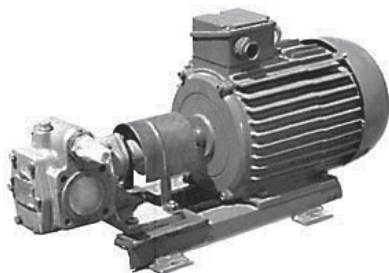


НАСОСЫ ТИПА НМШ, Ш



Насосы типа НМШ, Ш - насосы шестеренные. НМШ(ф) - насосы масляные шестеренчатые (фланцевые), Ш - предназначены для перекачивания нефтепродуктов (масла, мазута, нефти) температурой до 343 К

(70 °С) и дизельного топлива температурой до 313 К (40 °С).

Перекачиваемая среда: нефтепродукты, обладающие смазывающей способностью без механических примесей, не вызывающие коррозию рабочих органов насоса.

Конструкция: роль рабочего органа в этих насосах выполняют шестерни. Проточная часть выполняется из чугуна, бронзы (Б), алюминия (Ю) в зависимости от состава перекачиваемой жидкости.

Область применения: применяются в системах подачи топлива и нефтяных продуктов, а также для подачи мазута в котельных установках.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условные обозначения: НМШФ 0,6-25-0,25/25Ю-3 ОМ2, где

Ш - шестеренный

НМШ - насос масляный шестеренный на лапах

НМШФ - насос масляный шестеренный фланцевый

НМШГ - насос масляный шестеренный с обогревом (охлаждением)

корпуса

0,6 - подача насоса в литрах на 100 оборотов

25 - наибольшее давление насоса, кгс/см³

0,25 - подача насоса в агрегате, м³/ч

25 - давление на выходе из насоса в агрегате, кгс/см³

С.-Петербург т./ф. (812) 327-2764, 327-2765
Екатеринбург т./ф. (343) 379-0026
Пермь т./ф. (342) 224-0348

Киев т./ф. (10-38044) 459-5410
Москва т./ф. (495) 780-5299, 902-0070
Челябинск т./ф. (351) 232-2793

Ю - условное обозначение материала проточной части насоса
без обозначения - чугун

Б - бронза

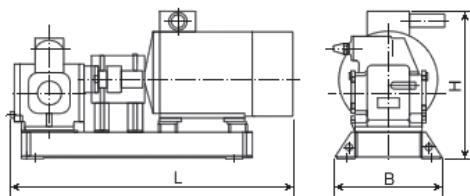
Ю - алюминий и его сплавы

К - нержавеющая сталь

3 - исполнение двигателя (морское)

Марка насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Мощность, кВт	Частота, об/мин
НМШ 2-40-1,6/16	1.6	160	1.5	1500
НМШ 2-40-1,6/16	1.6	160	2.2	1500
НМШ 5-25-2,5/6	2.5	60	1.5	1000
НМШ 5-25-2,5/6	2.5	60	2.2	1000
НМШ 5-25-4/4,0	4	40	1.5	1500
НМШ 5-25-4/4,0	4	40	2.2	1500
НМШ 5-25-4/10	4	100	3	1500
НМШ 5-25-4/25	4	250	5.5	1500
НМШ 8-25-6,3/2,5	6.3	25	2.2	1500
НМШ 8-25-6,3/10	6.3	100	4	1500
НМШ 8-25-6,3/25	6.3	250	7.5	1500
НМШГ 20-25-14/10	14	100	7.5	1000
НМШ 32-10-18/6,5	18	65	5.5	1000
НМШ 32-10-18/10	18	100	7.5	1000
Ш 40-4-19,5/4	19.5	40	5.5	1000
Ш 40-4-19,5/4	19.5	40	7.5	1000
Ш 40-4-19,5/4Б	19.5	40	5.5	1000
Ш 40-4-19,5/4Б	19.5	40	7.5	1000
Ш 80-2,5-37,5/2,5	37.5	25	11	1000
Ш 80-2,5-37,5/2,5	37.5	25	15	1000
НМШФ 0,6/25-0,25/25Ю	0.25	250	0.75	1500
НМШФ 0,8/25-0,63/25Ю	0.63	250	1.1	1500
НМШФ 2/40-1,6/16Б	1.6	160	2.2	1500
НМШФ 5/25-4/4Б	4	40	2.2	1500
НМШФ 8/25-6,3/4Б	6.3	40	2.2	1500

