Тел: +7 (495) 797-07-74
Email: 89037970774@mail.ru
m-g-p.ru

Насос-дозатор НДМ 200у600 (гидроруль)

Насосы-дозаторы моноблочные тип ндм 200у600 гидрообъемного рулевого управления самоходных машин и тракторов, максимальная скорость которых не превышает 50 км/ч, предназначены для изменения направления и величины расхода рабочеи жидкости (РЖ) от питающего насоса к исполнительному цилиндру поворота колес и для подачи рабочеи жидкости от сливнои гидролинии к цилиндру при неработающем питающем насосе

Устройство и принцип работы

- Насос-дозатор представляет собой сблокированный с насосом-мотором следящий гидрораспределитель, входным сигналом для которого является вращение приводного вала; объем рабочей жидкости, подаваемой от насоса-дозатора к гидроцилиндру, пропорционален углу поворота приводного вала.
- При неработающем питающем насосе (аварийный режим) насос-дозатор работает как ручной насос вращением приводного вала от рулевого колеса.
- Насос-дозатор выполнен: «с открытым центром» - при отсутствии управляющего воздействия на приводной вал свободно пропускает рабочую жидкость от питающего насоса на слив; «без реак- ции» - воздействие дороги на колеса через гидроцилиндры не передается на приводной вал и, соответственно, на рулевое колесо.
- Насос-дозатор имеет различную подачу за один оборот рулевого колеса:

серия НДМ-У (НДМ200У600) со встроенным усилителем потока при работе без питающего насоса имеет умень- шенную подачу, равную номинальному рабочему объему, обеспечивая возможность управления транспортным средством в этом режиме

Применяемость НДМ 200У600 : Автогрейдеры ДЗ-98В, ДЗ-98В-1, трактор ХТЗ-120, Т-151-08

На сегодняшний день на автогрейдер ДЗ-98 больше не устанавливается. Заменен на насос-дозатор НДП 500-16 или BZZ5-E500. Полностью взаимозаменяемые.