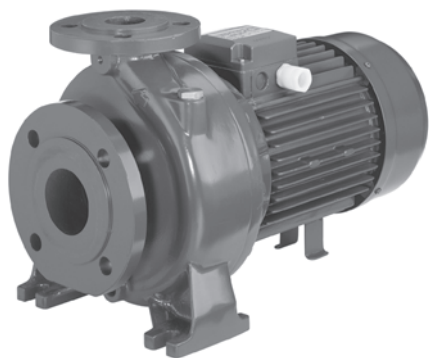


MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733



Моноблочные центробежные насосы из чугуна, соответствующие EN 733

ПРИМЕНЕНИЕ

- Перекачивание чистой воды коммунального, сельскохозяйственного, промышленного назначения, для установок повышения давления, отопительных установок и установок кондиционирования воздуха
- Орошение в фермерских хозяйствах
- Спортивные сооружения
- Системы мойки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Поставляются с различными типами уплотнений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

- Температура жидкости
 - 5 ÷ +90 °C (MD)
 - 5 ÷ +110 °C (MD исполнение H-HS-HW-HSW)
 - 5 ÷ +120 °C (MD исполнение E)
 - 10 ÷ +130 °C (MMD)
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- MEI > 0,1

Более подробные сведения см. в наших каталогах на сайте www.ebara-europe.com.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт
- 2-полюсные и 4-полюсные двигатели с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP55
- Трехфазное напряжение 230/400 В ±10 %, 50 Гц, до 4 кВт включительно, трехфазное напряжение 400/690 В ±10 %, 50 Гц, от 5,5 кВт и выше
- MD от 7,5 кВт и выше: имеются также двигатели в исполнении IE3
- MMD от 7,5 кВт и выше: двигатели в исполнении IE3 доступны по заказу
- Для трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

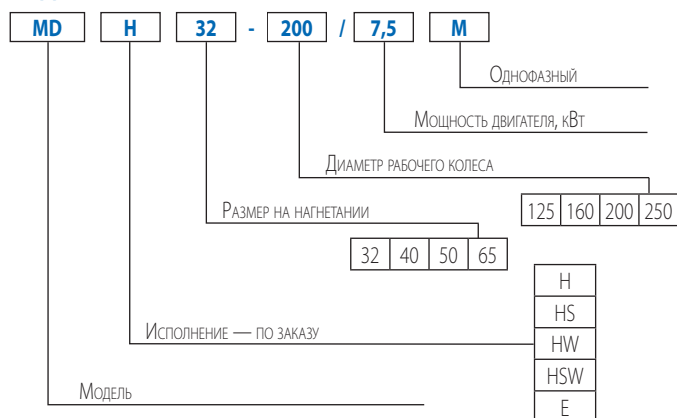
МАТЕРИАЛЫ

- Корпус и кронштейн насоса из чугуна
- Вал из стали AISI 304 — часть, контактирующая с жидкостью (MD), изготовлен из стали AISI 420 (MMD)
- Торцевое уплотнение
 - Графит/керамика/NBR (MD)
 - Керамика/графит/FPM (исполнение H)
 - SiC/SiC/FPM (исполнение HS)
 - Карбид вольфрама/карбид вольфрама/FPM (исполнение HW)
 - SiC/карбид вольфрама/FPM (исполнение HSW)
 - Керамика/графит/EPDM (исполнение E)
 - SiC/SiC/NBR (MMD)
- Рабочее колесо
 - Сталь AISI 304 (MD 32-250, 40-250, 50-250, 65-250)
 - Чугун (для остальных моделей ряда MD, MMD)

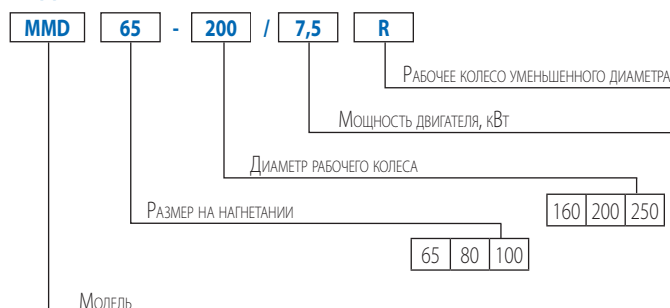
АКСЕССУАРЫ (по заказу)

- Оцинкованные ответные фланцы

КОДИРОВКА



КОДИРОВКА





MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА,
СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD 2 полюса
(согласно ISO 9906, Приложение A)

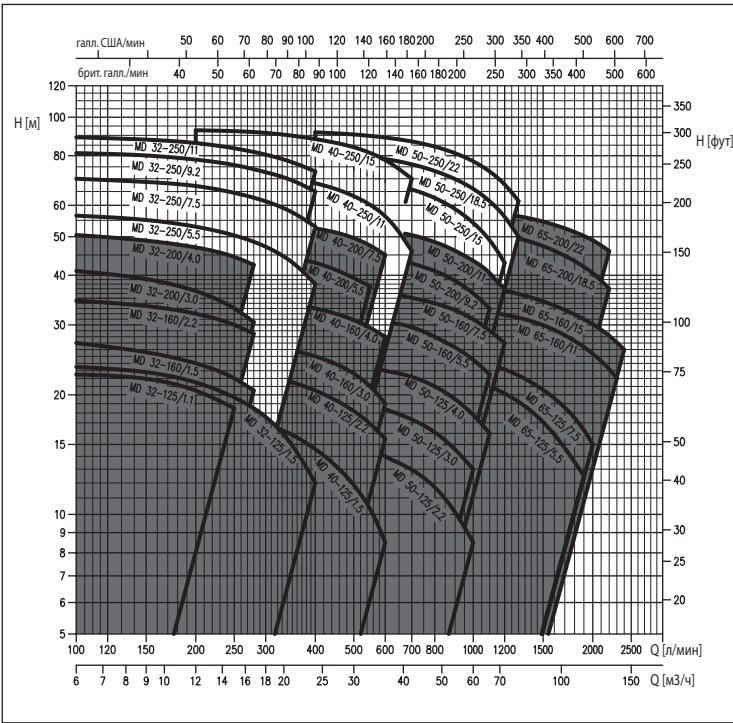


ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD 2 полюса
(согласно ISO 9906, Приложение A)

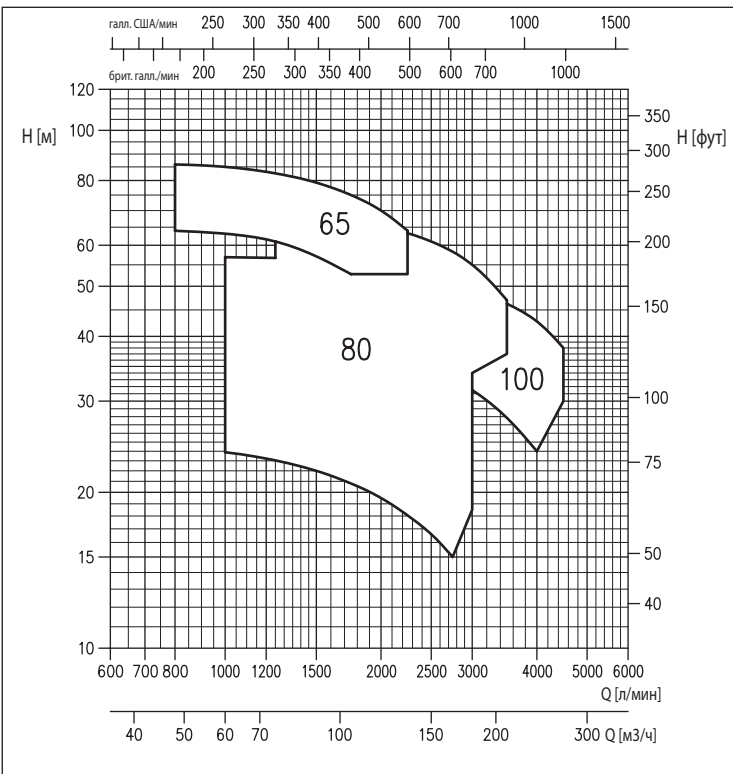
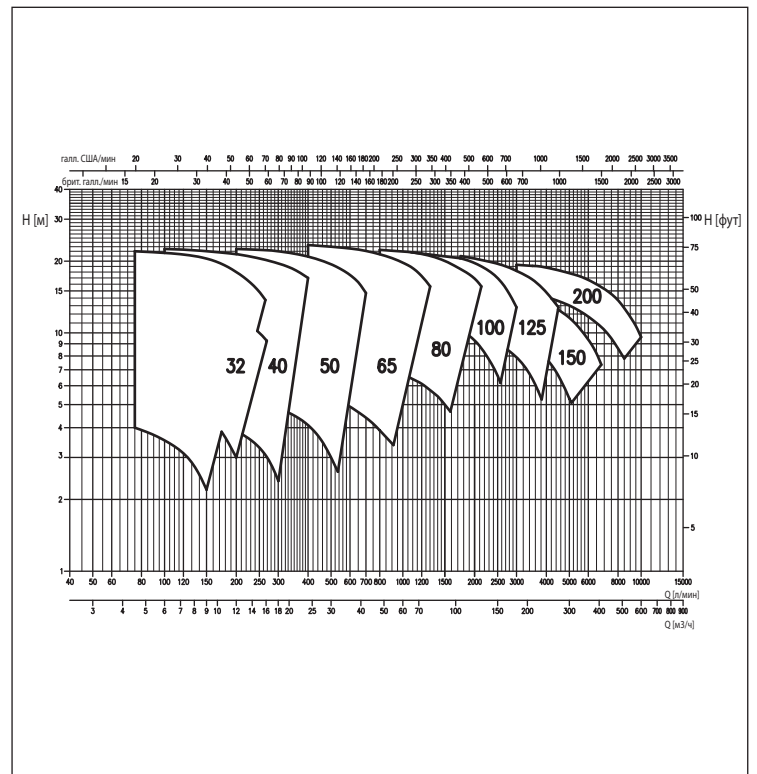


ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD 4 полюса
(согласно ISO 9906, Приложение A)



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как предложение об оказании услуг. Компания Ebara Limited, оставаясь за собой право внесения изменений, не несет ответственности за содержание настоящей публикации.



MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD

2 полюса

Модель	P:		Q - расход																							
	[л. с.]	[кВт]	л/мин м³/ч	100 6	200 12	250 15	280 17	320 19	400 24	550 33	600 36	667 40	700 42	800 48	1000 60	1100 66	1150 69	1200 72	1300 78	1400 84	1900 114	2000 120	2200 132	2300 138	2400 144	
			H - напор [м]																							
MD 32-250/5.5	7,5	5,5	56,5	53,0	50,4	48,6	45,7	38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-250/7.5	10	7,5	70,0	67,1	64,5	62,7	60,0	53,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-250/9.2	12,5	9,2	81,2	78,2	75,8	74,0	71,4	65,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-250/11	15	11	89,0	86,0	84,0	82,0	79,0	73,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-250/11	15	11	-	74,0	73,0	72,2	71,0	68,2	60,1	56,3	49,8	46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-250/15	20	15	-	92,7	92,1	91,7	90,8	88,1	81,2	78,0	72,9	70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-250/15	20	15	-	-	-	-	-	71,2	69,2	68,2	66,6	65,7	62,6	54,2	49,0	46,1	43,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-250/18.5	25	18,5	-	-	-	-	-	81,5	79,5	78,5	77,0	76,1	73,2	66,0	61,4	58,9	56,1	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-250/22	30	22	-	-	-	-	-	91,6	89,7	88,9	87,6	86,9	84,3	77,4	73,0	70,4	67,7	61,5	-	-	-	-	-	-	-	-

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD

2 полюса

Модель	P:		Q - расход													
	[л. с.]	[кВт]	л/мин м³/ч	800 48	1000 60	1250 75	1500 90	1750 105	2000 120	2250 135	2500 150	2750 165	3000 180	3500 210	4000 240	4500 270
			H - напор [м]													
MMD 65-250/22	30	22	64,0	63,0	61,0	57,0	53,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD 65-250/30	40	30	77,0	76,0	74,0	70,0	66,0	60,0	53,0	-	-	-	-	-	-	-
MMD 65-250/37	55	37	86,0	85,0	83,0	79,0	75,0	70,0	64,0	-	-	-	-	-	-	-
MMD 80-160/11	15	11	-	24,0	23,0	22,0	21,0	19,5	18,0	16,5	15,0	-	-	-	-	-
MMD 80-160/15R	20	15	-	28,5	28,0	27,0	26,0	24,5	23,0	21,5	20,0	18,5	-	-	-	-
MMD 80-160/15	20	15	-	34,0	33,3	32,5	31,8	31,0	29,0	27,5	26,0	24,3	-	-	-	-
MMD 80-200/18.5	25	18,5	-	42,0	41,0	40,0	38,5	37,0	35,0	33,0	30,5	28,0	-	-	-	-
MMD 80-200/22	30	22	-	47,0	46,5	45,5	44,5	43,0	41,0	39,0	37,0	34,0	-	-	-	-
MMD 80-200/30	40	30	-	55,0	54,0	53,0	52,0	51,0	49,0	47,0	45,0	43,0	37,0	-	-	-
MMD 80-200/37	55	37	-	57,0	57,0	56,5	56,0	55,0	54,0	52,5	51,0	48,0	42,0	-	-	-
MMD 80-250/37	55	37	-	-	67,5	67,0	66,2	65,0	63,3	61,0	58,3	55,0	47,0	-	-	-
MMD 100-200/22	30	22	-	-	-	38,5	38,0	37,0	36,0	34,5	33,0	31,5	28,0	24,0	-	-
MMD 100-200/30	40	30	-	-	-	47,0	46,3	45,6	44,8	43,7	42,4	41,0	38,0	34,6	30,0	-
MMD 100-200/37	55	37	-	-	-	53,5	53,5	53,0	52,0	51,0	50,0	49,0	46,0	43,0	38,0	-

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как является обязательной характеристикой. Компания Ebara Pump Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые могут повлиять на характеристики, без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4

