

Двухнасосная установка для цементирования скважин СИН35.32

Назначение

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
Привод дизельный - 2 шт.
Трехплунжерный насос с редуктором - 2 шт.
Водоподающий блок ЦНС 60-165
Кабина оператора
Манифольд
Мерная емкость 6м³
Регистратор параметров
Мобильная дизельная тепловая пушка

Гарантия на насос 2 года!



Технические характеристики

Монтажная база (шасси)	КАМАЗ-63501	
Номинальная мощность, кВт (л.с.)	184 (250)	
Привод насосов трехплунжерных (2шт.)	дизельный	
Номинальная мощность двигателя, л.с.	250x2=500	
Коробка передач	восьмиступенчатая	
Трехплунжерный насос высокого давления (2 шт.)	СИН32	
Диаметр плунжеров, мм	100, 125	
Расходные характеристики:		
диаметр плунжера, мм	производительность насоса, л/с	давление, (МПа)
100 мм	(2,4x2=4,8)	50
125 мм	(3,7x2=7,4)	32
Наибольшая идеальная подача, л/с (м ³ /ч) при диаметре плунжера и давлении:		
диаметр плунжера, мм	производительность насоса, л/с (м ³ /ч)	давление, (МПа)
100 мм	16,5x2=33	8
125 мм	25,6x2=51,2	5
Плотность перекачиваемых растворов, кг/м ³	1000-2100	
Водоподающий центробежный насос	ЦНС 60-165	
Привод центробежного насоса	от двигателя шасси через КПП и КОМ	
Максимальное давление, МПа	1,65	
Максимальная подача, л/с	16	
Вместимость ёмкости, м ³	6 (2x3)	
КПД установки (не менее)	0,8	
Габаритные размеры, мм	11 500x2 500x3 950	
Снаряженная масса, кг	23 800	

Основные преимущества

КПД насоса на 20% выше КПД поршневых насосов, что приводит к экономии топлива до 30%.

За счёт высокого КПД достигается высокая гидравлическая мощность (P и Q), не менее 132x2 кВт.

Ресурс до капитального ремонта у поршневых насосов - 2500 часов, у плунжерных насосов - 6000 часов.

Установлен насос высокого давления СИН32 - самый распространенный и отработанный трехплунжерный насос в России. Используется надежная и долговечная запорная арматура собственного производства.

Установка имеет глубину всасывания не менее 4 метров.

Примечание

Возможно комплектование утепленным укрытием насосов, шнековыми дозаторами и гидворонкой для приготовления смесей.