



Ш, НМШ насосы масляные шестеренные судовые (морские)



Масляные шестеренные насосы серий «Ш» и «НМШ» предназначены для перекачивания мазута, масла, топлива и других нефтепродуктов. Агрегаты могут быть установлены в котельных и машинных отделениях судов со знаком автоматизации «А1» и «А2» в символе класса Российского морского регистра судоходства (РМРС).

Роль рабочего органа в масляных электронасосах НМШ, НМШФ, Ш выполняют шестерни, за счет вращения которых создается разрежение на стороне всасывания. Под перепадом давления (атмосферного и на всасывании насоса) жидкость заполняет полости между зубьями и перемещается в сторону нагнетания, где вытесняется в нагнетательный патрубок.

Технические характеристики

Марка агрегата	Подача, м ³ /час	Напор, м.	Частота вращения, об./мин.	Потребляемая мощность, кВт	Допускаемый кавитационный запас, м.
НМШФ0.6-25-0.25/25Ю-3	0.25	25.00	980	0.75	5.00
НМШФ0.6-25-0.40/25Ю-3	0.4	25.00	1450	1.10	5.00
НМШФ0.8-25-0.63/25Ю-3	0.63	25.00	1450	1.10	5.00
НМШФ 2-40-1.6/4Б-13	1.6	4.00	1450	1.10	5.00
НМШФ 2-40-1.6/6Б-13	1.6	6.00	1450	1.10	5.00
НМШФ 2-40-1.6/16Б-3	1.6	16.00	1450	1.50	5.00
НМШФ 2-40-1.6/16Б-13	1.6	16.00	1450	2.20	5.00
НМШФ 2-40-0.8/16Б-13	1.6	16.00	980	2.20	5.00
НМШФ 5-25-4.0/4Б-3	4	4.00	1450	1.50	5.00
НМШФ 5-25-4.0/4Б-13	4	4.00	1450	2.20	5.00
НМШФ 8-25-6.3/4Б-3	6.3	4.00	1450	1.50	5.00
НМШФ 8-25-6.3/4Б-13	6.3	4.00	1450	2.20	5.00
НМШФ 8-25-6.3/6Б-13	6.3	6.00	1450	4.00	5.00
НМШ32-10-18/4-3	18	4.00	980	5.00	5.00
НМШ32-10-18/4Б-3	18	4.00	980	5.00	5.00
НМШ32-10-18/4-13	18	4.00	980	7.50	5.00
НМШ32-10-18/4Б-13	18	4.00	980	7.50	5.00
НМШ32-10-18/4-23	18	4.00	980	5.50	5.00
НМШ32-10-18/4Б-23	18	4.00	980	5.50	5.00
НМШ32-10-18/6-33	18	6.00	980	7.00	5.00
НМШ32-10-18/6Б-33	18	6.00	980	7.00	5.00
Ш40-4-19.5/4-7	19.5	4.00	980	5.00	5.00
Ш40-4-19.5/4Б-7	19.5	4.00	980	5.00	5.00
Ш40-4-19.5/4-13	19.5	4.00	980	7.50	5.00
Ш40-4-19.5/4Б-13	19.5	4.00	980	7.50	5.00
Ш40-4-19.5/4-23	19.5	4.00	980	5.50	5.00
Ш40-4-19.5/4Б-23	19.5	4.00	980	5.50	5.00
Ш40-4-19.5/6	19.5	6.00	980	7.00	5.00
Ш40-4-19.5/6Б	19.5	6.00	980	7.00	5.00



Ш80-2.5-37.5/2.5Б-13	37.5	2.50	980	11.00	5.00
Ш80-2.5-37.5/2.5Б-23	37.5	2.50	980	15.00	5.00
Ш80-2.5-37.5/2.5Б-43	37.5	2.50	980	11.00	5.00
Ш80-2.5-22/2.5Б-33	22	2.50	750	11.00	5.00

Перечень предлагаемой комплектации с частотными преобразователями по номенклатуре масляных насосов шестеренных (электронасосных агрегатов):

Тип масляного насоса	Мощность эл. двигателя, Вт	Частота вращения эл. двигателя, об./мин.	Тип частотного преобразователя
НМШФ0,6-25-0,25/25	0,75	1000	E2-8300-001H
НМШФ0,8-25-0,63/25Ю	1,1	1500	E2-8300-002H
НМШ2-40-1,6/16(Б)	1,5		E2-8300-003H
НМШ5-25-4,0/4(Б) НМШ8-25-6,3/2,5(Б)	2,2 3		E2-8300-005H
НМШ5-25-2,5/6(Б)	1,5	1000	E2-8300-002H
	2,2		E2-8300-003H
НМШ5-25-4,0/10(Б)	3	1500	E2-8300-005H
НМШ5-25-4,0/25(Б)	5,5		E2-8300-007H
НМШ8-25-6,3/10(Б)	4		E2-8300-010H
НМШ8-25-6,3/25(Б)	7,5		E2-8300-010H
НМШ12-25-10/4(Б)	5,5		E2-8300-007H
НМШ12-25-10/10(Б)	11		E2-8300-015H
НМШ32-10-18/4(6)(Б)	5,5	1000	E2-8300-007H
НМШ32-10-18/10(Б)	7,5		E2-8300-010H
НМШГ8-25-1,7/2,5-Рп	1,5		E2-8300-002H
НМШГ20-25-5/1,6-Рп	2,2	E2-8300-003H	
НМШГ8-25-6,3/10	4	1500	E2-8300-007H
НМШГ20-25-14/10	7,5	1000	E2-8300-010H
Ш40-4-19,5/4(Б)	5,5		E2-8300-007H
	7,5		E2-8300-010H
Ш80-2,5-37,5/2,5(Б)	11		E2-8300-015H
	15		E2-8300-020H
Ш80-2,5-30/6(Б)			

Обозначение при заказе

Пример условного обозначения: «НМШФ 0,6-25-0,25/25Ю-3 ОМ2 ТУ26-06-1558-89», где:

Ш - шестеренный насос;

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/см²;

0,25 - подача насоса в агрегате, м³/ч;

25 - давление на выходе из насоса в агрегате, кгс/см²;

Ю - условное обозначение материала проточной части насоса;

без обозначения - чугун;

Б - бронза;

Ю - алюминий и его сплавы;



торговый дом
АВТОМАТИКА

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-avtomatika.ru
info@td-avtomatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

К - нержавеющая сталь;
З - исполнение двигателя (морское);
ТУ 26-06-1558-89 - обозначение технических условий.