

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 ДАННЫЕ НАСОСА

- Температура жидкости:
 - 5 ÷ +90 °C (MD)
 - 5 ÷ +110 °C (MD исполнение H-HS-HW-HSW)
 - 5 ÷ +120 °C (MD исполнение E)
 - 10 ÷ +90 °C (MMD)
 - Максимальное рабочее давление: 10 бар
 - MEI > 0,4
- Более подробные сведения см. в нашем каталоге на сайте www.ebara-europe.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE3 от 5,5 кВт (MD)
- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт и IE3 от 7,5 кВт (MMD)
- Асинхронные 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)
- Конденсатор и тепловая защита с автоматическим перезапуском встроены в однофазный двигатель
- Для трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

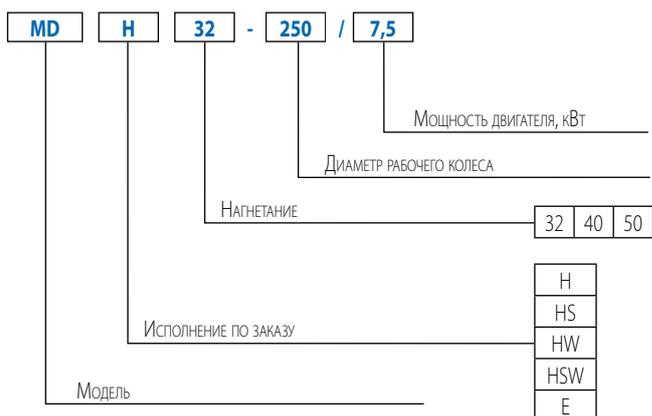
МАТЕРИАЛЫ

- Корпус и кронштейн насоса из чугуна
- Вал из AISI 304 — часть, контактирующая с жидкостью (MD), из AISI 420 (MMD)
- Торцевое уплотнение:
 - Графит/Керамика/NBR (MD)
 - Карбид кремния/Карбид кремния/NBR (MMD)
- Рабочее колесо:
 - AISI 304 (MD)
 - чугун (MMD)

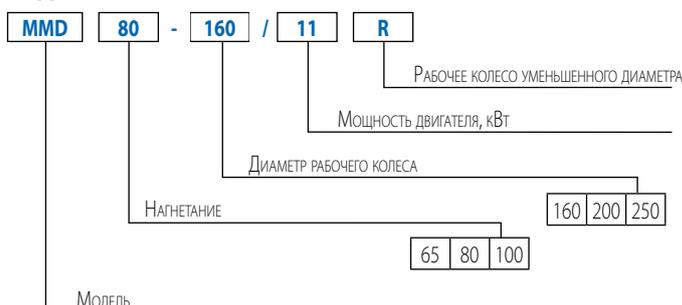
АКСЕССУАРЫ (по заказу)

- Оцинкованные ответные фланцы

КОДИРОВКА MD



КОДИРОВКА MMD



Содержание настоящего приложения не может рассматриваться как мнение официального характера EBARA Pump Europe Ltd, оставшее за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.



MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD 2 полюса

при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

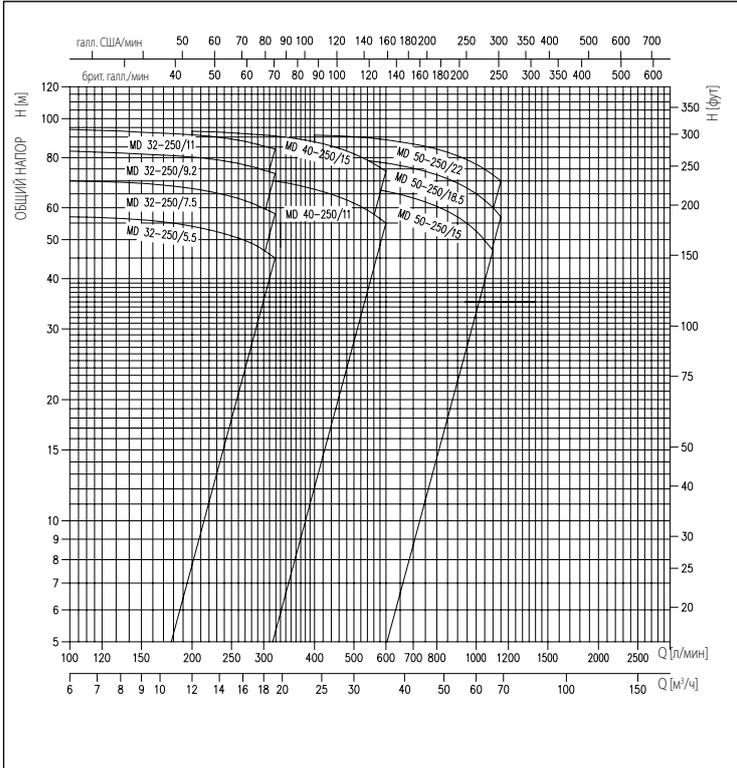


ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD 2 полюса

при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

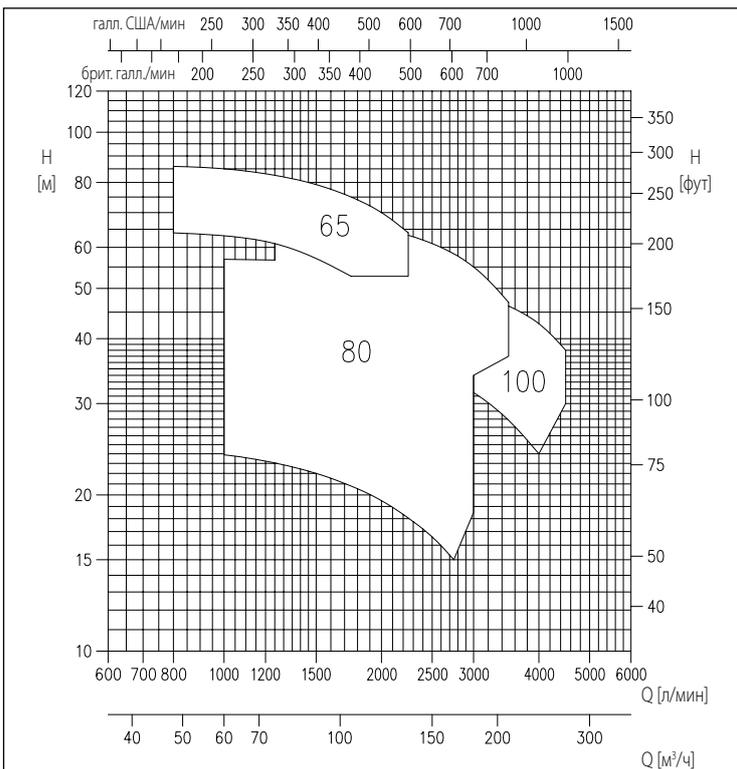
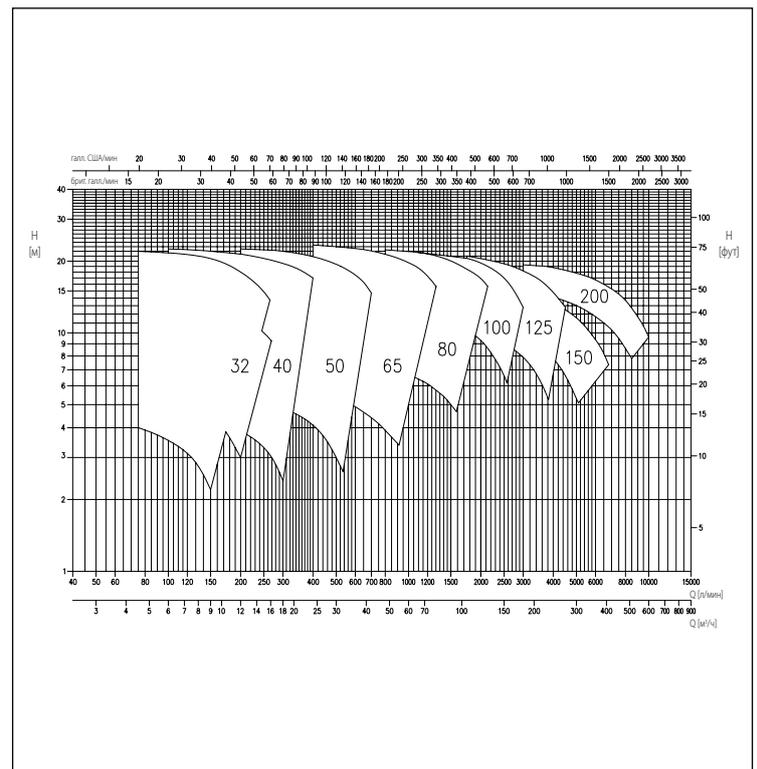


ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD 4 полюса

при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания Ebara (Патрист Еуропа) S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD

2 полюса

Модель	P ₂		л/мин м ³ /ч	Q = производительность															
	[л. с.]	[кВт]		100	200	250	280	320	400	550	600	667	700	800	1000	1100	1150	1200	1300
				6	12	15	17	19	24	H — общий 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 ₂		л/мин м ³ /ч	Q = производительность															
	[л. с.]	[кВт]		800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500			
				48	60	75	90	105	H — общий 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	-	-	-	-



MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4

4 полюса

Модель	P ₂		Q = производительность																			
	[л. с.]	[кВт]	л/мин м³/ч	75 5	100 6	125 8	150 9	175 11	200 12	225 14	250 15	275 17	300 18	350 21	400 24	450 27	500 30	550 33	600 36	650 39	700 42	
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	-	-

