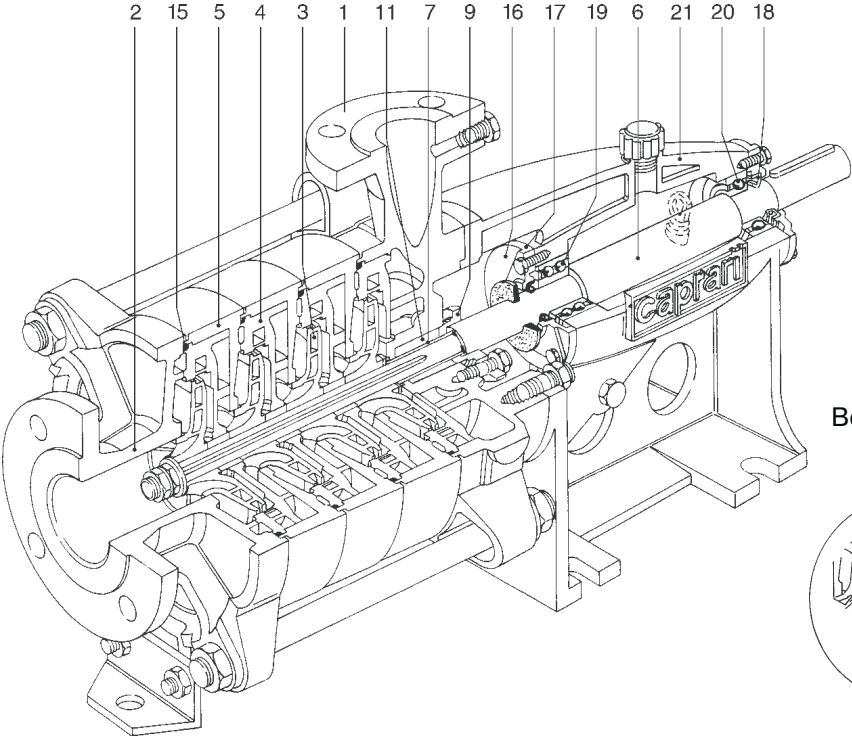
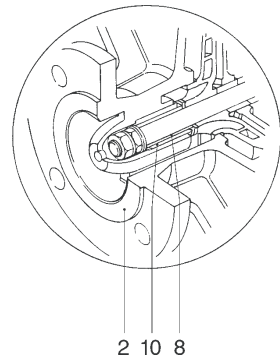
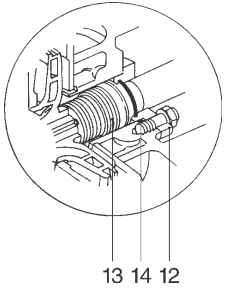


Конструкция и материалы

ПОДХОДИТ ДЛЯ
НМУ-НМУТ 40-1/7-/8
НМУ-НМУТ 40-2/7-/8
НМУ-НМУТ 50-1/6-/8
НМУ-НМУТ 50-2/6-/8



Версия НМУТ



Поз.	Детали	Материал	Поз.	Детали	Материал
1	Напорный патрубок	Мелкозернистый чугун	11	Сальниковая набивка	Графитный шнур
2	Входной патрубок	Мелкозернистый чугун	12	Втулка торцевого уплотнения	Мелкозернистый чугун
3	Рабочее колесо	Бронза	13	Торцевое уплотнение	Сталь/графит
4	Диффузор	Мелкозернистый чугун	14	Соединение с О-кольцом	Резина
5	Корпус ступени	Мелкозернистый чугун	15	Соединение с О-кольцом	Резина
6	Вал насоса	Нержавеющая сталь	16	Крышка подшипника	Мелкозернистый чугун
7	Втулка вала	Нержавеющая сталь	17	Прокладка	Пластифицир. целлюлоза
8	Втулка вала	Нержавеющая сталь	18	Уплотнительное кольцо	Резина
9	Сальниковая камера	Мелкозернистый чугун	19	Шариковый подшипник	Сталь
10	Подшипник	Бронза	20	Шариковый подшипник	Сталь
Болты и гайки сальника из нержавеющей стали			21	Опора	Мелкозернистый чугун

Технические данные

Насосы предназначены для перекачки чистой, химически и механически неагрессивной воды			Тип насоса							
			С сальниковой набивкой				С торцевым уплотнением			
			HMU				HMUT *			
			40-1	40-2	50-1	50-2	40-1	40-2	50-1	50-2
Максимальное содержание твердой субстанции с содержанием осадка		(г/м³)	20	20	20	20	0	0	0	0
Максимальная температура перекачиваемой жидкости		(°C)	80/90 ⁽¹⁾	80/90 ⁽¹⁾	80/90 ⁽²⁾	80/90 ⁽²⁾	70	70	70	70
Максимальное рабочее давление (макс. давление на стороне всасывания 16 бар + макс. манометрический напор насоса) при температуре жидкости 40 °C		(бар)	30	30	30	30	24/28 ⁽³⁾	24/28 ⁽³⁾	20/25 ⁽³⁾	20/25 ⁽³⁾
Максимальное рабочее давление (макс. давление на стороне всасывания 12 бар + макс. манометрический напор насоса) при максимальной температуре жидкости		(бар)	24	24	24	24	16/19 ⁽³⁾	16/19 ⁽³⁾	14/17 ⁽³⁾	14/17 ⁽³⁾
Максимальное время работы на закрытую заслонку при температуре жидкости до 40 °C		(мин)	4	4	4	4	3	3	3	3
Максимальное время работы на закрытую заслонку при максимальной температуре жидкости		(мин)	3	3	3	3	2	2	2	2
Максимальная скорость вращения		(об/мин)	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Максимальное количество ступеней	(об/мин)	2900	8	7	6	6	8 ⁽³⁾	7 ⁽³⁾	5 ⁽³⁾	6 ⁽³⁾
		1450	8	8	8	8	8 ⁽³⁾	8 ⁽³⁾	8 ⁽³⁾	8 ⁽³⁾
Момент инерции J J = 1/4" PD² (кг/м²)	Одна ступень		0,00712	0,00712	0,00907	0,00907	0,00712	0,00712	0,00907	0,00907
	Для каждой дополнительной ступени		0,00700	0,00700	0,00895	0,00895	0,00700	0,00700	0,00895	0,00895

