

Насос-дозатор НДМ 200-У600 (гидроруль)

Насос-дозатор НДМ 200-У600 (гидроруль) моноблочный гидрообъемного рулевого управления для самоходной техники. Предназначен для изменения направления и величины расхода рабочей жидкости.

Насос-дозатор НДП 200-У600 выпускается с номинальным рабочим объемом 200 см³. Основным ограничением для представленной техники является скорость передвижения равная не больше 40 км/ч

Наименование параметра	НДМ 80	НДМ 100	НДМ 125	НДМ 160	НДМ 250	НДМ 315	НДМ80 - У250	НДМ200 - У600	НДП 500
Номинальный рабочий объем, см ³ /об	80	100	125	160	250	315	80	200	500
Объемная подача, см ³ /об: - при работающем питающем насосе - при неработающем питающем насосе	80 80	100 100	125 125	160 160	250 250	315 315	240 80	600 200	500 500
Потребная подача питающего насоса, л/мин. при скорости вращения выходного вала n<100 об/мин.	8	10	12,5	16	25	32	25	65	50
Давление, МПа создаваемое в аварийном режиме при M= 120Нм	8,2	6,2	5,5	4,0	2,8	2,0	8,2	3,5	
L, мм	155	158	163	169	185	196	155		
Масса, кг	8,2	8,4	8,85	9,12	10,2	10,95	8,25	9,6	8,3
Момент управления на приводном валу, Нм не более	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Максимально допустимый момент на приводном валу, Нм	120	120	120	120	120	120	120	120	160

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 реакции» - воздействие дороги на колеса через гидроцилиндры не передается на приводной вал и, соответственно, на рулевое колесо.

Вид **насоса-дозатора НДМ 200-У600** в наше время интенсивно применяется в системах по управлению тракторов, строительной и дорожной технике, также в иных типах спец оборудования:

Автогрейдеры ДЗ-98В, 98В-1;
тракторы ХТЗ-120, Т-151-08.

Приобрести **Насос-дозатор НДМ 200-У600 (гидроруль)** можно прямо на сайте [MGP](http://MGP.ru). За подробной информацией обращаться по телефону +7 (495) 797-07-74, +7 (903) 797-07-74.