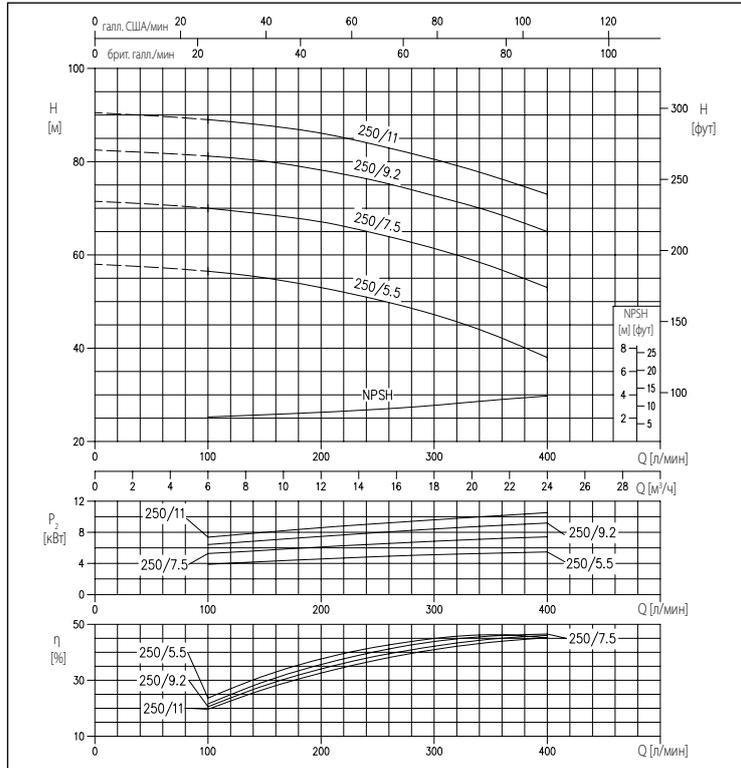
Модель	P ₂		Q = производительность																		
	[л. с.]	[кВт]	л/мин м³/ч	500 30	550 33	600 36	650 39	700 42	800 48	900 54	1000 60	1100 66	1200 72	1300 78	1400 84	1500 90	1750 105	2000 120	2250 135		
MMD4 65-250/4	5,5	4	19,5	19,3	19,1	18,8	18,5	17,5	16,5	15,5	14,0	12,5	10,4	-	-	-	-	-	-	-	
MMD4 65-250/5,5	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 ₂		Q = производительность																											
	[л. с.]	[кВт]	л/мин м³/ч	900 54	1000 60	1200 72	1500 90	1750 105	2000 120	2250 135	2500 150	2750 165	3000 180	3500 210	3700 222	4000 240	4500 270	5000 300	5500 330	6500 390	7000 420	8500 510	9000 540	9500 570	10000 60					
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 125-200/7,5SR	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	-	-				

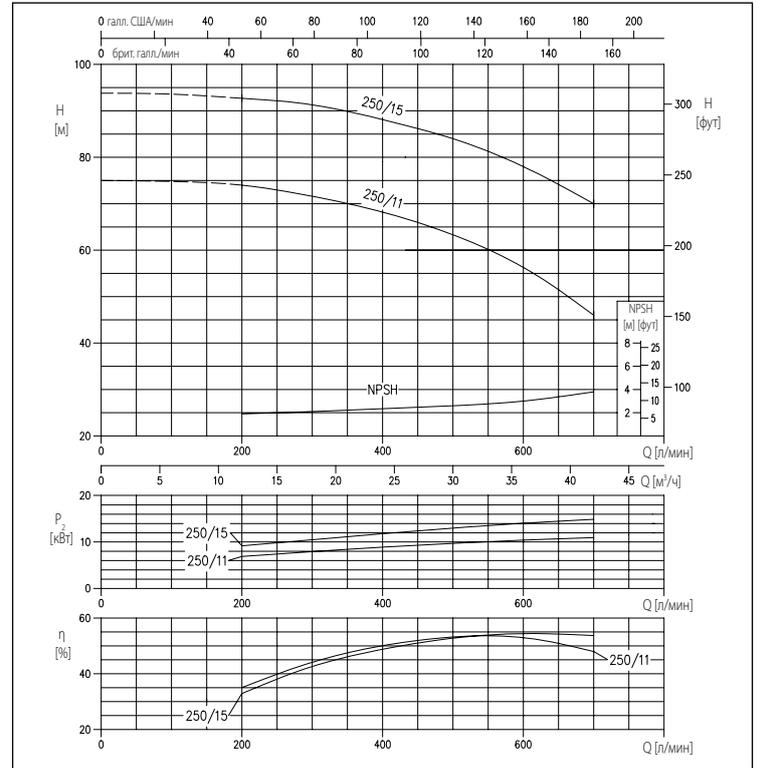
MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

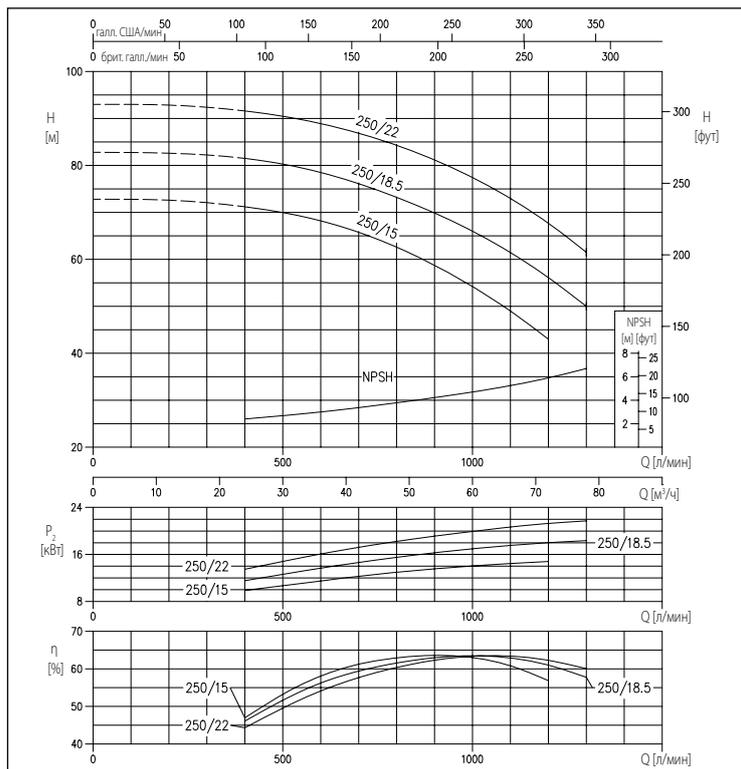
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD 32-250 2 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



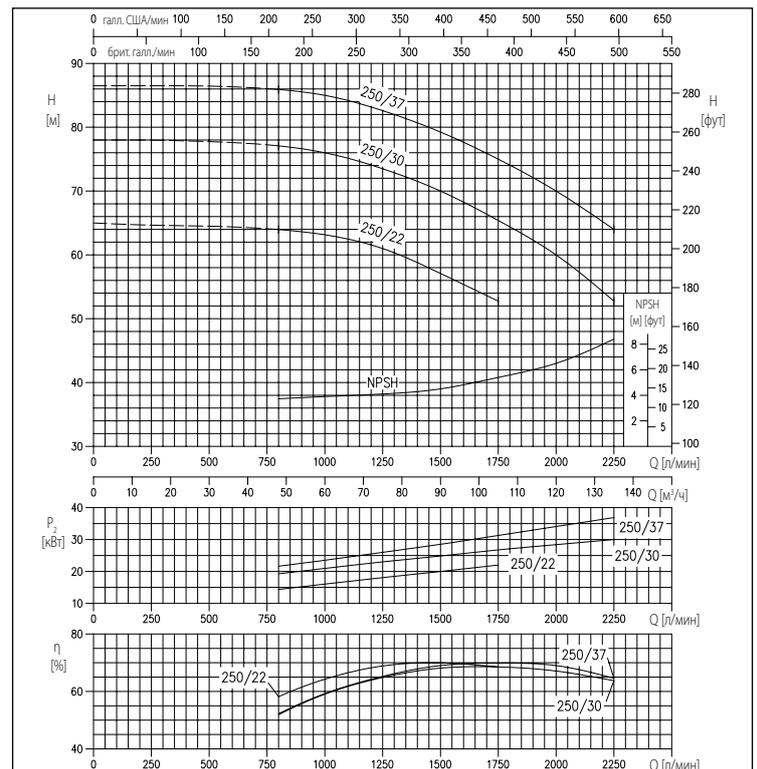
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD 40-250 2 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