(1) = Для насосов с количеством ступеней от 2 до 4

(2) = Для насосов с количеством ступеней от 2 до 3

(3) = С сальником на высокое давление (HMUTA)

По требованию возможно изготовление насосов специальных версий для других жидкостей и рабочих давлений.

* Исполнение для подсоединения только к электродвигателю.

– Направление вращения: по часовой стрелке, если смотреть со стороны электродвигателя.

– Расположение патрубков: осевое на стороне всасывания, радиальное на нагнетании.

Напорный патрубок направлен вверх (по требованию может быть повернут на 90° в любую сторону)

Допуски: Рабочие параметры замерены для холодной воды 15 °C при атмосферном давлении 1 бар.

Эти допуски гарантируются для насосов стандартной сборки в соответствии с UNI/ISO 2548 класс C.

Данные в каталоге для жидкости с плотностью 1 кг/дм³ и кинематической вязкостью не более 1 мм²/с.

Технические данные стандартных электродвигателей

2-полюсный электродвигатель 50 Гц						
Мощность двигателя	Максимальное количество пусков в час*	Колебание напряжения	Максимальная высота над уровнем моря**	Максимальная температура окружающей среды	Максимально допустимая влажность	Момент инерции J
кВт		%	м	°С	%	(кг x м²)
0,37	15	± 10 (400 В)	1000	40	78	0,00035
0,55						0,00045
0,75						0,0007
1,1						0,0009
1,5						0,0011
2,2						0,0021
3						0,0024
4						0,0029
5,5						0,0092
7,5						0,0126
9	0,0236					
11	12					0,034
15						0,043
18,5	10					0,054
22						0,062
30	6					0,096
37						0,133
45	5					0,155
55						0,4
75	4					0,71
90						0,87
110						1,91
132						2,23

4-полюсный электродвигатель 50 Гц						
Мощность двигателя	Максимальное количество пусков в час*	Колебание напряжения	Максимальная высота над уровнем моря **	Максимальная температура окружающей среды	Максимально допустимая влажность	Момент инерции J
кВт		%	м	°С	%	(кг x м²)
0,37	15	± 10 (400 В)	1000	40	78	0,00085
0,55						0,0013
0,75						0,0018
1,1						0,0032
1,5						0,0039
2,2						0,0039
3						0,0051
4						0,0071
5,5						0,0177
7,5						0,0334
9	12					0,0385
11						0,054
15						0,073
18,5	10					0,089
22						0,122
30	6					0,151
37						0,23
45	5					0,28
55						0,75
75	4					1,28
90						1,45

