6)	4,2х2=8,4 (30,2)
- давление, МПа	105	70	50
Наибольшая идеальная подача, л/с (м^3/ч) при диаметре плунжера и подаче насоса:			
- производительность насоса, л/с (м^3/ч)	12,7х2=25,4 (91,4)	19,9х2=39,8 (143,3)	31х2=62 (223,2)
- давление, МПа	17	11	7
Вместимость ёмкости, м^3		1,5	
КПД установки (не менее), %		80	
Габаритные размеры, мм		12 000х2 500х4 000	
Снаряженная масса агрегата, кг		26 500	

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 2 ДВИГАТЕЛЯ ЯМЗ-7511.10 400 Л.С.
- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 31х2 Л/С
- МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 105 МПа
- 2 СОВРЕМЕННЫХ ПЛУНЖЕРНЫХ НАСОСА СИН64
- КИСЛОТОСТОЙКОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ
- ЗАМЕНЯЕТ 2 НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ
- НАПОРНЫЙ МАНИФОЛЬД 3"
- УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ИЗ КАБИНЫ ОПЕРАТОРА

УНИВЕРСАЛЬНАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА СИН31.71

Для нагнетания жидких сред при гидравлическом разрыве пластов, для нагнетания жидких сред в скважину, при пластической перфорации скважин, глушения и цементировании скважин, промывке песчаных пробок и других промывочно-продавочных работах на нефтяных и газовых скважинах.



СОСТАВ

- Шасси Камаз-63501
- Привод дизельный КТА38-Р1 400
- Трехплунжерный насос СИН71
- Гидромеханическая коробка передач 4-х скоростная СИН79.40
- Редуктор 72
- Укрытие дизельного двигателя
- Манифольд с запорной арматурой
- Регистратор параметров
- Мобильная дизельная тепловая пушка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность дизеля, кВт (л.с.)	1 045 (1 400)	
Диаметр плунжера, мм	100	125
Наибольшее идеальное давление, МПа при диаметре плунжера и подаче насоса:		
- производительность насоса, л/с ($м^3$/ч)	6,0(21,6)	9,3(33,5)
- давление, МПа	105	70
Наибольшая идеальная подача, л/с ($м^3$/ч) при диаметре плунжера и подаче насоса:		
- производительность насоса, л/с ($м^3$/ч)	13,5 (48,6)	20,0 (72,0)
- давление, МПа	60	39
КПД установки (не менее), %	80	
Габаритные размеры, мм	10 600х2 500х4 000	
Снаряженная масса агрегата, кг	26 200	

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ПРИВОДНАЯ МОЩНОСТЬ 1 400 Л.С.
- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32 Л/С
- МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 105 МПа
- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 90%
- СОВРЕМЕННЫЙ ПЛУНЖЕРНЫЙ НАСОС СИН71
- ГИДРОМЕХАНИЧЕСКАЯ 3-Х СКОРОСТНАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ СИН74

УНИВЕРСАЛЬНАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА СИН35.14А

Проведение различных операций при КРС (опрессовка, продавка, промывка, цементирование, фрезерование), а также бурение вторых стволов.



СОСТАВ

- Полуприцеп-тяжеловоз
- Двигатель ЯМЗ-7511.10
- Привод дизельный
- Трехплунжерный насос СИН64 с редуктором
- Мерная емкость 2-х секционная
- Манифольд с запорной арматурой
- Топливный бак
- Пульт управления
- Тентовое укрытие
- Регистратор параметров

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность дизеля, кВт (л.с.)		294 (400)	
Диаметр плунжера, мм	80	100	125
Давление макисмальное, МПа	105	70	50
Максимальная подача, л/с ($м^3$/ч)	13 (46,8)	20,5 (73,8)	32 (115,2)
Навесной редуктор		СИН52	
Вместимость ёмкости, $м^3$		6 (2х3)	
КПД установки (не менее), %		80	
Габаритные размеры, мм		12 800х2 550х3 515	
Снаряженная масса агрегата, кг		14 000	

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ПРИВОДНАЯ МОЩНОСТЬ 400 Л.С.
- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32 Л/С
- МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 105 МПа
- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 90%
- СОВРЕМЕННЫЙ ПЛУНЖЕРНЫЙ НАСОС СИН64
- ВЫСОКАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ, НЕ МЕНЕЕ 250 кВт
- ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ПОДАЧ
- НАДЁЖНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

УСТАНОВКА ПАРОВАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ СИН53.62

Установка предназначена для автономной мобильной выработки и подачи насыщенного пара высокого давления или подогретой воды устьям скважин, трубопроводам, резервуарам и другому нефтепромысловому оборудованию для их депарафинизации, мойке или обогрева.



СОСТАВ

- Монтажная платформа
- Трехплунжерный насос
- Котел паровой
- Система подачи воды и пара с распределительной коробкой
- Вентилятор высокого давления
- Поддержание заданной температуры в системе
- Манифольд с запорной арматурой
- Утепленное укрытие
- Емкость
- Насос циркуляционный
- ИРП трехплунжерного насоса и вентилятора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшая производительность по пару, т/ч	1,6+10%
Нагреваемая среда	вода
Вместимость цистерны, $м^3$	5,0
Рабочее давление пара (не более), МПа	
режим 1/режим 2	0,78/9,81
Максимальная температура пара (не более), ^0C	
режим 1/режим 2	174/310
Топливо для парового котла	дизельное, ГОСТ 305-82
Емкость топливного бака, $м^3$	0,5
Расход топлива котлом (не более), кг/ч	
режим 1/режим 2	28/70
Время, необходимое для получения пара (не более), мин	15
Габариты установки, мм	5 570х2 500х2 870
Масса установки, кг	4 500

ПРЕИМУЩЕСТВА

СОВРЕМЕННОЕ ГОРЕЛОЧНОЕ УСТРОЙСТВО

НАДЕЖНЫЙ КОТЕЛ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА С ВЫСОКИМ КПД

НАДЁЖНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОТЛОМ

ДВУХНАСОСНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ СКВАЖИН СИН35.32

Для нагнетания жидких сред при гидравлическом разрыве пластов, гидропескоструйной перфорации, кислотной обработке и цементировании скважин, промывке пробок и других промывочно-продавочных работ на нефтяных, газовых и прочих скважинах.



СОСТАВ

- Шасси Камаз-63501
- Привод дизельный – 2 шт.
- Трехплунжерный насос СИН32 с редуктором – 2 шт.
- Водоподающий насос ЦНС 60-165
- Кабина оператора
- Манифольд с запорной арматурой
- Мерная емкость 6 м^3
- Регистратор параметров
- Мобильная дизельная тепловая пушка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность дизеля, кВт (л.с.)	184 (250)	
Номинальная мощность двигателя, л.с.	250х2=500	
Диаметр плунжера, мм	100	125
Наибольшее идеальное давление, МПа при диаметре плунжера и подаче насоса:		
- производительность насоса, л/с (м^3/ч)	2,4х2=4,8 (17,3)	3,7х2=7,4 (26,6)
- давление, МПа	50	32
Наибольшая идеальная подача, л/с (м^3/ч) при диаметре плунжера и подаче насоса:		
- производительность насоса, л/с (м^3/ч)	16,5х2=33 (118,8)	25,6х2=51,2 (184,3)
- давление, МПа	8	5
Плотность перекачиваемых растворов, кг/м^3	1 000-2 100	
Привод центробежного насоса	от двигателя шасси через КПП и КОМ	
Вместимость ёмкости, м^3	6 (2х3)	
КПД установки (не менее), %	80	
Габаритные размеры, мм	11 500х2 500х3 950	
Снаряженная масса агрегата, кг	23 800	

ПРЕИМУЩЕСТВА

2 СОВРЕМЕННЫХ ПЛУНЖЕРНЫХ НАСОСА СИН32

ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 90%

УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ИЗ КАБИНЫ ОПЕРАТОРА

НАДЁЖНАЯ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА СИН35.53

Предназначено для использования в составе азотно-колтюбингового комплекса для выполнения работ по нормализации забоя и освоению скважин после проведения ГРП, цементировочных работ и других ремонтных работ на скважинах всех типов при давлении до 105 МПа. Установка так же может использоваться для нагрева и закачки технологических жидкостей, включая растворы промывки и глушения на солевой основе, и жидкости на углеводородной основе при ликвидации гидратно-парафиновых пробок и других технологических операциях.