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



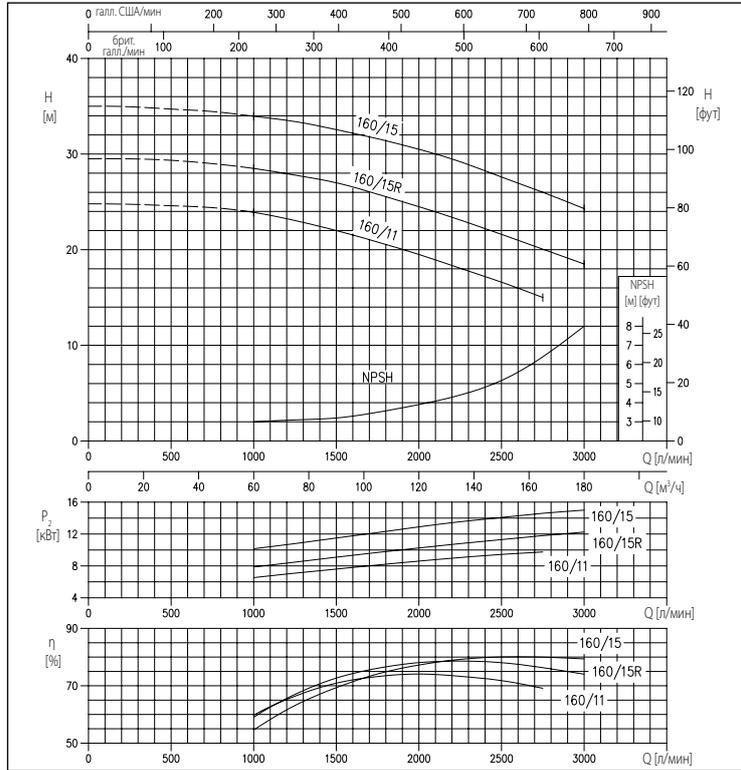
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD 65-250 2 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



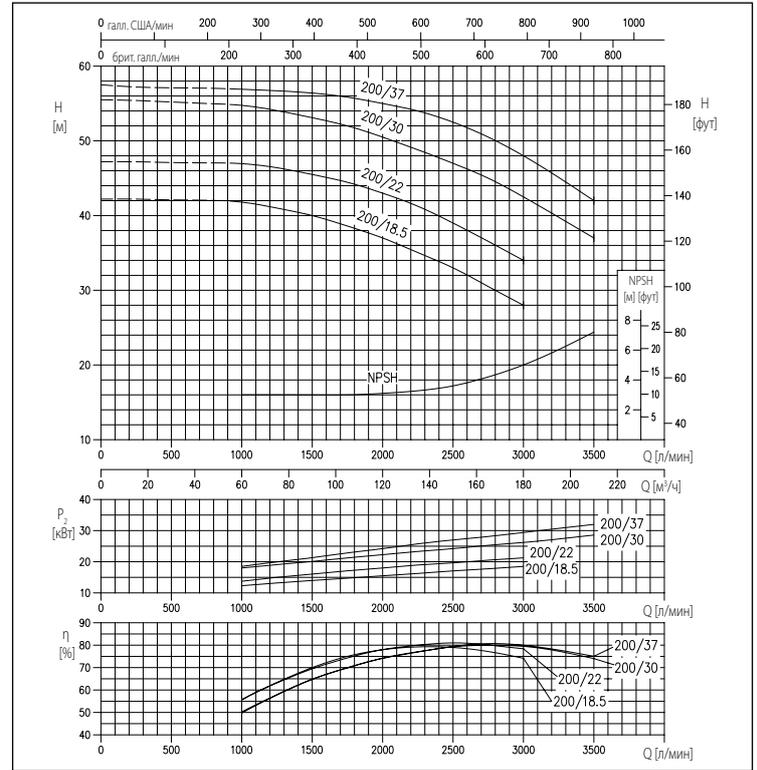
MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

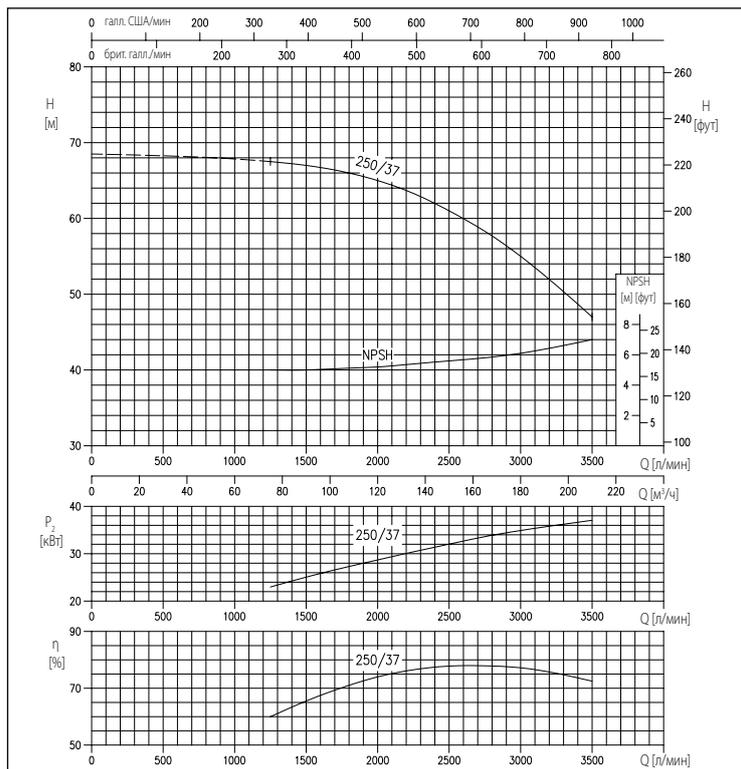
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD 80-160 2 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



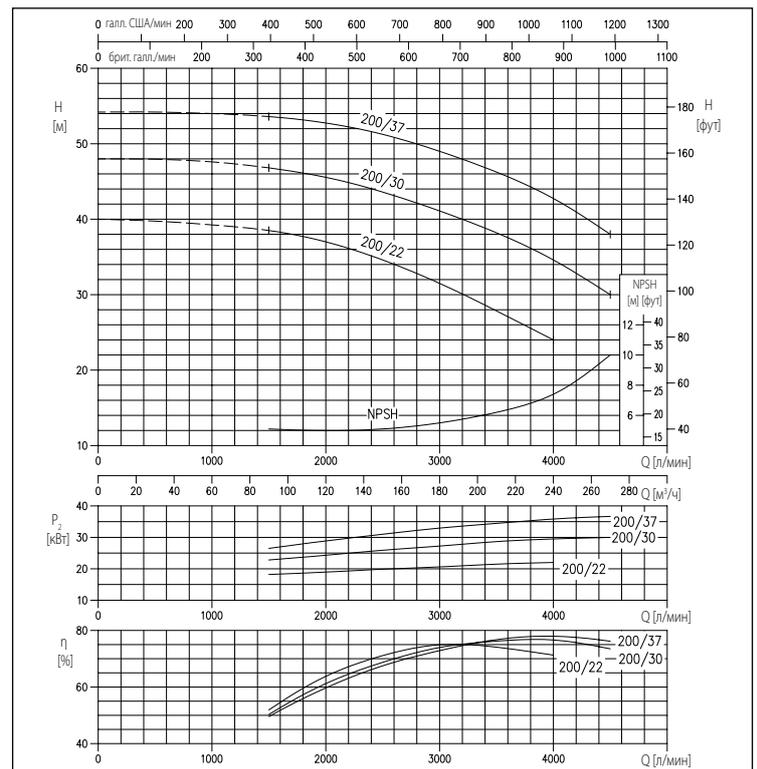
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD 80-200 2 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD 80-250 2 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD 100-200 2 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)

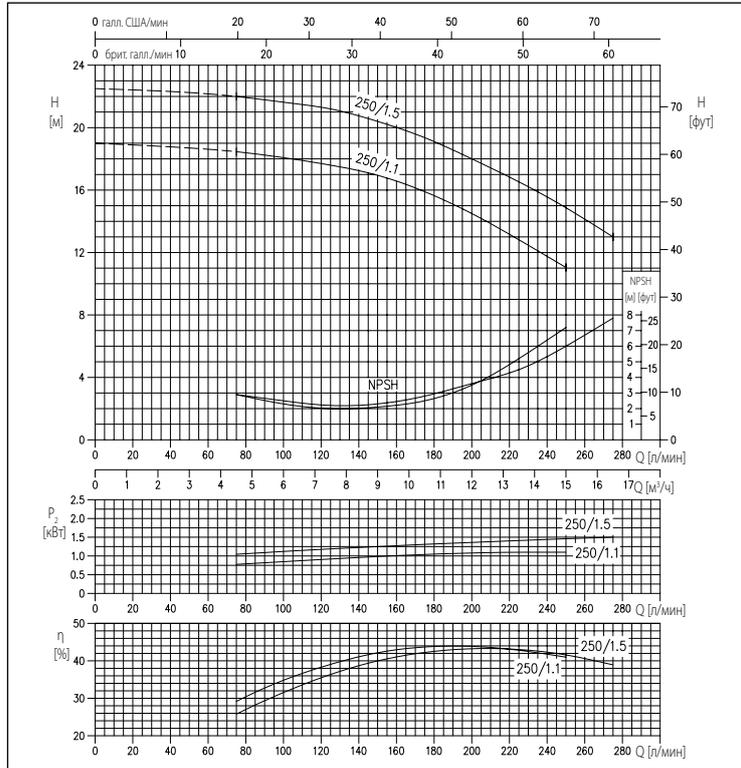


Содержание настоящего документа не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания Ebara, Ltd. оставляет за собой право вносить изменения содержания документа без предварительного уведомления.