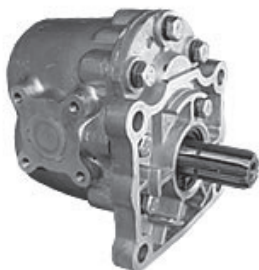
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Марка насоса	Габаритные размеры, мм			Масса агрегата, кг
	L	B	H	
НМШ 2-40-1,6/16-1	614	277	290	78
НМШ 2-40-1,6/16-5	540	277	290	44
НМШ 2-40-1,6/16-10	580	302	312	50
НМШ 2-40-1,6/16-15	580	302	312	57
НМШ 5-25-2,5/6-1	786	320	440	112,5
НМШ 5-25-2,5/6-5	583	277	300	51,2
НМШ 5-25-2,5/6-10	638	302	440	66,7
НМШ 5-25-2,5/6-15	638	302	440	68,8
НМШ 5-25-4/4,0-1	567	277	290	81
НМШ 5-25-4/4,0-5	567	277	290	46,7
НМШ 5-25-4/4,0-10	583	277	312	51
НМШ 5-25-4/4,0-15	642	277	430	81
НМШ 5-25-4/10-1	760	302	440	87
НМШ 5-25-4/10-5	615	302	312	58,8
НМШ 5-25-4/25-1	835	320	470	123,5
НМШ 5-25-4/25-5	705	320	365	89
НМШ 8-25-6,3/2,5-1	666	277	430	82
НМШ 8-25-6,3/2,5-5	592	277	290	47,7
НМШ 8-25-6,3/2,5-10	608	277	290	52
НМШ 8-25-6,3/2,5-15	642	302	312	60
НМШ 8-25-6,3/10-1	795	320	440	112,5
НМШ 8-25-6,3/10-5	675	320	330	66,7
НМШ 8-25-6,3/25-1	832	320	535	162,5
НМШ 8-25-6,3/25-5	760	320	415	95
НМШГ 20-25-14/10-5	916	175	490	165

Марка насоса	Габаритные размеры, мм			Масса агрегата, кг
	L	B	H	
НМШГ 20-25-14/10-1	978	175	640	214
НМШ 32-10-18/6-1	895	480	581	192
НМШ 32-10-18/6-5	820	328	456	152
НМШ 32-10-18/10-1	850	480	581	192
НМШ 32-10-18/10-5	820	328	456	152
Ш 40-4-19,5/4-1	927	505	581	206
Ш 40-4-19,5/4-11	962	505	581	216
Ш 40-4-19,5/4-21	1002	525	545	233
Ш 40-4-19,5/4 -31	1037	525	545	245
Ш 40-4-19,5/4-5	852	340	456	150
Ш 40-4-19,5/4-10	902	340	456	175
Ш 80-2,5-37,5/2,5-1	1115	380	665	335
Ш 80-2,5-37,5/2,5-II	1155	380	665	362
Ш 80-2,5-37,5/2,5-21	1080	495	682	310
Ш 80-2,5-37,5/2,5-31	1140	495	682	338
Ш 80-2,5-37,5/2,5-5	1037	380	575	250
Ш 80-2,5-37,5/2,5-10	1087	380	575	275
НМШФ 0,6/25-0,25/25Ю-1	552	195	275	36
НМШФ 0,6/25-0,25/25Ю-5	499	195	205	22
НМШФ 0,6/25-0,25/25Ю-3	499	195	248	22
НМШФ 0,8/25-0,63/25Ю-1	556	214	275	97
НМШФ 0,8/25-0,63/25Ю-5	503	214	205	22
НМШФ 2/40-1,6/16Б	790	397	335	50
НМШФ 5/25-4/4Б	825	397	335	131
НМШФ 8/25-6,3/4Б	848	397	335	133

НАСОСЫ ТИПА НШ



Шестеренные насосы типа НШ предназначены для перекачивания нефтепродуктов и других жидкостей, обладающих смазывающей способностью без механических примесей и не вызывающих коррозию рабочих органов насоса.

