

## НАСОСЫ И ГИДРОМОТОРЫ АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВЫЕ С НАКЛОННЫМ БЛОКОМ ЦИЛИНДРОВ СЕРИИ Н1С

Насосы-моторы с наклонным блоком цилиндров, с постоянным рабочим объемом предназначены для работы в режиме насоса-мотора в гидроприводах с разомкнутым и замкнутым потоком.

Компания ЗАО «ГидраПак Холдинг» может поставить потребителям 10 типоразмеров гидромашин со следующими параметрами, приведенными в табл.1.

Общий вид насоса-мотора серии Н1С приведен на рис.1.



Рис.1.

Таблица 1.

Типоразмеры гидромашин			12	20	30	40	55	75	90	108	160	226
Рабочий объем, см <sup>3</sup>		V <sub>o</sub>	10,9	19,6	30,0	40,1	54,8	75,3	87,0	107,5	160,8	225,1
Давление, МПа	Постоянное	P <sub>ном</sub>	35									
	кратковременное	P <sub>макс</sub>	45									
Частота вращения, об/мин	мотора	n <sub>ном</sub>	5590	5590	4500	4950	3900	3450	3750	3000	2700	2400
	насоса	n <sub>макс</sub>	4300	4300	3000	3000	3300	2600	2300	2500	1800	1600
Подача/расход, л/мин	мотора	Q <sub>ном</sub>	61	109	135	198	214	259	325	322	434	540
	насоса	Q <sub>макс</sub>	47	84	90	132	143	173	217	215	289	360
Мощность, кВт	мотора	N <sub>ном</sub>	35,5	64	79	115,5	125	151	190,5	188	253	315
	насоса	N <sub>макс</sub>	27	49	53	77	83	101	127	125	169	210
Крутящий момент, Н.м при P <sub>ном</sub> /P <sub>макс</sub>	Постоянный	M <sub>ном</sub>	60,5	109	167	223	306	420	485	599	896	1254
	кратковременный	M <sub>макс</sub>	76	139	216	288	391	540	623	770	1152	1613
Наружные утечки, л/мин		q	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,8	2,5
Вес, кг		m	5,5	13	13	29	22	30	45	45	61	86