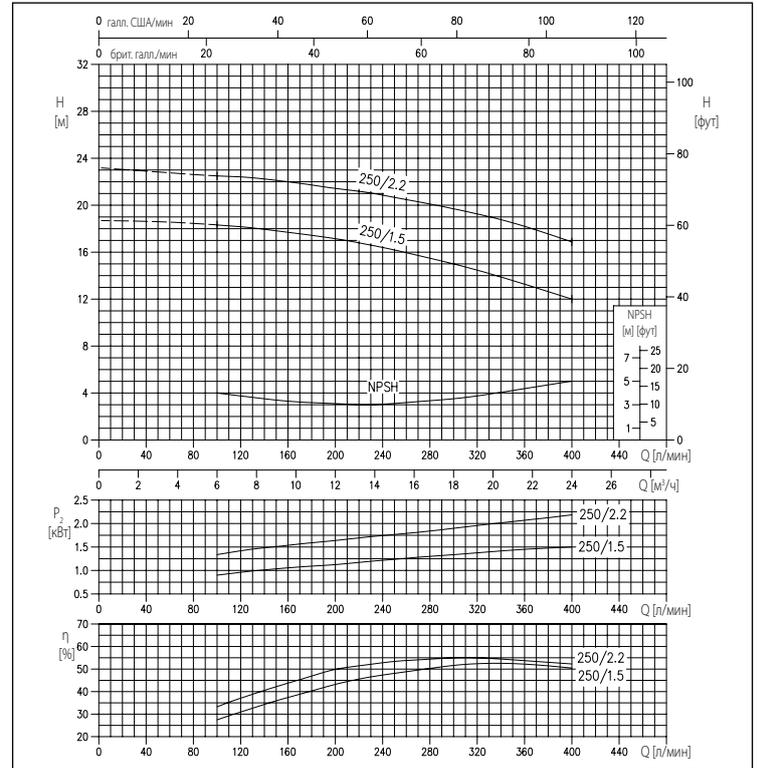
MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

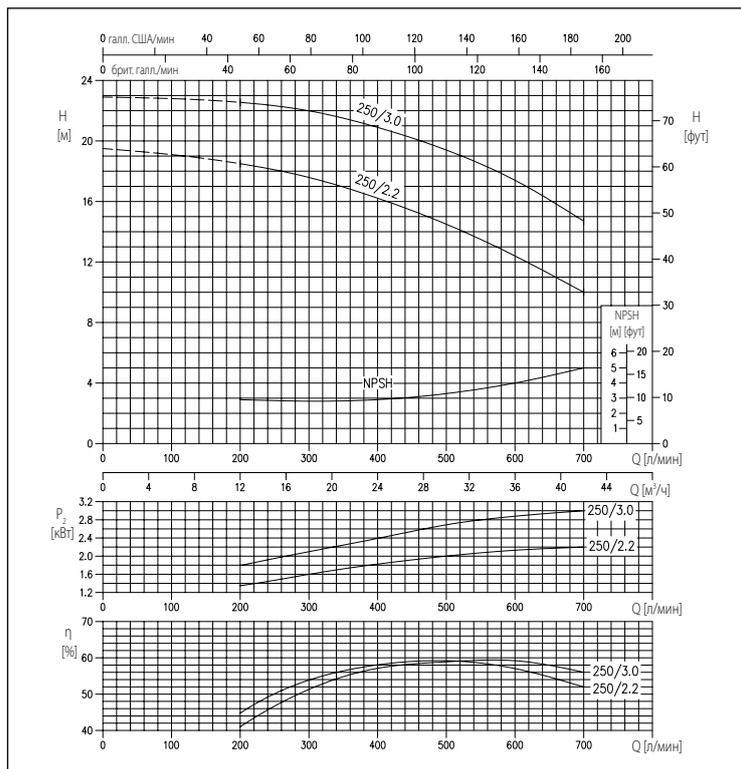
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 32-250 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



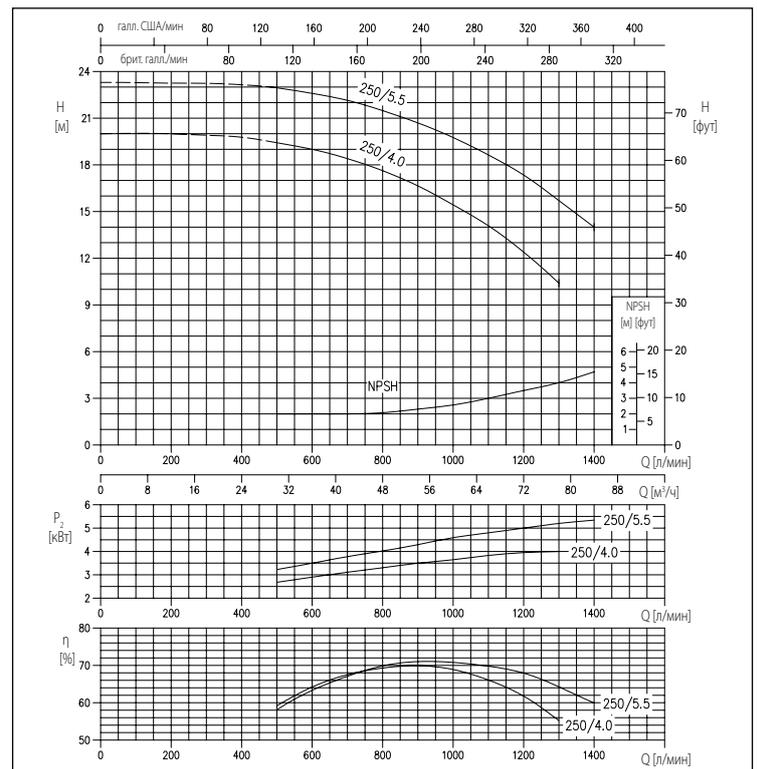
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 40-250 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 50-250 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 65-250 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)

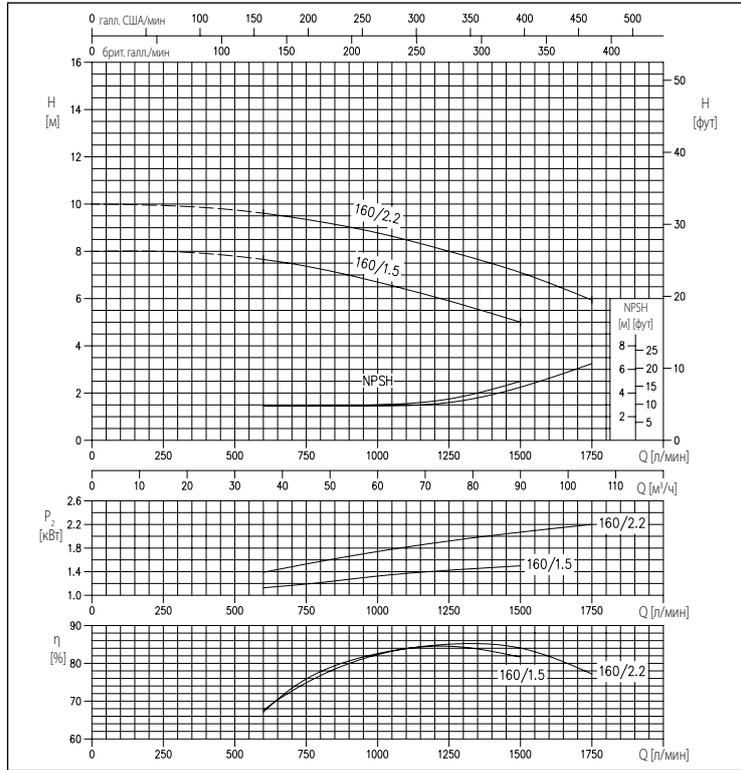




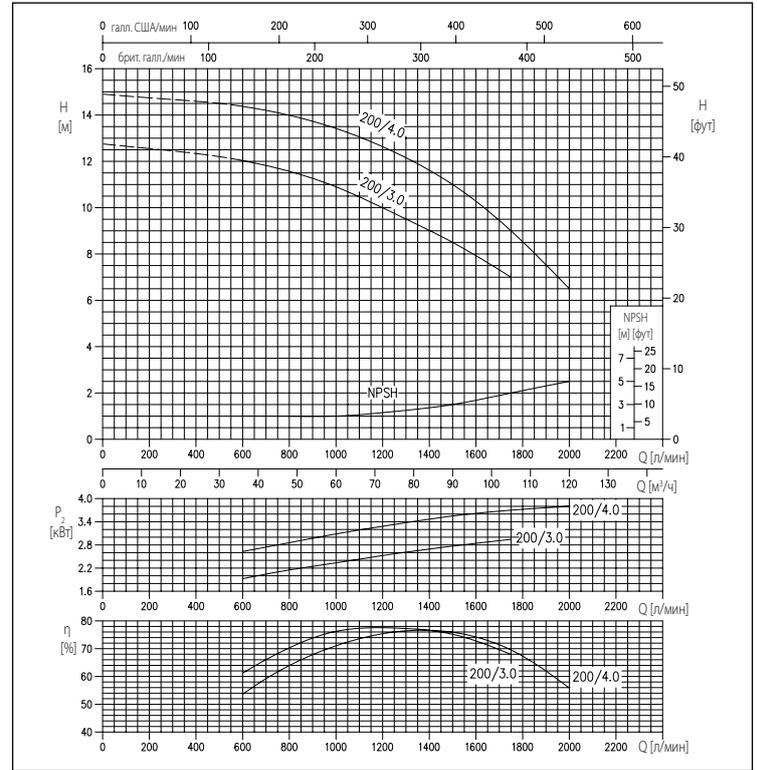
MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