Область применения

Шестеренные насосы могут изготавливаться для установки:

- в системах гидравлики

Шестеренные насосы характеризуются высокими показателями надежности, экономичности, малым весом и габаритами.

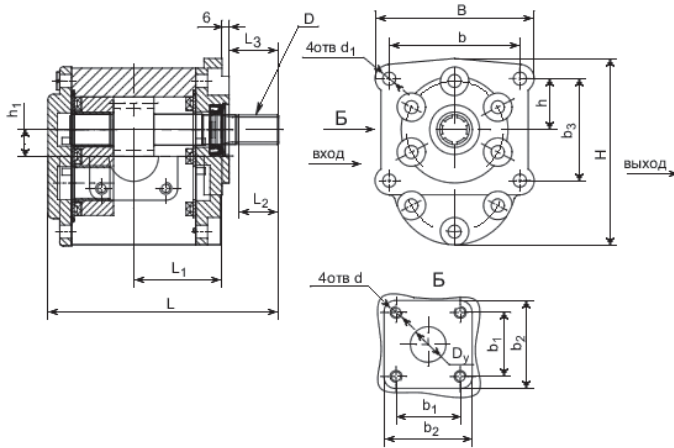
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка агрегата	Подача насоса	Давление насоса	Вакуумметрическая высота	Частота вращения	Род жидкости вязкость	Мощность двигателя	Масса
	м ³ /ч	кгс/см ²	м	об/мин	сСт (° ВУ)	кВт	кг
НШ 10-М	0,8	125	-	1500	Минеральное масло в гидравлических системах 15...75(2,3...10)	-	2,5
НШ 32-М	2,2						5,5
НШ 50-3-М	4	160					7

Примечание:

параметры насосов указаны при перекачивании минерального масла вязкостью 75 сСт (10° ВУ).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



	L	B	H	b	b ₁	b ₂	b ₃	l ₁	l ₂	l ₃	h	h ₁	d	d ₁	D _y	D
НШ 10-М	133	95	118	75	38	44	90	83,5	22	29	28,5	16,5	M8	9	14	6x13x16x3.5
НШ 32-М	182,5	134	154,5	110	46	64	86	67,25	34	42	43	22,5	M8	11	24	6x21x25x5
НШ 50-М-3	195	134	157	110	54	74	86	74,25	34	42	43	22,5	M10	11	30	6x21x25x5

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАСОСНОГО АГРЕГАТА

Обозначение типа насоса

Ш - шестеренный

НШ - насос шестеренный (гидравлики)

НМШ - насос масляный шестеренный на лапах

НМШФ - насос масляный шестеренный фланцевый

НМШГ - насос масляный шестеренный с обогревом (охлаждением)

корпуса

подача насоса в л на 100 об; наибольшее давление насоса, кгс/см²

конструктивное исполнение насоса

С.-Петербург	т./ф. (812) 327-2764, 327-2765	Киев	т./ф. (10-38044) 459-5410
Екатеринбург	т./ф. (343) 379-0026	Москва	т./ф. (495) 780-5299, 902-0070
Пермь	т./ф. (342) 224-0348	Челябинск	т./ф. (351) 232-2793

подача насоса в агрегате, м3/ч
 давление на выходе из насоса в агрегате кгс/см2
 условное обозначение материала проточной части насоса
 без обозначения - чугун
 Б - бронза
 Ю - алюминий и его сплавы
 К- нержавеющая сталь
 модификация агрегата по типу привода (Рп - регулируемая подача)
 климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-

69

обозначение технических условий
 Пример, НМШФ 0,6-25-0,25/25Ю-3 ОМ2 ТУ 26-06-1558-89