

НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ типа НМШ, Ш, НМШГ

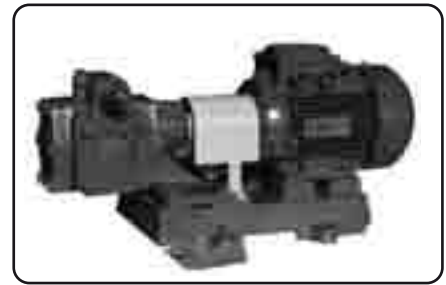
Тип: объемные шестеренные маслонасосы. Применяются в технологических линиях для подачи топлива и перекачивания нефтепродуктов.

Среды: насосы НМШ предназначены для перекачивания нефтепродуктов и других жидкостей, обладающих смазывающей способностью, без механических примесей и не вызывающих коррозии рабочих органов насоса. Вязкость перекачиваемой жидкости от 0,018 до 22,0 см²/с температурой до +70°C (по требованию заказчика до +150°C). Нижний предел вязкости ограничивается смазывающей способностью перекачиваемой жидкости, верхний - всасывающей способностью насоса. Насосы НМШГ предназначены для перекачивания легкозастывающих жидкостей, обладающих смазывающей способностью с температурой до 100°C, с кинематической вязкостью до 6 см²/с без механических примесей.

Материалы: проточная часть - чугун (без обозначения), бронза (Б), алюминиевый сплав (Ю); шестерни - сталь 18ХГТ, уплотнение вала - торцовое.

Технические характеристики насосов НМШ, Ш, НМШГ

марка агрегата	подача, м ³ /ч	давление, кгс/см ²	вязкость жидкости см ² /с	марка эл/двигателя	характеристики эл/двигателя		габаритные размеры агрегата, мм			диаметр патрубков, мм		масса агрегата, кг
					кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход	
НМШ 2-40-1,6/16	1,6	16	0,018...2,8	АИР 80В4	1,5	1500	540	277	290	25	20	46
			0,06...6,0	АИР 90L4	2,2	1500	556	277	312	25	20	50
			0,75...15,0	АИР 100S4	3	1500	580	302	312	25	20	58
НМШ 5-25-4/4	4	4	0,018...2,8	АИР 80В4	1,5	1500	567	277	290	40	32	47
			0,06...6,0	АИР 90L4	2,2	1500	583	277	312	40	32	52
			0,75...15,0	АИР 100S4	3	1500	606	302	312	40	32	59
НМШ 5-25-2,5/6	2,5	6	0,018...2,8	АИР 90L6	1,5	1000	583	277	300	40	32	54
			0,06...6,0	АИР 100L6	2,2	1000	638	302	440	40	32	69
НМШ 5-25-4/10	4	10	0,75...15,0	АИР 100S4	3	1500	615	302	312	40	32	69
НМШ 5-25-4/25		25	0,75...15,0	АИР 112M4	5,5	1500	705	320	365	40	32	81
НМШ 8-25-6,3/2,5	6,3	2,5	0,018...2,8	АИР 80В4	1,5	1500	592	277	290	50	32	49
			0,06...6,0	АИР 90L4	2,2	1500	608	277	312	50	32	56
			0,75...15,0	АИР 100S4	3	1500	642	302	312	50	32	61
НМШ 8-25-6,3/10	6,3	10	0,75...15,0	АИР 100L4	4	1500	675	320	330	50	32	105
НМШ 8-25-6,3/25		25	0,75...15,0	АИР 132S4	7,5	1500	760	320	415	50	32	145
НМШ 32-10-18/4	18	4	0,06...15,0	АИР 132S6	5,5	1000	811	366	431	65	50	153
НМШ 32-10-18/6		6	0,75...22,0	АИР 132S6	5,5	1000	811	366	431	65	50	153
НМШ 32-10-18/10		10	0,75...22,0	АИР 132M6	7,5	1000	849	366	431	65	50	148
Ш 40-4-19,5/4	19,5	4	0,75...15,0	АИР 132S6	5,5	1000	832	366	431	80	80	152
			0,2...22,0	АИР 132M6	7,5	1000	870	366	431	80	80	168
Ш 80-2,5-37,5/2,5	37,5	2,5	0,75...15,0	АИР 160S6	11	1000	1043	380	545	100	100	250
			0,2...22,0	АИР 160M6	15	1000	1080	380	545	100	100	270
НМШГ 8-25-6,3/10	6,3	10	0,75...6,0	АИР 100L4	4	1500	725	290	295	50	32	65
НМШГ 20-25-14/10	14	10	0,75...6,0	АИР 132M6	7,5	1000	916	350	490	65	50	165