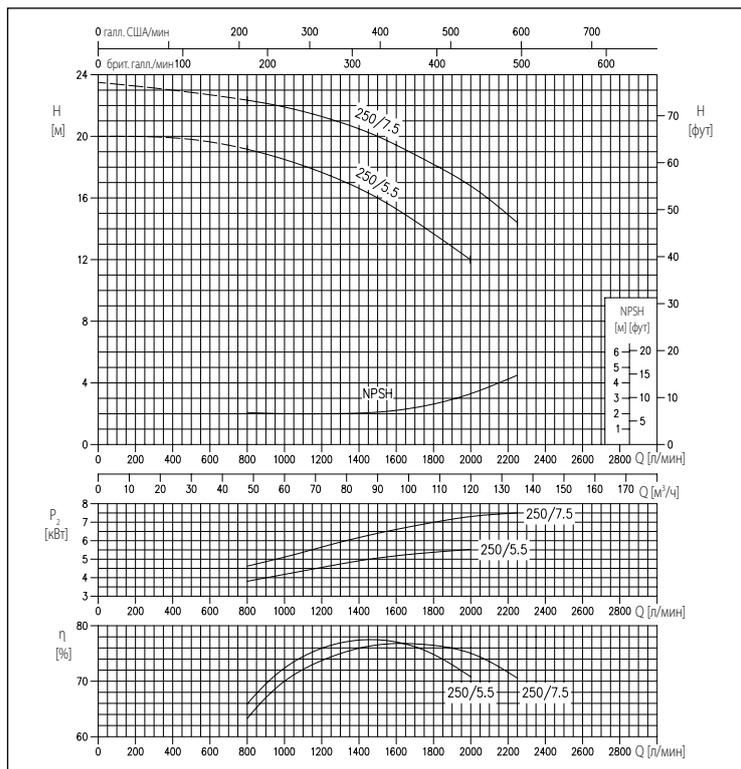
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 80-160 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 80-200 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 80-250 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)

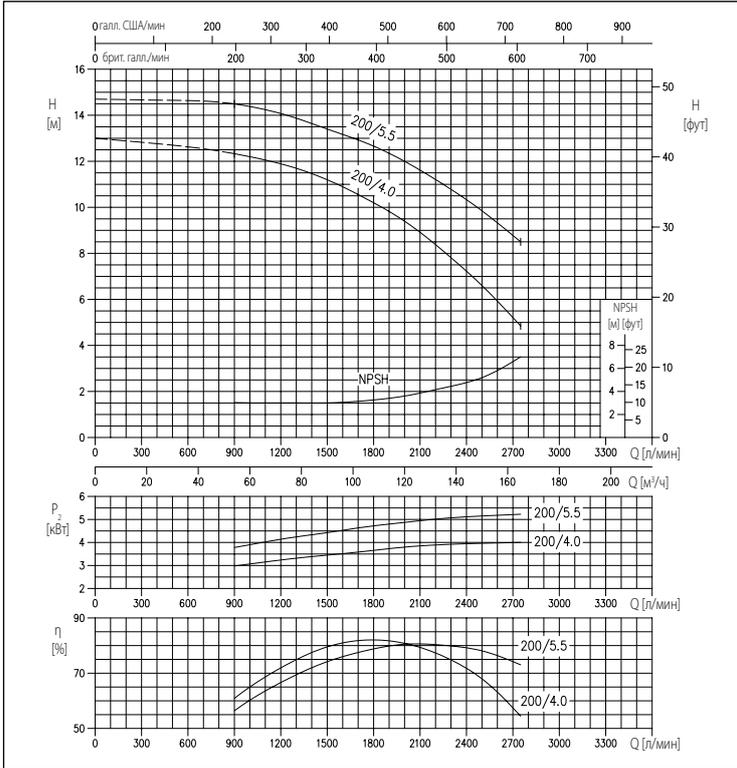


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA, Pump Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения содержания документа без предварительного уведомления.

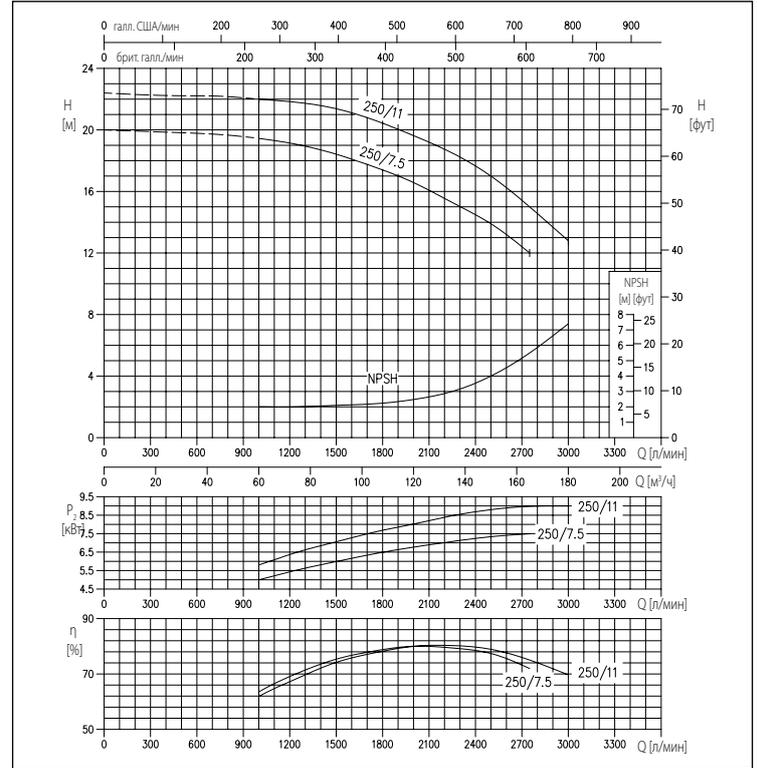
MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

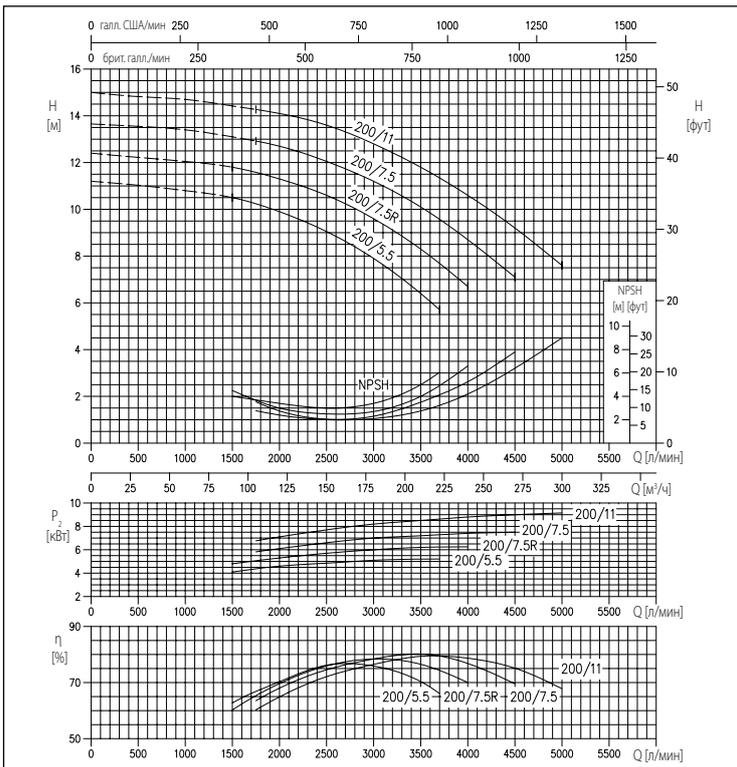
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 100-200 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



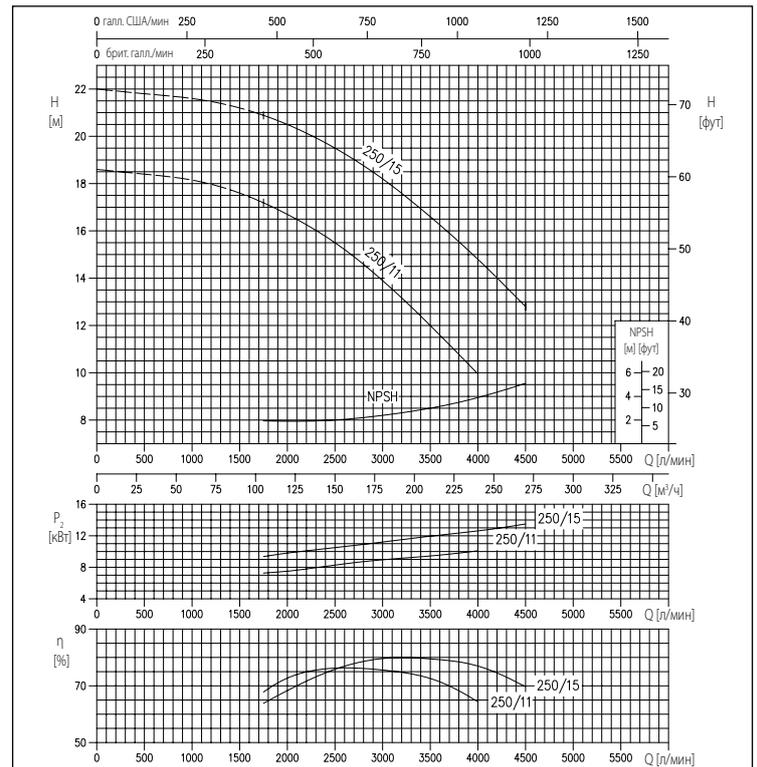
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 100-250 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 125-Q 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



