

Шестеренные гидравлические насосы типа НШ.



Назначение и конструкция:

Насосы шестеренные типа НШ предназначены для нагнетания минерального масла в гидравлических системах тракторов, погрузчиков, сельскохозяйственных, коммунальных, строительно-дорожных машин и другой техники. ТУ разработаны на опытную партию насосов.

Перекачиваемая жидкость:

Кинематическая вязкость перекачиваемого масла $0,15 \cdot 10^{-4} \text{ м}^2/\text{с}$ до $0,75 \cdot 10^{-4} \text{ м}^2/\text{с}$ ($2,3^\circ\text{ВУ} \dots 10^\circ\text{ВУ}$), температура до 353К (80°C).

Условные обозначения:

Условные обозначения электронасосного агрегата:

Например:

Например: НШ 50-М-3 Л У1 Н42.895.00.000ТУ

где, НШ - насос шестеренный;

50 - рабочий объем, см³;

М - модификация;

3* - исполнение по давлению;

Л - направление вращения ведущего ротора, левое, если смотреть со стороны привода (правое - не обозначается);

У1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Сводная таблица технических характеристик шестеренных гидравлических насосов типа НШ.

Марка агрегата	Подача, м ³ /час	Давление насоса, кгс/см ²	Частота вращения, об/мин	Мощность двигателя, кВт	Вакууметрическая высота всасывания, м
НШ 10-М	0.8	125.00	1500	0.00	0.00
НШ 32-М	2.2	125.00	1500	0.00	0.00
НШ-50-3-М	4	160.00	1500	0.00	0.00

* Давление 16 МПа (160 кгс/см²)