4 полюса

Модель	P ₁		Q - расход																			
	[л. с.]	[кВт]	л/мин м³/ч	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700
			H - напор [м]																			
MMD4 32-250/1.1	1,5	1,1	-	18,5	18,0	17,5	17,0	15,9	14,5	12,8	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 32-250/1,5	2	1,5	-	22,0	21,6	21,2	20,5	19,4	18,0	16,5	15,0	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 40-250/1,5	2	1,5	-	-	18,3	18,0	17,7	17,4	17,0	16,7	16,2	15,6	15,0	13,7	12,0	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 40-250/2,2	3	2,2	-	-	22,5	22,3	22,0	21,7	21,4	21,2	20,5	20,2	19,5	18,5	17,0	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 50-250/2,2	3	2,2	-	-	-	-	-	-	18,5	18,3	18,1	17,8	17,5	17,0	16,2	15,5	14,5	13,5	12,5	11,3	10,0	-
MMD4 50-250/3	4	3	-	-	-	-	-	-	22,5	22,4	22,3	22,2	22,0	21,5	20,9	20,2	19,4	18,5	17,5	16,3	14,7	-

Модель	P ₁		Q - расход																				
	[л. с.]	[кВт]	л/мин м³/ч	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1750	2000	2250
			H - напор [м]																				
MMD4 65-250/4	5,5	4	-	-	-	-	19,5	19,3	19,1	18,8	18,5	17,5	16,5	15,5	14,0	12,5	10,4	-	-	-	-	-	-
MMD4 65-250/5,5	7,5	5,5	-	-	-	-	23,0	22,8	22,6	22,4	22,2	21,4	20,6	19,7	18,7	17,3	15,7	14,0	-	-	-	-	-
MMD4 80-160/1,5	2	1,5	-	-	-	-	-	-	7,7	7,6	7,5	7,3	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5,0	-	-	-	-
MMD4 80-160/2,2	3	2,2	-	-	-	-	-	-	9,7	9,6	9,5	9,3	9,0	8,8	8,5	8,2	7,9	7,5	7,1	6,0	-	-	-
MMD4 80-200/3	4	3	-	-	-	-	-	-	12,0	11,9	11,7	11,5	11,3	11,0	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5	7,0	-	-	-
MMD4 80-200/4	5,5	4	-	-	-	-	-	-	14,4	14,3	14,2	14,0	13,8	13,5	13,1	12,6	12,2	11,6	11,0	9,0	6,5	-	-
MMD4 80-250/5,5	7,5	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,2	18,9	18,5	18,0	17,6	17,1	16,5	16,0	14,0	12,0	-	-
MMD4 80-250/7,5	10	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,3	22,1	21,9	21,7	21,3	21,0	20,5	20,0	18,5	16,9	14,5	-

Модель	P ₁		Q - расход																						
	[л. с.]	[кВт]	л/мин м³/ч	900	1000	1200	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6500	7000	8500	9000	9500	10000
			H - напор [м]																						
MMD4 100-200/4	5,5	4	12,3	12,2	11,8	11,2	10,3	9,3	8,0	6,6	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 100-200/5,5	7,5	5,5	14,5	14,4	14,0	13,4	12,8	12,0	11,0	9,8	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 100-250/7,5	10	7,5	-	19,5	19,1	18,5	17,5	16,5	15,2	14,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 100-250/11	15	11	-	22,0	21,8	21,5	20,5	19,5	18,5	17,0	15,0	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 125-200/5,5	7,5	5,5	-	-	-	10,5	10,3	9,9	9,5	9,1	8,5	7,9	6,4	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 125-200/7,5R	10	7,5	-	-	-	11,8	11,6	11,3	11,0	10,6	10,2	9,6	8,3	7,7	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 125-200/7,5	10	7,5	-	-	-	-	12,9	12,7	12,4	12,1	11,7	11,2	10,1	9,6	8,7	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 125-200/11	15	11	-	-	-	-	14,3	14,1	13,8	13,6	13,2	12,8	11,8	11,3	10,6	9,2	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 125-250/11	15	11	-	-	-	-	17,2	16,7	16,2	15,5	14,8	13,9	12,0	11,3	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 125-250/15	20	15	-	-	-	-	21,0	20,5	20,1	19,5	18,9	18,2	16,6	16,0	14,8	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 150-200/7,5	10	7,5	-	-	-	-	11,0	10,7	10,4	10,1	9,7	8,8	8,4	7,8	6,6	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 150-200/11R	15	11	-	-	-	-	12,0	11,8	11,6	11,2	10,9	10,2	9,8	9,2	8,0	6,8	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 150-200/11	15	11	-	-	-	-	-	-	13,7	13,5	13,2	12,5	12,2	11,7	10,8	9,8	8,7	6,1	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 150-200/15	20	15	-	-	-	-	-	-	15,2	14,9	14,7	14,2	13,8	13,4	12,5	11,6	10,5	8,2	6,8	-	-	-	-	-	-
MMD4 200-250/18,5R	25	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,9	14,5	14,3	14,1	13,6	13,0	12,3	11,0	10,3	7,8	-	-	-	-
MMD4 200-250/18,5	25	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,9	15,5	15,3	15,2	14,7	14,2	13,6	12,3	11,6	9,1	8,2	-	-	-
MMD4 200-250/22R	30	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	17,8	17,6	17,1	16,6	16,0	14,7	13,9	11,2	10,1	9,0	-	-
MMD4 200-250/22	30	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,1	18,9	18,8	18,3	17,8	17,3	16,0	15,3	12,7	11,7	10,7	9,6	-

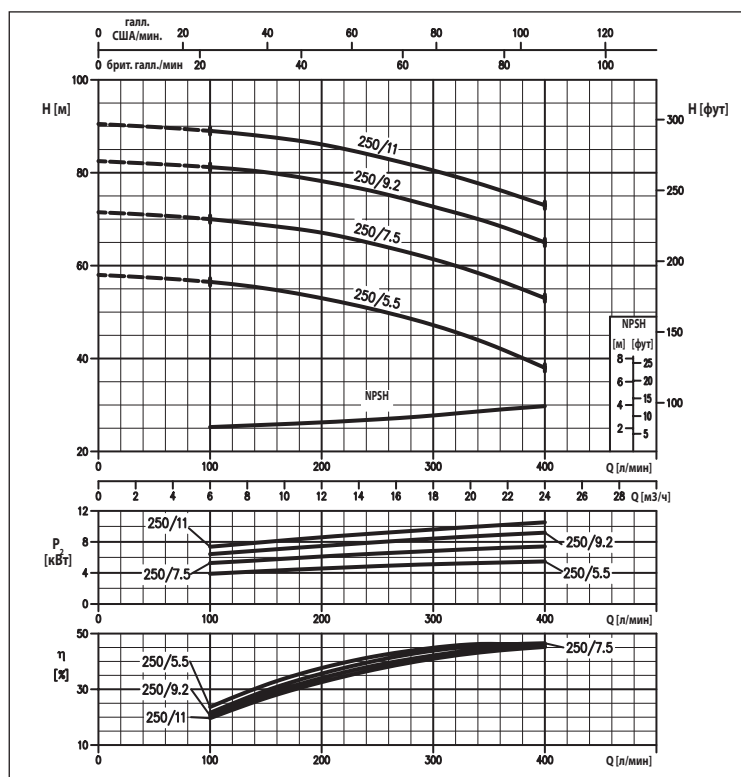
Информация о технических характеристиках и технических параметрах продукции предназначена только для ознакомления. Точные значения технических характеристик уточняйте у представителей компании в вашем регионе.



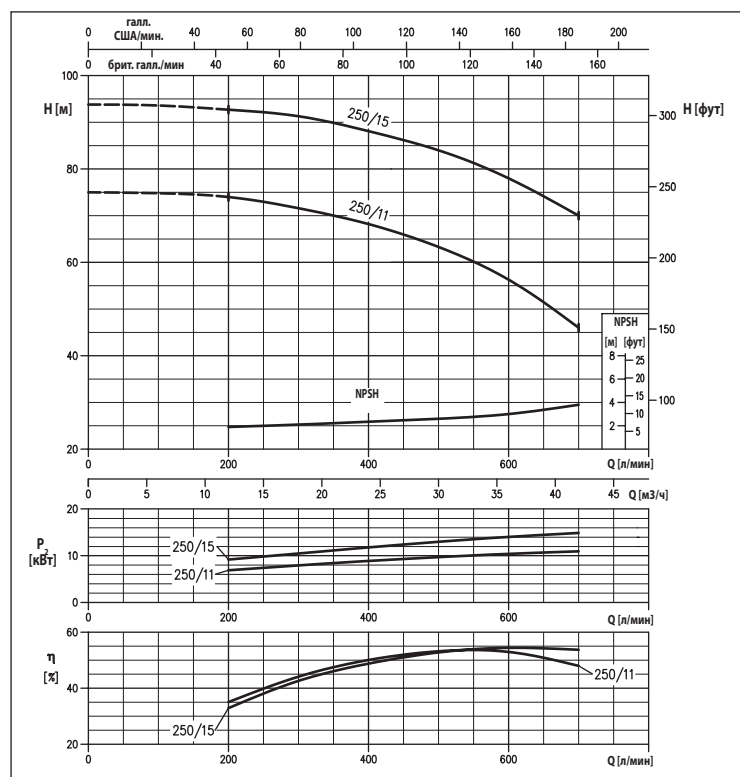
MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

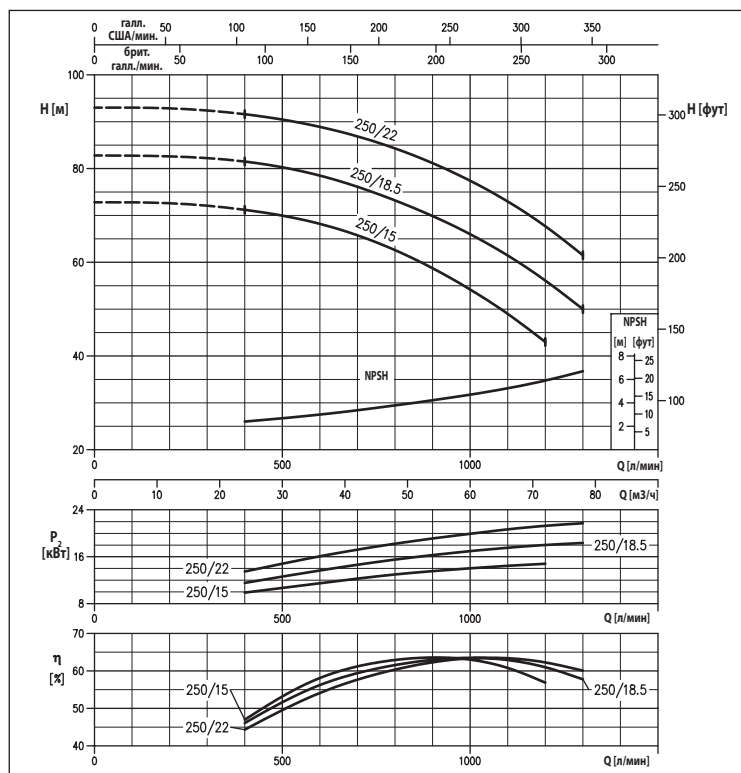
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD 32-250 2 полюса
(согласно ISO 9906, Приложение A)



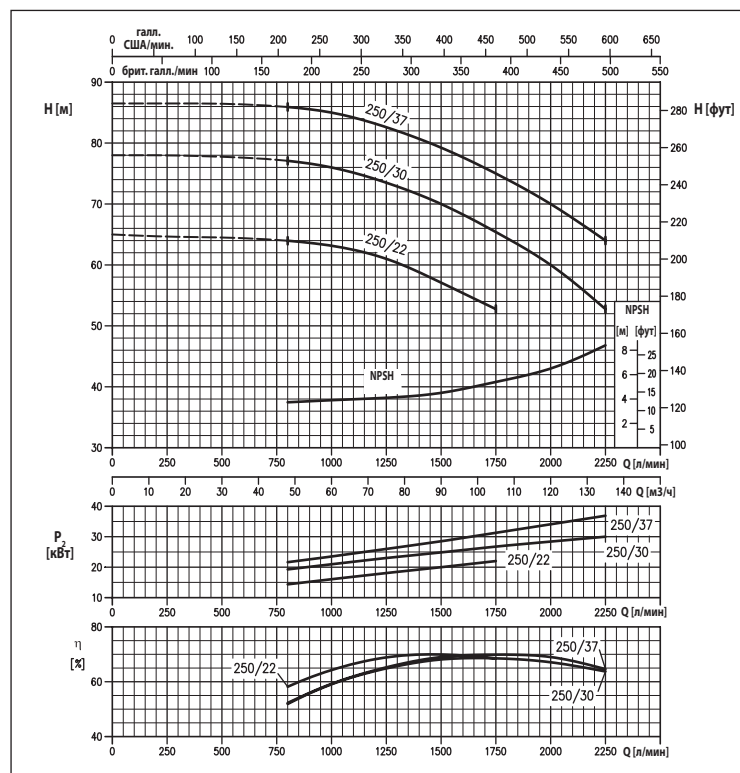
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD 40-250 2 полюса
(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD 50-250 series 2 полюса
(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD 65-250 series 2 полюса
(согласно ISO 9906, Приложение A)



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания Ebara Pump Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые могут быть предельно полезными.

