

Установка паровая передвижная СИН53 (ППУА-1600/100)

Назначение

Многофункциональная установка предназначена для депарафинизации призабойной зоны скважин, для обработки трубопроводов, резервуаров и другого нефтепромыслового оборудования насыщенным паром высокого давления (режим 2), а также операций по обогреву, мойке и чистке оборудования насыщенным паром низкого давления (режим 1).

Состав

Шасси
Монтажная платформа
Трехплунжерный насос СИН51
Котел паровой
Система подачи воды и пара
с распределительной коробкой
Вентилятор высокого давления
Система подачи топлива
Приводная станция
Утепленное укрытие
Емкость



Гарантия на насос 2 года!

Технические характеристики

Монтажная база (шасси)	УРАЛ-5557-1112-40, КАМАЗ-43114
Наибольшая производительность по пару, кг/ч	1600+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), °С режим 1 / режим 2	175 / 310
Топливо для парового котла	дизельное, ГОСТ 305-82
Емкость топливного бака, м ³	0,3
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	8020x 2500x3845
Масса установки, полная (не более), кг	18 000

Преимущества

Простота конструкции, все узлы установки предельно надежны и удобны в эксплуатации.
Экономия топлива за счет применения современного горелочного устройства.
Надежный трехплунжерный насос СИН51 собственного производства.
Вентилятор высокого давления собственного производства из композиционных материалов.
Надежная, долговечная запорная арматура и предохранительные клапана собственного производства.
Компактная распределительная коробка позволяет регулировать давление пара, осуществлять подрыв предохранительных клапанов не поднимаясь на платформу шасси.
Надежный котел собственного производства с высоким КПД.
Автоматизированная система управления котлом позволяет осуществлять контроль работы установки с пульта управления в кабине водителя.
Горелочное устройство с форсунками от мирового производителя и искровым розжигом.

Примечание

По желанию заказчика установка может быть изготовлена на шасси Урал-4320, КАМАЗ, КраЗ или санях.



**Кран СИН145
(взамен запорного
вентиля 999-20-0)**

Характеристики

Условный проход, мм	16
Рабочее давление, кгс/см ²	100
Температура рабочей среды, °С	до +310
Рабочая среда	вода, пар
Габаритные размеры, мм	175x 46x 70
Масса, кг	1,2

Преимущества

Большой срок службы.
Малый габарит и масса.
Надежность в работе.
Возможность легкого открытия шарового.
Крана под давлением.



Коробка распределительная

Характеристики

Условный проход, мм	25
Давление срабатывания клапанов, кгс/см ²	8 и 106
Температура рабочей среды, °С	до +310
Рабочая среда	пар
Габаритные размеры, мм	670x 435x 205
Масса, кг	20

Преимущества

Большой срок службы.
Малый вес и габариты.
Надежность срабатывания.
Управление с земли.



**Насос трехплунжерный
СИН51 (взамен насоса
1.1 ПТ-25Д1-УЗ)**

Характеристики

Максимальная полезная гидравлическая мощность (не менее), кВт	7
Диаметр плунжера, мм	32
Максимальное давление, МПа	12,5
Наибольшая идеальная подача, л/с	0,51
Габаритные размеры, мм	656x 525x 303
Масса, кг	100

Преимущества

Большой ресурс работы.
Компактность.
Надежность в работе.
Облегченное обслуживание насоса.

**Клапан обратный СИН128.000
(взамен клапана 720-20-0А-01)**



Характеристики

Условный проход, мм	20
Рабочее давление (max), МПа	10
Температура рабочей среды, °С	до +310
Рабочая среда	вода, пар
Габаритные размеры, мм	110x 75x 50

Преимущества

Большой срок службы.
Малый вес и габариты.
Надежность срабатывания.

Вентилятор высокого давления СИН53.02.55.00.000

Назначение

Предназначен для перемещения газопаровоздушных смесей с включениями частиц до 2 мм в диапазоне температур от - 40 до + 40. Корпус вентилятора и рабочее колесо изготовлены из композиционных материалов стойких к агрессивным средам - парам кислот и щелочей, исключен риск искрообразования.



Характеристики

Мощность привода, кВт	11
Частота вращения, об/мин	3000
Материал корпуса и крыльчатки ротора	стеклопластик
Производительность по воздуху, м ³ /ч	3450
Полное давление, Па	4550
Масса, кг	8
Направление вращения	правое

Преимущества

(в сравнении с вентилятором ВР 12-26)

Малый вес.
Улучшены характеристики.
Коррозионостойкость.
Исключен риск искрообразования.