ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Таблица заменяемости отечественных гидромоторов и гидронасосов

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Знание таблиц перекрёстной заменяемости гидроагрегатов – ключевой навык для специалистов по ремонту и обслуживанию мобильной, дорожно-строительной и промышленной техники. Когда возникает необходимость замены вышедшего из строя узла, зачастую невозможно найти оригинал, либо сроки его поставки неприемлемы. На этой странице представлена подробная и актуальная **таблица заменяемости отечественных гидромоторов и гидронасосов** основных серий, которая поможет быстро подобрать функциональный аналог для вашего оборудования. Использование рекомендованных аналогов позволяет минимизировать простой техники и обеспечить её работоспособность с сохранением требуемых параметров: рабочего давления, производительности, присоединительных размеров.

Описание и назначение серий гидромоторов и гидронасосов

Гидравлические моторы и насосы аксиально-поршневого типа, представленные в таблице, широко используются в составе гидроприводов различной техники. Гидромоторы (**серии МГ**) преобразуют энергию потока рабочей жидкости во вращательное движение вала, приводя в движение рабочие органы. Гидронасосы (**серии МН**), наоборот, создают поток жидкости под давлением, являясь «сердцем» гидросистемы. Серия обозначений, начинающихся с «310», – это коды изделий по заводским каталогам, а такие маркировки, как А1-56/25.03 или А2-28/20.00, являются альтернативными обозначениями тех же агрегатов от других производителей или по другим системам классификации. Правильный подбор по **таблице заменяемости отечественных гидромоторов и гидронасосов** гарантирует совместимость по ключевым геометрическим и гидравлическим параметрам.

Условные обозначения в таблице: как читать шифр

Кодировка в первой колонке таблицы (например, 310.12.00.03) несёт важную информацию. Первые три цифры (310) часто обозначают тип изделия или завод-изготовитель. Далее следует цифра, указывающая на рабочий объём (12, 28, 56, 80, 112 см³). Следующие две цифры (00, 03, 04, 05, 06) – это модификация, которая определяет тип вала (шпоночный, шлицевой), наличие тормоза, сторону подключения гидролиний. Последние две цифры (03, 05, 06) могут указывать на исполнение, климатическое или конструктивное. Расшифровка этих кодов важна для точного подбора. Например, для агрегата с кодом 310.56.04.06 полным аналогом по **таблице заменяемости отечественных гидромоторов и гидронасосов** является насос МН0.56/32.4. Код ТН ВЭД для подобных гидравлических машин вращательного действия – 8412 29 000 0.

Технические характеристики и параметры замены

При подборе аналога по таблице критически важно сверить не только код, но и основные эксплуатационные параметры. Для гидроагрегатов, представленных в **таблице заменяемости отечественных гидромоторов и гидронасосов**, характерны следующие типовые значения:

Параметр	Значение / Диапазон	Примечание
Рабочее давление, номинальное	до 25-32 МПа	Указано в маркировке (например, /32)
Диапазон температур рабочей среды	от –40°C до +80°C	Для всех серий

Тип рабочей среды	Минеральные масла по ГОСТ, ВМГЗ, АУПД	Полная совместимость с российскими маслами
Присоединительные размеры (фланцы, валы)	Стандартизированы по ГОСТ	Гарантия геометрической заменяемости
Масса (в зависимости от модели)	от 3.5 кг (12 см³) до 25 кг (112 см³)	Уточняется по конкретной модификации
Производительность / Рабочий объём	12, 28, 56, 80, 112 см³/об	Основной параметр для группировки в таблице

Область применения и примеры оборудования

Гидромоторы и насосы указанных серий применяются в гидроприводах следующей техники: экскаваторы-погрузчики (JCB, CAT, Амкодор), мини-погрузчики, мобильные сварочные аппараты, гидравлические станции, опрыскиватели, буровые установки, поворотные механизмы кранов и манипуляторов. Использование унифицированной **таблицы заменяемости отечественных гидромоторов и гидронасосов** позволяет обслуживать широкий парк техники.

Доставка по России

Компания ГИДРАВЛИКА осуществляет поставку гидрокомпонентов по всей территории РФ. Доставка доступна в любой населённый пункт транспортными компаниями. Сроки и стоимость доставки уточняйте у наших специалистов.

Надеемся, что предоставленная **таблица заменяемости отечественных гидромоторов и гидронасосов** станет вашим надёжным помощником в работе! Для подбора и консультации обращайтесь к менеджерам компании ГИДРАВЛИКА через сайт 777-gidra.ru.

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Таблица заменяемости отечественных гидромоторов и гидронасосов» — 1 шт. Паспорт — 1 экз.

4. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «____» _____ 2026 г.

М.П. Представитель ОТК _____

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.