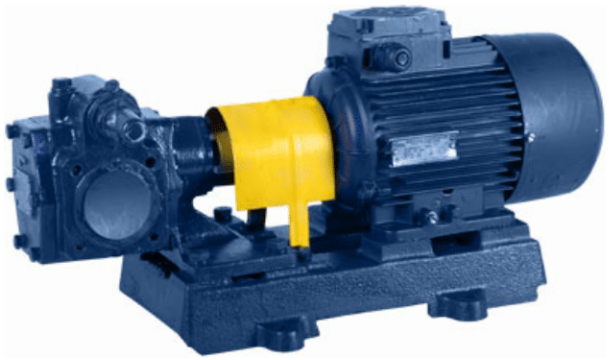
НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ МАСЛЯНЫЕ НМШ, Ш, НМШГ, НМШФ



Насосы шестеренные типа НМШ, НМШФ, НМШГ, Ш предназначены для перекачивания нефтепродуктов (масло, нефть, мазут, дизельное топливо, битум), а также других жидкостей, обладающих смазывающей способностью, без механических примесей и не вызывающих коррозию рабочих органов насоса, в том числе для подачи мазута в котельных установках.

Насосы НМШ, НМШФ, НМШГ, Ш выпускаются в климатическом исполнении У, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69, при поставке на экспорт в тропики, климатическое исполнение и категория размещения – Т2, Т5, а также ОМ2.

По умолчанию все насосы НМШ, НМШФ, Ш поставляются с одинарным торцовым уплотнением, по требованию заказчика возможно исполнение с сальниковой набивкой. Насосы НМШГ имеют сальниковое уплотнение.

Допускаемая вакуумметрическая высота всасывания для всех насосов НМШ, НМШФ, НМШГ, Ш составляет 5 м.

Маркировка насосов НМШ, НМШФ, НМШГ, Ш

НМШФ 0,6-25-0,25/10 Ю -5 У3
1 2 3 4 5 6 7 8

1. Серия шестеренных насосов:
Ш – шестеренный насос;
НМШ – насос масляный шестеренный;
НМШФ - насос масляный шестеренный на фонаре;
НМШГ - насос масляный шестеренный с обогревом (охлаждением) корпуса;
2. 0,6 - номинальная подача насоса, литров на 100 оборотов вала насоса;
3. 25 – максимальное давление насоса, кгс/см^2;
4. 0,25 - номинальная подача насоса в агрегате, м^3/ч;
5. 10 - давление на выходе из насоса в агрегате, кгс/см^2;
6. Условное обозначение материала проточной части насоса:
без буквы – чугун;
Б – бронза;
Ю – сплав алюминия;
7. 5 – исполнение по электродвигателю;
8. Климатическое исполнение и категория размещения.

Конструктивно шестеренные насосы НМШ, Ш, НМШГ, НМШФ являются объемными. Рабочими органами этих насосов служат шестерни. При вращении шестерен на стороне всасывания образуется разрежение, и жидкость под перепадом давления (атмосферного и на всасывании насоса) заполняя полости между зубьями, перемещается в сторону нагнетания и вытесняется в нагнетательный патрубок.

