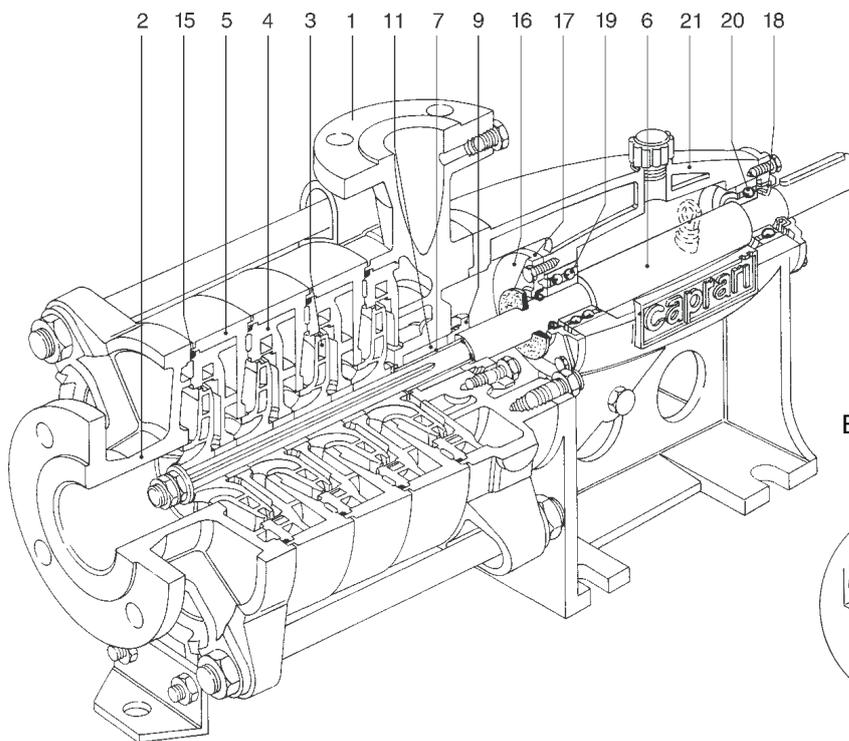
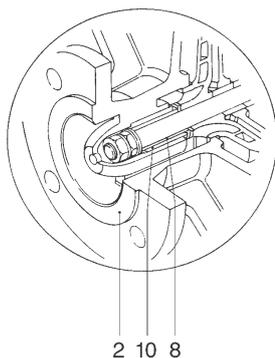
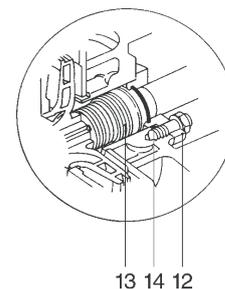


**Конструкция и материалы**

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 O-кольцом	Резина
5	Корпус ступени	Мелкозернистый чугун	15	Соединение с O-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



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

АДЛ — разработка, производство, поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937 8968 Факс: +7 (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте [www.adl.ru](http://www.adl.ru)

## 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/м <sup>3</sup> )	20	20	20	20	0	0	0	0	
Максимальная температура перекачиваемой жидкости	(°C)	80/90 <sup>(1)</sup>	80/90 <sup>(1)</sup>	80/90 <sup>(2)</sup>	80/90 <sup>(2)</sup>	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 <sup>(3)</sup>	24/28 <sup>(3)</sup>	20/25 <sup>(3)</sup>	20/25 <sup>(3)</sup>	
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 <sup>(3)</sup>	16/19 <sup>(3)</sup>	14/17 <sup>(3)</sup>	14/17 <sup>(3)</sup>	
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 <sup>(3)</sup>	7 <sup>(3)</sup>	5 <sup>(3)</sup>	6 <sup>(3)</sup>
		1450	8	8	8	8	8 <sup>(3)</sup>	8 <sup>(3)</sup>	8 <sup>(3)</sup>	8 <sup>(3)</sup>
Момент инерции J J = 1/4" PD <sup>2</sup> (кг/м <sup>2</sup> )	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/дм<sup>3</sup> и кинематической вязкостью не более 1 мм<sup>2</sup>/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
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	12	± 10 (400 В)	1000	40	78	0,0236
11						0,034
15						0,043
18,5	10	± 10 (400 В)	1000	40	78	0,054
22						0,062
30	6	± 10 (400 В)	1000	40	78	0,096
37						0,133
45	5	± 10 (400 В)	1000	40	78	0,155
55						0,4
75	4	± 10 (400 В)	1000	40	78	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
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	± 10 (400 В)	1000	40	78	0,0385
11						0,054
15						0,073
18,5	10	± 10 (400 В)	1000	40	78	0,089
22						0,122
30	6	± 10 (400 В)	1000	40	78	0,151
37						0,23
45	5	± 10 (400 В)	1000	40	78	0,28
55						0,75
75	4	± 10 (400 В)	1000	40	78	1,28
90						1,45