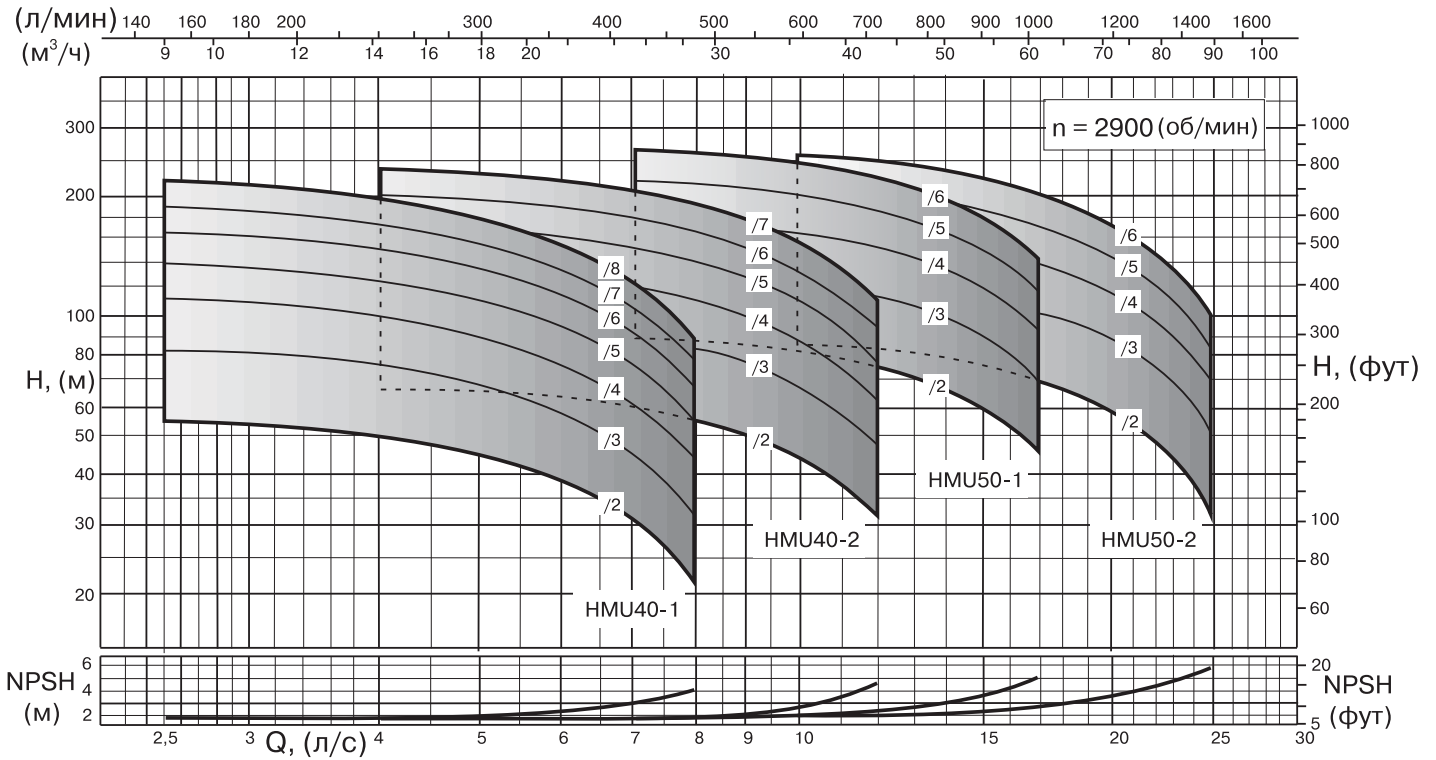
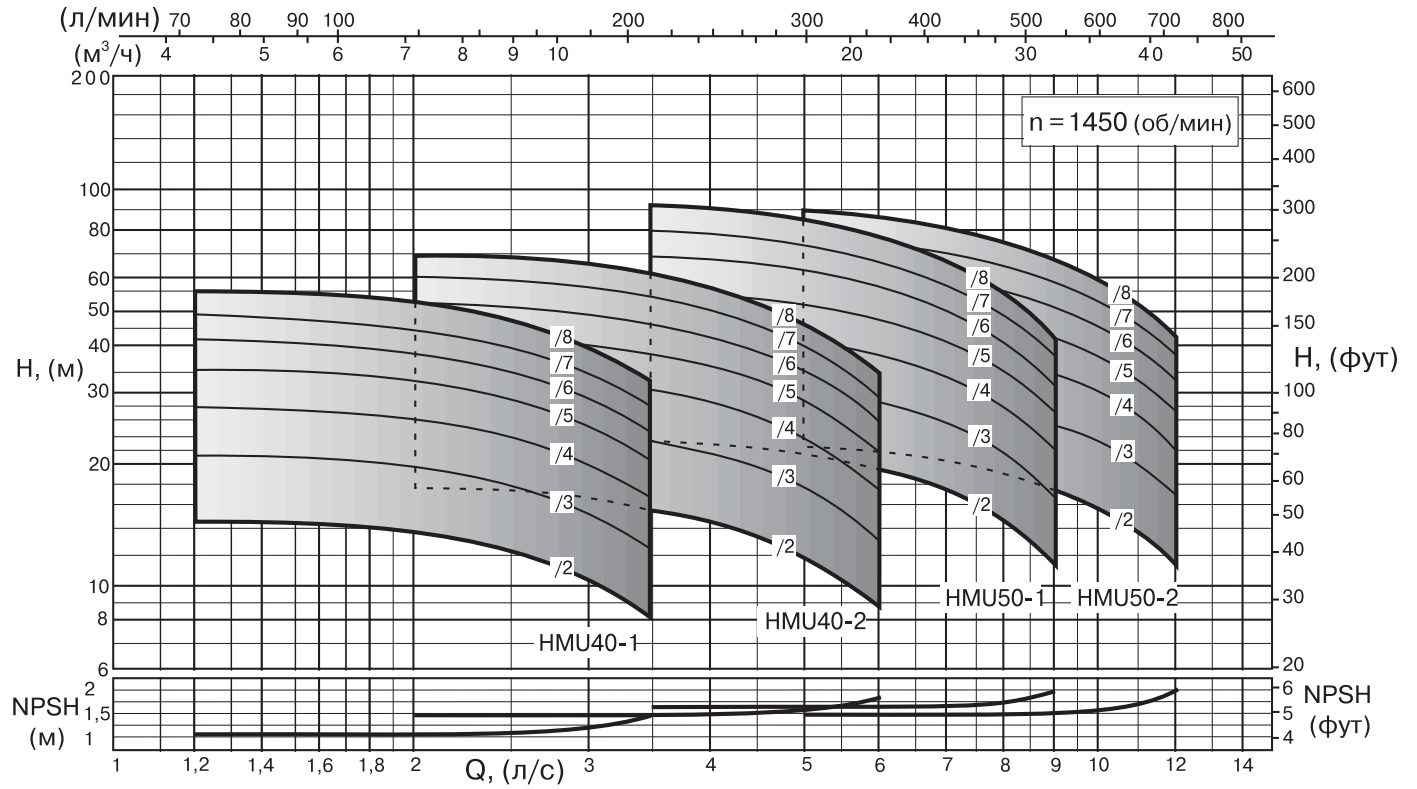
– Только осевой привод посредством гибкого присоединения.