Технические характеристики шестеренных насосов НМШ, Ш, НМШФ, НМШГ

Марка агрегата	Подача, $м^3/ч$	Давление, $кгс/см^2$	Вязкость жидкости, $см^2/с$ (Ст)	Макс. темп-ра жидкости, °С	Электродвигатель			Габаритные размеры агрегата, мм			Диаметр патрубков, мм		Масса насоса, кг	Масса агрегата, кг
					марка	кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход		
НМШФ 0,6-25-0,25/10	0,25	10	0,018…5,4	90	АИР71А6	0,37	1000	465	195	210	15	10	4,3*	16*
НМШФ 0,6-25-0,25/25	0,25	25	0,018…5,4	90	АИР80А6	0,75	1000	500	195	205	15	10	4,3*	22*
НМШФ 0,8-25-0,63/10	0,63	10	0,018…5,4	90	АИР71А4	0,55	1500	465	225	210	20	15	4,4*	16,5*
НМШФ 0,8-25-0,63/25	0,63	25	0,018…5,4	90	АИР80А4	1,1	1500	505	225	205	20	15	4,4*	22,4*
НМШ 2-40-1,6/16	1,6	16	0,018…2,8	70 (150)	АИР80В4	1,5	1500	540	277	281	25	20	15,4	45
			0,06…6,0		АИР90L4	2,2	1500	580	277	290				49
			0,75…15		АИР100S4	3	1500	511	302	311				57
НМШ 5-25-2,5/6	2,5	6	0,018…2,8	70 (150)	АИР90L6	1,5	1000	607	277	290	40	32	16	51
			0,06…6,0		АИР100L6	2,2	1000	638	302	311				67
НМШ 5-25-4/4	4	4	0,018…2,8	70 (150)	АИР80В4	1,5	1500	567	277	281	40	32	16	45
			0,06…6,0		АИР90L4	2,2	1500	607	277	290				49
			0,75…15		АИР100S4	3	1500	638	302	311				57
НМШ 5-25-4/10	4	10	0,75…15	70 (150)	АИР100S4	3	1500	638	302	311	40	32	16	67
НМШ 5-25-4/25	4	25	0,75…15	70 (150)	АИР112М4	5,5	1500	725	320	405	40	32	16	100
НМШ 8-25-6,3/2,5	6,3	2,5	0,018…2,8	70 (150)	АИР80В4	1,5	1500	592	277	281	50	32	17	48
			0,06…6,0		АИР90L4	2,2	1500	632	277	290				52
			0,75…15		АИР100S4	3	1500	663	302	311				58
НМШ 8-25-6,3/10	6,3	10	0,75…15	70 (150)	АИР100L4	4	1500	663	302	311	50	32	17	67
НМШ 8-25-6,3/25	6,3	25	0,75…15	70 (150)	АИР132S4	7,5	1500	743	320	390	50	32	17	95
НМШ 12-25-10/4	10	4	0,06…15	70 (150)	АИР112М4	5,5	1500	850	345	430	50	40	45	115
НМШ 12-25-10/10	10	10	0,75…15	70 (150)	АИР132М4	11	1500	900	345	450	50	40	45	150
НМШ 32-10-18/4	18	4	0,06…15	70 (100)	АИР132S6	5,5	1000	811	366	431	65	50	44	153
НМШ 32-10-18/6	18	6	0,75…22	70 (100)	АИР132S6	5,5	1000	811	366	431	65	50	44	153
НМШ 32-10-18/10	18	10	0,75…22	70 (100)	АИР132М6	7,5	1000	849	366	431	65	50	44	148
Ш 40-4-19,5/4	19,5	4	0,018…2,8	70 (250)	АИР132S6	5,5	1000	900	368	500	80	80	50	159
			0,75…22		АИР132М6	7,5	1000	950	368	500				174
Ш 80-2,5-37,5/2,5	37,5	2,5	0,2…2,8	70 (250)	АИР160S6	11	1000	1100	380	600	100	100	87	260
			0,75…22		АИР160М6	15	1000	1150	380	600				280
НМШГ 8-25-6,3/10	6,3	10	0,75…22	100 (190)	АИР100L4	4	1500	780	310	350	50	32	26	75
НМШГ 20-25-14/10	14	10	0,75…22	100 (190)	АИР132М6	7,5	1000	916	350	490	65	50	50	140

1) * - материал проточной части - сплав алюминия

2) Габаритные размеры и масса агрегатов приведены для исполнения проточной части насоса из чугуна и с общепромышленным электродвигателем, при исполнении из другого материала или со взрывозащищеным двигателем, габаритные размеры и масса агрегатов могут несколько отличаться.

3) В скобках указана максимальная температура перекачиваемой жидкости в специальном исполнении (необходимо оговаривать при заказе)