- Только осевой привод посредством гибкого присоединения.
- Для пуска электродвигателей мощностью свыше 22 кВт рекомендуется применение мягких пускателей.

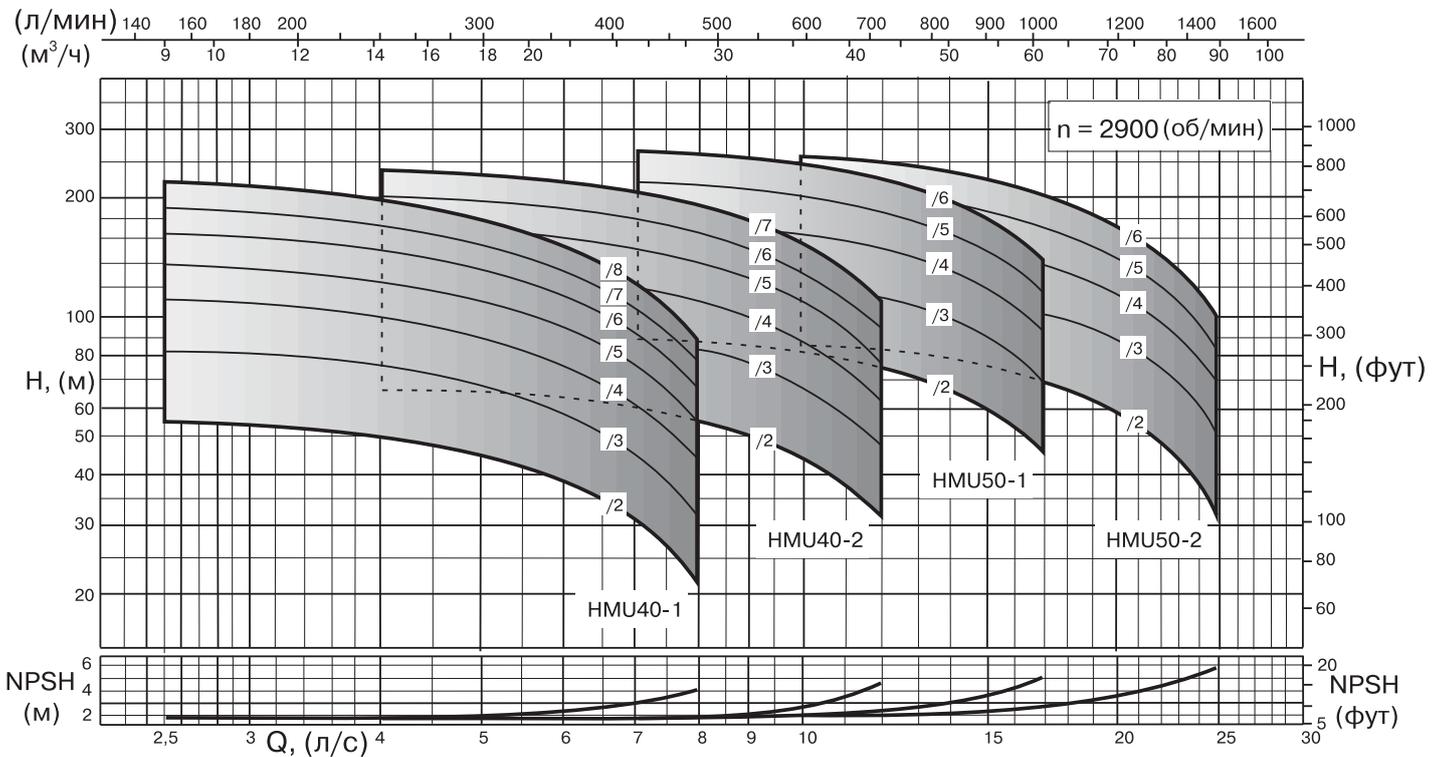
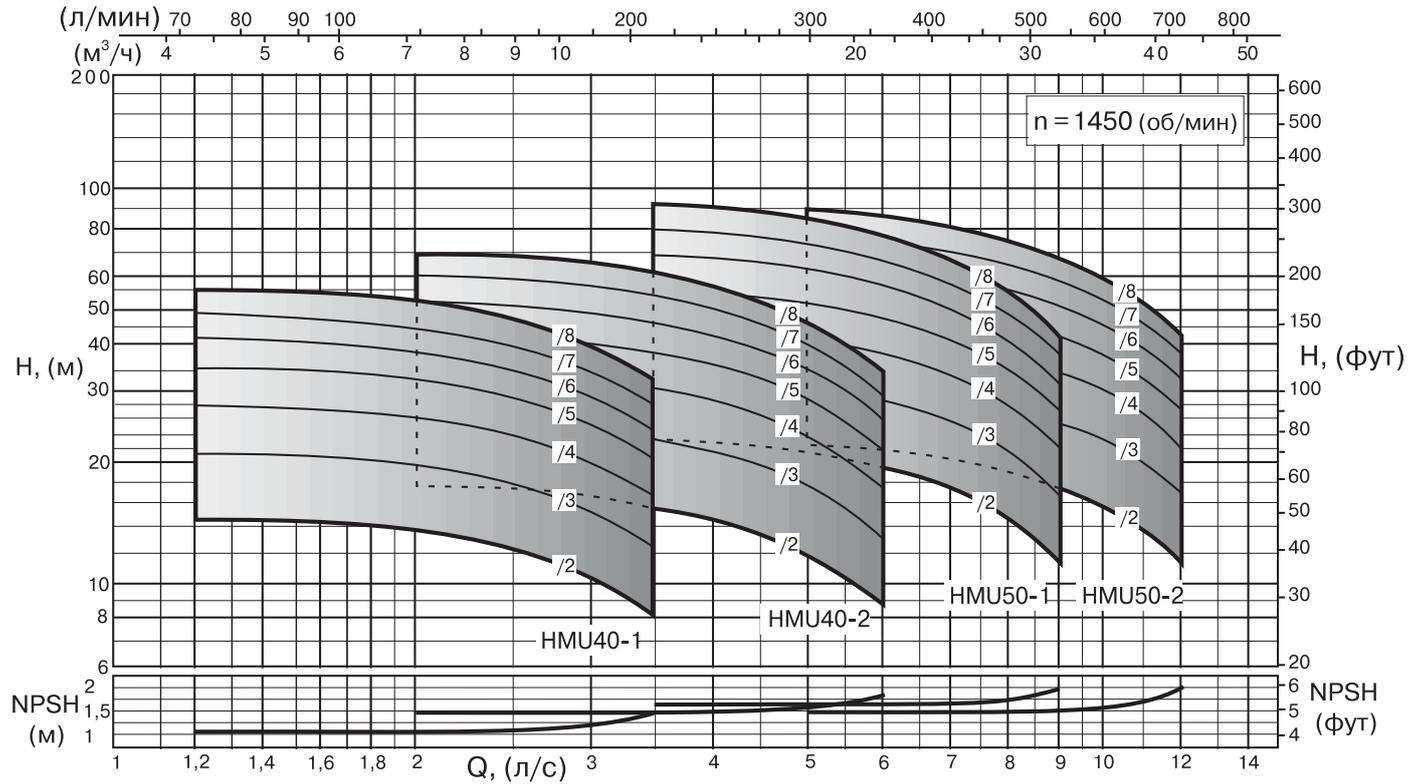
\* Пуски насоса должны быть равномерно распределены по времени.