– Для пуска электродвигателей мощностью свыше 22 кВт рекомендуется применение мягких пускателей.

* Пуски насоса должны быть равномерно распределены по времени.

** Насосы, пригодные для использования в условиях более тяжелых, чем указанные в таблице, изготавливаются по требованию.

Область рабочих характеристик насосов НМУ



Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 1450 об/мин

Тип насоса	DNa x DNm	Производительность																			
		л/с	0	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		м³/ч	0	4,2	5	5,8	6,6	7,2	9	10,8	12,6	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	
		л/мин	0	72	84	96	110	120	150	180	210	240	300	360	420	480	540	600	660	720	
HMU40-1/2	65 x 40	м	14,5	14	14	13,5	13,5	13	12	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		м	22	21	21	20,5	20	19,5	17,5	15	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	0,3	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		м	29	28	28	27	27	26	23,5	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	0,4	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		м	36	35	34,5	34	33	32,5	29,5	25	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	0,5	0,8	0,8	0,9	0,9	1	1	1,1	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		м	44	42,5	41,5	41	40	39	35	30	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	0,6	1	1	1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		м	51	49,5	48,5	47,5	46,5	45	41	35	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	0,7	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		м	58	56	55	55	53	52	47	40	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	0,8	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		NPSH (м)		-	1	1	1	1	1	1	1,1	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMU40-2/2	65 x 40	м	17,5	-	-	-	-	17,5	17	16	15,5	14,5	11,5	8,4	-	-	-	-	-	-	
		кВт	0,4	-	-	-	-	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	-	-	-	-	-	-	
		м	26	-	-	-	-	26	25,5	24,5	23	21,5	17	12,5	-	-	-	-	-	-	
		кВт	0,6	-	-	-	-	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,3	-	-	-	-	-	-	
		м	34,5	-	-	-	-	35	34	32,5	31	28,5	23	16,5	-	-	-	-	-	-	
		кВт	0,7	-	-	-	-	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	-	-	-	-	-	-	
		м	43	-	-	-	-	44	42,5	40,5	38,5	35,5	29	21	-	-	-	-	-	-	
		кВт	0,9	-	-	-	-	1,5	1,6	1,7	1,9	2	2,1	2,2	-	-	-	-	-	-	
		м	51	-	-	-	-	52	51	49	46	42,5	34,5	25	-	-	-	-	-	-	
		кВт	1,1	-	-	-	-	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7	-	-	-	-	-	-	
		м	60	-	-	-	-	61	59	57	54	50	40,5	29	-	-	-	-	-	-	
		кВт	1,3	-	-	-	-	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,1	-	-	-	-	-	-	
		м	69	-	-	-	-	70	68	65	62	57	46	33,5	-	-	-	-	-	-	
		кВт	1,5	-	-	-	-	2,3	2,5	2,8	3	3,2	3,5	3,6	-	-	-	-	-	-	
		NPSH (м)		-	-	-	-	-	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	-	-	-	-	-	-
HMU50-1/2	80 x 50	м	23,5	-	-	-	-	-	-	-	23	22,5	21	19	17	14	10,5	-	-	-	
		кВт	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,8	-	-	-
		м	35	-	-	-	-	-	-	-	-	34	33,5	31,5	28,5	25	21	16	-	-	-
		кВт	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,9	2,2	2,4	2,6	2,7	2,8	-	-	-
		м	46,5	-	-	-	-	-	-	-	-	45,5	44,5	41,5	38	33,5	28	21	-	-	-
		кВт	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,6	2,9	3,2	3,4	3,6	3,7	-	-	-
		м	58	-	-	-	-	-	-	-	-	57	56	52	47,5	42	35	26,5	-	-	-
		кВт	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3,3	3,7	4	4,3	4,5	4,6	-	-	-
		м	70	-	-	-	-	-	-	-	-	68,5	67	63	58	50	42	31,5	-	-	-
		кВт	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,9	4,4	4,8	5,2	5,4	5,6	-	-	-
		м	82	-	-	-	-	-	-	-	-	80	78	73	67	59	49	37	-	-	-
		кВт	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	4,5	5,1	5,6	6	6,3	6,5	-	-	-
		м	93	-	-	-	-	-	-	-	-	92	89	84	77	67	56	42,5	-	-	-
		кВт	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	5,2	5,9	6,4	6,9	7,3	7,4	-	-	-
		NPSH (м)		-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	-	-	-
HMU50-2/2	80 x 50	м	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	21	20	18,5	16,5	15	13	10,5	
		кВт	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,2	2,2
		м	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	31,5	30	27,5	25	22	19	16
		кВт	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,7	2,8	3	3,2	3,3	3,3	3,3
		м	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	42	40	37	33,5	30	26	21
		кВт	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,5	4,5
		м	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	53	50	46	42	37	32	26,5
		кВт	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	4,5	4,8	5	5,3	5,5	5,6	5,6
		м	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	64	60	56	50	44,5	38,5	32
		кВт	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5,4	5,7	6	6,3	6,6	6,7	6,8
		м	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	74	70	64	58	52	45	37
		кВт	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	6,3	6,7	7,1	7,4	7,7	7,8	7,9
		м	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	84	80	74	67	59	51	42,5
		кВт	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	7,2	7,6	8,1	8,5	8,8	9	9
		NPSH (м)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7