СОСТАВ

- Шасси
- Монтажная платформа
- Трехплунжерный насос СИН64
- Центробежный насос с гидроприводом
- Редуктор планетарно-цилиндрический СИН31
- Теплогенератор
- Емкость двухсекционная
- Мобильная дизельная тепловая пушка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Монтажная база	МАЗ-6317Х9-480			КАМАЗ-6522-43
Номинальная мощность дизеля, кВт (л.с.)	399 (420)			294 (400)
Диаметр плунжера, мм	80	100	125	140
Наибольшее идеальное давление, МПа при диаметре плунжера и подаче насоса:				
- производительность насоса, л/с ($м^3$/ч)	2,3 (8)	3,4 (12)	5,3 (19)	7,4 (26,6)
- давление, МПа	105	70	50	32
Наибольшая идеальная подача, л/с ($м^3$/ч) при диаметре плунжера и подаче насоса:				
- производительность насоса, л/с ($м^3$/ч)	12,7 (45,7)	19,9 (71,6)	31 (111,6)	38,9 (140)
- давление, МПа	19	12	8	6
Теплогенератор:				
-теплопроизводительность, ккал/ч	940 000			
-максимальная температура, ^{0}С	95			
Водопадающий насос	центробежный ЦНСГ 38-154			
Габаритные размеры, мм	10 000х2 550х3 800			10 200х2 550х3 900
Снаряженная масса агрегата, кг	20 800			20 000

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ПРИВОДНАЯ МОЩНОСТЬ 420 Л.С.
- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 38,9 Л/С
- МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 105 МПа
- ДЛЯ КОЛТЮБИНГОВОГО КОМПЛЕКСА

НАСОС ОДНОПЛУНЖЕРНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СИН66

Проведение испытаний на прочность и герметичность изделий, работающих под давлением.
Дозированная закачка химических реагентов в скважину.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

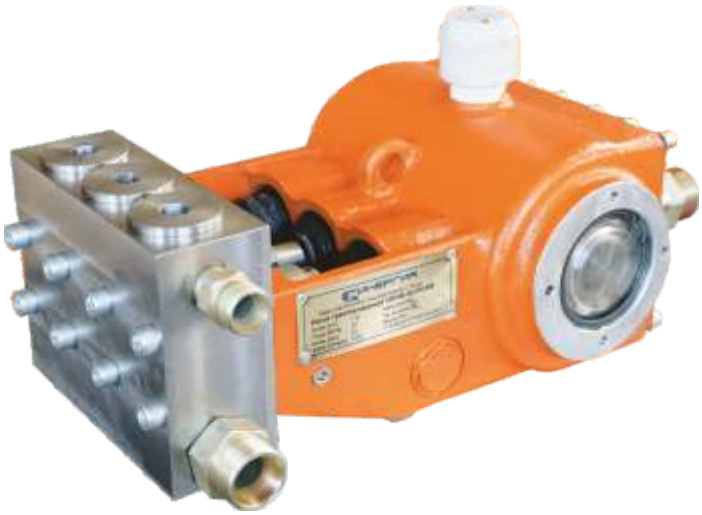
	СИН66.00.100.000	СИН66.00.100.000-01
Максимальная приводная мощность, кВт (л.с.)	1,5 (2)	1,5 (2)
Диаметр плунжера, мм	10	32
Давление максимальное, МПа	125	10
Наибольшая идеальная подача, л/мин (при частоте вращения вала насоса 240 об/мин.)	0,47	4,8
Габаритные размеры, мм	395x185x154,5	395x185x208
Масса, кг	18,6	22

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 90%
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 12 000 МОТОЧАСОВ
- ПОВЫШЕННАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПЛУНЖЕРОВ
- НАСОС ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
- СТАБИЛЬНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
- КОМПАКТНОСТЬ И НЕБОЛЬШОЙ ВЕС
- ОБЛЕГЧЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ НАСОСА
- ГАРАНТИЯ НА НАСОС- 2 ГОДА
- ВЫГОДНАЯ ЦЕНА

НАСОС ТРЕХПЛУНЖЕРНЫЙ СИН68

Перекачивание в длительном режиме различных жидкостей и полимерных растворов под высоким давлением. Используется для закачки воды в системах поддержания пластового давления, в установках полимерной обработки скважин и для перекачки масел.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная приводная мощность, кВт (л.с.)	10 (13,6)	27 (38)
Диаметр плунжера, мм	10	32
Давление максимальное, МПа	80	20
Наибольшая идеальная подача при частоте вращения вала насоса:		
-1 450 мин$^{-1}$, л/с	0,11	1,16
-300 мин$^{-1}$, л/с	0,02	0,24
Габаритные размеры, мм	413x487x199	
Масса, кг	50	

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 90%
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 60 000 МОТОЧАСОВ
- ПОВЫШЕННАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПЛУНЖЕРОВ
- НАСОС ПОСТОЯННОГО ДЕЙСТВИЯ
- ГЕРМЕТИЧНЫЙ ЧЕХОЛ
- СТАБИЛЬНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
- КОМПАКТНОСТЬ И НЕБОЛЬШОЙ ВЕС
- ОБЛЕГЧЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ НАСОСА
- ГАРАНТИЯ НА НАСОС- 2 ГОДА
- ВЫГОДНАЯ ЦЕНА

НАСОС ТРЕХПЛУНЖЕРНЫЙ СИН69

Применяется в качестве насоса для перекачки воды, химических реагентов и других жидкостей.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

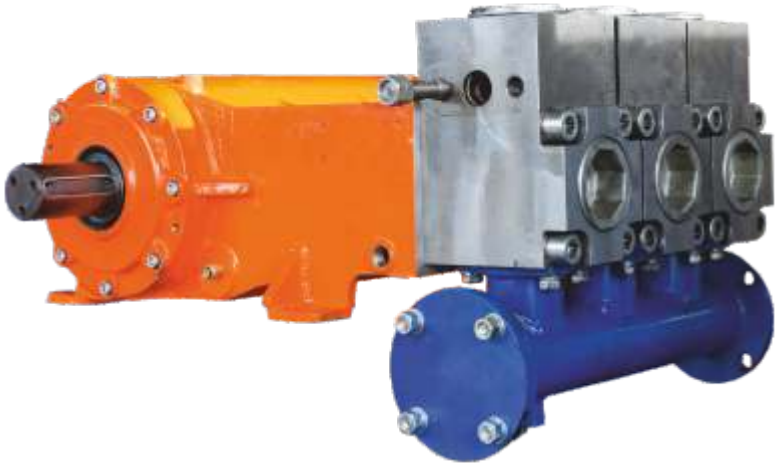
Максимальная приводная мощность, кВт (л.с.)	75 (100)	
Диаметр плунжера, мм	45	55
Давление максимальное, МПа	25	16,5
Наибольшая идеальная подача, л/с (при частоте вращения вала насоса 750 об/мин.)	2,4	3,6
Габаритные размеры, мм	743x612,5x307	
Масса, кг	195	

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 90%
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 60 000 МОТОЧАСОВ
- ПОВЫШЕННАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПЛУНЖЕРОВ
- НАСОС ПОСТОЯННОГО ДЕЙСТВИЯ
- ГЕРМЕТИЧНЫЙ ЧЕХОЛ
- СТАБИЛЬНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
- КОМПАКТНОСТЬ И НЕБОЛЬШОЙ ВЕС
- ОБЛЕГЧЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ НАСОСА
- ГАРАНТИЯ НА НАСОС- 2 ГОДА
- ВЫГОДНАЯ ЦЕНА

НАСОС ТРЕХПЛУНЖЕРНЫЙ СИН46

Перекачивание в длительном режиме различных жидкостей и полимерных растворов под высоким давлением. Используется для закачки воды в системах поддержания пластового давления, в установках полимерной обработки скважин и для перекачки масел.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная приводная мощность, кВт (л.с.)	132 (179,5)			
Диаметр плунжера, мм	45	55	65	75
Давление максимальное, МПа	35	23,5	16,7	12,5
Наибольшая идеальная подача, л/с (при частоте вращения вала насоса 750 об/мин.)	3,3	4,9	6,9	9,1
Габаритные размеры, мм	986x818x530			
Масса, кг	390			

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 90%
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 60 000 МОТОЧАСОВ
- ПОВЫШЕННАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПЛУНЖЕРОВ
- НАСОС ПОСТОЯННОГО ДЕЙСТВИЯ
- ГЕРМЕТИЧНЫЙ ЧЕХОЛ
- СТАБИЛЬНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
- КОМПАКТНОСТЬ И НЕБОЛЬШОЙ ВЕС
- ОБЛЕГЧЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ НАСОСА
- ГАРАНТИЯ НА НАСОС- 2 ГОДА
- ВЫГОДНАЯ ЦЕНА

НАСОС ТРЕХПЛУНЖЕРНЫЙ СИН32

Перекачивание различных жидкостей под высоким давлением. Используется в установках для кислотной обработки скважин, гидропескоструйной перфорации и для цементирования скважин.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