MD - MMD

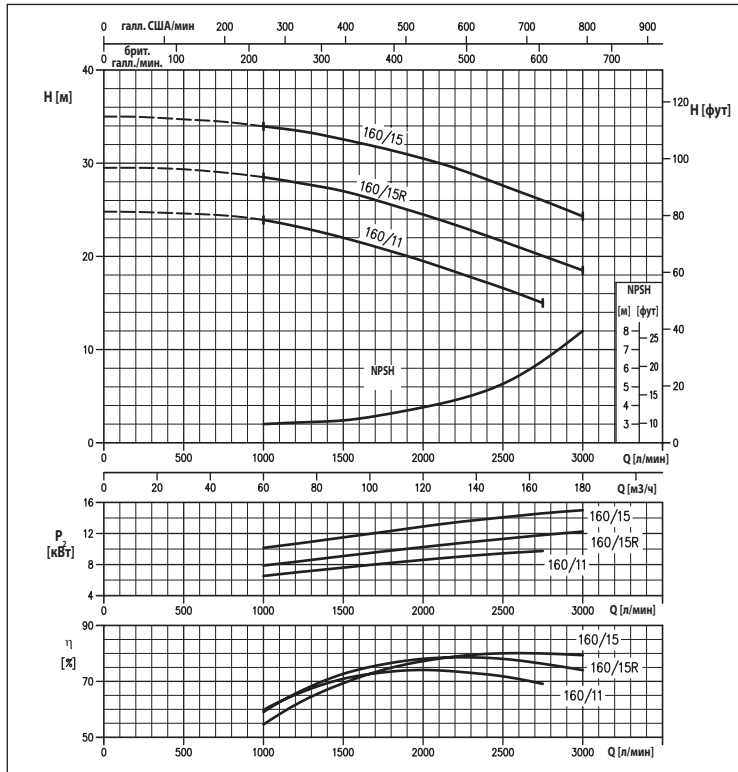
МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

MMD 80-160 series

(согласно ISO 9906, Приложение A)

2 полюса

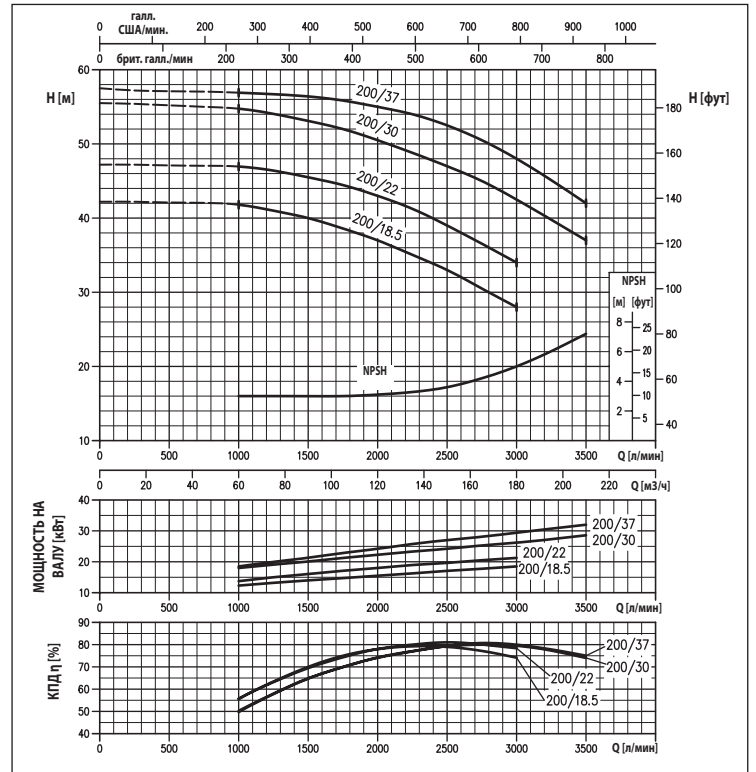


КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

MMD 80-200 series

(согласно ISO 9906, Приложение A)

2 полюса

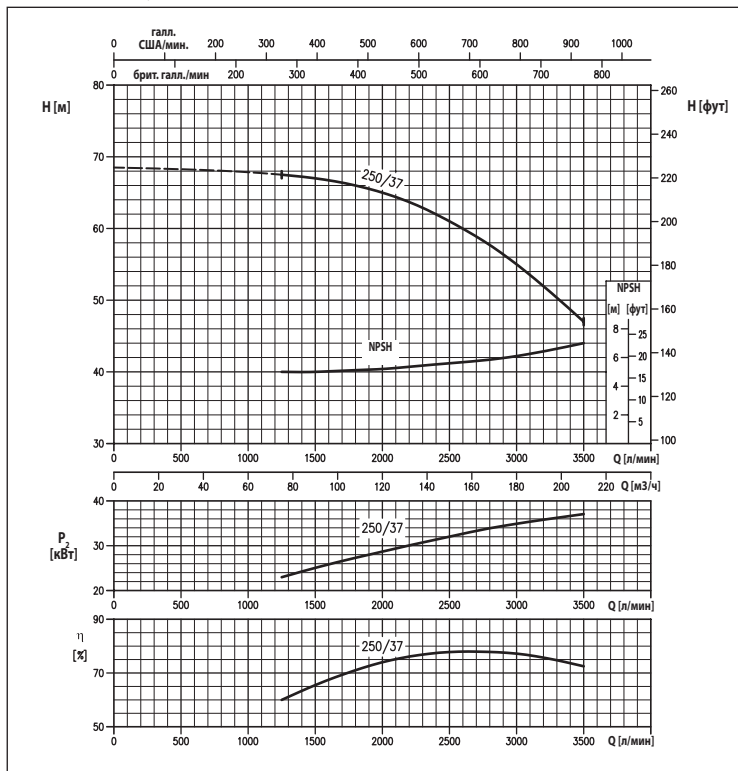


КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

MMD 80-250 series

(согласно ISO 9906, Приложение A)

2 полюса

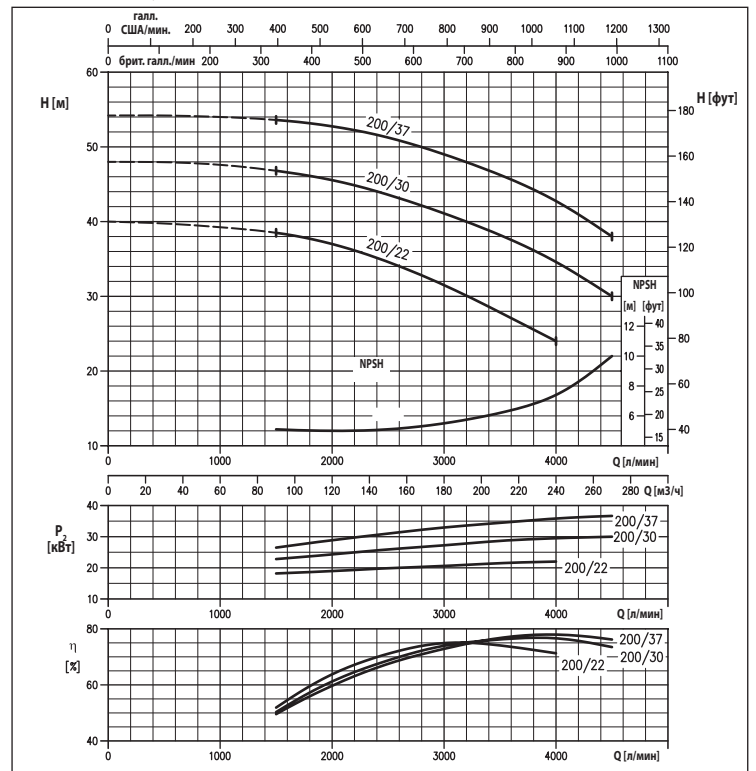


КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

MMD 100-200 series

(согласно ISO 9906, Приложение A)

2 полюса



Согласно ISO 9906, Приложение A. Все значения указаны для чистой воды при температуре 20°C. Для других жидкостей необходимо учитывать поправки на вязкость и плотность. Все значения указаны для чистой воды при температуре 20°C. Для других жидкостей необходимо учитывать поправки на вязкость и плотность.



MD - MMD

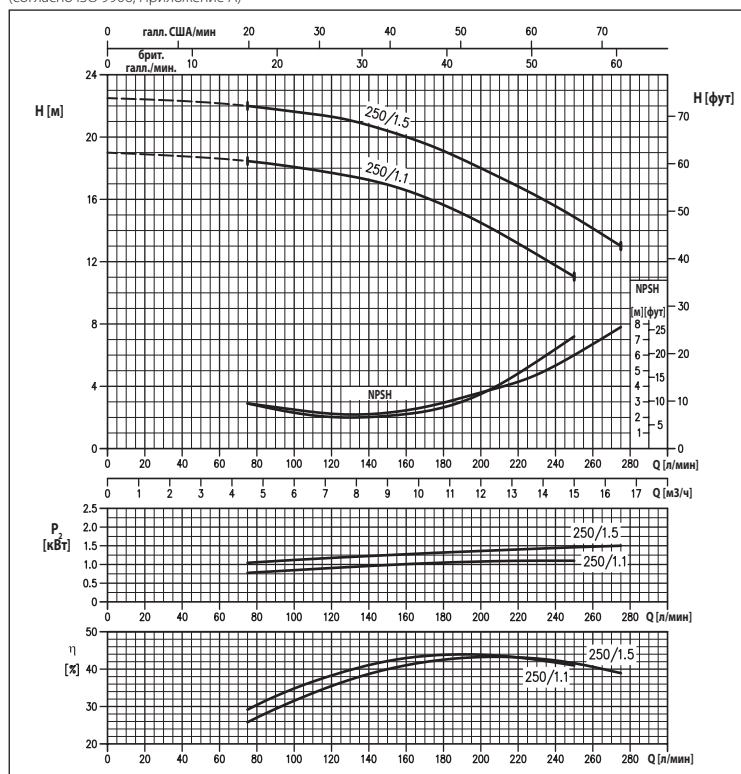
МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

MMD4 32-250 series

(согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса

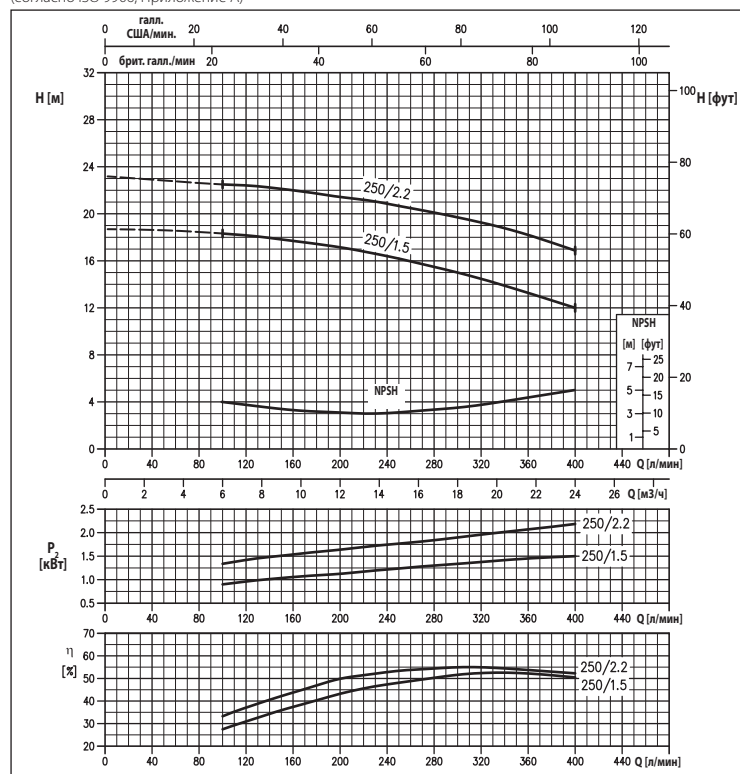


КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

MMD4 40-250 series

(согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса

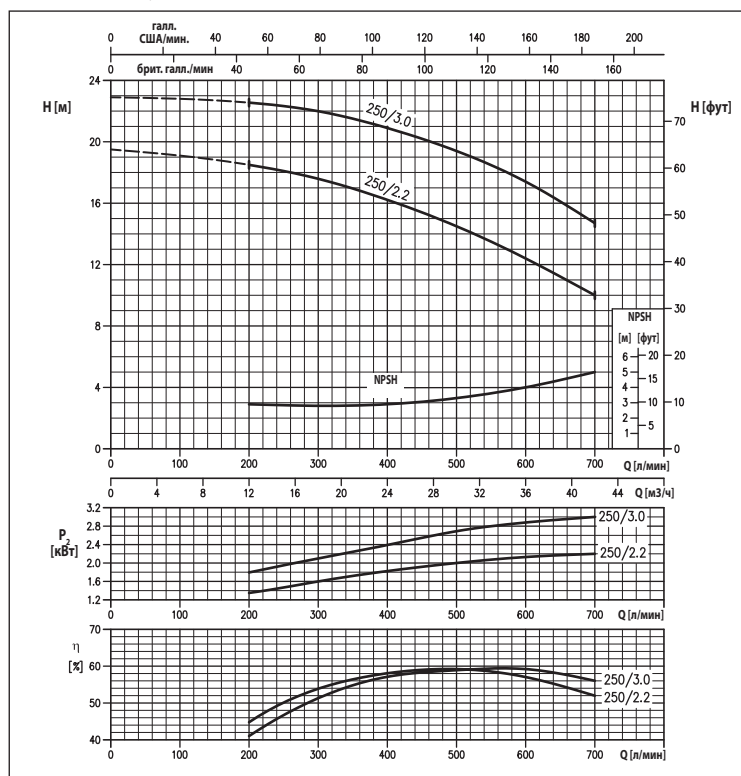


КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

MMD4 50-250 series

(согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса

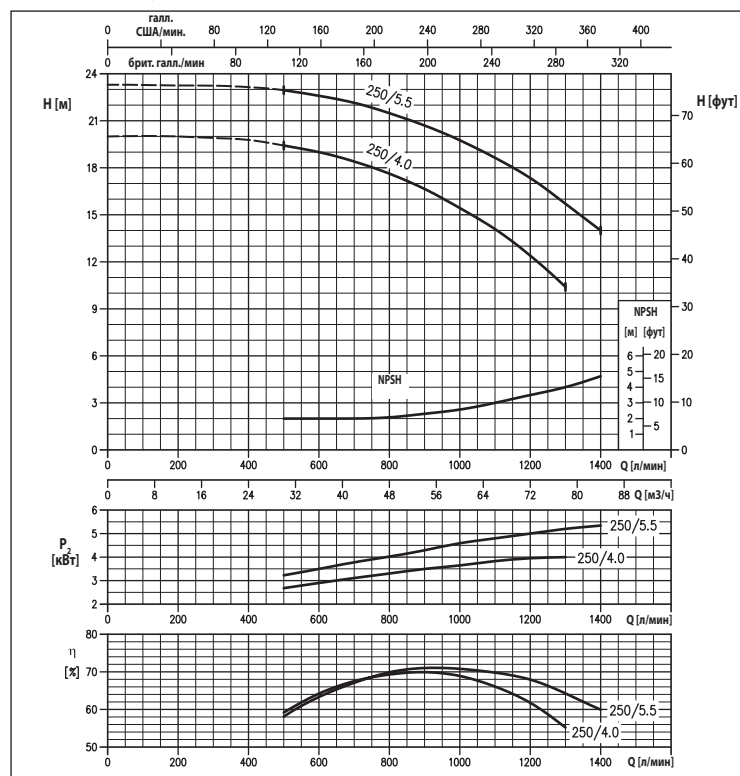


КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

MMD4 65-250 series

(согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как замена обязательной информации, которая содержится в спецификациях, прилагаемых к оборудованию.