м = Общий манометрический напор

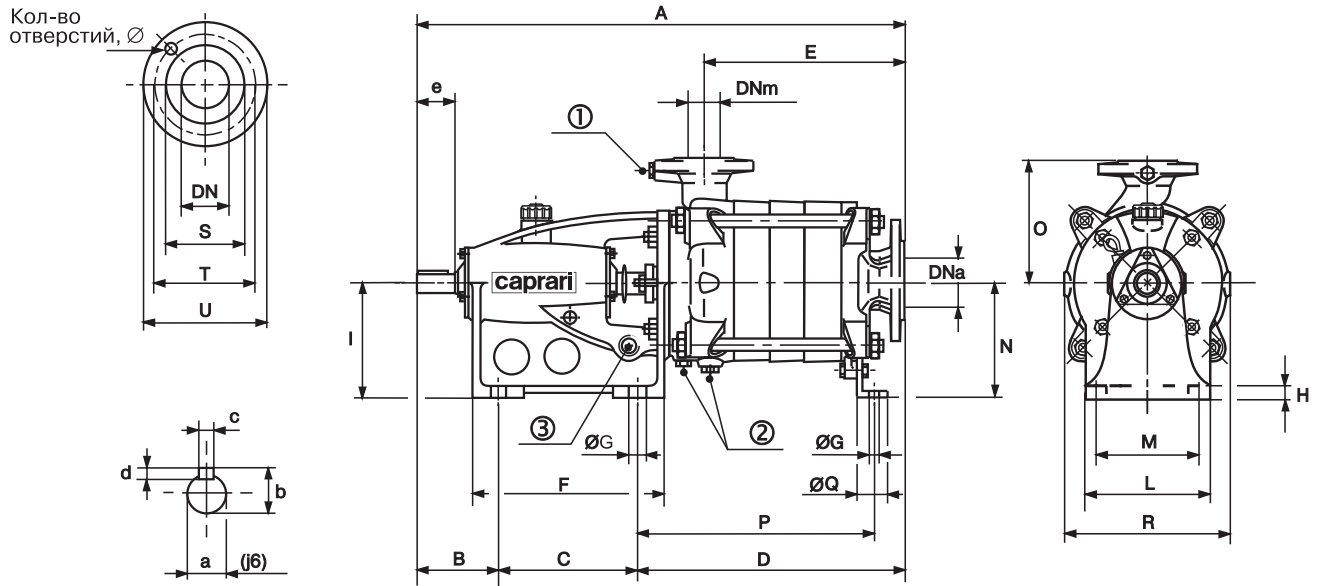
кВт = Потребляемая мощность

Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 2900 об/мин

Тип насоса	DNa x DNm	Производительность																			
		л/с	0	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	17	19	21	23	25
		м³/ч	0	9	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	54	61	68	76	83	90
		л/мин	0	150	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	900	1020	1140	1260	1380	1500
HMU40-1/2	65 x 40	м	57	57	55	51	45	39,5	31	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		кВт	1,5	2,5	2,7	3,1	3,3	3,6	3,7	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/3		м	86	85	82	76	68	59	48	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	2,3	3,8	4	4,6	5	5,3	5,5	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/4		м	115	113	110	101	91	78	63	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	3,1	5	5,4	6,1	6,6	7,1	7,3	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/5		м	143	142	137	126	113	97	79	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	3,8	6,3	6,7	7,6	8,3	8,9	9,2	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/6		м	172	170	164	151	137	117	96	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	4,6	7,5	8,1	9,1	10	10,6	11	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/7		м	200	199	191	176	159	136	112	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	5,3	8,8	9,5	10,7	11,7	12,4	12,8	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/8		м	230	227	219	202	182	158	129	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		кВт	6,1	10	10,8	12,2	13,4	14,2	14,7	14,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NPSH (м)			-	2,1	2,1	2,1	2,2	2,4	2,9	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HMU40-2/2	65 x 40	м	68	-	-	69	67	64	61	57	51	46	39	32	-	-	-	-	-	-	
		кВт	2,7	-	-	4,8	5,2	5,6	6	6,3	6,6	6,9	7	7	-	-	-	-	-	-	
/3		м	101	-	-	104	100	98	92	85	77	68	59	47	-	-	-	-	-	-	
		кВт	4,1	-	-	7,1	7,7	8,3	8,9	9,5	9,9	10,3	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	
/4		м	135	-	-	139	135	129	122	113	103	92	78	63	-	-	-	-	-	-	
		кВт	5,5	-	-	9,5	10,3	11,2	11,9	12,6	13,3	13,7	14	14	-	-	-	-	-	-	
/5		м	169	-	-	173	168	161	153	142	129	114	97	79	-	-	-	-	-	-	
		кВт	6,9	-	-	11,8	12,9	13,9	14,9	16	16,5	17	17,5	17,5	-	-	-	-	-	-	
/6		м	201	-	-	207	202	194	183	170	155	137	117	96	-	-	-	-	-	-	
		кВт	8,3	-	-	14,3	15,5	16,5	18	19	20	20,5	21	21	-	-	-	-	-	-	
/7		м	236	-	-	242	236	226	214	199	180	160	137	112	-	-	-	-	-	-	
		кВт	9,7	-	-	16,5	18	19,5	21	22	23	24	24,5	24,5	-	-	-	-	-	-	
NPSH (м)			-	-	-	1,8	1,8	1,9	2	2,2	2,5	2,8	3,5	4,7	-	-	-	-	-	-	
HMU50-1/2		80 x 50	м	91	-	-	-	-	-	92	90	87	84	80	76	72	62	47	-	-	-
	кВт		5,3	-	-	-	-	-	10	10,6	11,2	11,7	12,2	12,7	13,2	14	14,5	-	-	-	
/3	м		139	-	-	-	-	-	138	135	131	125	120	114	108	93	71	-	-	-	
	кВт		8	-	-	-	-	-	15	16	17	17,5	18,5	19	20	21	22	-	-	-	
/4	м		185	-	-	-	-	-	185	179	173	168	161	152	145	123	95	-	-	-	
	кВт		10,5	-	-	-	-	-	20	21	22,5	23,5	24,5	25,5	26,5	28	29	-	-	-	