НАСОСЫ ТРЕХВИНТОВЫЕ типа 3В

Тип: горизонтальные трехвинтовые насосы. Применяются в технологических линиях для подачи топлива и перекачивания нефтепродуктов (насосы общепромышленные).

Среды: предназначены для перекачивания неагрессивных жидкостей, обладающих смазывающей способностью, без абразивных механических примесей, вязкостью до 15 см²/с и температурой до 100°C (возможно изготовление до 150°C). Нижний предел вязкости ограничивается смазывающей способностью перекачиваемой жидкости, верхний - мощностью электродвигателя и всасывающей способностью насоса.

Материалы: проточная часть: винты - сталь 18ХГТ, остальные детали - бронза; уплотнение вала торцовое.

Технические характеристики насосов 3В см. на стр. 21



Технические характеристики насосов 3В

марка агрегата	подача, м ³ /ч	давление, кгс/см ²	вязкость жидкости, см ² /с	марка эл/двигателя	характеристики эл/двигателя		габаритные размеры агрегата, мм			диаметр патрубков, мм		масса агрегата, кг
					кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход	
A1 3В 4/25-3,2/4	3,2	4	0,1...7,6	AIP 80B4	1,5	1500	830	260	325	50	40	87
A1 3В 4/25-3/25	3	25	0,1...7,6	AIP 112M4	5,5	1500	925	350	370	50	40	120
A1 3В 4/25-6,8/25	6,84	25	0,1...7,6	AIP 112M2	7,5	3000	925	350	370	50	40	130
A5 3В 8/25-5/4	5,5	4	0,21...3,8	AIP 100S4	3	1500	905	300	410	65	50	120
A5 3В 8/25-11,5/10	11,5	10	0,21...3,8	AIP 112M2	7,5	3000	985	345	445	65	50	140
A5 3В 8/25-11,5/25	11,5	25	0,21...3,8	AIP 160S2	15	3000	1170	405	520	65	50	210
A1 3В 16/25-8/25	8	25	0,1...7,6	AIP 160S4	15	1500	1220	370	495	100	80	245
A1 3В 16/25-10/6,3	10	6,3	0,1...7,6	AIP 132S4	7,5	1500	1050	310	470	100	80	187
A1 3В 16/25-20/6,3	21,6	6,3	0,1...7,6	AIP 160S2	15	3000	1220	370	495	100	80	238
A1 3В 16/25-20/25	21,6	25	0,1...7,6	AIP 180S2	22	3000	1220	419	542	100	80	270
A1 3В 16/63-20/63	21	63	0,37...3,1	AIP 225M2	55	3000	1715	460	730	100	50	490
A5 3В 40/25-35/6,3	35	6,3	0,1...7,6	AIP 160S4	15	1500	1380	380	555	150	100	310
A5 3В 40/25-35/10	35	10	0,1...7,6	AIP 160M4	18,5	1500	1415	353	555	150	100	320
A5 3В 40/25-30/25	32	25	0,1...7,6	AIP 200L4	45	1500	1590	500	615	150	100	465
A2 3В 63/25-45/6,3	46,8	6,3	0,1...7,6	AIP 180S4	22	1500	1445	423	590	125	100	421
A2 3В 63/25-45/25	46,8	25	0,1...7,6	AIP 225M4	55	1500	1680	490	660	125	100	610
A2 3В 125/16-58/10	58	10	0,1...7,6	AIP 250S6	45	1000	2000	650	760	200	125	1010
A2 3В 125/16-90/6,3	90	6,3	0,1...7,6	AIP 200L4	45	1500	1770	488	665	200	125	621
A2 3В 125/16-90/16	90	16	0,1...7,6	AIP 280S4	110	1500	1925	540	770	200	125	870
A1 3В 125/25-58/10	58	10	0,1...7,6	AIP 250S6	45	1000	1915	798	760	200	125	960
A1 3В 125/25-90/6,3	90	6,3	0,1...7,6	AIP 200L4	45	1500	1685	490	665	200	125	590
A1 3В 125/25-90/25	90	25	0,1...7,6	AIP 280S4	110	1500	1985	560	800	200	125	900
A3 3В 320/25-125/25	125	25	0,21...3,8	AIP 280M4	132	1500	2165	885	855	200	150	1300