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

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте [www.adl.ru](http://www.adl.ru)

**Область рабочих характеристик насосов НМУ**

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте [www.adl.ru](http://www.adl.ru)



**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
HNMU40-1/2		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/3		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/4		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/5		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/6		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/7		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
/8		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNMU40-2/2		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	-	-	-	-	-	-
/3		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	-	-	-	-	-	-
/4		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	-	-	-	-	-	-
/5		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	-	-	-	-	-	-
/6		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	-	-	-	-	-	-
/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	-	-	-	-	-	-
/8		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	-	-	-	-	-	-
HNMU50-1/2		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	-	-	-
/3		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	-	-	-
/4		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	-	-	-
/5		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	-	-	-
/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	-	-	-
/7		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	-	-	-
/8		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	-	-	-
HNMU50-2/2		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
/3		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
/4		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
/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
/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
/7		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
/8		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
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

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте [www.adl.ru](http://www.adl.ru)



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

АДЛ — разработка, производство, поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937 8968 Факс: +7 (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

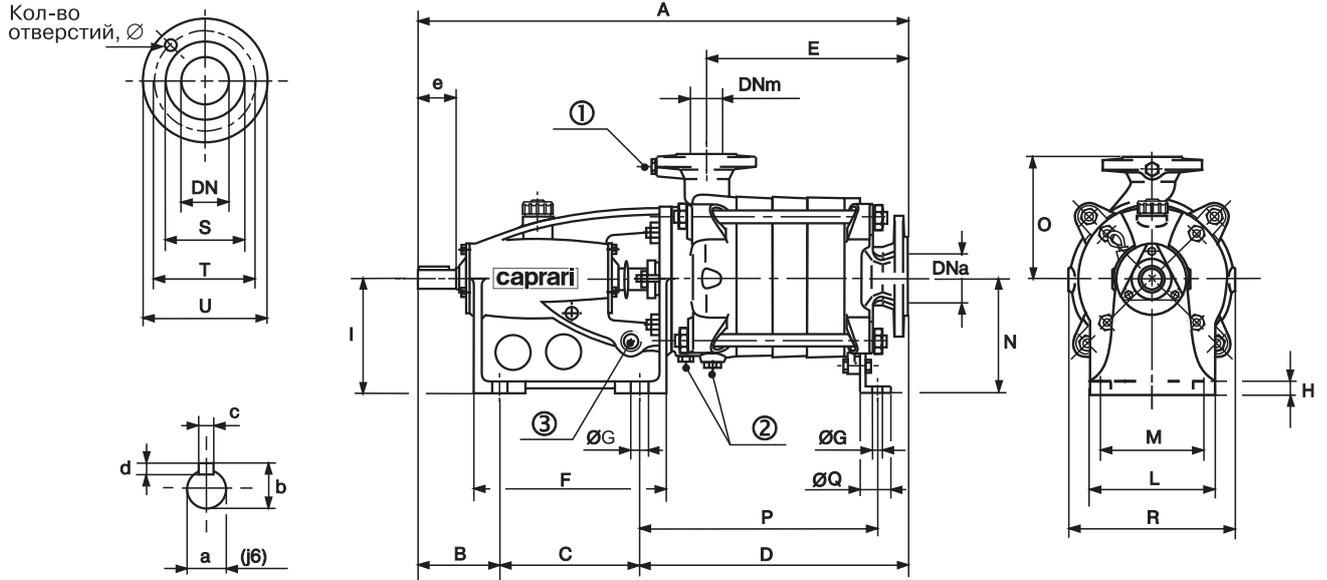
## Рабочие характеристики насосов с электродвигателями 2900 об/мин