/5	м		229	-	-	-	-	-	231	225	218	210	200	191	180	154	118	-	-	-	
	кВт		13,2	-	-	-	-	-	25	26,5	28	29,5	30,5	32	33	35	36	-	-	-	
/6	м		276	-	-	-	-	-	276	269	261	251	241	228	216	186	142	-	-	-	
	кВт		15,8	-	-	-	-	-	30	31	33,5	35	37	38	39,5	42	43,5	-	-	-	
NPSH (м)			-	-	-	-	-	-	2	2,1	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7	3,7	5,4	-	-	-	
HMU50-2/2	80 x 50		м	90	-	-	-	-	-	-	-	-	88	86	84	81	76	70	64	56	47
			кВт	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	13,7	14,2	14,8	15,5	16,5	17	17,5
/3			м	135	-	-	-	-	-	-	-	-	132	129	126	122	114	104	94	83	69
		кВт	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	19,5	20,5	21,5	22	23,5	24,5	25,5	26	26,5	
/4		м	190	-	-	-	-	-	-	-	-	175	172	168	164	152	140	126	111	92	
		кВт	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	26	27	28,5	29,5	31	32,5	34	35	35,5	
/5		м	225	-	-	-	-	-	-	-	-	219	215	211	205	191	174	158	139	115	
		кВт	19	-	-	-	-	-	-	-	-	33	34	35,5	36,5	39	40,5	42,5	43	44	
/6		м	268	-	-	-	-	-	-	-	-	264	258	253	245	228	210	190	167	139	
		кВт	23	-	-	-	-	-	-	-	-	39	41	42,5	44	47	49	51	52	53	
NPSH (м)			-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2,1	2,2	2,6	3	3,6	4,2	5		

м = Общий манометрический напор
кВт = Потребляемая мощность

Габаритные размеры и масса насоса



① = G 3/8" ② = HM40: G 3/8" - HM50: G 1/2" ③ = G 1/2"

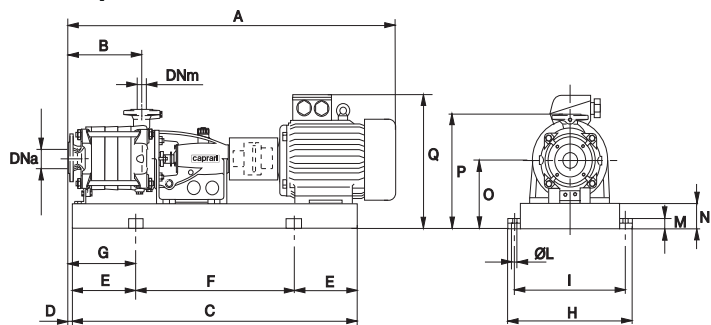
Тип	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	Масса												
	(мм)																		(кг)												
HMU 40-1/2	65	40	596	124	185	287	198	255	19	16	160	180	150	-	175	-	-	245	62												
/3			647			338	249												70												
/4			698			389	300												79												
/5			749			440	351												88												
/6			800			491	402												96												
/7			851			542	453												104												
/8			902			593	504												112												
HMU 40-2/2			596			287	198												62												
/3			647			338	249							70																	
/4			698			389	300							79																	
/5			749			440	351							88																	
/6			800			491	402							96																	
/7			851			542	453							104																	
/8			902			593	504							112																	
HMU 50-1/2			80			50	727							152		240	335		226	332	22	19	200	215	180	-	200	-	-	276	92
/3							785										393		284												105
/4	843	451		342	118																										
/5	901	509		400	131																										
/6	959	567		458	144																										
/7	1017	625		516	156																										
/8	1075	683		574	168																										
HMU 50-2/2	727	335		226	92																										
/3	785	393		284	105																										
/4	843	451		342	118																										
/5	901	509		400	131																										
/6	959	567		458	144																										
/7	1017	625		516	156																										
/8	1075	683		574	168																										

Проекция вала				
Тип	a	b	c x d	e
	(мм)			
HMU 40-1	28	31	8 x 7	65
HMU 40-2				
HMU 50-1	38	41	10 x 8	80
HMU 50-2				