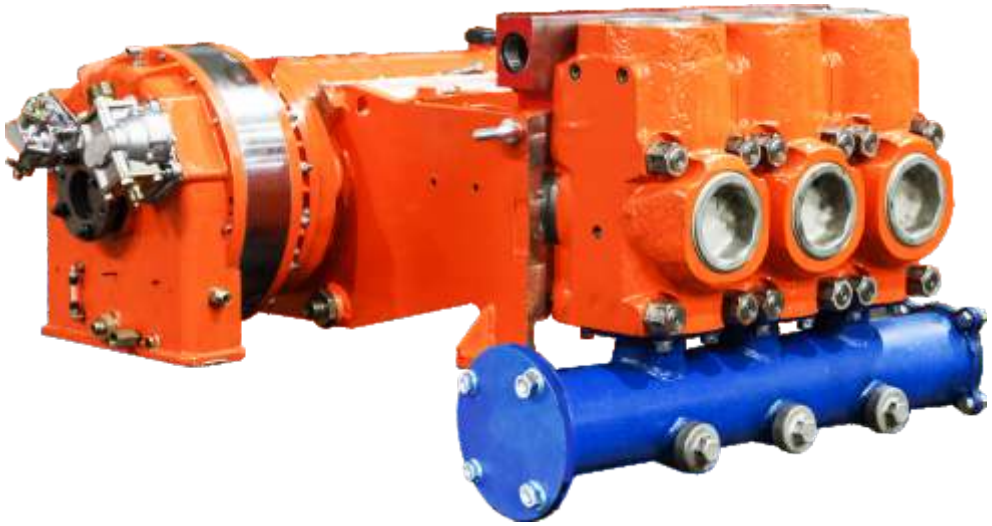
Максимальная приводная мощность, кВт (л.с.)		132 (173,5)	
Диаметр плунжера, мм	100		125
Давление максимальное, МПа	50		32
Наибольшая идеальная подача, л/с (при частоте вращения вала насоса 500 об/мин.)	16		25
Габаритные размеры, мм		1150x912x712	
Масса, кг		1050	

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 90%
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 12 000 МОТОЧАСОВ
- ПОВЫШЕННАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПЛУНЖЕРОВ
- НАСОС ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
- ГЕРМЕТИЧНЫЙ ЧЕХОЛ
- СТАБИЛЬНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
- КОМПАКТНОСТЬ И НЕБОЛЬШОЙ ВЕС
- ОБЛЕГЧЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ НАСОСА
- ГАРАНТИЯ НА НАСОС- 2 ГОДА
- ВЫГОДНАЯ ЦЕНА

НАСОС ТРЕХПЛУНЖЕРНЫЙ СИН32.03

Перекачивание различных жидкостей под высоким давлением. Используется в установках для кислотной обработки скважин, гидропескоструйной перфорации и для цементирования скважин.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная гидравлическая мощность, кВт (л.с.)	400 (544)	
Диаметр плунжера, мм	100	125
Давление максимальное, МПа	50	35
Наибольшая идеальная подача, л/с (при частоте вращения вала насоса 500 об/мин.)	16	25
Габаритные размеры, мм	1118x683x1003	
Масса, кг	1 360	

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 90%
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 12 000 МОТОЧАСОВ
- ПОВЫШЕННАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПЛУНЖЕРОВ
- НАСОС ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
- ГЕРМЕТИЧНЫЙ ЧЕХОЛ
- СТАБИЛЬНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
- КОМПАКТНОСТЬ И НЕБОЛЬШОЙ ВЕС
- ОБЛЕГЧЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ НАСОСА
- ГАРАНТИЯ НА НАСОС- 2 ГОДА
- ВЫГОДНАЯ ЦЕНА

НАСОС ТРЕХПЛУНЖЕРНЫЙ СИН64

Перекачивание различных жидкостей под высоким давлением. Используется в установках гидравлического разрыва пластов, гидропескоструйной перфорации, цементирования и кислотной обработки скважин.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная приводная мощность, кВт (л.с.)	588 (800)			
Диаметр плунжера, мм	80	100	125	140
Давление максимальное, МПа	100	70	45	32
Наибольшая идеальная подача, л/с (при частоте вращения вала насоса 400 об/мин.)	12,5	20	31	38
Габаритные размеры, мм	1 307x1 193x700			
Масса, кг	2 100			

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 90%
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 12 000 МОТОЧАСОВ
- ПОВЫШЕННАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПЛУНЖЕРОВ
- НАСОС ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
- ГЕРМЕТИЧНЫЙ ЧЕХОЛ
- СТАБИЛЬНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
- КОМПАКТНОСТЬ И НЕБОЛЬШОЙ ВЕС
- ОБЛЕГЧЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ НАСОСА
- ГАРАНТИЯ НА НАСОС- 2 ГОДА
- ВЫГОДНАЯ ЦЕНА

НАСОС ТРЕХПЛУНЖЕРНЫЙ СИН61

Нагнетание буровых растворов под высоким давлением в скважину при геологоразведочном и эксплуатационном бурении, для поддержания пластового давления, а также для перекачивания различных жидкостей под высоким давлением.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

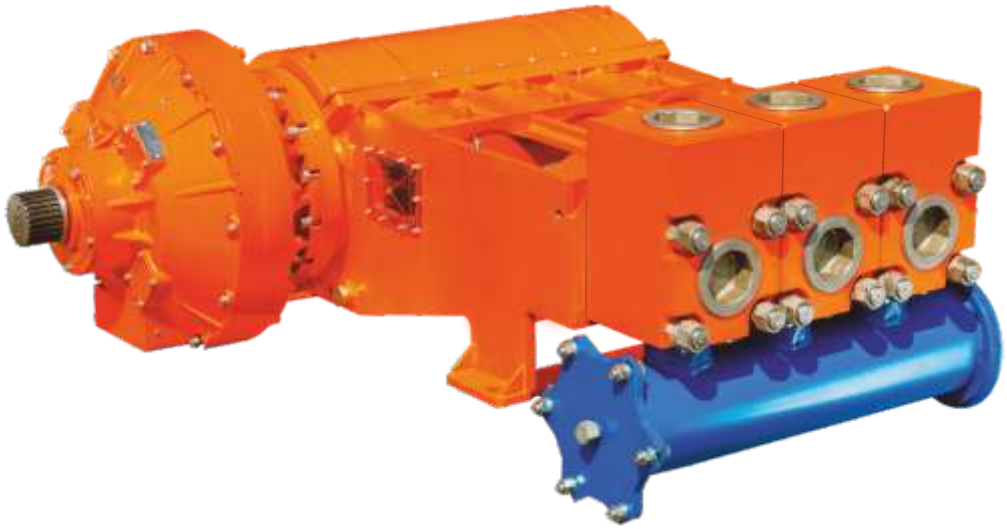
Максимальная приводная мощность, кВт (л.с.)		588 (800)	
Диаметр плунжера, мм	100	125	140
Давление максимальное, МПа	35	35	28
Наибольшая идеальная подача, л/с (при частоте вращения вала насоса 320 об/мин.)	25,1	39,3	49,2
Габаритные размеры, мм		1 857x1 150x970	
Масса, кг		2 325	

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 90%
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 60 000 МОТОЧАСОВ
- ПОВЫШЕННАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПЛУНЖЕРОВ
- НАСОС ПОСТОЯННОГО ДЕЙСТВИЯ
- ГЕРМЕТИЧНЫЙ ЧЕХОЛ
- СТАБИЛЬНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
- КОМПАКТНОСТЬ И НЕБОЛЬШОЙ ВЕС
- ОБЛЕГЧЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ НАСОСА
- ГАРАНТИЯ НА НАСОС- 2 ГОДА
- ВЫГОДНАЯ ЦЕНА

НАСОС ТРЕХПЛУНЖЕРНЫЙ СИН71

Нагнетание буровых растворов под высоким давлением в скважину при геологоразведочном и эксплуатационном бурении.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная приводная мощность, кВт (л.с.)	1 200 (1 650)				
Диаметр плунжера, мм	100	125	140	160	180
Давление максимальное, МПа	105	35	35	35	35
Наибольшая идеальная подача, л/с (при частоте вращения вала насоса 260 об/мин.)	20	32	40	52,3	66
Диаметр приемного манифольда, мм	300				
Диаметр напорного манифольда, мм	100				
Габаритные размеры, мм	2 000x1 400x1 200				
Масса, кг	4 000				

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 90%
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 60 000 МОТОЧАСОВ
- СЕКЦИОННАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
- НАСОС ПОСТОЯННОГО ДЕЙСТВИЯ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕКАЧКИ ЖИДКОСТИ С НАЛИЧИЕМ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ ДО 0,8 мм
- КОМПАКТНОСТЬ И НЕБОЛЬШОЙ ВЕС
- ЗАМЕНА РАСХОДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ЗА 30 МИНУТ
- ВЫГОДНАЯ ЦЕНА

НАСОС ПЯТИПЛУНЖЕРНЫЙ СИН75

Используется в установках гидравлического разрыва пластов и гидропескоструйной перфорации, при бурении основных стволов скважин.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная приводная мощность, кВт (л.с.)	1 840 (2 500)				
Диаметр плунжера, мм	100	125	140	160	180
Давление максимальное, МПа	105	32	32	32	32
Наибольшая идеальная подача, л/с (при частоте вращения вала насоса 300 об/мин.)	39	61	77	100	127
Габаритные размеры, мм	2 000x2 000x900				
Масса, кг	6 500				