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		
НМУ40-1/2	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
НМУ40-2/2		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	-	-	-	-	-	-	-	-	
НМУ50-1/2	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	-	-	-	-	-		
НМУ50-2/2		80 x 50	м	90	-	-	-	-	-	-	-	-	88	86	84	81	76	70	64	56	47	33	
			кВт	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	13,7	14,2	14,8	15,5	16,5	17	17,5	18	18
/3			м	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	129	126	122	114	104	94	83	69	50
			кВт	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,5	20,5	21,5	22	23,5	24,5	25,5	26	26,5	25,5
/4			м	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	172	168	164	152	140	126	111	92	69
			кВт	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	27	28,5	29,5	31	32,5	34	35	35,5	35,5
/5			м	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219	215	211	205	191	174	158	139	115	86
			кВт	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	34	35,5	36,5	39	40,5	42,5	43	44	44,5
/6			м	268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	258	253	245	228	210	190	167	139	103
	кВт		23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	41	42,5	44	47	49	51	52	53	53,5	
NPSH (м)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2,1	2,2	2,6	3	3,6	4,2	5	5,9		

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	(мм)																Масса (кг)														
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R															
HMU 40-1/2	65	40	596	124	185	287	198	255	19	16	160	180	150	175	245	45	245	62															
/3			647			338	249												-	-	70												
/4			698			389	300												-	-	79												
/5			749			440	351												392	45	88												
/6			800			491	402												443	45	96												
/7			851			542	453												494	45	104												
/8			902			593	504												545	45	112												
HMU 40-2/2			596			287	198												-	-	62												
/3			647			338	249												-	-	70												
/4			698			389	300												-	-	79												
/5			749			440	351												392	45	88												
/6			800			491	402												443	45	96												
/7			851			542	453												494	45	104												
/8			902			593	504												545	45	112												
HMU 50-1/2			80			50	727												152	240	335	226	332	22	19	200	215	180	200	276	50	276	92
/3							785														393	284											
/4	843	451		342	395		50	118																									
/5	901	509		400	453		50	131																									
/6	959	567		458	511		50	144																									
/7	1017	625		516	569		50	156																									
/8	1075	683		574	627		50	168																									
HMU 50-2/2	727	335		226	-		-	92																									
/3	785	393		284	-		-	105																									
/4	843	451		342	395		50	118																									
/5	901	509		400	453		50	131																									
/6	959	567		458	511		50	144																									
/7	1017	625		516	569		50	156																									
/8	1075	683		574	627		50	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	
				№	Ø (мм)
40 (UNI Py 40)	87	110	150	4	18
50 (UNI Py 40)					
65 (UNI Py 16)					
80 (UNI Py16)					

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте [www.adl.ru](http://www.adl.ru)

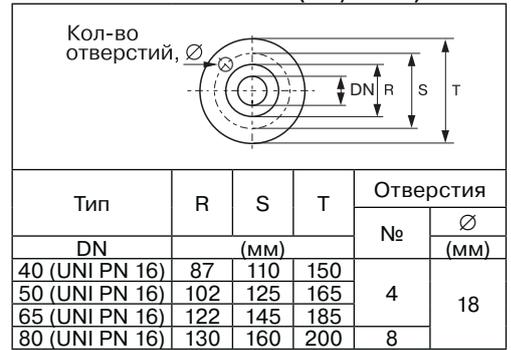
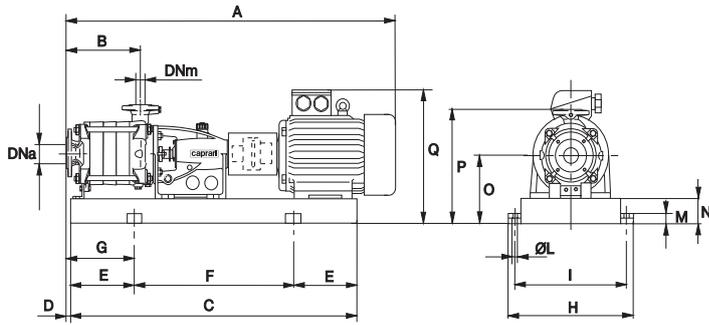


Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

АДЛ — разработка, производство, поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937 8968 Факс: +7 (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

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



Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас) вы можете найти на сайте [www.adl.ru](http://www.adl.ru)