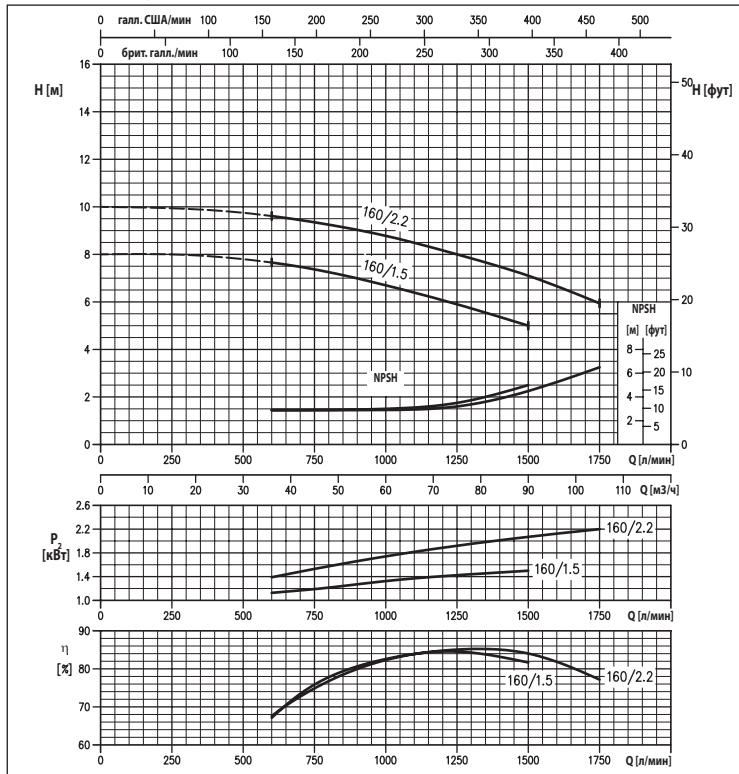
MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА,
СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 80-160 series

(согласно ISO 9906, Приложение A)

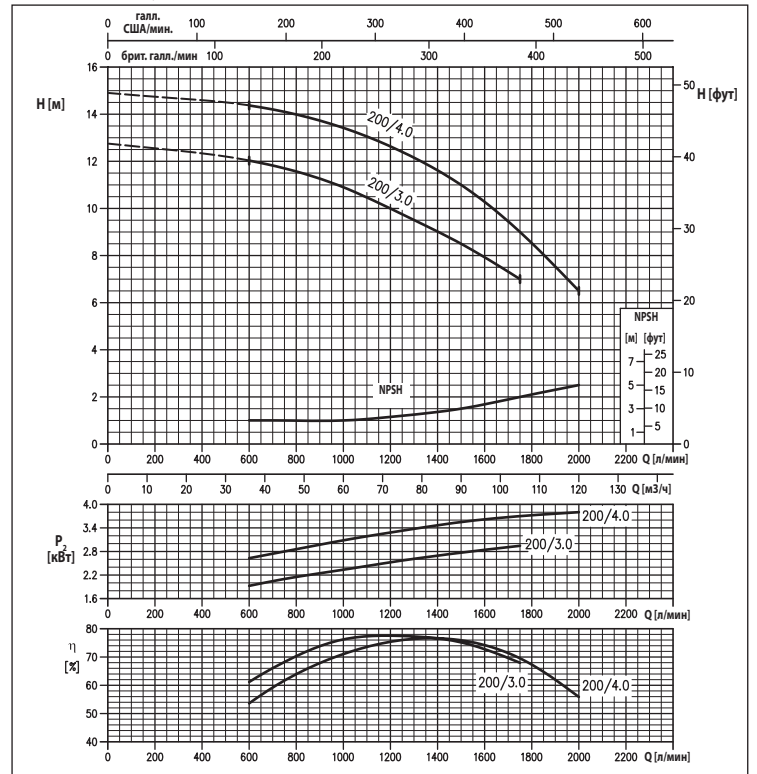
4 полюса



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 80-200 series

(согласно ISO 9906, Приложение A)

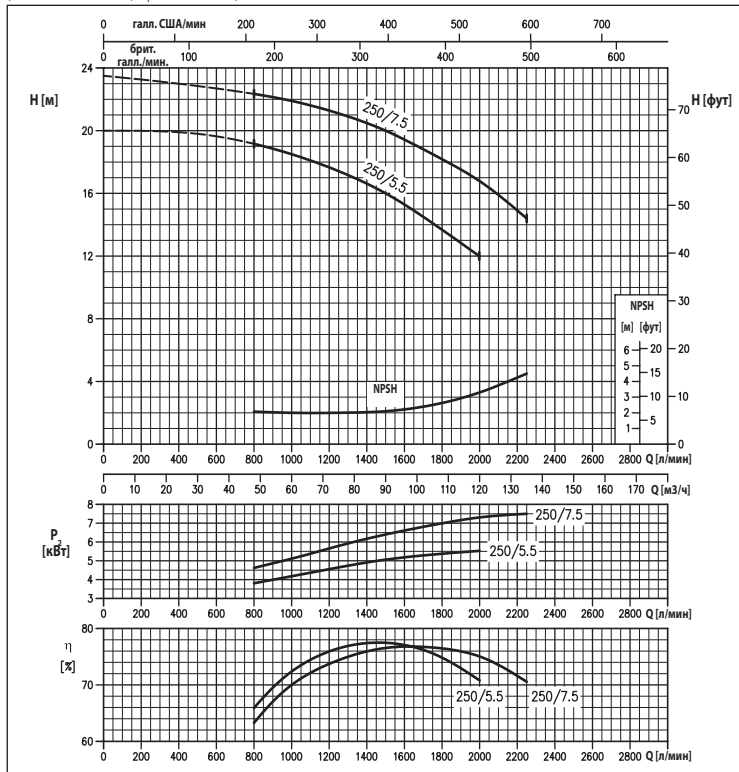
4 полюса



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 80-250 series

(согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса



Согласно стандарту ISO 9906, Приложение A, допускается использовать значения характеристик насосов Ebara, если они соответствуют значениям, указанным в стандарте ISO 9906, Приложение A.

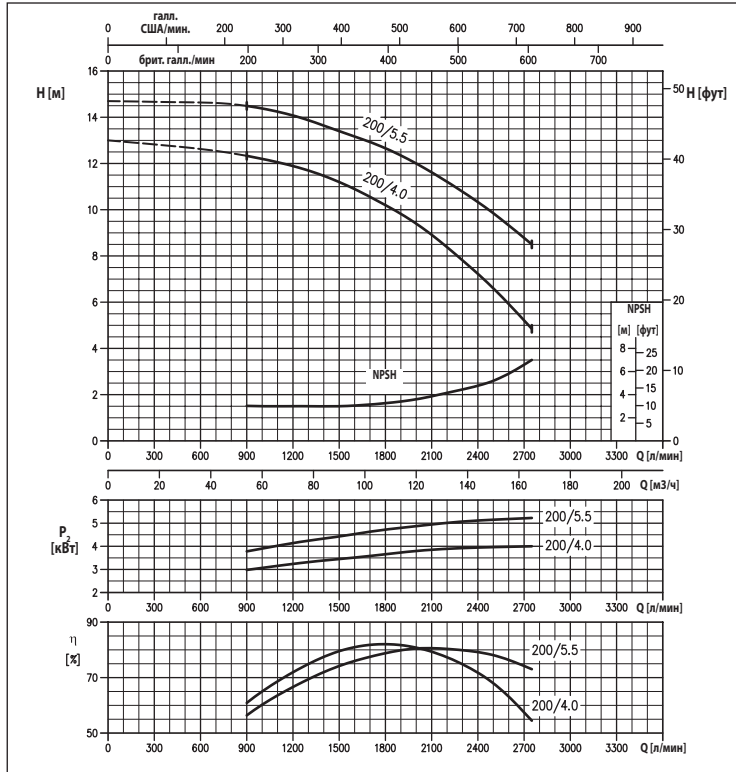
MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 100-200 series

(согласно ISO 9906, Приложение A)

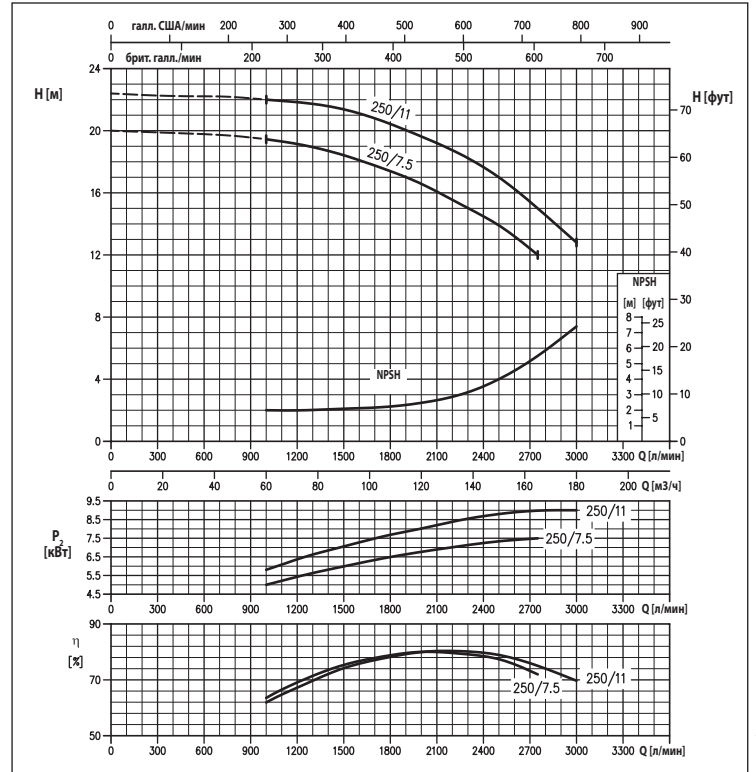
4 полюса



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 100-250 series

(согласно ISO 9906, Приложение A)

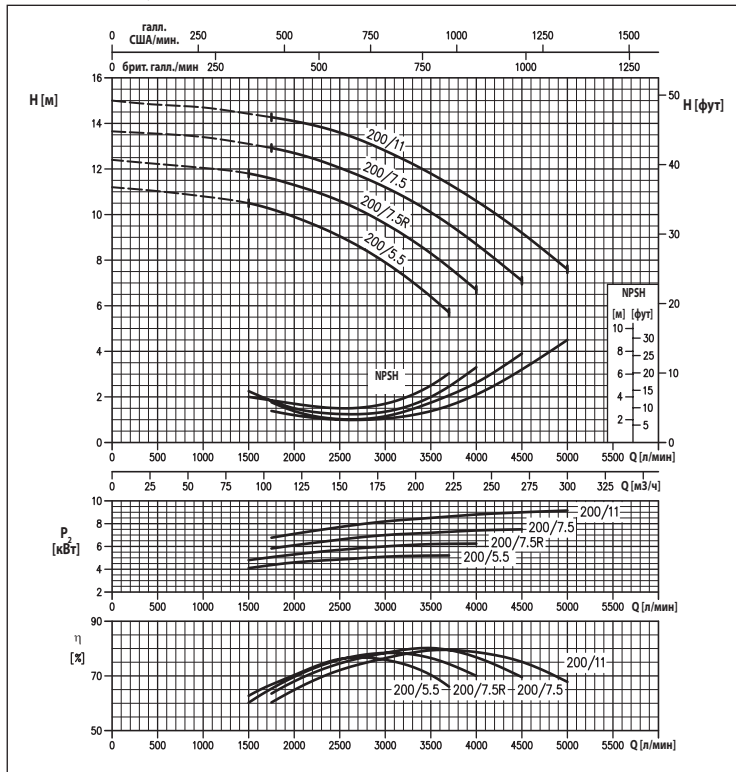
4 полюса



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 125-200 series

(согласно ISO 9906, Приложение A)

