

# Универсальная насосная установка СИН31.34 (двухнасосная)

## Назначение

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

## Состав

Шасси КАМАЗ-63501, дизель КАМАЗ-740.50.  
Силовая установка - дизель ЯМЗ-Э8502.10-05.  
Гидромеханическая коробка передач СИН31.02.17.  
Манифольд с запорной арматурой.  
Подпорный насос.  
Емкость 3 м<sup>3</sup>.  
Насос трехплунжерный СИН31.  
Регистратор параметров.  
Насос трехплунжерный СИН32  
с планетарно-цилиндрическим редуктором.



## Технические характеристики

Номинальная мощность дизеля ЯМЗ-Э8502.10-05, кВт (л.с.)	588 (800)
Максимальное рабочее давление насоса СИН31, МПа	46,0 - 100,0*
Максимальная подача насоса СИН31, л/с (м <sup>3</sup> /час)	11,2-27,6 (40,3-99,4)*
Номинальная мощность дизеля КамАЗ-740.50, кВт (л.с.)	264 (360)
Максимальное рабочее давление насоса СИН32, МПа	32,0 - 50,0*
Максимальная подача насоса СИН32, л/с (м <sup>3</sup> /час)	12,7-19,7 (45,7-70,9)*
Максимальная мощность установки, л. с.	1160
Транспортная база	КамАЗ-63501
Габаритные размеры, мм	10220x 2550x 3990
Масса, кг	22 540

\* Максимальные значения давления и подачи зависят от диаметра плунжеров, установленных в насосы СИН31 и СИН32.

## Преимущества

Насосы надежны и просты в обслуживании, оснащаются плунжерами трех типоразмеров по диаметру и комплектуются уплотнениями, предназначенными для работы с различными жидкостями.

Используется гидромеханическая шестиступенчатая планетарная коробка передач и планетарно-цилиндрический редуктор с КПД не менее 0,9.

Управление и контроль состояния основных систем установки, а также регулировка давления и расхода нагнетаемой жидкости осуществляется из кабины водителя.

Широкий диапазон подач насоса СИН32 (от 0,5 л/с до 12,7-19,7 л/с\*).

Имеется система предпускового подогрева охлаждающей жидкости дизеля, масла гидромеханической коробки передач и картеров насосов.

Установка комплектуется надежной запорной арматурой собственного производства, в том числе клапаном сброса для перепуска потока в напорном манифольде.

Установка электронного регистратора выходных параметров.

Возможно изготовление установки на базе дизеля "Caterpillar", а также монтаж на шасси УРАЛ, КРАЗ.

*Гарантия на насос 2 года!*