

Аксиально-поршневой нерегулируемый гидромотор с наклонным блоком цилиндров типа Н1СR

Для применения в сочетании с механическими редукторами в приводе гусеничного хода мобильных машин и для встраивания в барабаны лебёдок или в гидромотор-колёса. Имеются исполнения с прифланцованными клапанами для работы в гидроприводах с разомкнутым или с замкнутым потоком.

Основные параметры нерегулируемых гидромоторов типа Н1СR приведены в табл.6

Таблица 6.

Типоразмеры гидромоторов		30	45	55	75	90	108
Рабочий объём, см ³	V ₀	30,0	44,3	54,8	75,3	87,0	107,5
Давление, МПа	P _{ном}	35					
	P _{макс}	45					
Частота вращения, об/мин	n _{макс}	4500	4200	3800	3400	3600	3000
Расход РЖ, л/мин	Q _{макс}	135	186	208	256	313	322
Мощность, кВт	N _{макс}	79	108	122	149	183	188
Крутящий момент, Н.м	M _{ном}	167	247	306	420	485	599
	M _{макс}	216	217	391	540	623	770
Момент инерции, кг.м ² .	J	0,0002	0,004	0,004	0,008	0,013	0,013
Утечки РЖ в дренаж, л/мин	q	0,6	0,7	0,9	0,8	1,0	1,2
Вес, кг	m	13	20	20	27	41	41

Общий вид нерегулируемого гидромотора с наклонным блоком цилиндров типа Н1СR представлен на рис.8.

Типичные примеры применения нерегулируемых гидромоторов типа Н1СR на следующих мобильных машинах и в промышленном оборудовании с гидроприводом: нефтегазопромысловые машины и оборудование, землеройные, подъёмно транспортные, горнорудные, лесозаготовительные, сельскохозяйственные, грузоподъёмные и другие машины.



Рис.8