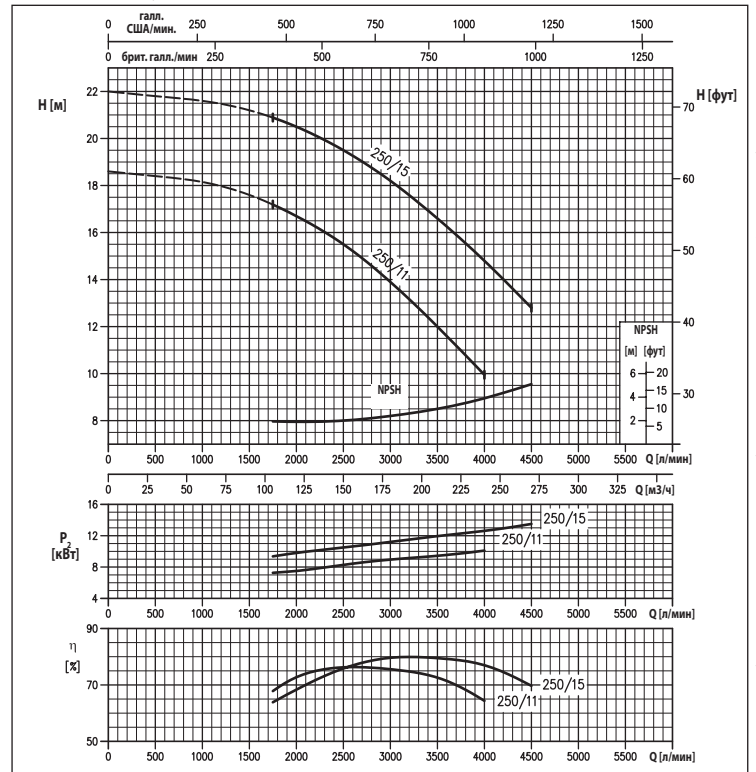
4 полюса



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 125-250 series

(согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса





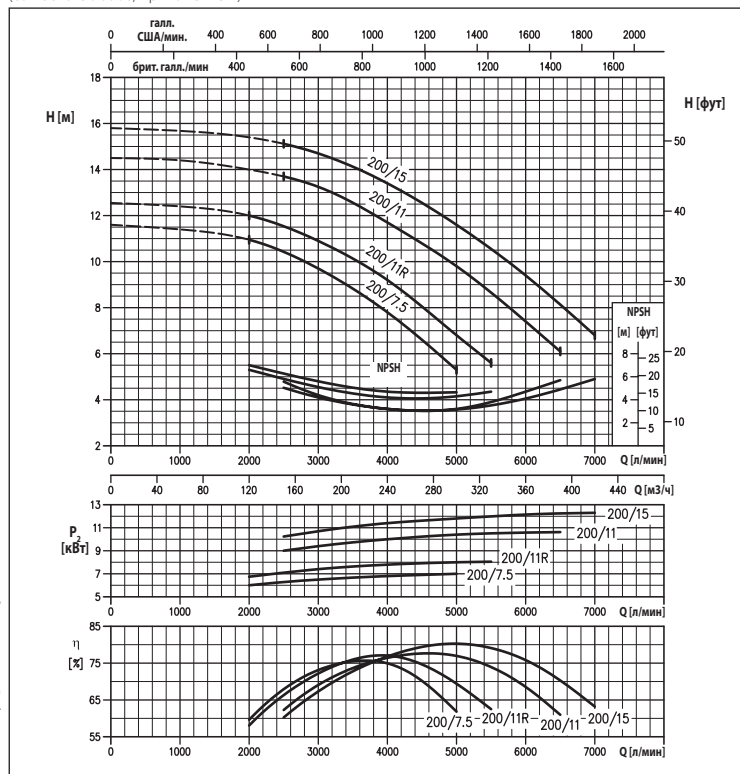
MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА,
СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 150-200 series

(согласно ISO 9906, Приложение A)

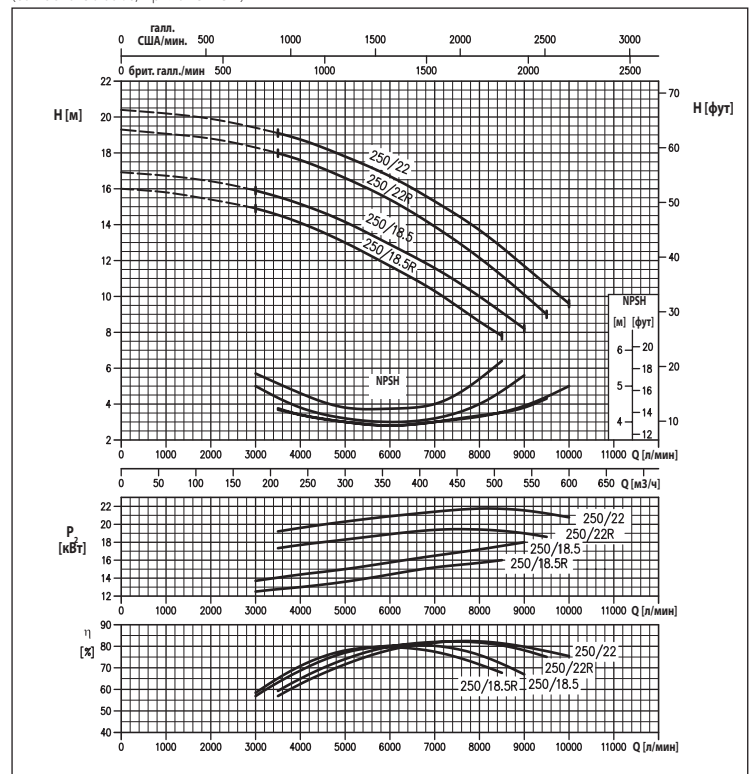
4 полюса



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 200-250 series

(согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса



Согласно эксплуатационной инструкции не допускается использовать насосы в качестве оборудования для подачи воды в системы водоснабжения, кроме случаев, когда насосы специально предназначены для этой цели.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА,
СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗМЕРЫ MD

2 полюса

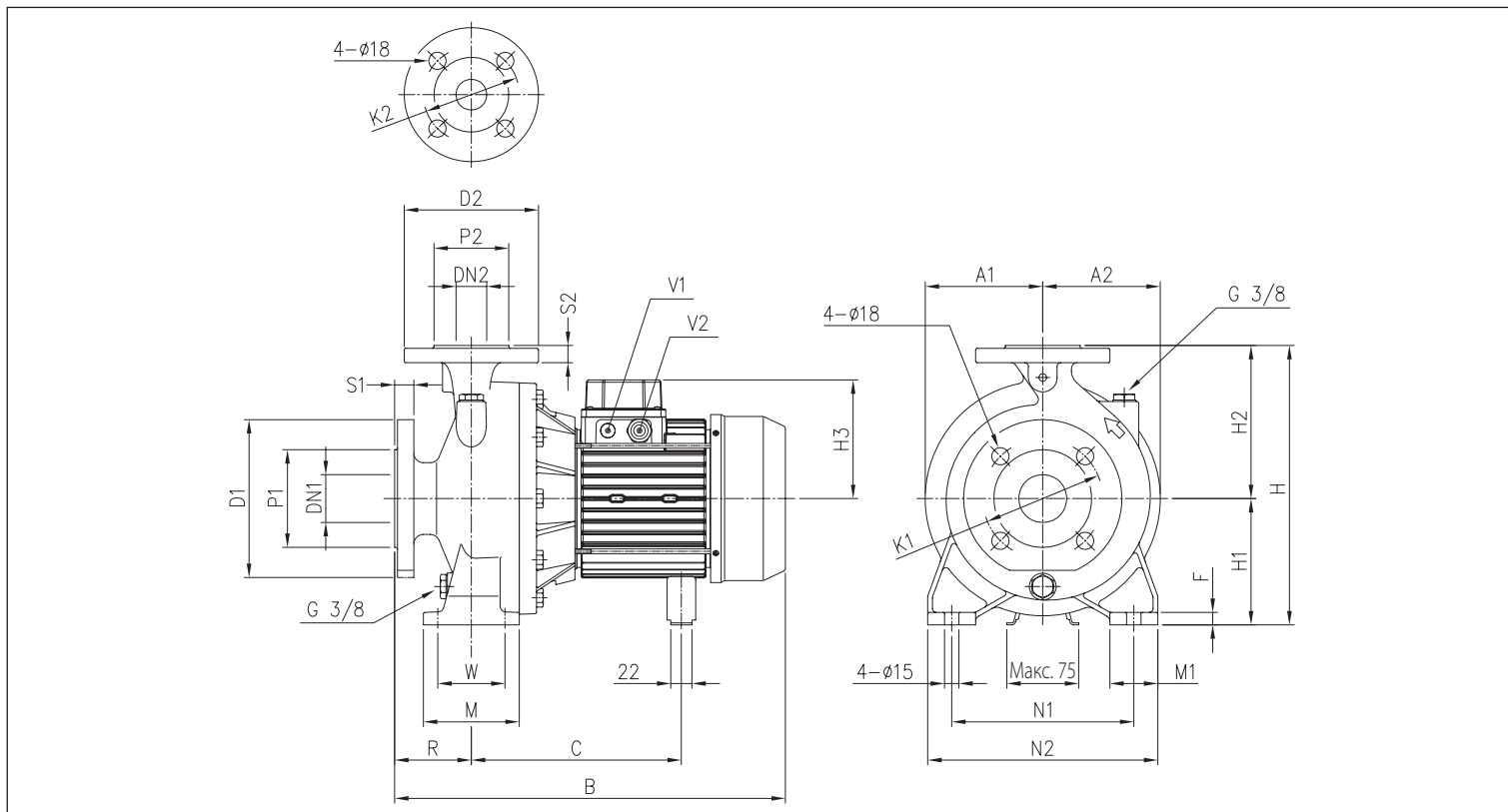


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																										Вес [кг]				
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	H	H1	H2	H3 [2]	[1]	R	W	M	M1	N1	N2	A1	A2	B [2]	[1]	C [1]	F	V1 [1]	V2 [1]	[2]	[1]
MD 32-250/5.5	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	-	150	100	95	125	65	250	320	176	176	539	539	275	15	PG 13,5	PG 16	74,2	74,2
MD 32-250/7.5	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	-	150	100	95	125	65	250	320	176	176	557	537	275	15	PG 13,5	PG 16	77,7	74,6
MD 32-250/9.2	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	-	178	100	95	125	65	250	320	176	176	589	589	354	15	PG 13,5	PG 21	94,5	94,5
MD 32-250/11	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	-	178	100	95	125	65	250	320	176	176	589	589	354	15	PG 13,5	PG 21	97,4	95,0
MD 40-250/11	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	405	180	225	-	178	100	95	125	65	250	320	176	176	589	589	354	15	PG 13,5	PG 21	100,4	98,0

[2] Только для двигателей IE3

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как мнение обязательный характер. Компания EBARA Pump Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые могут повлиять на характеристики, без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗМЕРЫ MD

2 полюса

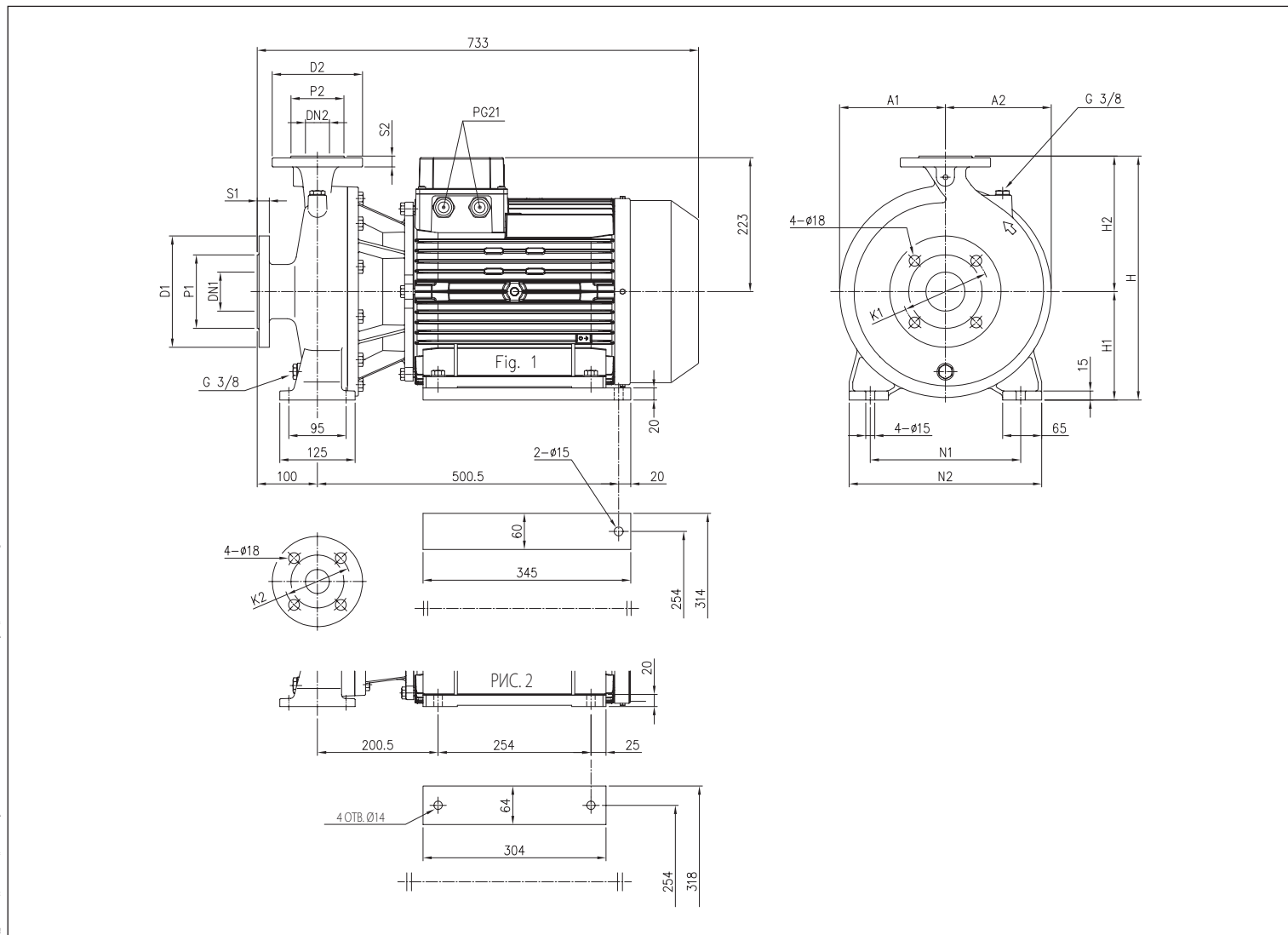


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]										Рис.	H	H1	H2	N1	N2	A1	A2	Вес [кг]	
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2									[2]	[1]
MD 40-250/15	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	1	405	180	225	250	320	176	176	105,1	102,0
MD 50-250/15	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	1	405	180	225	250	320	176	176	106,1	103,0
MD 50-250/18,5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	1	405	180	225	250	320	176	176	136,3	130,0
MD 50-250/22	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	1	405	180	225	250	320	176	176	161,1	155,0