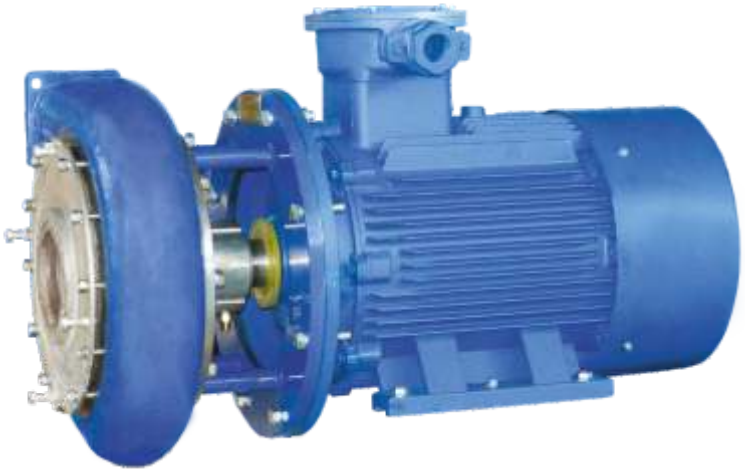
ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКИЙ КПД НАСОСА, НЕ МЕНЕЕ 90%
- БОЛЬШОЙ РЕСУРС РАБОТЫ- 60 000 МОТОЧАСОВ
- ПОВЫШЕННАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПЛУНЖЕРОВ
- НАСОС ПОСТОЯННОГО ДЕЙСТВИЯ
- СТАБИЛЬНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
- КОМПАКТНОСТЬ И НЕБОЛЬШОЙ ВЕС
- ОБЛЕГЧЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ НАСОСА
- ВЫГОДНАЯ ЦЕНА

НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ СИН65
НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ СИН67

Перекачивание различных абразивных гидросмесей (глинистых, песчаных, гравийных) плотностью от 950 до 1250 кг/м^3, объемной концентрации твердых включений до 10% с наибольшим размером частиц до 3 мм, температурой от +5 до +60 °С.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СИН65	СИН67
Тип насоса	центробежный	центробежный
Подача, м^3/ч	150	250
Напор, м	30	30
Частота вращения вала, об/мин	1500	1500
Тип электродвигателя	трехфазный асинхронный с короткозамкнутым ротором	
Мощность электродвигателя, кВт	30	55
Допускаемый кавитационный запас, не более, м	3	3
Диаметр нагнетательного патрубка, мм	80	105
Диаметр всасывающего патрубка, мм	115	140
Габаритные размеры насоса (max), мм	851x521x640	1 270x617x680
Масса насоса с электродвигателем, кг	300	529

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
- СТАБИЛЬНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
- УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА КАРТРИДЖНОГО ТИПА
- КОМПАКТНОСТЬ И НЕБОЛЬШОЙ ВЕС
- ОБЛЕГЧЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ НАСОСА
- ГАРАНТИЯ НА НАСОС- 2 ГОДА
- ВЫГОДНАЯ ЦЕНА

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ШЛАМОВЫЙ НАСОС

Перекачивание различных абразивных гидросмесей (глинистых, песчанных, гравийных и пр.) при работах в бурении, добыче, обслуживании скважин и в промышленности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СИН65	СИН67
Тип насоса	центробежный, шламовый, полупогружной	
Подача, $м^3/ч$	150	250
Напор, м	30	30
Частота вращения вала, об/мин	1500	1500
Тип электродвигателя	трехфазный асинхронный с короткозамкнутым ротором	
Мощность электродвигателя, кВт	30	55
Допускаемый кавитационный запас, не более, м	3	3
Диаметр нагнетательного патрубка, мм	80	105
Диаметр всасывающего патрубка, мм	115	140
Габаритные размеры насоса (max), мм	3 000x860x440*	3 000x800x500*
Масса насоса с электродвигателем, кг	450*	600*
	* Для приводного двигателя 30 кВТ	* Для приводного двигателя 55 кВТ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
- СТАБИЛЬНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
- РАЗЛИЧНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ
- КОМПАКТНОСТЬ И НЕБОЛЬШОЙ ВЕС
- ОБЛЕГЧЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ НАСОСА
- ВЫГОДНАЯ ЦЕНА

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Краны шаровые предназначены для перекрытия потока жидких сред в трубопроводах высокого давления.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ОПЦИОНАЛЬНО КИСЛОТОСТОЙКОЕ ПОКРЫТИЕ
- ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ ЗА СЧЕТ ОПТИМАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ
- ПОЛУЧЕНИЕ ЗАГОТОВОК МЕТОДОМ ШТАМПОВКИ
- ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ЗА СЧЕТ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- МАЛЫЕ ГАБАРИТЫ И ВЕС
- ЧЕСТНАЯ ЦЕНА



КРАНЫ ШАРОВЫЕ Ду 25мм

	СИН109.000/-01/-02
Рабочее давление (max), МПа	50/70/105
Условный проход, мм	25
Рабочая среда	вода, щёлочи, нефть, нефтепродукты, цементные и буровые растворы, ингибированные растворы кислот
Температура рабочей среды (max), ^{0}C	100
Габаритные размеры, мм	346x64x116
Масса, кг	2,5



КРАНЫ ШАРОВЫЕ Ду 50мм

	СИН112.000	СИН114.000	СИН120.000
Рабочее давление (max), МПа	50	70	105
Условный проход, мм	50	50	50
Рабочая среда	вода, нефть, нефтепродукты, щелочи, ингибированные растворы кислот, цементные и буровые растворы		
Температура рабочей среды (max), ^{0}C	100		
Габаритные размеры, мм	220x160x130	220x160x130	220x160x130
Масса, кг	12	13	13

Примечание: исполнение привода: маховик/сектор
электропривод (для крана СИН112.000)



КРАНЫ ШАРОВЫЕ Ду 75мм

	СИН124.000	СИН124.500
Рабочее давление (max), МПа	35/50	105
Условный проход, мм	75	
Рабочая среда	вода, нефть, щелочи, цементные и буровые растворы, нефтепродукты	
Температура рабочей среды (max), ^{0}C	100	
Габаритные размеры, мм	275x215x200	
Масса, кг	28	



КРАНЫ ШАРОВЫЕ Ду 100мм

	СИН131.000
Рабочее давление (max), МПа	35
Условный проход, мм	100
Рабочая среда	вода, нефть, щелочи, цементные и буровые растворы, нефтепродукты
Температура рабочей среды (max), ^{0}C	100
Габаритные размеры, мм	342x280x225
Масса, кг	48



КРАНЫ ШАРОВЫЕ для СВП (система верхнего привода)

	СИН124.700	СИН124.700-01
Рабочее давление (max), МПа	70	
Условный проход, мм	75	70
Рабочая среда	вода, нефть, щелочи, цементные и буровые растворы, нефтепродукты	
Температура рабочей среды (max), ^{0}C	100	
Присоединительная резьба ГОСТ 28487-2018	3-163	3-133
Габаритные размеры, мм	800x197	730x176
Масса, кг	128	92

ЗАСЛОНКИ ШИБЕРНЫЕ
(затворы дисковые поворотные)

Заслонки предназначены для перекрытия потока жидких сред в трубопроводах.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СИН100.13.000
Рабочее давление (max), МПа	1,3
Условный проход, мм	100
Рабочая среда	вода, растворы солей и щелочей, нефтепродукты, ингибированные растворы минеральных кислот средней концентрации, растворы глинокислот с содержанием HF до 5%, буровые и цементные растворы до 70°С
Габаритные размеры, мм	320x80x265
Масса, кг	3,5



СИН100.12.150 (200; 250;300)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СИН100.12.150	СИН100.12.200	СИН100.12.250	СИН100.12.300
Рабочее давление (max), МПа	0,6	0,6	0,6	0,6
Условный проход, мм	150	200	250	300
Рабочая среда	вода, растворы солей и щелочей, нефтепродукты, ингибированные растворы минеральных кислот средней концентрации, растворы глинокислот с содержанием HF до 5%, буровые и цементные растворы до 70°С			
Габаритные размеры, мм	510x90x410	290x70x490	390x110x615	420x110x700
Масса, кг	10	13,5	23	37

Примечание: привод: червячный редуктор

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ЛЁГКОСТЬ ОТКРЫТИЯ И ЗАКРЫТИЯ
- РАБОТА В РАЗЛИЧНЫХ АГРЕССИВНЫХ СРЕДАХ
- ПОВЫШЕННАЯ НАДЁЖНОСТЬ
- МАЛЫЙ ВЕС

КОЛЕНА ШАРНИРНЫЕ (КШ)

Колена шарнирные предназначены для соединения (обвязки) насосной установки и устьевой арматуры со вспомогательными трубопроводами при технологических операциях на скважине.



