



ПАСПОРТ

**Гидрораспределитель PVS90-06.000
(управление насоса НП90)**

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Гидрораспределитель PVS90-06.000 — узел управления регулируемого насоса НП90 (PVS 90). Он закреплён на корпусе насоса и связан с рычагом, от которого идёт тяга к педали или рукоятке хода машины. Внутри — золотник управления положением люльки: именно он решает, в какую сторону и на какой угол наклонится люлька, а значит, с какой скоростью и в каком направлении поедет машина.

Как работает

Когда рычаг стоит в нейтральной, золотник перекрывает подачу масла к гидроусилителю механизма поворота люльки, люлька стоит ровно, подача насоса равна нулю. При повороте рычага золотник открывает путь маслу из линии подпитки к гидроусилителю, люлька наклоняется, насос начинает подавать масло к гидромотору. Звено обратной связи возвращает золотник в положение равновесия, как только люлька достигла угла, заданного рычагом. Номинальное давление управления у НП90 — 1,4 МПа, угол поворота рычага — $\pm 30^\circ$, усилие на рычаге — не более 15,5 Н·м.

Признаки неисправности

- Машина едет только в одну сторону — паспорт насоса прямо указывает на механизм управления гидрораспределителя.
- Не находится нейтраль: машина «ползёт» при отпущенной педали.
- Рывки и запаздывание реакции на рычаг при нормальном давлении подпитки.

Прежде чем менять гидрораспределитель PVS90-06.000, проверьте тягу управления: её заклинивание или неверная регулировка дают те же симптомы.

Смотрите также: все запчасти к НП90 и ГСТ-90, фильтр ГСТ-90.

Перед установкой

Рычаг переводят из транспортного положения в рабочее, затягивают гайку и контрят шайбой. Привалочную плоскость и уплотнительные кольца очищают, кольца смазывают солидолом или литолом-24. После установки систему запускают по паспорту и проверяют давление подпитки — 1,2–1,5 МПа на холостом ходу.

Гидрораспределитель PVS90-06.000 подходит к насосам НП90 / PVS 90 с гидромеханическим управлением (МН). Пришлите фото шильдика насоса — подтвердим совместимость.

2. Технические характеристики

Частота вращения, об/мин	1500
--------------------------	------

3. Комплектность

Изделие «Гидрораспределитель PVS90-06.000 (управление насоса НП90)» — 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.