ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидростатическая трансмиссия ГСТ 112 левая

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Гидростатическая трансмиссия ГСТ 112 левая (ГСТ-112Л) — комплект старшего типоразмера: регулируемый насос НП112-1 левого вращения с валом 23 шлица и реверсивный гидромотор МП112. Рабочий объём каждого агрегата — 110,8 см³, номинальная подача — 157,9 л/мин, момент на валу мотора — 388,2 Н·м. Левое исполнение нужно приводам, которые вращают вал насоса против часовой стрелки, если смотреть со стороны вала.

Когда нужна именно левая трансмиссия

Направление вращения задаёт привод, а не трансмиссия. ГСТ 112 левая нужна, когда насос получает вращение от выхода, который крутится против часовой стрелки: от части раздаточных редукторов, от коробок отбора мощности, от второго выхода двигателя на машинах с двумя гидросистемами. Если на машине стоит правая трансмиссия, а вы ищете ГСТ 112 левая «потому что так дешевле или есть в наличии», — это ошибка: без подпитки насос работать не будет.

Подбор на замену: пять проверок

1. **Типоразмер 112.** На шильдике насоса — 112, PVH 112, 416.3.112 или НПА-112; на моторе — МП112, MFH 112, МПА-112.
2. **Левое вращение.** Буква «Л» или L в обозначении насоса либо проверка проворотом привода.
3. **Вал 23 шлица** с наружным диаметром 37,68 мм — сверяют с ответным фланцем.
4. **Тип управления** — MH, ER, HD или EP; от него зависит, как подключается насос к органам управления машины.
5. **Тандем.** Стоит ли за основным насосом второй; если да, новый насос должен иметь выход под тандем.

Совпали все пять пунктов — ГСТ 112 левая встаёт на место без доработки кронштейнов и рукавов.

Параметры

Параметр	Значение
Насос	НП112-1 Л, 23 шлица, левое вращение
Гидромотор	МП112, реверсивный
Давление номинальное / максимальное	26,9 / 36,3 МПа
Давление управления	1,81 МПа (до 2,16)
Мощность: на входе насоса / на валу мотора	78,7 / 60,8 кВт
Регулирование подачи при максимальных оборотах	0–272,6 л/мин

По паспортам НП-ПС и МП-ПС «Гидросилы» для типоразмера 112.

Пуск: нормы давления подпитки

У 112-го типоразмера давление подпитки выше, чем у ГСТ-90. Для левого насоса этот замер особенно важен: при ошибке с направлением вращения подпитки не будет вовсе.

Режим	Давление подпитки

Холостой ход и около 960 об/мин	1,5–2,16 МПа
1500–2000 об/мин, тяга управления присоединена	1,8–2,3 МПа
Рычаг управления в работе	1,3–1,6 МПа
Минимальные обороты, рычаг на полный угол	1,0–1,5 МПа

Систему заправляют через дренажную полость гидромотора; разрежение на входе подпитки — не более 0,025 МПа.

Обслуживание

Фильтр 10 мкм в контуре ГСТ 112 левая меняют после 10, 50, 100 и 500 часов, затем каждые 500 часов. Масло «А» или МГЕ-46В — каждые 720 часов, сливают горячим. Ресурс агрегатов до капремонта — 4000 часов.

Частые вопросы

Чем ГСТ 112 левая отличается от правой ГСТ-112?
Только насосом: у него левое вращение. Гидромотор МП112 одинаковый для обоих комплектов.

Можно ли купить только левый насос?
Да, насос НП112 левый есть отдельной карточкой в разделе — если мотор исправен, этого достаточно.

Какая гарантия?
По паспорту изготовителя — 12 месяцев с ввода в эксплуатацию при соблюдении условий монтажа и хранения; агрегат должен быть установлен на машину в течение 6 месяцев после получения.

Заказ

Пришлите фото шильдиков насоса и мотора — сверим пять пунктов и подготовим счёт на ГСТ 112 левая или отдельные агрегаты.

2. Технические характеристики

Давление, МПа	26,9

3. Комплектность

Изделие «Гидростатическая трансмиссия ГСТ 112 левая» — 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.