СИН111.000
СИН146.000



СИН121.000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СИН111.000	СИН111.000 -01	СИН121.000 (устьевое)	СИН146.000	СИН150.000
Рабочее давление (max), МПа	70	105	70	50	105
Присоединительная резьба, мм	Сп Tr100x12,7				Сп Tr136,525x7,257
Рабочая среда	вода, нефть, цементные и буровые растворы, нефтепродукты				
Условный проход, мм	50	50	50	50	75
Температура рабочей среды (max), °С	100				
Габаритные размеры, мм	480x170x290	480x170x290	480x170x355	445x170x275	585x375x195
Масса, кг	15	15	15	12	35

ПРЕИМУЩЕСТВА

- КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЕ ПОКРЫТИЕ
- ПОЛУЧЕНИЕ ЗАГОТОВОК МЕТОДОМ ШТАМПОВКИ
- ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ ЗА СЧЕТ ОПТИМАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ
- УДОБСТВО В РАБОТЕ ЗА СЧЕТ МАЛОЙ МАССЫ И ГАБАРИТОВ

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ 2", 3", 4" (БРС)

Быстроразъемные соединения (БРС) предназначены для быстрой сборки-разборки трубопровода.



ВН., ВН.



ПОД СВАРКУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Обозначение	Условный проход, мм	Рабочее давление, МПа	Присоединительные резьбы	Внутренняя резьба	Масса, кг
БРС 2"	СИН10.00.000	50	105	Резьба НКТ-60 (вн.)	Cn Tr 100x12.7	7,5
БРС 2"	СИН10.00.000А	50	105	под сварку Ø60 (стык)	Cn Tr 100x12.7	6,0
БРС2"	СИН10.00.000Б	50	105	Резьба НКТ-60 (нар.)	Cn Tr 100x12.7	9,0
БРС 3"	СИН06.00.000	75	105	Резьба НКТ-89 (вн.)	Cn Tr 136,525x7,257	15,0
БРС 3"	СИН06.00.000А	75	105	под сварку Ø89 (стык)	Cn Tr 136,525x7,257	11,0
БРС 3"	СИН06.00.000Б	75	105	Резьба НКТ-89 (нар.)	Cn Tr 136,525x7,257	15,0
БРС 4"	СИН07.00.000	100	35	Резьба НКТ-114 (вн.)	Cn Tr 155,575x8,467	14,0
БРС 4"	СИН07.00.000А	100	35	под сварку Ø114 (стык)	Cn Tr 155,575x8,467	12,0
БРС 4"	СИН07.00.000Б	100	35	Резьба НКТ-114 (нар.)	Cn Tr 155,575x8,467	14,0
БРС 4"	СИН07.00.000В	100	1,6	под сварку Ø114 (внахлест)	Cn Tr 155,575x8,467	12,0
БРС 6"	СИН11.02.000	140	2,5	под сварку Ø160	Cn Tr 200x20	10,0

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЕ ПОКРЫТИЕ

ПОЛУЧЕНИЕ ЗАГОТОВОК МЕТОДОМ ШТАМПОВКИ

ТРОЙНИКИ 2"

Быстроразъемные соединения (БРС) предназначены для быстрой сборки-разборки трубопровода.



СИН08.00.000



СИН08.00.000-02

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Обозначение	Рабочее давление, МПа	Габаритные размеры, мм	Присоединительная резьба	Масса, кг
Тройник 2"	СИН08.00.000	70	170х435х255	нар. - нар.- вн.	15
Тройник 2"	СИН08.00.000-01	70	170х450х255	вн. - нар. - нар.	19
Тройник 2"	СИН08.00.000-02	105	190х435х250	нар. - нар.- вн.	16

ПРЕИМУЩЕСТВА

- КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЕ ПОКРЫТИЕ
- УДОБСТВО СТЫКОВАНИЯ ЗА СЧЕТ БЫСТРОРАЗЪЕМНОГО СОЕДИНЕНИЯ
- ПОЛУЧЕНИЕ ЗАГОТОВОК МЕТОДОМ ШТАМПОВКИ
- МАЛЫЙ ВЕС

ТРУБОПРОВОДЫ 2"

Трубопроводы вспомогательные предназначены для соединения (обвязки) манифольдов и насосных установок.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СИН31.800.000	СИН32.01.06.00.000	СИН31.04.00.000
Рабочее давление, МПа	70	50	105
Присоединительная резьба		Cn Tr 100x12.7	

ПРИМЕЧАНИЕ: По желанию заказчика трубопроводы могут быть изготовлены различной длины.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЕ ПОКРЫТИЕ
- ПОЛУЧЕНИЕ ЗАГОТОВОК МЕТОДОМ ШТАМПОВКИ
- УДОБСТВО СТЫКОВАНИЯ ЗА СЧЕТ БЫСТРОРАЗЪЕМНОГО СОЕДИНЕНИЯ

УСТРОЙСТВО ДРОССЕЛЬНО-ЗАПОРНОЕ СИН127

Устройство дроссельно-запорное с дистанционным пневмоуправлением предназначено для запуска буровых насосов в условиях, обеспечивающих отсутствие рабочей нагрузки на их приводные двигатели и для плавного восстановления циркуляции жидкости в скважине.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СИН127.000	СИН127.000-01
Рабочее давление (max), МПа	35	50
Условный проход, мм	35	
Рабочая среда	буровые и цементные растворы	
Давление воздуха подаваемое на штуцера пневмоцилиндра, кгс/см^2	6-7	
Присоединительные резьбы:		
- ВХОД	Резьба НКТ-60 ГОСТ 633-80	
- ВЫХОД	Резьба НКТ-60 ГОСТ 633-80	
Габаритные размеры, мм	Ø368х400	
Масса, кг	50	

ПРЕИМУЩЕСТВА

- НАДЕЖНОСТЬ
- УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ (ПРИМЕНЯЕТСЯ В СОСТАВЕ НАСОСНЫХ БУРОВЫХ УСТАНОВКАХ РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ)
- КОМПАКТНОСТЬ
- ПРОСТОТА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ Ду 40 ММ

Клапаны обратные предназначен для исключения обратного потока рабочей среды.



СИН143.000



СИН143.000А

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СИН143.000	СИН143.000А
Рабочее давление (max), МПа	50	50
Условный проход, мм	40	40
Рабочая среда	вода, водные растворы солей и щелочей, нефть и нефтепродукты, цементные и буровые растворы	
Температура рабочей среды (max), °С	100	100
Присоединительные резьбы, мм	НКТ-60 ГОСТ 633-80	Сп Tr 100х12,7
Габаритные размеры, мм	118х118х212	170х170х400
Масса, кг	9	18

ПРЕИМУЩЕСТВА

МАЛЫЕ ГАБАРИТЫ

ПОВЫШЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ Ду 75, 100 ММ

Клапаны обратные предназначены для отсечки и исключения возвратного перетекания технологических растворов при их закачке в скважину.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СИН141.000/-01	СИН132.000
Рабочее давление (max), МПа	35/70	35
Условный проход, мм	75	100
Присоединительные резьбы, мм	НКТ-89 ГОСТ 633-80	НКТ-114 ГОСТ 633-80
Температура рабочей среды (max), °С	120	
Рабочая среда	цементные и буровые растворы, щелочи, ингибированные растворы кислот	
Габаритные размеры, мм	340х200х320	408х417х250
Масса, кг	45	106

ПРЕИМУЩЕСТВА

МАЛЫЕ ГАБАРИТЫ

ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛАПАНА БЕЗ РАЗБОРКИ ЛИНИИ МАНИФОЛЬДА

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ
Ру 0-105 МПа

Клапаны предохранительные со срезным штифтом предназначены для сброса давления в напорном трубопроводе при превышении критического давления.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СИН25.100	СИН25.100А
Рабочее давление (max), МПа	от 0 до 105	
Присоединительные резьбы по ГОСТ 633-80, мм	нар. - вн. НКТ-60	нар. - нар. НКТ-60
Средняя наработка до отказа, цикл	1000	
Условный проход, мм	34	34
Рабочая среда	нефть, цементные и буровые растворы, нефтепродукты вода, щелочи, ингибированные растворы кислот	
Температура рабочей среды (max), ^{0}C	100	
Габаритные размеры, мм	120x80x320	
Масса, кг	7,2	

ПРЕИМУЩЕСТВА

МАЛЫЕ ГАБАРИТЫ И ВЕС

ПРОСТОТА В ОБСЛУЖИВАНИИ ЗА СЧЕТ БЫСТРОЙ ЗАМЕНЫ КАРТРИДЖА СО СРЕЗНЫМ ШТИФТОМ

КЛАПАНЫ СБРОСА

Клапаны сброса с регулируемым соплом предназначены для плавного изменения проходного сечения и перекрытия потока жидких сред в трубопроводах.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СИН117.000	СИН117.000-01
Рабочее давление (max), МПа	50	105
Присоединительные резьбы:		
- напорная линия	Резьба НКТ-60 ГОСТ 633-80	
- сбросовая линия	Резьба НКТ-60 ГОСТ 633-80	
Предел изменения условного прохода, мм	0-20	0-20
Рабочая среда	вода, нефть, нефтепродукты, цементные и буровые растворы, ингибированные растворы кислот	
Температура рабочей среды (max), ^{0}C	100	
Габаритные размеры, мм	236x130x385	236x130x385
Масса, кг	12	12