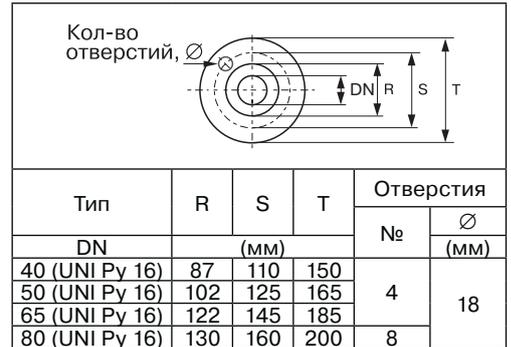
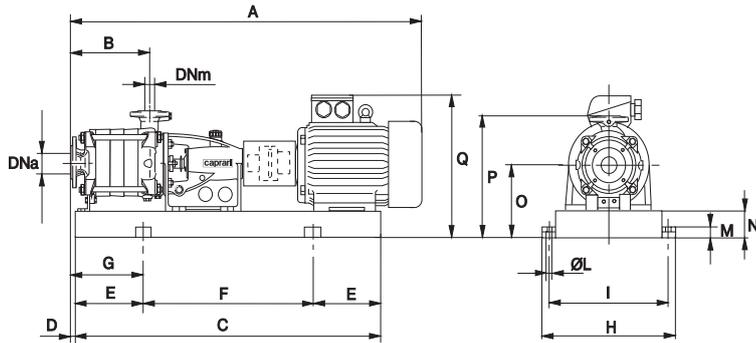
Артикул		Насос		Двигатель		BGA		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Масса			
сальниковая набивка	торцевое уплотнение	Тип	DNa x DNm (мм)	(кВт)	Размер	Тип	(*)	(мм)	(кг)																	
ND10K131842	ND10K113213	НМУ 40-1/2	65 x 40	3	100L	10/2D	955	198	643	247	100	443	320	280									372	113		
		/2		4	112M	11/2D	1014	249	677	298	100	477	340	300										398	120	
		/3					1065						398												128	
		/3		5,5	132S	12/2D	1129		726		150	426	380	340											142	
		/3		7,5									448												142	
		/4		5,5									499												154	
		/4		7,5			1180	300	764	349		464	380	340											158	
		/4		9,2	132M	52/2D			764			464	493	430	390										163	
		/4		11	160M	35/2E	1274		860	344		560	493	430	390										534	228
		/5		7,5	132S	356/2D			1123			723													170	
		/5		9,2	132M	357/2D	1231	351	1148			748		380	340										434	181
		/5		11	160M	358/2E	1325		1207			807		430	390										534	246
		/6		9,2	132M	401/2D	1282		1199			799		380	340										434	189
		/6		11				402																	253	
		/6		15			363/2E	1376	1258	13	200	858	213			16	38	80	240	415					268	
		/7		11			363/3E																		262	
		/7		15	160M	369/2E	1427	453	1309			909		430	390										277	
		/8		11			369/3E																		271	
		/8		15			374/2E	1478	1360			960													286	
		/8		18,5	160L	374/3E	1536	504	1045			1005													302	
																									134	
																									137	
																									146	
																									209	
																									217	
																									232	
																									226	
																									241	
																								261		
																								276		
																								339		
																								283		
																								329		
																								336		
																								414		
																								263		
																								275		
																								287		
																								300		
																								341		
																								404		
																								429		
																								454		
																								444		
																								469		
																								564		
																								564		
																								578		
																								588		
																								275		
																								287		
																								328		
																								341		
																								404		
																								429		
																								454		
																								550		
																								564		
																								573		
																								583		
																								588		