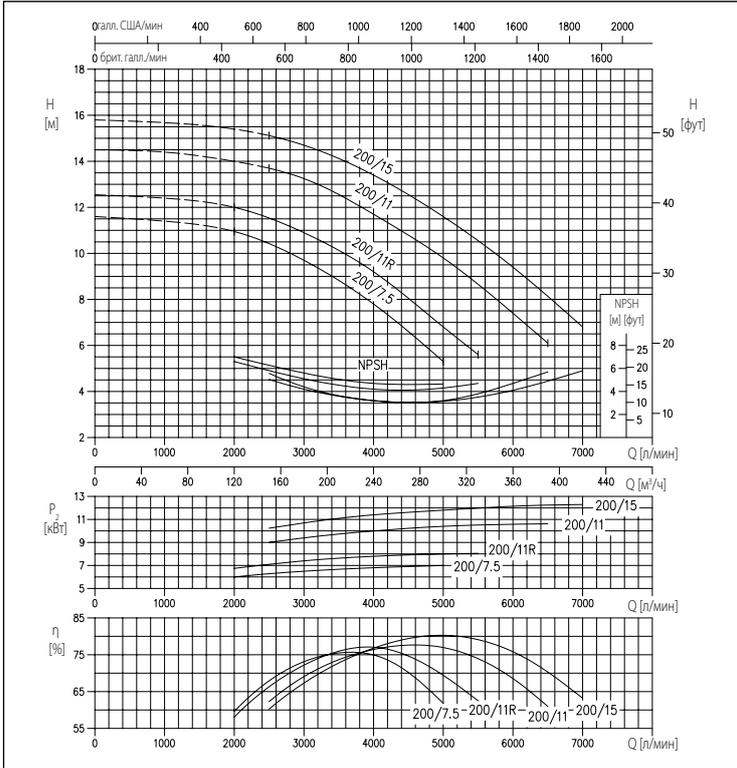
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 125-250 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



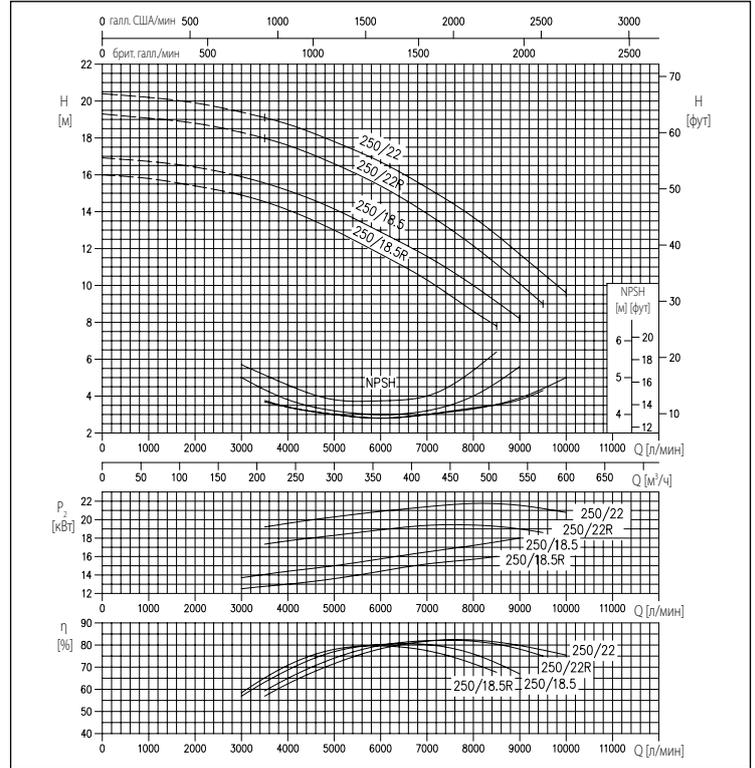
MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 150-200 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 200-250 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA, Ebara Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗМЕРЫ MD — до 11 кВт

2 полюса

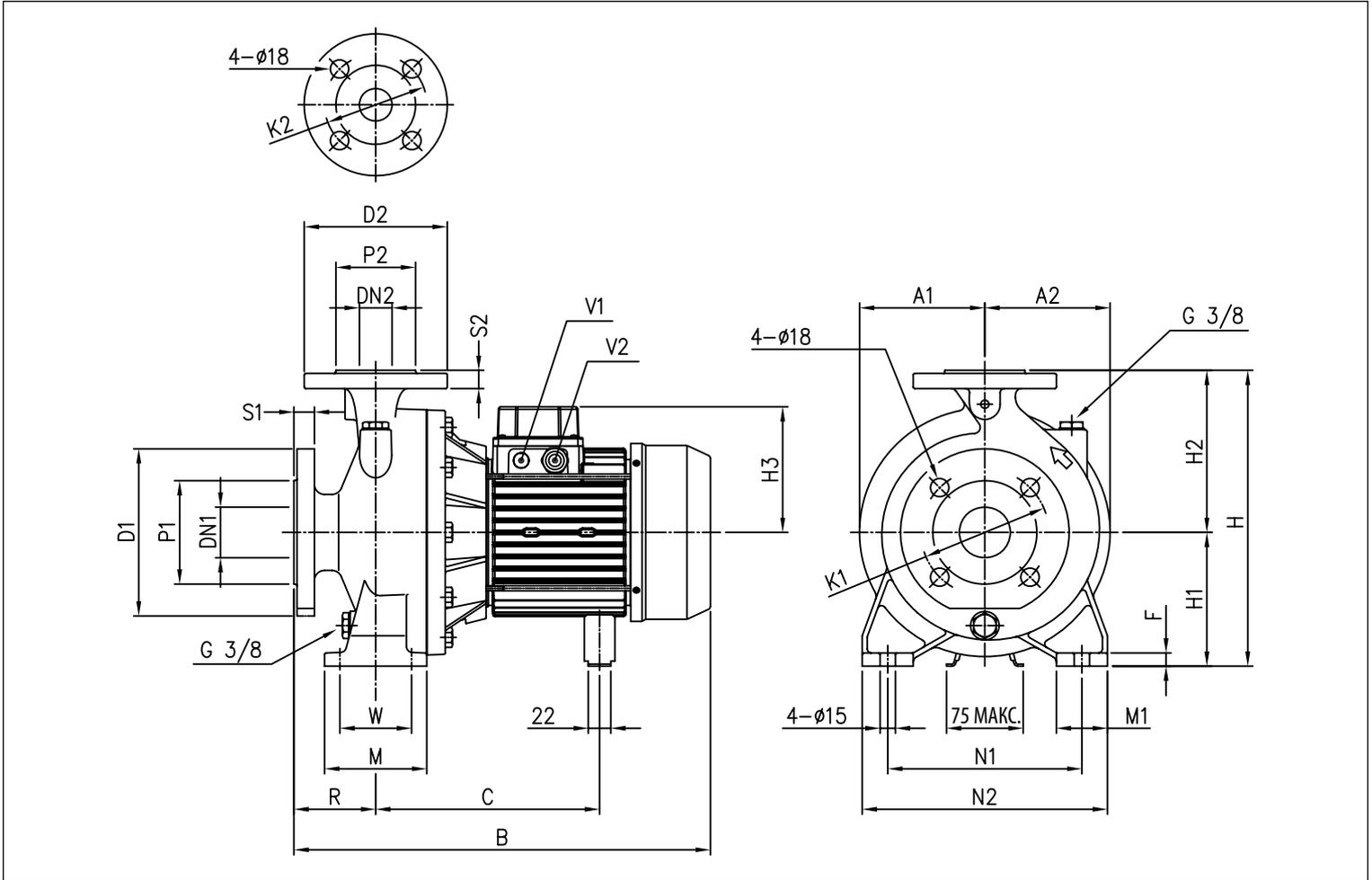


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

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	R	W	M	M1	N1	N2	A1	A2	B	C	F	V1	V2	*	*	
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	537	557	275	15	PG 13,5	PG 16	-	77,7
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
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
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

* Только для моделей с двигателем IE3

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗМЕРЫ MD — от 15 кВт и более