ПРИМЕЧАНИЕ: привод: маховик
электропривод (для СИН148.400)

ПРЕИМУЩЕСТВА

НАДЁЖНОСТЬ В РАБОТЕ.
ПЛАВНОСТЬ СБРОСА ДАВЛЕНИЯ

ВОЗМОЖНОСТЬ ЛЕГКОГО ОТКРЫТИЯ
И ЗАКРЫТИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

ПРИМЕЧАНИЕ: Применение для дросселирования в комплекте с шаровым краном в напорной линии установок позволяет в несколько раз повысить стойкость клапана

КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ ПАРА СИН145.000А

Клапаны сброса с регулируемым соплом предназначены для плавного изменения проходного сечения и перекрытия потока жидких сред в трубопроводах.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СИН145.000А
Рабочее давление (max), МПа	10
Условный проход, мм	16
Рабочая среда	вода, пар
Температура рабочей среды (max), ^{0}C	310
Присоединительные резьбы по ГОСТ 9150-59, мм (под конус с углом 37^0)	М39х1,5
Габаритные размеры, мм	175х46х70
Масса, кг	1,2

ПРИМЕЧАНИЕ: Возможно исполнение крана шарового СИН140.000 с ниппелями под приварку для замены вентиля запорного 999-20-0 на действующих ППУ других производителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА

РАБОТА ПРИ Т=310 ^{0}C

ПОВЫШЕННАЯ НАДЁЖНОСТЬ

МАЛЫЕ ГАБАРИТЫ И ВЕС

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДЛЯ ПАРА

Клапан обратный предназначендля предотвращения обратного движения не агрессивной рабочей среды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СИН128.000
Рабочее давление (max), МПа	10
Присоединительные резьбы, мм	М39х1,5
Средняя наработка до отказа, цикл	5000
Условный проход, мм	20
Рабочая среда	вода, слабые щёлочи, пар 310 °С
Габаритные размеры, мм	110х50х75
Масса, кг	1,3

ПРЕИМУЩЕСТВА

РАБОТА ПРИ Т=310 °С

ПОВЫШЕННАЯ НАДЁЖНОСТЬ

МАЛЫЕ ГАБАРИТЫ И ВЕС



КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ДЛЯ ПАРА

Клапан запорный предназначен для создания давления за паровым котлом, дросселирования не агрессивной рабочей среды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СИН135.000
Рабочее давление (max), МПа	10
Присоединительные резьбы, мм	М39х1,5
Средняя наработка до отказа, цикл	5000
Условный проход, мм	20
Рабочая среда	вода, слабые щёлочи, пар 310 °С
Габаритные размеры, мм	110х120х93
Масса, кг	1,8

ПРЕИМУЩЕСТВА

РАБОТА ПРИ Т=310 °С

ПОВЫШЕННАЯ НАДЁЖНОСТЬ

МАЛЫЕ ГАБАРИТЫ И ВЕС



КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ПАРА

Клапан предохранительный предназначен для защиты оборудования от избыточного давления посредством автоматического сброса избытка рабочей среды, в том числе пара t = 310 ^{0}C (t = 174 ^{0}C для СИН126.000-01)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СИН125.000	СИН126.000-01
Рабочее давление, МПа (кгс/см^2)	10,5 (107)	0,78 (8)
Присоединительные резьбы, мм:		
- напорная линия	штуцерно-торцевое М48х2	
- приемная линия	штуцерно-торцевое М56х2	
Давление полного открытия (не более), МПа (кгс/см^2)	11,1 (114)	0,8 (8)
Рабочая среда	жидкая, пар	
Габаритные размеры, мм	168х64х255	167х64х267
Масса (не более), кг	4	
Условный проход, мм	25	32
Допустимые протечки в затворе (не более), см^3/мин	2	
Площадь сечения седла (не менее), мм^2	113	217
Температура рабочей среды (max), ^{0}C	310	174
Давление закрытия (не менее), МПа (кгс/см^2)	8,5 (86,5)	0,63 (6,5)

ПРИМЕЧАНИЕ: Возможна замена клапана СППКМР-25-100 на клапан предохранительный СИН125.000 и клапана 17с28нж2 на клапан предохранительный СИН126.000-01 на действующих ППУ, в том числе других производителей.

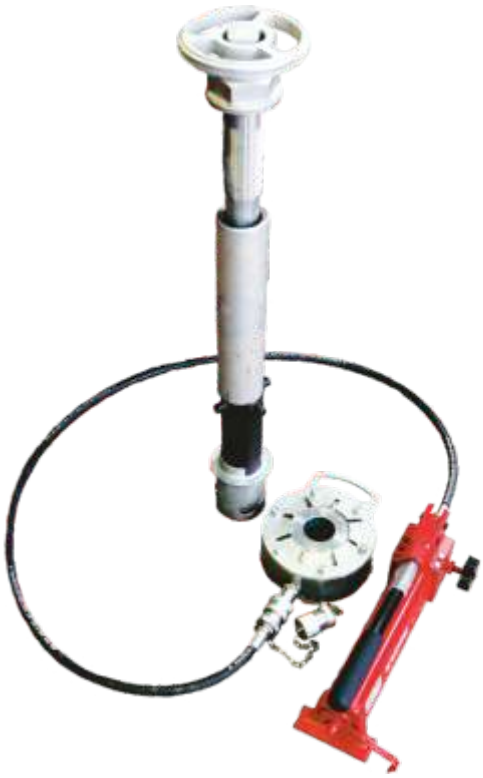
ПРЕИМУЩЕСТВА

МАЛЫЕ ГАБАРИТЫ И ВЕС

БЕЗОТКАЗНАЯ РАБОТА

СЪЕМНИК СЕДЕЛ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СИН00.22.228.000

Для извлечения изношенных седел из клапанных коробок насосов СИН31, СИН32, СИН61, СИН62, СИН63, СИН64, СИН71 и СИН75.



СОСТАВ

- Гидропривод съемника
- Грузовой винт с захватом седла

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип съемника	гидравлический
Максимальое усилие, кгс	50 000
Максимальное давление, МПа	70
Габаритные размеры, мм	876x115x189
Масса (не более), кг	29,5

ПРИМЕЧАНИЕ: Может применяться для насосов АН700, 4НК500, 5НК500.

ПРЕИМУЩЕСТВА

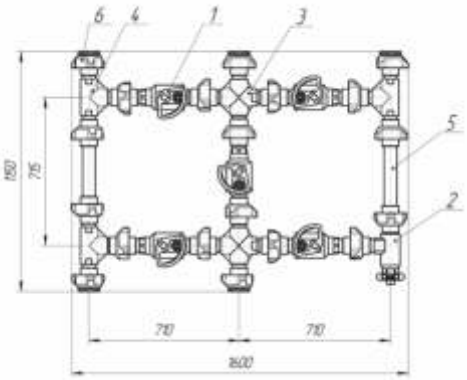
БЫСТРОТА И УДОБСТВО УДАЛЕНИЯ СЕДЕЛ ИЗ КЛАПАННЫХ КОРОБОК НАСОСОВ ЗА СЧЕТ УНИКАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ ЗАХВАТА..

БЛОКИ МАНИФОЛЬДОВ

Блок манифольда предназначен для соединения насосных агрегатов с устьем скважины при цементировании скважин, гидроразрыве, глушении и дросселировании скважин, и проведении других промывочно-продавочных работ. Блок манифольда изготавливается с максимальным давлением 50, 70, 105 МПа.