Фланец				
Тип	Q	R	S	Отверстия
DN	(мм)			№
40 (UNI Py 40)	87	110	150	4
50 (UNI Py 40)	102	125	165	
65 (UNI Py 16)	122	145	185	
80 (UNI Py16)	130	160	200	

**Размеры и масса насосов с 2-полюсными электродвигателями
в сборе с опорной плитой**

НМУ
2Р / 50 Гц
n (об/мин) 2900



Кол-во отверстий, Ø							
Тип	R	S	T	Отверстия			
DN	(мм)			№	Ø		
					(мм)		
40 (UNI PN 16)	87	110	150	4	18		
50 (UNI PN 16)	102	125	165				
65 (UNI PN 16)	122	145	185				
80 (UNI PN 16)	130	160	200				

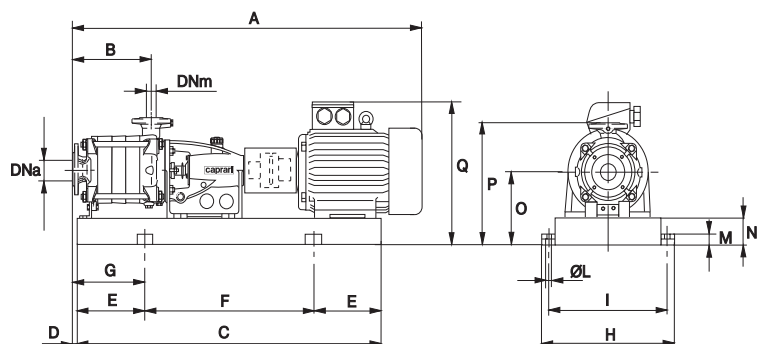
Артикул		Насос		Двигатель		BGA		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Масса
сальниковая набивка	торцевое уплотнение	Тип	DNa x DNm	(кВт)	Размер	Тип	(*)	(мм)															(кг)
ND10K131842	ND10K113213	НМУ 40-1/2	65 x 40	3	100L	10/2D	955	198	643	247	100	443	320	280								372	113
	/2			4	112M	11/2D	1014		677			477	340	300								398	120
	/3						1065					398											128
	/3			5,5	132S	12/2D	1129	249					448										142
	/3			7,5					726														142
	/4			5,5																			154
	/4			7,5			1180	300				426	380	340									158
	/4			9,2	132M	52/2D			764			464	499										163
	/4			11	160M	35/2E	1274		860	344		560	493	430	390								534
	/5			7,5	132S	356/2D			1123			723											170
	/5			9,2	132M	357/2D	1231	351	1148			748		380	340								434
	/5			11	160M	358/2E	1325		1207			807		430	390								534
	/6			9,2	132M	401/2D	1282		1199			799		380	340								434
	/6			11	160M	363/2E		402															253
	/6			15		363/3E	1376		1258	13	200	858	213			16	38	80	240	415			268
	/7			11		369/2E																	262
	/7			15		369/3E	1427	453	1309			909		430	390								534
	/8			11	160M	374/2E																	271
	/8			15		374/3E	1478	504	1360			960											286
	/8			18,5		375/3E	1536		1045			1005											302
		НМУ 40-2/2		5,5	132S	12/2D			726	247		426	397	380	340								134
	/2			7,5	132M	52/2D	1078	198	764			464											434
	/2			9,2																			137
	/2									242	150	392											146
	/3			11			1172			293		560	443										209
	/3			15	160M	35/3E	1223	249	860														217
	/4			11		35/2E	1274	300		344		494	430	390									232
	/4					35/3E																	226
	/5			15		358/3E	1326		1207			807											241
	/5		80 x 50	18,5	160L	359/3E	1383	351	1252			852											261
	/5			22	180M	400/3E	1395		1287			887	213	480	430	20	42	100	280	455	590		276
	/6			18,5	160L	364/3E	1434	402	1303	13		903		430	390	16	38	80	240	415	534		339
	/6				180M	365/3E	1446		1338			938											283
	/7			22		370/3E	1497		1389			889		480	430								329
	/7			30		371/4E	1585	453	1140		250	940	263	530	480				280	455	590		336
		НМУ 50-1/2		11	160M	20/3E	1304	226	944	280		594	455										414
	/2			15																			263
	/2						1325		993		175	643											275
	/3			18,5		21/3E	1419																287
	/3			22	180M	22/3E	1431	284	1008	338		658	513	490	440				100	300	500		300
	/3			30	200L	37/4E	1519		1049			699		530	480								610
	/4			22		379/3E	1489		1428	16		928	266	480	430								404
	/4			30		380/4E	1577	342	1424			924											367
	/4			37																			429
	/5			30								982		530	480								454
	/5			37	225M	385/4E	1635	400	1482	21	250		271										444
	/5			45		386/4E	1711		1529			1029		570	520								469
	/6			37		390/4E	1693		1540			1040		530	480								564
	/6			45		391/4E	1769	458	1587			1087		570	520								482
	/6		80 x 50	55	250M	392/5E	1869		1654			1154		630	580								578
	/6			15	160M	20/3E	1304		944			594											588
		НМУ 50-2/2		18,5	160L	21/3E	1361	226	993	280		643	455	450	400								275
	/2			22	180M	22/3E	1373		1008		175	658		490	440								287
	/3				200L	37/4E	1431	284	1049	338		699	513										328
	/3			30		380/4E	1519																341
	/4			37			1577	342	1424			924		530	480								404
	/4			45																			429
	/4			37	225M	381/4E	1653		1471			971		570	520								454
	/5			45		386/4E	1711	400	1529	21	250	1029	271										550
	/5			55		387/5E	1811		1596			1096		630	580								564
	/6			45		391/4E	1769	458	1587			1087		570	520								573
	/6			55	250M	392/5E	1869		1654			1154		630	580								583