2 полюса

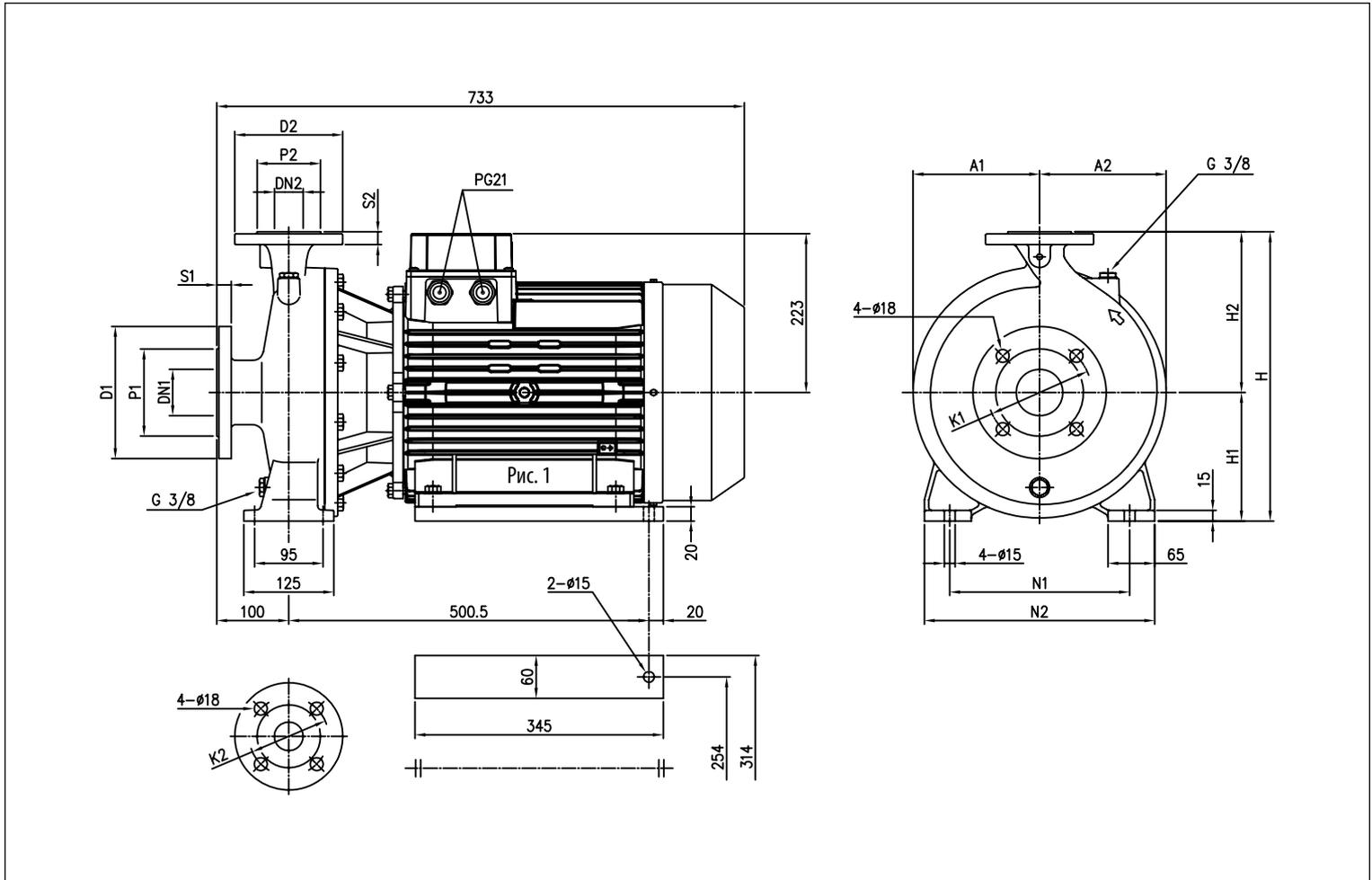


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

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	N1	N2	A1		A2
MD 40-250/15	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	405	180	225	250	320	176	176	105,1
MD 50-250/15	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	405	180	225	250	320	176	176	106,1
MD 50-250/18,5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	405	180	225	250	320	176	176	136,3
MD 50-250/22	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	405	180	225	250	320	176	176	161,1

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗМЕРЫ MMD

2 полюса

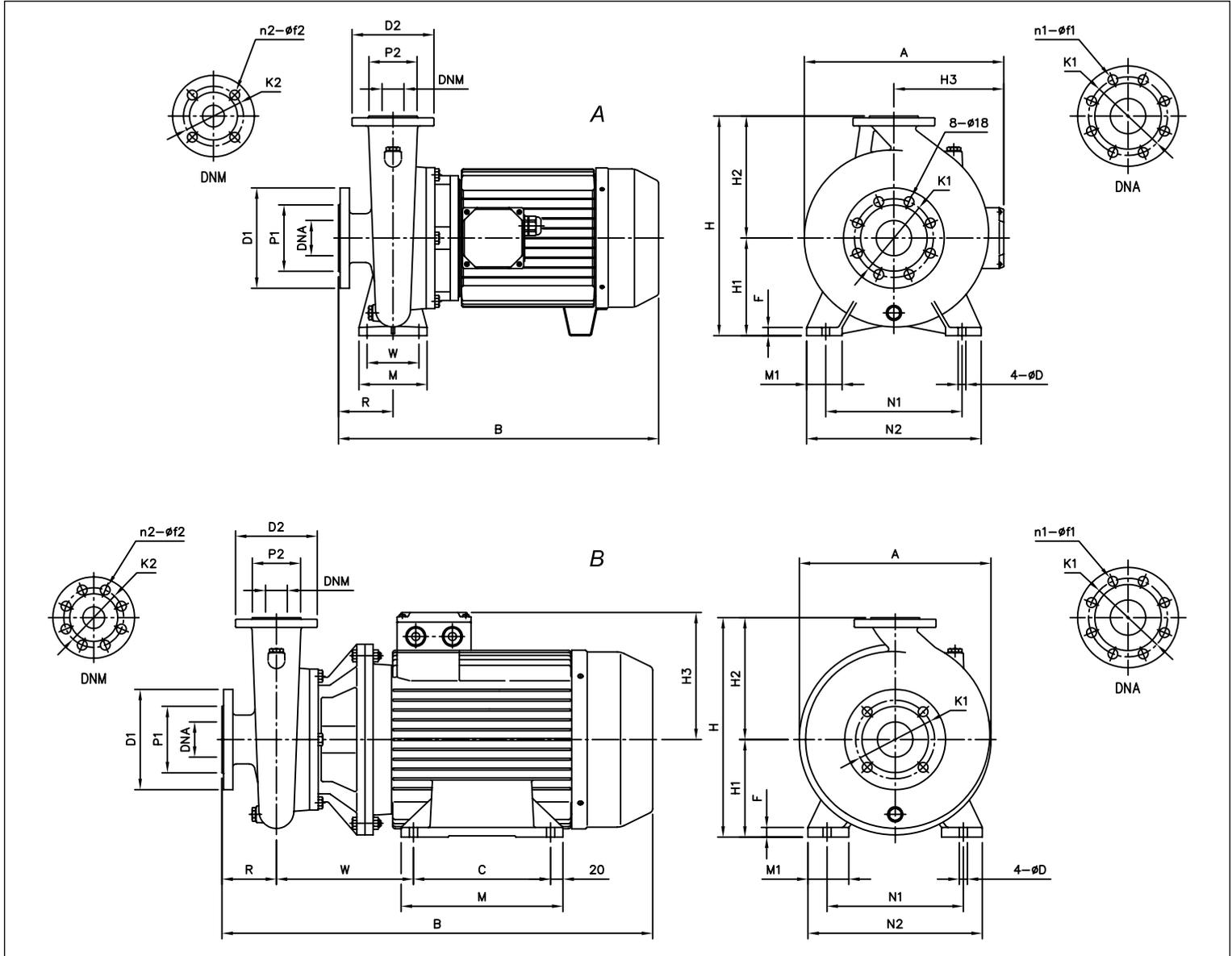


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Рис.	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	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	814	370	14	141,0
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	952	305	18	264,0
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	952	305	18	297,0
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	679	-	14	87,0
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	730	-	14	90,0
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	730	-	14	90,0
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	839	370	14	137,0
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	839	370	14	147,0
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	977	305	18	284,0
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	977	305	18	317,0
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	977	305	18	320,0
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	839	370	14	157,0
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	977	305	18	294,0
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	977	305	18	327,0