НАСОСЫ ДВУХВИНТОВЫЕ типа 2ВВ

Тип: горизонтальные двухвинтовые насосы. Применяются в экологической сфере, на морском и речном транспорте (с приемкой морского/речного регистра) и других сферах.

Среды: предназначены для перекачивания морской, пресной, минерализованной воды с примесью нефтепродуктов с содержанием неабразивных механических примесей до 2,5% по массе, температурой до 80°С и вязкостью до 2,6 см²/с.

Насосы имеют следующие конструктивные исполнения:

A1 2ВВ - с литым корпусом со встроенным предохранительным клапаном, с сальниковой набивкой (с приемкой Морского Регистра РФ);

A2 2ВВ - с литым корпусом и торцовым уплотнением;

A4 2ВВ - со сварным корпусом, сменной обоймой и одинарным торцовым уплотнением;

A7 2ВВ - со сварным корпусом, сменной обоймой и сальниковой набивкой.

Материалы: проточная часть: винты - сталь 30Х13, остальные детали - бронза; уплотнение вала торцовое или сальниковое.

Технические характеристики насосов 2ВВ

марка агрегата	подача, м ³ /ч	давление, кгс/см ²	высота всасывания, м	марка эл/двигателя	характеристики эл/двигателя		габаритные размеры агрегата, мм			диаметр патрубков, мм		масса агрегата, кг
					кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход	
A1 2ВВ 1,6/16-1,6/4	1,6	4	7	AIP 80B2	2,2	3000	970	378	315	50	32	100
A1 2ВВ 2,5/16-2,5/4	2,5	4	7	AIP 80B2	2,2	3000	970	378	315	50	32	100
A1 2ВВ 4/16-4/4	4	4	7	AIP 90L2	3	3000	1000	378	322	50	32	105
A1 2ВВ 6,3/16-6,3/4	6,3	4	6	AIP 90L2	3	3000	1000	378	322	50	32	105
A1 2ВВ 10/16-10/4	10	4	6	AIP 100L4	4	1500	1266	388	450	100	65	250
A2 2ВВ 10/16-6/6,3	6...8	6,3	6	AIP 112M4	5,5	1500	1323	388	462	100	65	300
A4 2ВВ 10/16-6/6,3	6...8	6,3	6	AIP 112M4	5,5	1500	1490	375	540	100	65	300
A7 2ВВ 10/16-6/6,3	6...8	6,3	6	AIP 112M4	5,5	1500	1290	380	472	100	65	300
A1 2ВВ 16/16-16/4	16	4	6	AIP 112M4	5,5	1500	1390	380	595	100	65	265
A4 2ВВ 16/16-16/4	16...17	4	6	AIP 112M4	5,5	1500	1390	380	595	100	65	260
A7 2ВВ 16/16-16/4	16...17	4	6	AIP 112M4	5,5	1500	1290	380	472	100	65	260
A1 2ВВ 25/16-25/4	25	4	6	AIP 160S4	15	1500	1390	380	595	100	65	350
A2 2ВВ 25/16-25/5	23...25	5	6	AIP 132S4	7,5	1500	1390	380	595	100	65	350
A4 2ВВ 25/16-25/5	23...25	5	6	AIP 132S4	7,5	1500	1370	370	545	100	65	350
A7 2ВВ 25/16-25/5	23...25	5	6	AIP 132S4	7,5	1500	1395	370	595	100	65	350
A2 2ВВ 63/16-50/5	45...55	5	6	AIP 160M4	18,5	1500	1800	380	620	150	100	540
A4 2ВВ 63/16-50/5	45...55	5	6	AIP 160M4	18,5	1500	1800	380	620	150	100	540
A7 2ВВ 63/16-50/5	45...55	5	6	AIP 160M4	18,5	1500	1800	380	620	150	100	540