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**



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	(*)	(мм)														(*)	(кг)					
HMU 40-1/2	65	0,37	71L	50/1C	831	198	552	242		352	342										324	98				
					865					865											101					
		/2	0,55	80L	51/1D	916	249	577	293	100	377	393											334	109		
						967					967														118	
		/3	0,74	90S	15/2D	1005	300	593	344		393	444	290	250											382	143
						1056					1056															
		/4	1,1	90L	353/2D	1107	402	1041	13	175	640	188													382	148
						1056					1056															
		/5	1,5	90S	354/2D	1107	402	1041	13	175	691	188													382	151
						1056					1056															
		/6	1,1	90L	361/2D	1158	453	1164	13	200	752	213	320	280											372	167
						1164					1164															
		/7	2,2	100L	367/2D	1210	504	1153	13	200	764	213	290	250											382	169
						1210					1210															
		/8	1,5	90L	372/2D	1209	504	1153	13	200	753	213	320	280											372	176
						1209					1209															
/8	2,2	100L	373/2D	1261	504	1215	13	200	815	213	320	280											372	176		
				1261					1261																176	
HMU 40-2/2	40	0,74	80L	51/1D	865	198	577	242		377	342			16	38	80	240	415				334	101			
					903					903														107		
		/2	1,1	90S	15/2D	954	249	611	293	100	393	398	290	250											382	115
						954					954															
		/3	1,5	90L	9/2D	1005	300	643	349		411	449													382	126
						1005					1005															
		/4	2,2	100L	10/2D	1057	300	643	349		443	449													372	130
						1057					1057															
		/5	3	100L	355/2D	1108	351	1062	13	175	712	188	320	280											372	154
						1108					1108															
		/6	2,2	100L	362/2D	1159	402	1113	13	200	763	213	340	280											372	158
						1159					1159															
		/6	3	112M	367/2D	1210	453	1164	13	200	764	213	340	280											398	178
						1210					1210															
		/7	4	112M	368/2D	1269	453	1181	13	200	781	213	340	280											372	178
						1269					1269															
/8	3	100L	373/2D	1261	504	1215	13	200	815	213	340	300											372	176		
				1261					1261																176	
/8	4	112M	408/2D	1232	504	1232	13	200	832	213	340	300											438	189		
				1232					1232																189	
/8	5,5	132S	409/2D	1320	504	1276	13	200	876	213	380	340											474	208		
				1320					1320																208	
HMU 50-1/2	80	1,5	90L	53/2D	1034	226	726	280		426	430												442	153		
					1086					1086															156	
		/3	2,2	100L	38/2D	1144	284	765	338	150	465	488	340	290											432	169
						1144					1144															
		/4	3	100L	376/2D	1202	342	1128	338	150	728	488	340	290											432	194
						1202					1202															
		/5	4	112M	377/2D	1261	400	1188	338	200	730	216	380	330											458	202
						1261					1261															
		/6	5,5	132S	382/2D	1319	400	1283	16	200	788	216	380	330											494	216
						1319					1319															
		/6	5,5	132S	383/3D	1384	458	1283	16	200	883	216	400	350											494	243
						1384					1384															
		/7	7,5	132M	388/3D	1442	458	1341	16	200	941	216	400	350											494	256
						1442					1442															
		/7	5,5	132S	389/3D	1442	458	1354	16	250	954	266	400	350											494	263
						1442					1442															
/7	5,5	132S	393/3D	1500	516	1399	16	250	999	266	450	400											484	288		
				1500					1500																288	
/8	7,5	132M	394/3D	1558	574	1412	16	250	912	266	450	400											594	350		
				1558					1558																350	
/8	9,2	160M	397/3D	1558	574	1495	16	250	970	266	450	400											594	350		
				1558					1558																350	
HMU 50-2/2	50	2,2	100L	38/2D	1086	226	765	280		465	430	340	290										432	156		
					1144					1144															169	
		/3	4	112M	19/2D	1203	284	775	338	150	475	488	360	310											458	180
						1203					1203															
		/4	5,5	132S	377/2D	1261	342	1130	338	200	730	216	380	330											458	2002
						1261					1261															
		/4	5,5	132S	378/3D	1326	400	1225	16	200	825	216	400	350											494	229
						1326					1326															
		/5	7,5	132M	383/3D	1384	400	1283	16	200	883	216	400	350											494	243
						1384					1384															
		/6	5,5	132S	384/3D	1442	458	1296	16	200	896	216	400	350											494	248
						1442					1442															
		/6	7,5	132M	388/3D	1442	458	1341	16	250	941	266	450	400											494	256
						1442					1442															
		/7	7,5	132M																						