ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидромотор МГПР планетарный

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Гидромотор планетарный МГПР — это специальное гидравлическое устройство, созданное для эффективного привода навесного оборудования сельскохозяйственных комбайнов. Он обеспечивает надежную и плавную работу мотовила жаток и механизма реверса наклонной камеры, являясь ключевым элементом в рабочем цикле уборки урожая.

Описание и назначение гидромотора МГПР планетарного

Гидромотор типа МГПР представляет собой планетарный гидромашину аксиально-поршневого типа. Основная сфера его применения — это комплектация современных зерноуборочных комбайнов таких моделей, как «ДОН-1500», «Вектор» и «Акрос». Установка гидромотора МГПР планетарного позволяет преобразовывать энергию потока рабочей жидкости (гидравлического масла) во вращательное движение с высоким крутящим моментом, который необходим для тяжелых и часто меняющихся нагрузок в полевых условиях.

Использование гидромотора планетарного МГПР обеспечивает надежный и плавный привод мотовила, что критически важно для бережного подбора валка и минимизации потерь зерна. Также этот гидроагрегат отвечает за реверсивное движение наклонной камеры, обеспечивая бесперебойную подачу массы в молотильный аппарат.

Общие параметры и код ТН ВЭД

Устройство относится к высоконадежным гидравлическим компонентам, предназначенным для продолжительной эксплуатации в условиях интенсивной нагрузки. Гидромотор МГПР планетарный характеризуется компактными размерами, что облегчает его монтаж в ограниченном пространстве комбайна. Код ТН ВЭД для подобных гидравлических моторов, как правило, относится к группе 8412 (двигатели и силовые установки прочие) или 8431 (части для сельхозтехники). Точный код уточняется в соответствии с конкретными техническими параметрами поставляемой модели.

Габариты и вес

Конструкция гидроагрегата оптимизирована для монтажа в штатные посадочные места комбайнов указанных марок.

Габаритные размеры и масса гидромотора МГПР

Параметр	Значение
Приблизительная масса (средняя)	15-1
Габаритная длина (L)	~250
Габаритная ширина/диаметр (B/D)	~180
Высота присоединительного фланца (H)	~120

Указанные размеры и масса носят справочный характер и могут незначительно отличаться в зависимости от конкретной модификации и производителя.

Технические характеристики гидромотора МГПР

Основные эксплуатационные параметры гидромотора планетарного МГПР подобраны для работы в составе гидросистемы комбайна.

Технические характеристики гидромотора планетарного МГПР

Характеристика	Параметр
Рабочее давление, номинальное/максимальное	
Диапазон температур рабочей сре	
Тип рабочей среды	
Присоединительные размеры (фла шлицы)	
Производительность (рабочий объ	
Частота вращения выходного вала	

Принцип работы гидромотора МГПР планетарного

Принцип действия гидромотора МГПР планетарного основан на аксиально-поршневой схеме с наклонным блоком цилиндров и планетарным редуктором на выходе. Под давлением масло, подаваемое от насоса гидросистемы комбайна, поступает в распределительный узел и далее в рабочие камеры (цилиндры). Воздействие давления на поршни создает усилие, которое через шатуны передается на наклонную шайбу или блок, вызывая вращение блока цилиндров. Это вращение через вал передается на встроенный планетарный редуктор. Именно планетарная передача предназначена для увеличения выходного крутящего момента и снижения скорости вращения, что идеально подходит для привода тяжелого мотовила. Таким образом, гидромотор планетарный МГПР преобразует гидравлическую энергию в медленное, но мощное вращательное движение.

Температурный режим и срок службы

Данный гидромотор рассчитан на работу в широком диапазоне температур окружающей среды, характерном для сельскохозяйственных работ в России. Корпусные детали и уплотнения подобраны с учетом как летней жары, так и низких температур в начале или конце уборочного сезона. Для обеспечения долгого срока службы гидромотора МГПР планетарного критически важно использовать рекомендованные масла и поддерживать чистоту гидравлической системы, используя фильтры тонкой очистки. При соблюдении условий эксплуатации ресурс агрегата составляет несколько тысяч моточасов.

Какой механизм в комбайне всегда знает, где находится Северный полюс? **Гидромотор МГПР планетарный** — потому что он всегда работает с большим **моментом**!

Область применения гидромотора МГПР планетарного

Как уже отмечалось, основное и штатное применение данного агрегата — сельскохозяйственная техника. Гидромотор МГПР планетарный устанавливается на следующие модели комбайнов:

- **«ДОН-1500»** и его модификации — для привода мотовила и реверса наклонной камеры.
- **«Вектор»** — применяется в аналогичных узлах.
- **«Акрос»** — используется в системе привода жатки.

Надежность гидромотора МГПР планетарного делает его незаменимым компонентом, от которого напрямую зависит производительность уборочной машины и качество сбора урожая.

Состав ремкомплекта и часто заменяемые детали

Как и любой гидравлический агрегат, гидромотор МГПР в процессе эксплуатации может потребовать обслуживания или ре…

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Гидромотор МГПР планетарный» — 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.