[2] Только для двигателей IE3

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗМЕРЫ MMD

2 полюса

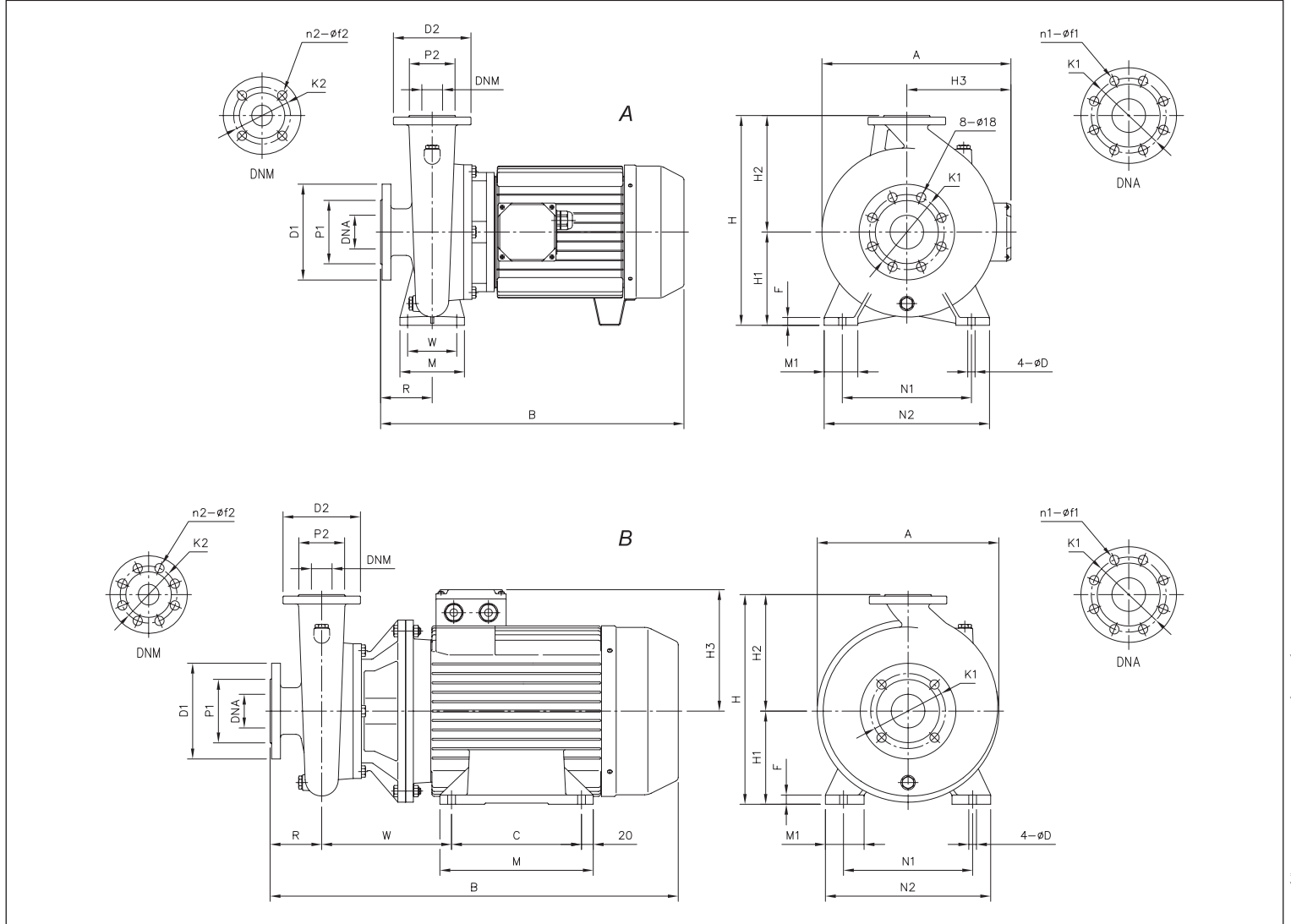


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Рис.	DNA	Размеры [мм]																								Вес [кг]		
			n1	f1	P1	K1	D1	DNM	n2	f2	P2	K2	D2	H	H1	H2	H3	R	W	N1	M	N2	M1	F	A	B		C	D
MMD 65-250/22	B	80	8	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	430	180	250	238	100	280	254	420	320	60	20	365	862	370	14	157
MMD 65-250/30	B	80	8	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	450	200	250	330	100	325	318	345	380	60	24	365	961	305	18	288
MMD 65-250/37	B	80	8	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	450	200	250	330	100	325	318	345	380	60	24	365	961	305	18	340
MMD 80-160/11	A	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	405	180	225	194	125	95	250	125	320	65	14	315	774	-	14	125
MMD 80-160/15R	A	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	405	180	225	194	125	95	250	125	320	65	14	315	774	-	14	135
MMD 80-160/15	A	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	405	180	225	194	125	95	250	125	320	65	14	315	774	-	14	134
MMD 80-200/18,5	B	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	430	180	250	238	125	280	254	420	320	60	20	360	857	370	14	154
MMD 80-200/22	B	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	430	180	250	238	125	280	254	420	320	60	20	360	887	370	14	163
MMD 80-200/30	B	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	450	200	250	330	125	325	318	345	380	60	24	400	986	305	18	308
MMD 80-200/37	B	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	450	200	250	330	125	325	318	345	380	60	24	400	986	305	18	360
MMD 80-250/37	B	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	480	200	280	330	125	325	318	345	380	60	24	400	986	305	18	346
MMD 100-200/22	B	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	460	180	280	238	125	280	254	420	320	60	20	380	887	370	14	173
MMD 100-200/30	B	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	480	200	280	330	125	325	318	345	380	60	24	400	986	305	18	318
MMD 100-200/37	B	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	480	200	280	330	125	325	318	345	380	60	24	400	986	305	18	370

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА,
СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗМЕРЫ MMD4 до 65

4 полюса

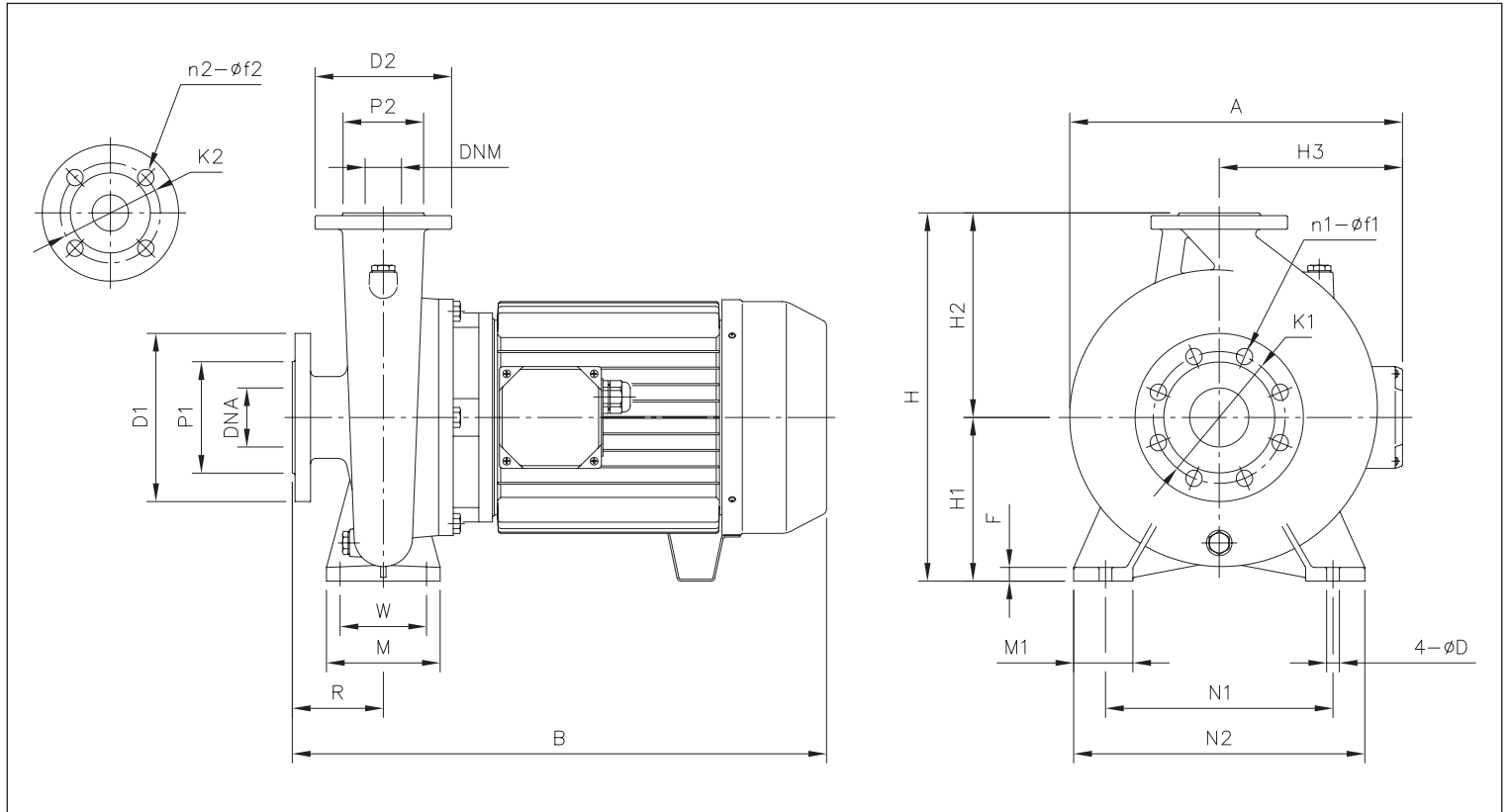


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																												Вес [кг]
	DNA	n1	f1	P1	K1	D1	DNM	n2	f2	P2	K2	D2	H	H1	H2	H3	R	W	N1	M	N2	M1	F	A	B	D			
MMD4/E 32-250/1.1	50	4	18	102	125	165	32	4	14	78	100	140	405	180	225	138	100	95	250	125	320	65	12	320	504	14	53		
MMD4/E 32-250/1.5	50	4	18	102	125	165	32	4	14	78	100	140	405	180	225	138	100	95	250	125	320	65	12	320	504	14	55		
MMD4/E 40-250/1.5	65	4	18	122	145	185	40	4	18	88	110	150	405	180	225	138	100	95	250	125	320	65	12	325	504	14	54		
MMD4/E 40-250/2.2	65	4	18	122	145	185	40	4	18	88	110	150	405	180	225	145	100	95	250	125	320	65	12	325	551	14	64		
MMD4/E 50-250/2.2	65	4	18	122	145	185	50	4	18	102	125	165	405	180	225	145	100	95	250	125	320	65	14	333	551	14	67		
MMD4/E 50-250/3	65	4	18	122	145	185	50	4	18	102	125	165	405	180	225	145	100	95	250	125	320	65	14	333	551	14	75		
MMD4/E 65-250/4	80	8	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	450	200	250	160	100	120	280	160	360	80	14	365	581	14	91		
MMD4/E 65-250/5.5	80	8	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	450	200	250	194	100	120	280	160	360	80	14	365	631	14	103		

Компания «Солар» является официальным представителем компании Ebara в России. Компания «Солар» имеет право на использование логотипа Ebara в России.



MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА,
СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗМЕРЫ MMD4 от 80 до 200

