



ПАСПОРТ

Насос шестеренный НШ __МЗ (4) MASTER

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Технические характеристики НШ 32 М-3, НШ 40 М-3, НШ 50 М-3, НШ 100 М-3

Группа по рабочему объему	3 (20...50 см3)					3 (25...50 см3)				4 (100 см3)
Код рабочего объема	20	25	32	40	50	25	32	40	50	100
Рабочий объем, см3	20	25	32	40	50	25	32	40	50	100
Номинальное давление, Рном МПа	20 (200)					16 (160)				
Макс. кратковременное давление, Р2 МПа	25 (250)					21 (210)				
Максимальное давление, Р3 МПа	28 (280)					25 (250)				
Максимальная частота вращения, мин-1	мин-11	3600	3000							2400.....
Миним	мин-1	500								

альная
частот
а вращ
ения,
nmin

Насосы НШ 32 М-3, НШ 40 М-3, НШ 50 М-3, НШ 100 М-3

- Рабочий объем - 20, 25, 40, 32, 50, 100 см³.
- Номинальное давление на выходе - 16-20 МПа.
- Номинальная частота вращения - 2400 об/мин.

Шестеренные насосы НШ серии MASTER созданы на базе насосов НШ 32 М-4, НШ 50 М-4, хорошо зарекомендовавших себя у потребителей. Главным отличием насосов данной конструкции является высокий ресурс, составляющий 2 000 000 циклов, что в 2 раза больше ресурса обычных "плоских" насосов. Насосы НШ серии MASTER предназначены для использования на сельскохозяйственной, строительной, дорожной, лесной, коммунальной и другой технике. По габаритным и установочным размерам насосы серии MASTER полностью взаимозаменяемы со всеми "плоскими" насосами.

Насосы НШ серии MASTER 4-го исполнения по давлению - насосы европейского уровня для гидросистем с давлением до 25 МПа, в их конструкции заложены передовые концепции мирового насосостроения - металлофторопластовые втулки, латунные компенсаторы.

Применяемость НШ32М-4

Левое вращение вала

Правое вращение вала

2. Технические характеристики

Т-4А, ТТ-4М всех мод., ДТ-75 всех модиф. с гидросистемами Т-90, ЮМЗ всех мод.

НШ 32 М-3, НШ 50 М-3

Экскаваторы: ЭО2621В (база ЮМЗ);

3. Комплектность

Самосвал: КАМАЗ.

Изделие «Насос шестеренный НШ МЗ (4) MASTER» — 1 шт.
Сельхозмашины: НИВА, Енисей-1200, Кедр, Сибиряк, КСК-4-1, УКМ-2, АПМ-2, УПМ-2, КПС-5Г.

4. Свидетельство о приёмке

Подрули изгот. и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Автомобили: ЗИЛ-ММЗ, САЗ, ФАЗ всех мод.,

Дата выпуска «___» _____ 2026 г.

Двигатели: ММД-4, ЗИЛ-А, ОТИД-440, Д-442, Д-461, ЯМЗ (комбайновой модиф.)

5. Свидетельство о консервации

Изделие подвергнуто консервации согласно требованиям технической документации.
Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «___» _____ 2026 г. Консервацию произвёл _____

6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «___» _____ 2026 г. Упаковку произвёл _____

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.