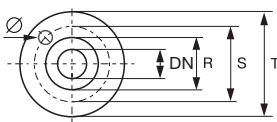
BGA = Опорная плита и муфта

(*) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя

**Размеры и масса насосов с 4-полюсными электродвигателями
в сборе с опорной плитой**

НМУ
4P / 50 Гц
n (об/мин) 1450



Кол-во отверстий, Ø					
					
Тип	R	S	T	Отверстия	
DN	(мм)			№	Ø (мм)
40 (UNI Py 16)	87	110	150	4	18
50 (UNI Py 16)	102	125	165		
65 (UNI Py 16)	122	145	185		
80 (UNI Py 16)	130	160	200		

Насос		Двигатель		BGA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Масса
Тип	DNa x DNm (мм)	(кВт)	Размер	Тип	(*)														(*)	(кг)
(мм)																				
HMU 40-1/2		0,37	71L	50/1C	831	198	552	242		352	342								324	98
/2					865															101
/3		0,55	80L	51/1D	916	249	577	293	100	377	393								334	109
/3					967	300		344		393	444	290	250							118
/4		0,74			1005		593			640										124
/4			1,1	90S	353/2D	1056	351			650										140
/5			1,5	90L	354/2D		1000			691	188									143
/5			1,1	90S	360/2D	1107	402		175	701										148
/6			1,5	90L	361/2D		1051			752										151
/6					1158	453	1102	13		764		320	280							160
/7			2,2	100L	367/2D	1210	1164			764		320	280							372
/7			1,5	90L	372/2D	1209	1153		200	753	213	290	250							167
/8			2,2	100L	373/2D		1215			815		320	280							382
/8					1261	504	1215			815		320	280							148
HMU 40-2/2		0,74	80L	51/1D	865	198	577	242		377	342			16	38	80	240	415	372	176
/2					903					377										372
/2			1,1	90S	15/2D	903	198	577	242	377	342									101
/3					954	249	593	293	100	393	393	290	250							107
/3					954	249	593	293	100	393	393	290	250							115
/4			1,5	90L	9/2D	1005	611	298		411	398									117
/4					1057	300	643	349		443	449									126
/5			2,2		10/2D	1057	643	349		443	449									130
/5			3		355/2D	1108	351	1062	175	712	188									150
/6			2,2	100L	362/2D	1159	402	1113		763		320	280							154
/6			3		367/2D	1210	453	1164	13	764										158
/7			4	112M	368/2D	1269	453	1181		781										162
/7			3	100L	373/2D	1261		1215	200	815	213		300							171
/8			4	112M	408/2D	1232	504	1232		832		340	300							398
/8			5,5	132S	409/2D	1320		1276		876		380	340							178
HMU 50-1/2		1,5	90L	53/2D	1034	226	726	280	150	426	430									372
/3					1086					426										176
/3			2,2	100L	38/2D	1144	284	338		465	488	340	290							189
/4			3		376/2D	1202	342	1128		728										208
/5					377/2D	1261		1130		730										208
/5			4	112M	382/2D	1319	400	1188		788		380	330							153
/6			5,5	132S	383/3D	1384		1283	200	883	216									156
/6					388/3D	1442	458	1354		941										169
/7			7,5	132M	389/3D	1442	458	1354	16	954										173
/7			5,5	132S	393/3D	1500	516	1399		999		400	350							194
/7			7,5	132M	394/3D	1500	516	1412		912										202
/8			9,2	132M	397/3D	1558	574	1470	250	970	266									216
/8			11	160M	399/3E	1652		1541		995										233
HMU 50-2/2		2,2	100L	38/2D	1086	226	765	280	150	1041	450	400		20	42	100	300	500		256
/3					1144	284		338		465	488	340	290							263
/3			4	112M	19/2D	1203	775			475		360	310							268
/4					377/2D	1261		1130		730		380	330							275
/4			5,5	132S	378/3D	1326	342	1225		825										286
/5					383/3D	1384	400	1283	200	883	216									288
/5			7,5	132M	384/3D	1384	400	1296		896										350
/6			5,5	132S	388/3D	1442	458	1341		941		400	350							156
/6			7,5	132M	389/3D	1442	458	1354	16	954										169
/7			9,2	132M	394/3D	1500	516	1412		912										180
/7			11	160M	396/3E	1594		1483	250	983	266	450	400							2002
/8			7,5	132M	397/3D	1558	576	1470		970		400	350							229
/8			9,2	132M	397/3D	1558	576	1495		995										243
/8			11	160M	399/3E	1652		1541		1041		450	400							248
/8																				256
/8																				263
/8																				275
/8																				277
/8																				338
/8																				286
/8																				288
/8																				350

BGA = Опорная плита и муфта

(*) = Значения указаны в соответствии с типом установленного двигателя