4 полюса

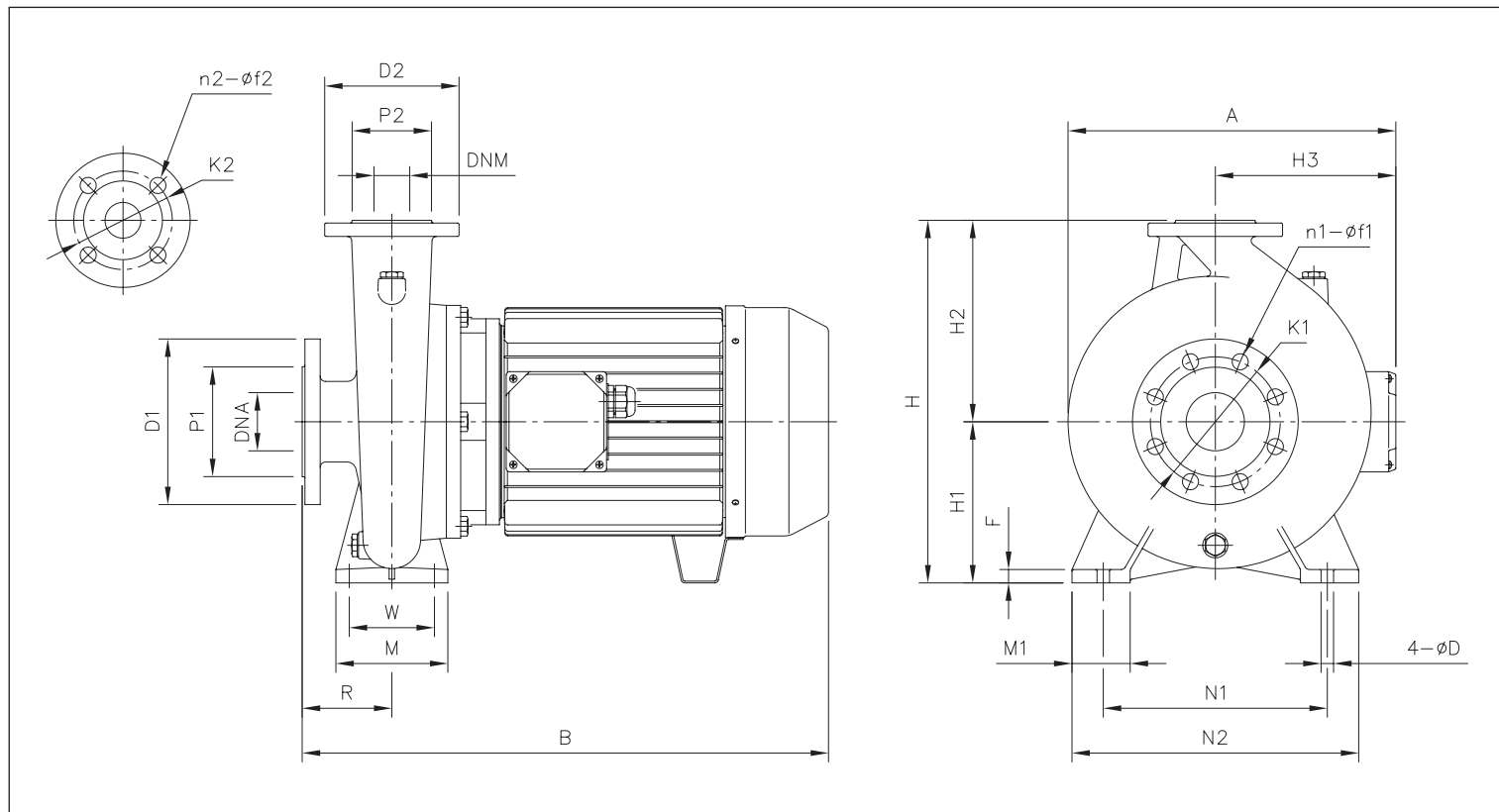


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

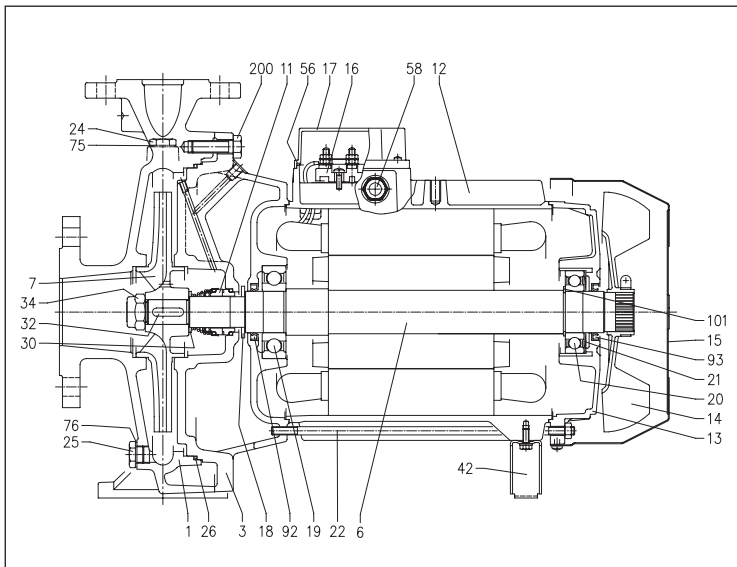
Модель	Размеры [мм]																								Вес [кг]		
	DNA	n1	f1	P1	K1	D1	DNM	n2	f2	P2	K2	D2	H	H1	H2	H3	R	W	N1	M	N2	M1	F	A		B	D
MMD4 80-160/1.5	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	405	180	225	138	125	95	250	125	320	65	14	330	529	14	51
MMD4 80-160/2.2	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	405	180	225	145	125	95	250	125	320	65	14	330	576	14	61
MMD4 80-200/3	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	430	180	250	145	125	95	280	125	345	65	12	355	588	14	78
MMD4 80-200/4	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	430	180	250	160	125	95	280	125	345	65	12	355	606	14	84
MMD4 80-250/5.5	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	480	200	280	194	125	120	315	160	400	80	14	400	656	18	109
MMD4 80-250/7.5	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	480	200	280	194	125	120	315	160	400	80	14	400	706	18	119
MMD4 100-200/4	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	480	200	280	160	125	120	280	160	360	80	14	385	606	18	89
MMD4 100-200/5.5	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	480	200	280	194	125	120	280	160	360	80	14	385	656	18	103
MMD4 100-250/7.5	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	505	225	280	194	140	120	315	160	400	80	14	420	721	18	125
MMD4 100-250/11	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	505	225	280	238	140	120	315	160	400	80	14	420	801	18	198
MMD4 125-200/5.5	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	565	250	280	194	140	120	315	160	400	80	14	470	682	18	137
MMD4 125-200/7.5R	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	565	250	315	194	140	120	315	160	400	80	14	470	732	18	147
MMD4 125-200/7.5	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	565	250	315	194	140	120	315	160	400	80	14	470	732	18	147
MMD4 125-200/11	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	565	250	315	238	140	120	315	160	400	80	14	470	812	18	220
MMD4 125-250/11	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	605	250	355	238	140	120	315	160	400	80	16	470	812	18	226
MMD4 125-250/15	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	605	250	355	238	140	120	315	160	400	80	16	470	872	18	250
MMD4 150-200/7.5	200	12	22	268	295	340	150	8	22	212	240	285	680	280	400	194	160	155	450	200	550	100	22	550	752	24	180
MMD4 150-200/11R	200	12	22	268	295	340	150	8	22	212	240	285	680	280	400	238	160	155	450	200	550	100	22	550	832	24	253
MMD4 150-200/11	200	12	22	268	295	340	150	8	22	212	240	285	680	280	400	238	160	155	450	200	550	100	22	550	832	24	239
MMD4 150-200/15	200	12	22	268	295	340	150	8	22	212	240	285	680	280	400	238	160	155	450	200	550	100	22	550	892	24	263
MMD4 200-250/18.5R	250	12	25	320	355	405	200	12	22	268	295	340	765	315	450	238	200	155	450	200	550	100	22	630	962	24	363
MMD4 200-250/18.5	250	12	25	320	355	405	200	12	22	268	295	340	765	315	450	238	200	155	450	200	550	100	22	630	962	24	363
MMD4 200-250/22R	250	12	25	320	355	405	200	12	22	268	295	340	765	315	450	238	200	155	450	200	550	100	22	630	1002	24	378
MMD4 200-250/22	250	12	25	320	355	405	200	12	22	268	295	340	765	315	450	238	200	155	450	200	550	100	22	630	1002	24	378

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как изменение обязательного характера. Компания EBARA Pump Europe S.p.A. оставляет за собой право изменять размеры, которые могут незначительно отличаться от указанных.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗРЕЗ MD до 11 кВт



РАЗРЕЗ MD от 15 кВт и более (кроме 65-160/15)

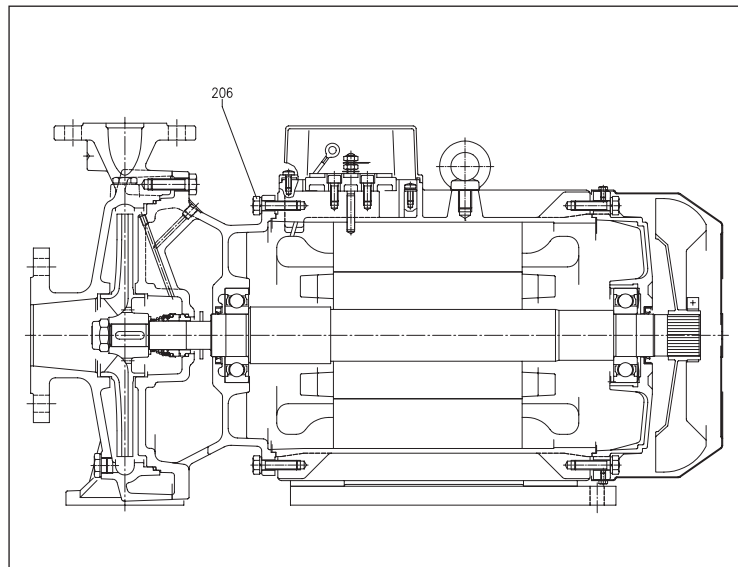


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	024	Заливная крышка	Латунь
003	Кронштейн двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	025	Сливная пробка	Латунь
006	Вал	AISI 304 (удлинение, контактирующее с жидкостью)	026	Уплотнительное кольцо [3]	NBR
007	Рабочее колесо	Чугун EN-GJL-200-EN 1561 AISI 304 (MD xx-250)	030	Проставка	AISI 304
011	Торцевое уплотнение	Графит/Керамика/NBR	032	Шпонка	AISI 316
012	Кожух двигателя	-	034	Гайка рабочего колеса	AISI 304
013	Крышка двигателя	Алюминий	042	Стойка	Fe P04
014	Вентилятор	Полипропилен	056	Уплотнение крышки клеммной колодки	NBR
015	Крышка вентилятора	Оцинкованная сталь Fe P04	058	Кабельный ввод [1]	-
016	Клеммная колодка	-	075	Шайба	Алюминий
017	Крышка клеммной колодки	Пластмасса [2] Алюминий [1]	076	Шайба	Алюминий
018	Шайба-брызговик	NBR	092	Уплотнительная манжета	-
019	Подшипник (со стороны насоса)	-	093	Уплотнительная манжета	-
020	Подшипник (со стороны двигателя)	-	101	Кольцо Seeger (только для 9,2 и 11 кВт)	Углеродистая сталь TC 80
021	Компенсационное кольцо	Нержавеющая сталь C70	200	Винт	Оцинкованная сталь
022	Стяжка	Оцинкованная сталь Fe 42 (до 11 кВт и MD 65-160/15) Оцинкованная сталь (от 15 кВт и более)	206	Винт	Оцинкованная сталь (от 15 кВт и более - не MD 65-160/15)

[1] Только для трехфазных

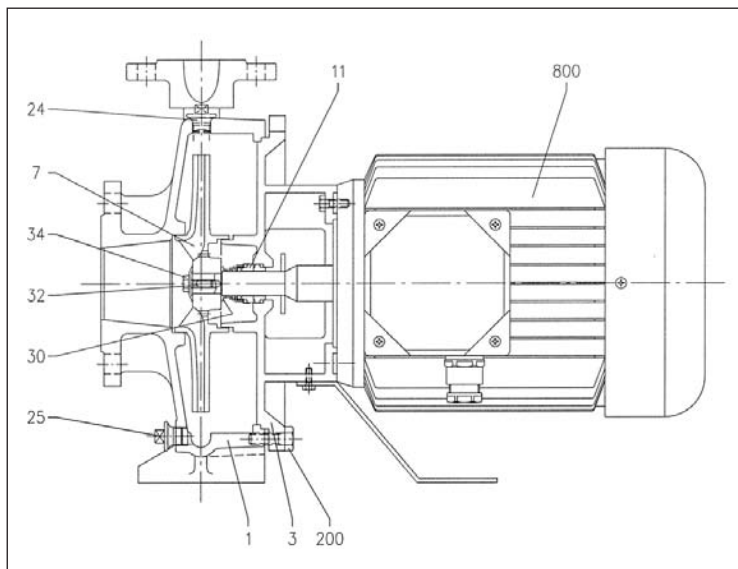
[2] Только для однофазных

[3] FPM для исполнения H-HS-HW-HSW, EPDM для исполнения E

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗРЕЗ MMD-MMD4 до MEC 132



РАЗРЕЗ MMD-MMD4 MEC 160 и выше

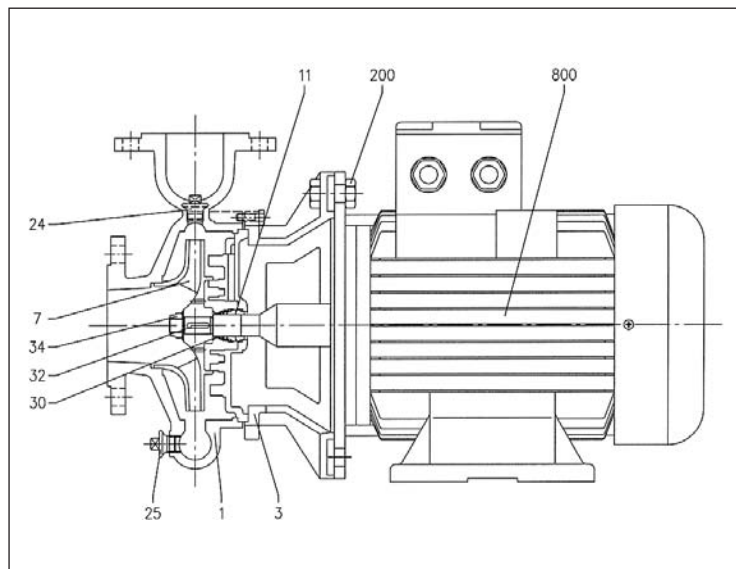


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
1	Корпус насоса	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	30	Проставка	Нержавеющая сталь
3	Кронштейн двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	32	Шпонка	Нержавеющая сталь
7	Рабочее колесо	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	34	Гайка рабочего колеса	Нержавеющая сталь
11	Торцевое уплотнение	SiC/SiC/NBR	200	Винт (корпус насоса)	Нержавеющая сталь
24	Заливная крышка	Нержавеющая сталь	800	Двигатель	Алюминий (до MEC 132)
25	Сливная пробка	Нержавеющая сталь			Чугун (MEC 160 и выше)

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как являющееся обязательным характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые могут повлиять на характеристики, без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ MD стандартное

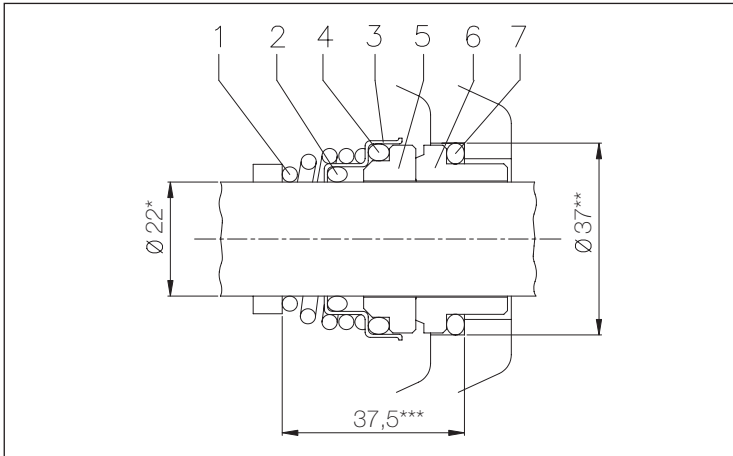


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
1	Самоустанавливающаяся пружина	AISI 316
2	Уплотнительное кольцо	NBR
3	Обойма/рама	AISI 304
4	Уплотнительное кольцо	NBR
5	Вращающееся кольцо уплотнения	Керамика
6	Неподвижное кольцо уплотнения	Графит
7	Уплотнительное кольцо	NBR

* Ø30 от 9,2 кВт и более
** Ø45 от 9,2 кВт и более
*** 42,5 мм от 9,2 кВт и более

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ MD (по заказу)

Наименование	Исполнение		Материал		
	Исполнение H	Исполнение HS	Исполнение HW	Исполнение HSW	Исполнение E
Самоустанавливающаяся пружина	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM
Обойма/рама	AISI 304 / AISI 316*	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 304
Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM	EDPM
Вращающееся кольцо уплотнения	Керамика	SiC	Карбид вольфрама	SiC	Керамика
Неподвижное кольцо уплотнения	Графит	SiC	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама	Графит
Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM