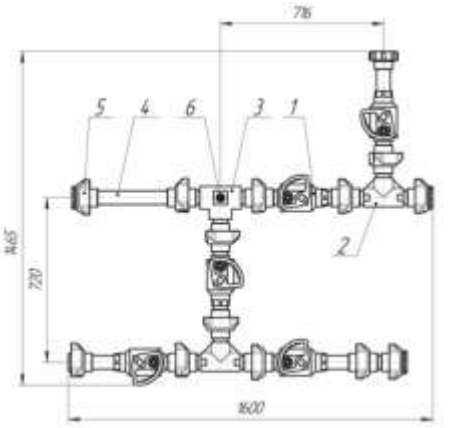
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СИН43.10	СИН43.11	СИН43.12
Условный проход, мм	50	50	50
Рабочее давление, МПа	70	70	70
Рабочая среда	вода, щелочи, нефть, нефтепродукты, ингибированные растворы кислот, цементные и буровые растворы		
Тип соединения	БРС2" с резьбой СпТr100х12,7		
Кол-во отводов к устьевой арматуре и насосным установкам, мм	5	5	4
Габаритные размеры, мм	1 600х1 150х676	1 600х1 465х680	1 600х1 150х680
Масса, кг	310	250	300



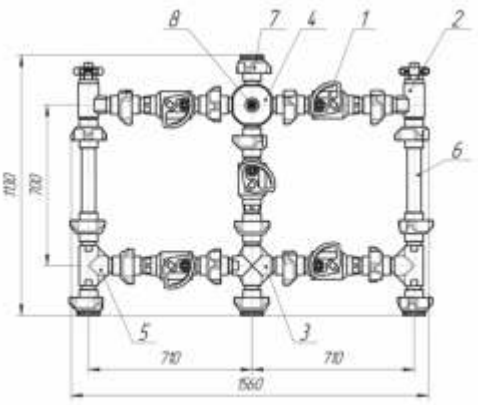
СИН43.10
1-кран шаровой СИН114.000С
2-клапан сброса СИН117.000-01
3-крестовина
4-тройник
5-патрубок
6-БРС2"





СИН43.11
1-кран шаровой СИН114.000С
2-тройник
3-крестовина
4-патрубок
5-БРС2"
6-заглушка





СИН43.12
1-кран шаровой СИН114.000С
2-клапан сброса СИН117.000-01
3-крестовина
4-крестовина
5-тройник
6-патрубок
7-БРС2"
8-заглушка



ПУЛЬТЫ - РЕГИСТРАТОРЫ

Пульт-регистратор предназначен для использования в цементировочных агрегатах СИН35, кислотных агрегатах СИН32, универсальных установках СИН31 и выполняет следующие функции:
- измерения и отображения рабочих параметров насосной установки (давления в напорной линии, суммарного и мгновенного расхода рабочей жидкости и др.);
- регистрации параметров (давления в напорной линии, суммарного и мгновенного расхода рабочей жидкости) и сохранения их на USB-Flash накопителе;
- управления вспомогательным оборудованием, установленным на насосных установках (фары, маяки, переключение скоростей редуктора и др.).
- возможность вывода информации регистрируемых параметров по сети RS 232 (RS 485) по протоколу ModBus (опционально)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шифр пульта-регистратора	СИН516.09.00 для СИН35
	СИН516.07.00 для СИН32
	СИН516.01.00 для СИН31
Количество одновременно регистрируемых параметров:	давление, расход суммарный, расход мгновенный
Дискретность регистрации	один раз в секунду
Объем данных, хранящихся во внешней памяти	~ 3 года для USB-Flash накопителя на 2Гб
Управление регистратором	двухкнопочное, с лицевой панели регистратора
Управление вспомогательным оборудованием	есть
Напряжение питания, В	24±10 % В
Габаритные размеры, мм	120x180x127
Масса, кг	3,2

INTELLECT DRILLING SERVICES

ООО "Интеллект Дриллинг Сервисиз"
127422, Москва, Дмитровский проезд д.10, стр. 1
тел.: +7 (495) 543 9116, +7 (495) 543 9117
факс: +7 (495) 543 9612
БИК 044525593 ОГРН 1047796473196
ИНН 7709553512 КПП 771301001

Отзыв о работе насосных буровых установок для

бурения основных и боковых стволов скважин,

СИН50.4.36., СИН50.4.71,

производства ООО «Завод Синергия» г. Пермь.

Сотрудничество с ООО «Завод Синергия» началось в мае 2008г, с использования насосных буровых установок СИН50.4.33 мощностью 400 л.с. с насосом СИН63, за время эксплуатации, зарекомендовавшие себя как надежные и качественные установки. Пришедшие им на замену насосные буровые установки СИН50.4.36. мощностью 650лс. с насосом СИН61, отличаются большим диапазоном расхода (5,5-44л/с), а так же конструкторские решения позволили существенно уменьшить габаритные размеры установки, обеспечивая тем самым более удобную, безопасную транспортировку и монтаж.

При совместной работе с ООО «Завод Синергия» проведена модернизация гидравлической коробки насоса СИН61, что существенно повысило износостойкость.

С 2010 г. было поставлено в общей сложности 99 установок. За время эксплуатации насосных установок СИН50.4.36 серьезных замечаний по работе выявлено не было. Обслуживание насоса сводится к периодическим ТО и замене быстроизнашиваемых деталей (клапана, седла, плунжера, пакеты уплотнений).

Установки насосные СИН50.4.71 мощностью 1400 л.с. с насосом СИН71 в эксплуатации с 2017 г. Применяется данная установка для бурения основных стволов скважин, на сегодняшний день насосами пробурено свыше 50 скважин протяженностью более 160 тыс. м.

Со стороны предприятия изготовителя, мы получали необходимое сервисное обслуживание. Совместная работа позволила быстро устранить недостатки, связанные с карданной передачей, обеспечив безаварийную работу установки.

На сегодняшний день поставлено 14 установок СИН50.4.71. За время использования, серьезных замечаний по работе выявлено не было. Основное обслуживание установок сводилось к замене быстроизнашиваемых деталей (плунжера, пакеты уплотнений, клапаны, седла).

Заключение: Использование насосных установок ООО «Завод Синергия», показывает их пригодность в области бурения основных и боковых стволов скважин, обеспечивают необходимые расход и давление, обладают требуемой надежностью.

ООО «Завод Синергия» полностью выполняет свои обязательства как предприятие изготовитель в области сервисного обслуживания и гарантийных обязательств.

Директор ООО «ИДС»
ОП г.Нижневартовск Г.С. Гапчук

Обособленное подразделение в г.Нижневартовске ХМАО-Югра

Обособленное подразделение в г. Нижневартовске
Адрес:628616, ХМАО-ЮГРА, г. Нижневартовск,
ул. Пикмана 13
тел.:8 (3466)31-01-64, тел/факс 8 (3466)31-01-59
КПП 860 345 001
e-mail: office_nv@ids-corp.ru

ЖАВАПЛЫЛЫГЫ ЧИКЛӘНГӘН
ҖӘМГЫЯТЬ
«НПЦ «КАРАТ»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НПЦ «КАРАТ»

ИНН 1660165071, КПП 165801001
расч. счет № 40702810767000000360
в ТАТАРСТАНСКИЙ РФ
АО "РОССЕЛЬХОЗБАНК" Г. КАЗАНЬ,
БИК 49205706, корр. счет 30101810400000000706

Юр.адрес: 420039, РФ, РТ, г. Казань,
ул. Гагарина, 87/68, помещение 20А
Почт. адрес: 420039, РФ, РТ, г. Казань, а/я 129
Тел./ Факс (843) 237-86-51
E-mail: npc-karat@ya.ru

г. Казань «10» января 2019 г.

Уважаемый Илья Вениаминович!

Компания ООО «НПЦ «Карат» сотрудничает с ООО «Завод «Синергия» на протяжении более 4 лет. За этот период на заводе было приобретено 9 единиц различной техники, в их числе Установки насосные для цементирования скважин СИН35, Установки для транспортирования агрессивных жидкостей СИН37, а также Установки насосные для кислотной обработки скважин СИН32 с емкостями различной кубатуры.

Помимо высокой производительности насоса СИН32, его высокого КПД, по сравнению с аналогами, безотказной работы на протяжении длительного периода времени, и который в России является безусловным лидером, хотелось бы отдельно отметить качество изготовления емкостей, которые делает завод «Синергия».

На протяжении длительного времени мы используем в составе кислотников и кислотовозов ёмкости производства Вашего завода для перевозки и перекачки различных типов жидкостей, кислот, щелочей и т.п. Можем уверенно сказать, что данная продукция имеет высокую стойкость к низким температурам, устойчивость к агрессивным видам перевозимых жидкостей, а также сохранность своей внутренней оболочки в случае внешних механических воздействий, которые при использовании техники, особенно в условиях бездорожья периодически возникают.

В декабре 2018г. мы снова приобрели технику у завода «Синергия» в количестве 3-х единиц, в том числе и две Установки для кислотной обработки скважин с емкостями V=8м^3. И отмечаем, что для продвижения и развития нашего бизнеса мы продолжим и дальше работать, и приобретать технику завода «Синергия».

С уважением,
Генеральный директор И.М. Насибулин

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ХАНТЫ – МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТЕХНОЛОГИЯ – СЕРВИС»

Юридический / фактический адрес:
628306, Российская Федерация
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
г. Нефтеюганск, 15 мкр., ул. Радужная, дом 12
Тел.: 8 (3463) 24-21-20
E-mail: TServ@incosys.ru

Р/счет 4070 2810 4000 8000 1388
Кор/счет 3010 1810 4000 0000 0611; БИК 047 173 611
Нефтеюганский филиал ОАО «ВБРР» г. Нефтеюганск
ИНН 860 405 3338; КПП 860 401 001; ОКПО 4312 8377
ОГРН 114 861 900 3060; ОКТМО 7187 4000 001
ОКВЭД 11.20.4 74.20.2 11.20.2 74.20.1 60.24.1

исх. № 2191 / 18 от « 27» декабря 2018 г.

Генеральногму директору
ООО «Завод «Синергия»
Шмурыгину И.В.

Насосные установки (НУ) для кислотной обработки скважин СИН32 и для цементирования скважин СИН35, эксплуатируются нашим предприятием с 1999 года. В настоящее время в эксплуатации находятся СИН32 - 19 единиц и СИН35 - 14 единиц.

Данные установки используются, кроме прямого назначения, на различных технологических операциях, таких как: глушение и освоение скважин, промывка скважин различными растворами и жидкостями (нефть, бензин, растворы кислот). В процессе эксплуатации показали себя, как неприхотливые, надежные и универсальные агрегаты.

Следует отметить способность работы насосных установок при давлениях до 50 МПа, а также стойкость химстойкого покрытия емкости НУ СИН-32 без нарушений герметичности и следов коррозии в течении 7 лет.

С уважением.

Главный инженер **А.В. Новиков**

Исп.: Здунюк В.Ю.
☎ 8 (3463)246-443

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ГЕЛИЙ

Россия 628600 Тюменская область
Ханты-Мансийский АО - Югра
г.Мегион, ул.Южная 6/1.
Тел: (34643) 43-072, 37-942, 30-180
Факс: (34643) 37-469, 30-180
E-mail: nppgely.servis@gmail.com

Р/счет № 40702810202100000070
В филиале ОАО «Ханты-Мансийский банк» в г. Нижневартовск
ИНН 8605017188; КПП 860301001
ОКПО 73150204

№ 27/9 «06» сентября 2018г.

Генеральному директору
ООО «Завод «СИНЕРГИЯ»
г-ну И.В. Шмурыгину

Уважаемый Илья Вениаминович!

Настоящим письмом информируем Вас о следующем: наше сотрудничество с Вашим заводом началось в 2001г. За это время нашим предприятием было приобретено 47 единиц спецтехники, цементировочные агрегаты и агрегаты для кислотной обработки скважин на базе трехплунжерного насоса СИН32, которые зарекомендовали себя с положительной стороны, и нами как эксплуатирующей организацией, что называется, опробованы и оценены на «хорошо»!

Так же отдельное внимание хотелось бы уделит насосным установкам типа СИН31 и СИН35 на базе плунжерного насоса СИН64. Насос надежен в работе, способен выдерживать многочасовые и даже многосуточные нагрузки (благодаря строению коленчатого вала и подшипникам скольжения) при закачке под высоким давлением рабочих жидкостей, смена запасных частей тех.персоналом производится за очень короткое время. Простоев спецтехники по причинам выхода из строя оборудования Вашего производства не наблюдалось.

Хотим отметить что Ваше предприятие всегда оперативно реагировало на наши запросы по тех.консультациям и тех.обеспечению нашего предприятия. Благодаря надежной и современной спецтехники производства ООО «Завод Синергия», наше предприятие удерживает лидирующие позиции в области сервисных услуг и капитального ремонта скважин.

Генеральный директор **А.Н. Пазин**

ООО «НСХ АЗИЯ ДРИЛЛИНГ»

Генеральному директору
ООО «Завод «Синергия»
Шмурыгину И.В.

Уважаемый Илья Вениаминович

Сообщаем Вам, что поставленный в 2020 году, насосный комплекс состоящий из двух насосных установок с блоком управления и КРУ находятся в работе. В состав насосных установок входит трехплунжерный насос СИН71, планетарный редуктор СИН72, взрывозащищённый электродвигатель 1200кВт., 1000 об/мин.

Оборудование эксплуатируется в штатном режиме с параметрами:

1. Давление до 35МПа;
2. Расход рабочей жидкости до 32л/с.

За время эксплуатации данными установками пробурено 23 772 метров, основные режимы работы:

- Плунжер 140, Расход 32л, Р=31,5Мпа,

- Плунжер 125, Расход 16л, Рхол=22,0Мпа.

Оборудование с поставленными задачами справляется, функциональность и надежность установок - удовлетворительная. Отмечаем соответствие продукции заявленным характеристикам.

Главный механик
ООО «НСХ АЗИЯ ДРИЛЛИНГ» Д.В. Пьянков

Склад-магазин запасных частей и запорной арматуры в г. Сургуте



ЗАСЛОНКА ШИБЕРНАЯ
СИН100.13



КОЛЕНО ШАРНИРНОЕ
СИН111.000, СИН146.000, СИН121.000



КРАНЫ ШАРОВЫЕ
СИН110.000, СИН112.000, СИН120.000



КЛАПАН ОБРАТНЫЙ
СИН143.000



КЛАПАН СБРОСА
СИН117.000



КЛАПАН
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ
СИН138.000



КЛАПАН ОБРАТНЫЙ
ДУ 50 ММ



КЛАПАН
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ
СИН25.100

БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЕ
СОЕДИНЕНИЯ 2"



ТРОЙНИКИ

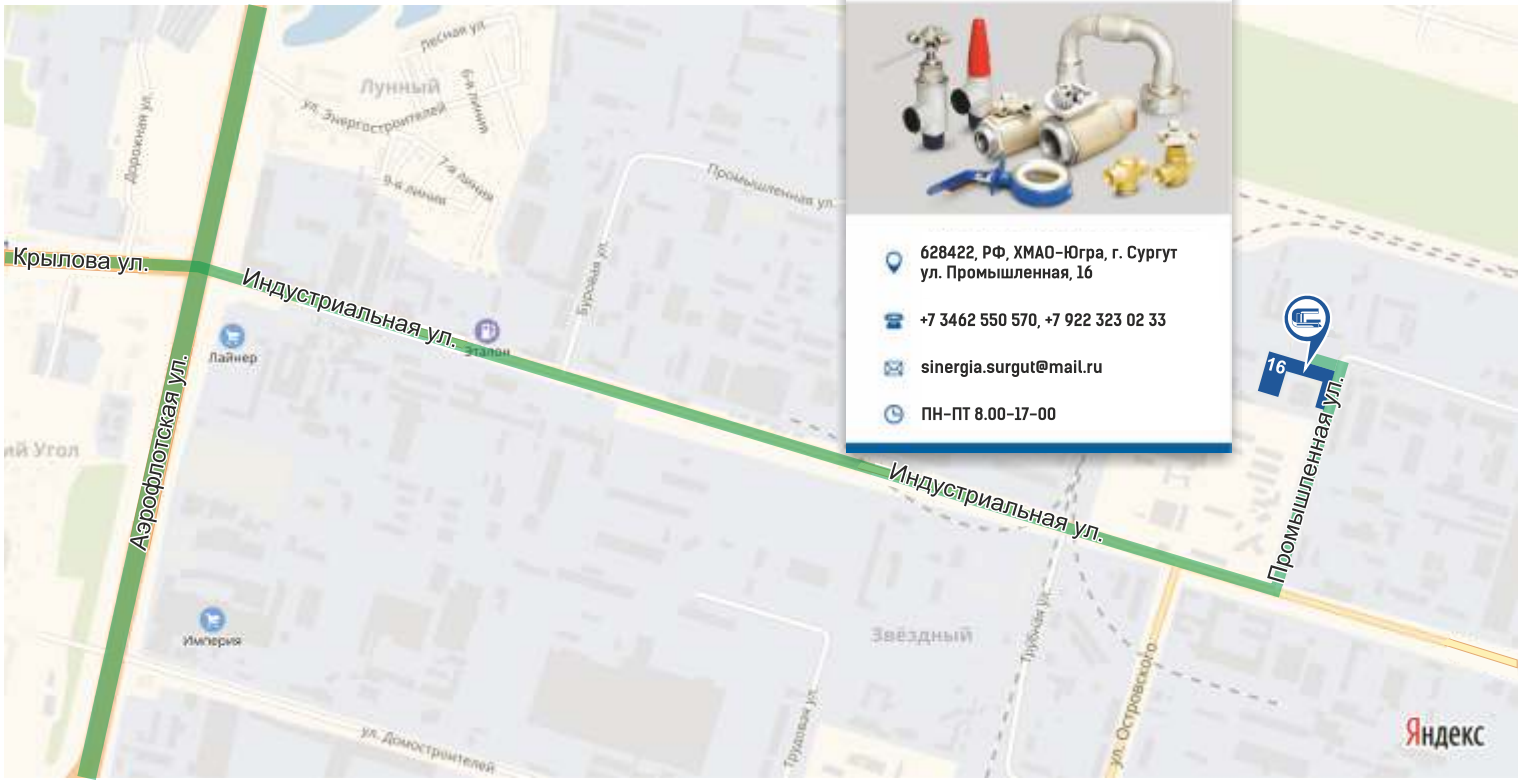


ПЕРЕХОДНИКИ



ДЕМПФЕР,
V=10 Л





СКЛАД-МАГАЗИН В Г. СУРГУТЕ

628422, РФ, ХМАО-Югра, г. Сургут
ул. Промышленная, 16

+7 3462 550 570, +7 922 323 02 33

sinergia.surgut@mail.ru

ПН-ПТ 8.00-17-00

ООО «Завод «Синергия»

614014, Россия, г. Пермь, ул. Новозвягинская, 57
+7 /342/ 267 29 88, 267 28 08

www.sinergia.ru