* Только для Ø30

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ MMD

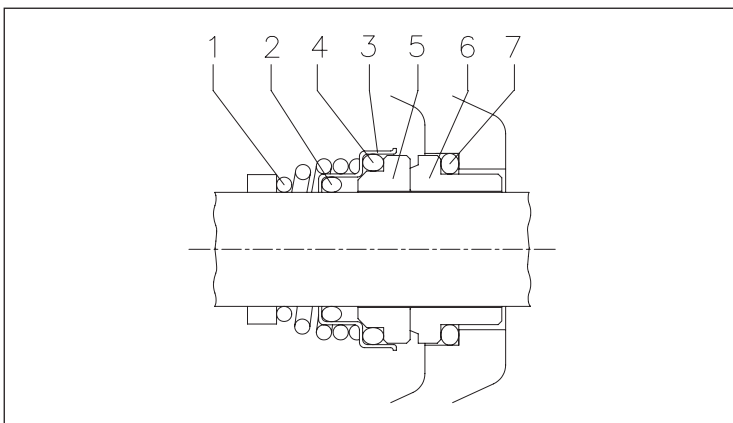


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
1	Пружина	AISI 316
2	Уплотнительное кольцо	NBR
3	Обойма/рама	AISI 316
4	Уплотнительное кольцо	NBR
5	Вращающаяся часть	SiC
6	Фиксированная часть	SiC
7	Уплотнительное кольцо	NBR

Уточнить технические характеристики оборудования и комплектующих изделий ЕВАРА, пожалуйста, обращайтесь к менеджерам по продажам: Москва - 8 (495) 797-82-00; Санкт-Петербург - 8 (812) 412-44-11; Новосибирск - 8 (383) 412-44-11; Екатеринбург - 8 (3506) 412-44-11; Нижний Новгород - 8 (831) 412-44-11; Казань - 8 (843) 412-44-11; Челябинск - 8 (351) 412-44-11; Красноярск - 8 (391) 412-44-11; Иркутск - 8 (395) 412-44-11; Владивосток - 8 (423) 412-44-11; Хабаровск - 8 (421) 412-44-11; Улан-Удэ - 8 (3012) 412-44-11; Ташкент - 8 (77) 121-55-55; Алматы - 8 (77) 121-55-55; Астана - 8 (77) 121-55-55; Бишкек - 8 (77) 121-55-55; Алматы - 8 (77) 121-55-55; Астана - 8 (77) 121-55-55; Бишкек - 8 (77) 121-55-55; Алматы - 8 (77) 121-55-55; Астана - 8 (77) 121-55-55; Бишкек - 8 (77) 121-55-55.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК MD

2 полюса

Модель Трехфазный	P _н		Энергоэфф. двиг. Трехфазный	КПД (%) Трехфазный			P _н Трехфазный [кВт]	Потребляемый ток [А] Трехфазный	
	[л. с.]	[кВт]		50 %	75 %	100 %		400 В	690 В
MD 32-250/5.5	7,5	5,5	IE2	82,9	86,0	87,4	6,29	10,4	6,0
MD 32-250/7.5	10	7,5	IE2	86,1	88,2	88,8	8,45	13,7	7,9
MD 32-250/9.2	12,5	9,2	IE2	88,6	90,0	89,9	10,23	16,8	9,7
MD 32-250/11	15	11	IE2	88,9	90,3	90,2	12,2	21,9	12,7
MD 40-250/11	15	11	IE2	88,9	90,3	90,2	12,2	21,9	12,7
MD 40-250/15	20	15	IE2	89,3	91,0	91,1	18,0	30,0	17,3
MD 50-250/15	20	15	IE2	89,3	91,0	91,1	18,0	30,0	17,3
MD 50-250/18.5	25	18,5	IE2	89,8	91,2	91,7	20,17	36,3	21,0
MD 50-250/22	30	22	IE2	89,9	91,9	92,4	23,8	40,8	23,6

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК MD

2 полюса

Модель	P _н		Энергоэфф. двиг.	КПД (%)			P _н [кВт]	Потребляемый ток [А]		L _н - дБ(А)*	
	[л. с.]	[кВт]		50 %	75 %	100 %		400 В	690 В	400 В	690 В
MD 32-250/7.5	10	7,5	IE3	90,9	91,8	91,4	24,07	39,0	22,5	144,0	83,0
MD 32-250/9.2	12,5	9,2	IE3	90,1	90,8	90,9	10,12	17,2	10,0	166,0	96,0
MD 32-250/11	15	11	IE3	90,4	91,2	91,8	11,98	21,3	12,3	184,0	107,0
MD 40-250/11	15	11	IE3	90,4	91,2	91,8	11,98	21,3	12,3	184,0	107,0
MD 40-250/15	20	15	IE3	91,2	92,0	91,9	16,32	27,7	17,3	225,0	130,0
MD 50-250/15	20	15	IE3	91,2	92,0	91,9	16,32	27,7	17,3	225,0	130,0
MD 50-250/18.5	25	18,5	IE3	91,6	93,0	92,6	19,98	35,0	20,3	328,0	190,0

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD

2 полюса

Модель Трехфазный	P _н		Энергоэфф. двиг. Трехфазный	КПД (%) Трехфазный			P _н Трехфазный [кВт]	Потребляемый ток [А] Трехфазный	
	[л. с.]	[кВт]		50 %	75 %	100 %		400 В	690 В
MMD 65-250/22	30	22	IE2	90,9	91,8	91,4	24,07	39,0	22,5
MMD 65-250/30	40	30	IE2	91,3	92,3	92,4	32,49	53,3	30,8
MMD 65-250/37	50	37	IE2	91,6	92,9	92,8	39,91	64,0	36,9
MMD 80-160/11	15	11	IE2	88,1	90,0	89,7	12,34	19,8	11,4
MMD 80-160/15R	20	15	IE2	90,0	91,0	90,8	16,58	27,2	15,7
MMD 80-160/15	20	15	IE2	90,0	91,0	90,8	16,58	27,2	15,7
MMD 80-200/18.5	25	18,5	IE2	90,3	91,6	91,2	20,3	33,3	19,2
MMD 80-200/22	30	22	IE2	90,9	91,8	91,4	24,07	39,0	22,5
MMD 80-200/30	40	30	IE2	91,3	92,3	92,4	32,49	53,3	30,8
MMD 80-200/37	50	37	IE2	91,6	92,9	92,8	39,91	64,0	36,9
MMD 80-250/37	50	37	IE2	91,6	92,9	92,8	39,91	64,0	36,9
MMD 100-200/22	30	22	IE2	90,9	91,8	91,4	24,07	39,0	22,5
MMD 100-200/30	40	30	IE2	91,3	92,3	92,4	32,49	53,3	30,8
MMD 100-200/37	50	37	IE2	91,6	92,9	92,8	39,91	64,0	36,9

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как мнение обязательный характер. Компания Ebara Pump Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые могут потребоваться без предварительного уведомления.

MD - MMD

**МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА,
СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733**

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4

4 полюса

Модель Трехфазный	P _н		Энергоэфф. двиг. Трехфазный	КПД (%) Трехфазный η %			P _н Трехфазный [кВт]	Потребляемый ток [А]		
	[л. с.]	[кВт]		50 %	75 %	100 %		230 В	Трехфазный	
									400 В	690 В
MMD4 32-250/1.1	1,5	1,1	IE2	81,4	82,7	82,5	1,33	4,3	2,5	-
MMD4 32-250/1.5	2	1,5	IE2	81,0	83,5	83,0	1,81	5,9	3,4	-
MMD4 40-250/1.5	2	1,5	IE2	81,0	83,5	83,0	1,81	5,9	3,4	-
MMD4 40-250/2.2	3	2,2	IE2	84,0	85,3	85,1	2,61	8,8	5,1	-
MMD4 50-250/2.2	3	2,2	IE2	84,0	85,3	85,1	2,61	8,8	5,1	-
MMD4 50-250/3	4	3	IE2	82,6	84,7	86,4	3,47	11,3	6,5	-
MMD4 65-250/4	5,5	4	IE2	86,0	87,3	87,1	4,59	14,7	8,5	-
MMD4 65-250/5.5	7,5	5,5	IE2	87,5	88,3	88,1	6,29	-	10,8	6,2
MMD4 80-160/1.5	2	1,5	IE2	81,0	83,5	83,0	1,81	5,9	3,4	-
MMD4 80-160/2.2	3	2,2	IE2	84,0	85,3	85,1	2,61	8,8	5,1	-
MMD4 80-200/3	4	3	IE2	82,6	84,7	86,4	3,47	11,3	6,5	-
MMD4 80-200/4	5,5	4	IE2	86,0	87,3	87,1	4,59	14,7	8,5	-
MMD4 80-250/5.5	7,5	5,5	IE2	87,5	88,3	88,1	6,29	-	10,8	6,2
MMD4 80-250/7.5	10	7,5	IE2	88,5	89,4	89,2	8,48	-	14,4	8,3
MMD4 100-200/4	5,5	4	IE2	86,0	87,3	87,1	4,59	14,7	8,5	-
MMD4 100-200/5.5	7,5	5,5	IE2	87,5	88,3	88,1	6,29	-	10,8	6,2
MMD4 100-250/7.5	10	7,5	IE2	88,5	89,4	89,2	8,48	-	14,4	8,3
MMD4 100-250/11	15	11	IE2	89,4	90,3	90,1	12,49	-	22,0	12,7
MMD4 125-200/5.5	7,5	5,5	IE2	87,5	88,3	88,1	6,29	-	10,8	6,2
MMD4 125-200/7.5R	10	7,5	IE2	88,5	89,4	89,2	8,48	-	14,4	8,3
MMD4 125-200/7.5	10	7,5	IE2	88,5	89,4	89,2	8,48	-	14,4	8,3
MMD4 125-200/11R	15	11	IE2	89,4	90,3	90,1	12,49	-	22,0	12,7
MMD4 125-250/11	15	11	IE2	89,4	90,3	90,1	12,49	-	22,0	12,7
MMD4 125-250/15	20	15	IE2	90,6	91,2	91,0	16,88	-	29,0	16,7
MMD4 150-200/7.5	10	7,5	IE2	88,5	89,4	89,2	8,48	-	14,4	8,3
MMD4 150-200/11R	15	11	IE2	89,4	90,3	90,1	12,49	-	22,0	12,7
MMD4 150-200/11	15	11	IE2	89,4	90,3	90,1	12,49	-	22,0	12,7
MMD4 150-200/15	20	15	IE2	90,6	91,2	91,0	16,88	-	29,0	16,7
MMD4 200-250/18.5R	22	18,5	IE2	90,9	91,6	91,4	20,26	-	34,4	19,8
MMD4 200-250/18.5	22	18,5	IE2	90,9	91,6	91,4	20,26	-	34,4	19,8
MMD4 200-250/22R	30	22	IE2	91,1	92,0	91,6	24,03	-	41,3	23,8
MMD4 200-250/22	30	22	IE2	91,1	92,0	91,6	24,03	-	41,3	23,8

Информация о технических характеристиках и технических решениях, приведенных в данном документе, действительна на момент публикации и может измениться без предварительного уведомления. Пожалуйста, обратитесь к актуальной версии документации.



MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА MD

2 полюса

Однофазный	Модель Трехфазный	P ₂		L _п - дБ(А)*
		[л. с.]	[кВт]	
-	MD 32-250/5.5	7,5	5,5	75
-	MD 32-250/7.5	10	7,5	
-	MD 32-250/9.2	12,5	9,2	80
-	MD 32-250/11	15	11	
-	MD 40-250/11	15	11	80
-	MD 40-250/15	20	15	83-82
-	MD 50-250/15	20	15	
-	MD 50-250/18.5	25	18,5	83-82
-	MD 50-250/22	30	22	

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА MMD

2 полюса

Модель Трехфазный	P ₂		L _п - дБ(А)*
	[л. с.]	[кВт]	
MMD 65-250/22	30	22	81
MMD 65-250/30	40	30	83
MMD 65-250/37	50	37	
MMD 80-160/11	15	11	80
MMD 80-160/15R	20	15	
MMD 80-160/15	20	15	81
MMD 80-200/18.5	25	18,5	
MMD 80-200/22	30	22	83
MMD 80-200/30	40	30	
MMD 80-200/37	50	37	83
MMD 80-250/37	50	37	
MMD 100-200/22	30	22	81
MMD 100-200/30	40	30	83
MMD 100-200/37	50	37	

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА MMD4

4 полюса

Модель Трехфазный	P ₂		L _п - дБ(А)*
	[л. с.]	[кВт]	
MMD4 32-250/1.1	1,5	1,1	< 70
MMD4 32-250/1.5	2	1,5	
MMD4 40-250/1.5	2	1,5	
MMD4 40-250/2.2	3	2,2	
MMD4 50-250/2.2	3	2,2	72
MMD4 50-250/3.0	4	3	
MMD4 65-250/4.0	5,5	4	78
MMD4 65-250/5.5	7,5	5,5	
MMD4 80-160/1.5	2	1,5	< 70
MMD4 80-160/2.2	3	2,2	
MMD4 80-200/3	4	3	72
MMD4 80-200/4	5,5	4	78
MMD4 80-250/5.5	7,5	5,5	
MMD4 80-250/7.5	10	7,5	80
MMD4 100-200/4	5,5	4	78
MMD4 100-200/5.5	7,5	5,5	
MMD4 100-250/7.5	10	7,5	80
MMD4 100-250/11	15	11	
MMD4 125-200/5.5	7,5	5,5	78
MMD4 125-200/7.5R	10	7,5	
MMD4 125-200/7.5	10	7,5	80
MMD4 125-200/11R	15	11	
MMD4 125-250/11	15	11	80
MMD4 125-250/15	20	15	
MMD4 150-200/7.5	10	7,5	81
MMD4 150-200/11R	15	11	
MMD4 150-200/11	15	11	81
MMD4 150-200/15	20	15	
MMD4 200-250/18.5R	22	18,5	81
MMD4 200-250/18.5	22	18,5	
MMD4 200-250/22R	30	22	81
MMD4 200-250/22	30	22	

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые могут потребоваться без предварительного уведомления.