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗМЕРЫ MMD4 — до 65

4 полюса

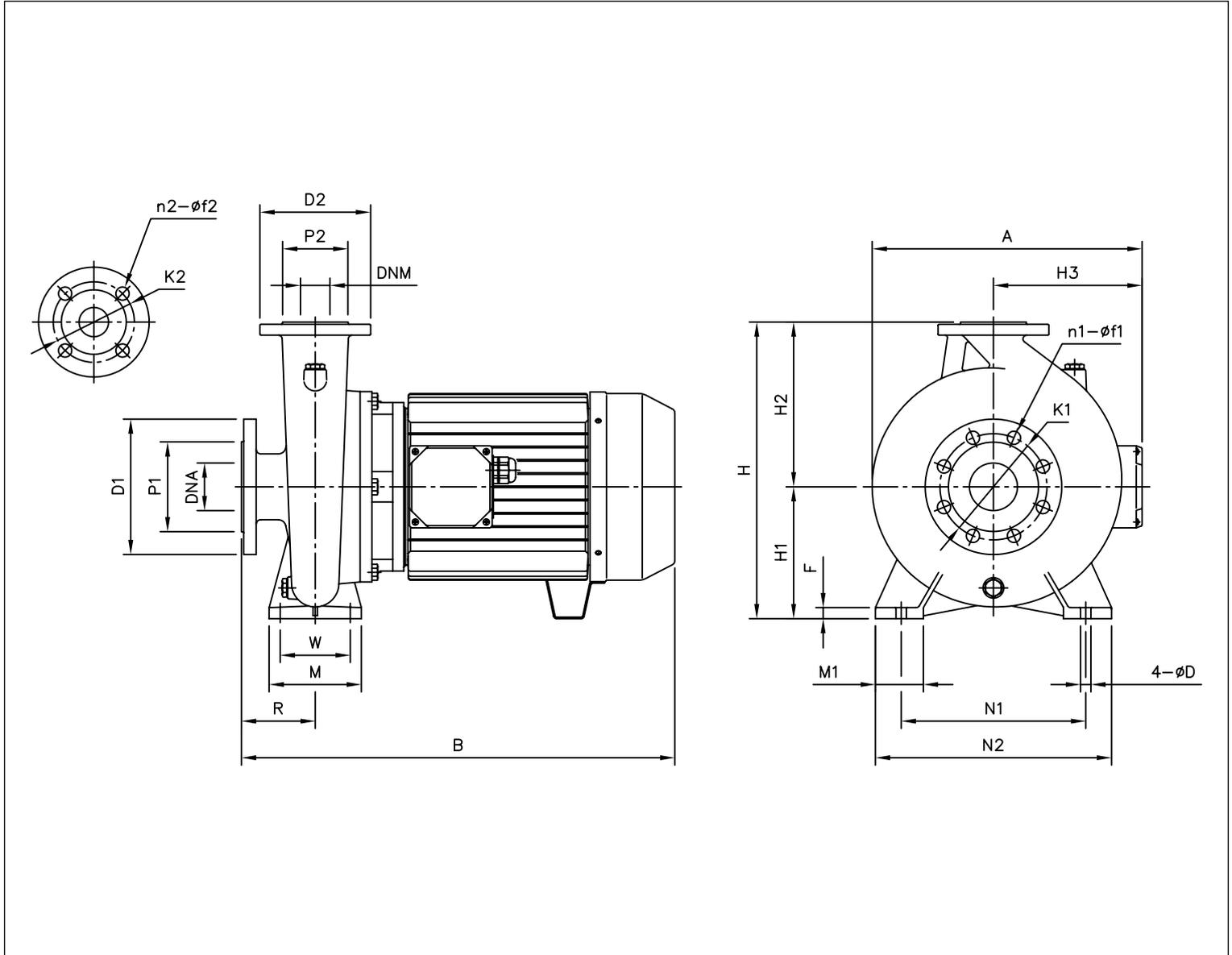


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

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 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	476	14	50,0	
MMD4 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	476	14	51,0	
MMD4 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	476	14	49,0	
MMD4 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	515	14	55,0	
MMD4 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	515	14	58,0	
MMD4 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	549	14	65,0	
MMD4 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	549	14	79,0	
MMD4 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	606	14	103,0	

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания Ebara, Dairei Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗМЕРЫ MMD4 от 80 до 200

4 полюса

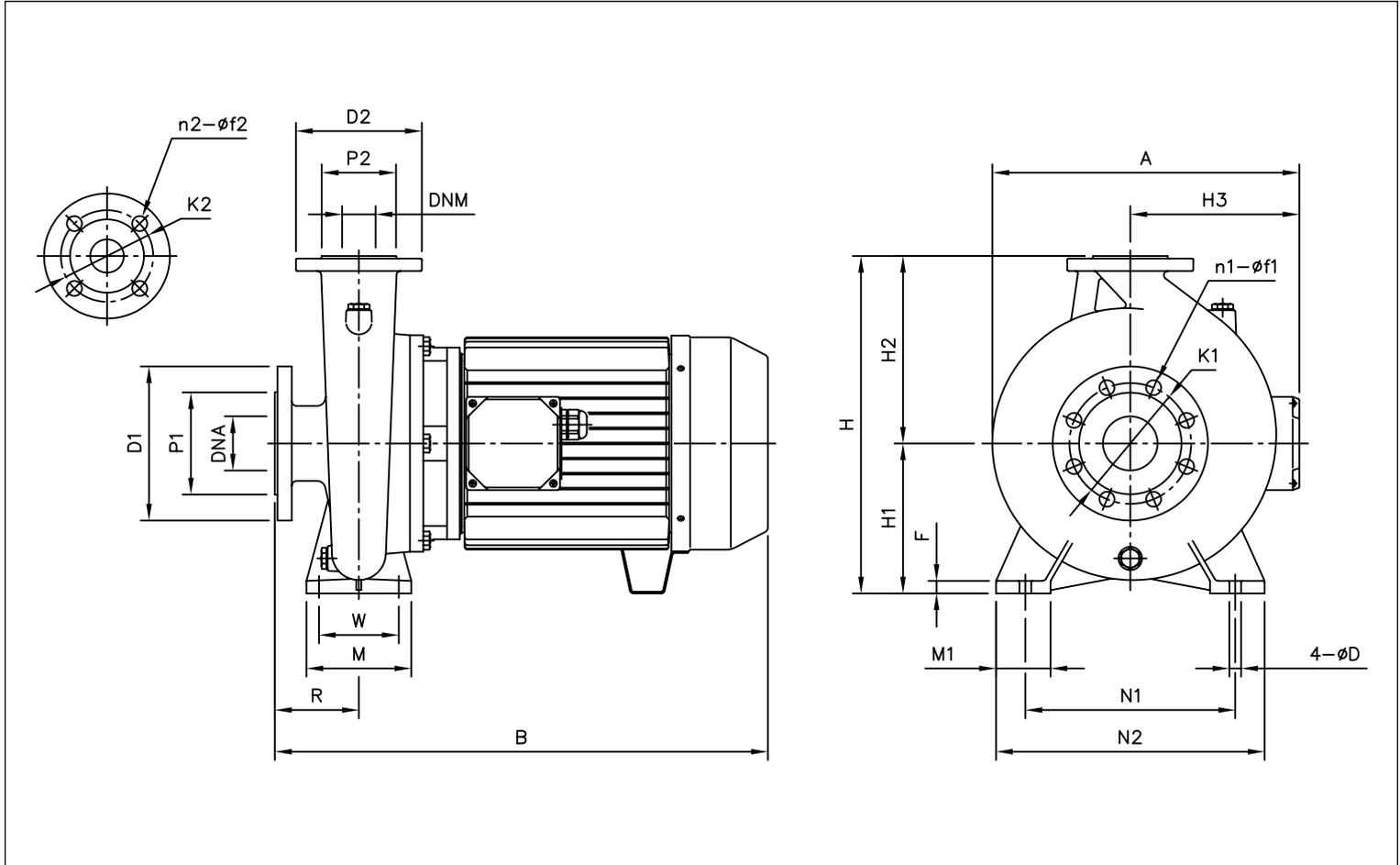


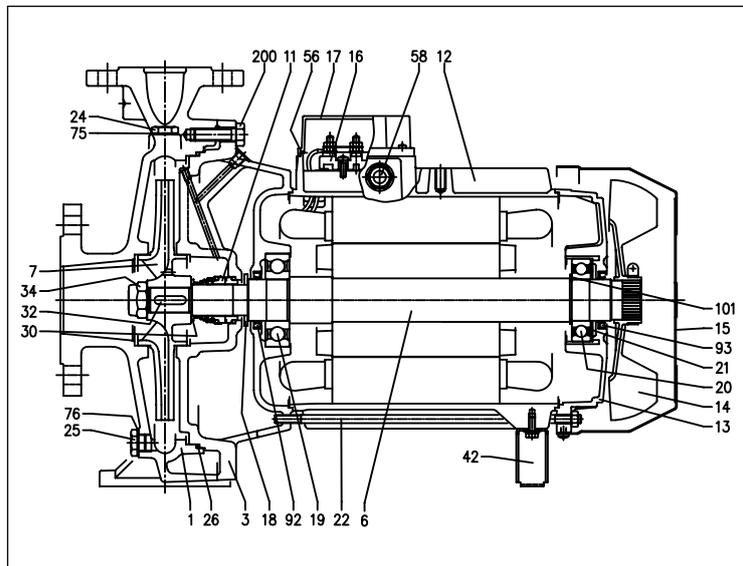
ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

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	501	14	46,0
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	540	14	52,0
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	586	14	68,0
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	574	14	72,0
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	631	18	109,0
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	671	18	119,0
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	574	18	77,0
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	631	18	103,0
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	686	18	125,0
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	779	18	168,0
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	657	18	137,0
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	697	18	147,0
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	697	18	147,0
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	790	18	190,0
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	790	18	196,0
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	854	18	216,0
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	717	24	180,0
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	810	24	223,0
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	810	24	223,0
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	874	24	229,0
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	368,0
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	368,0
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	383,0
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	383,0

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗРЕЗ MD до 11 кВт



РАЗРЕЗ MD от 15 кВт и более

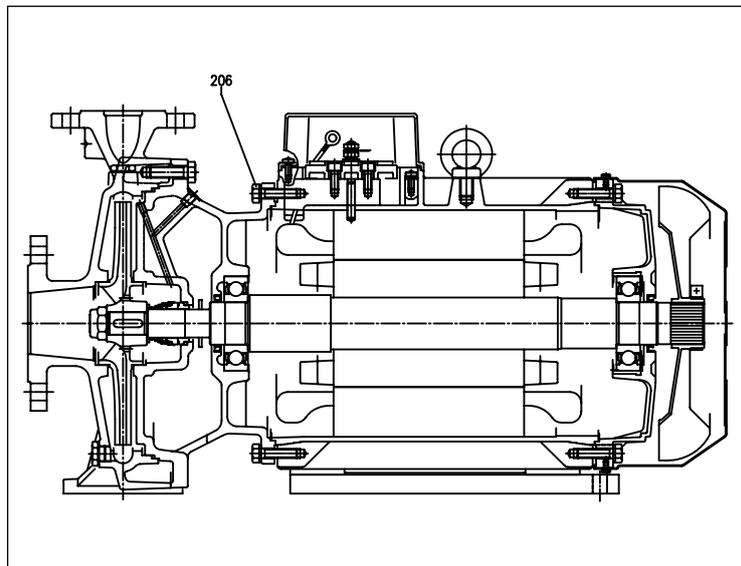


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

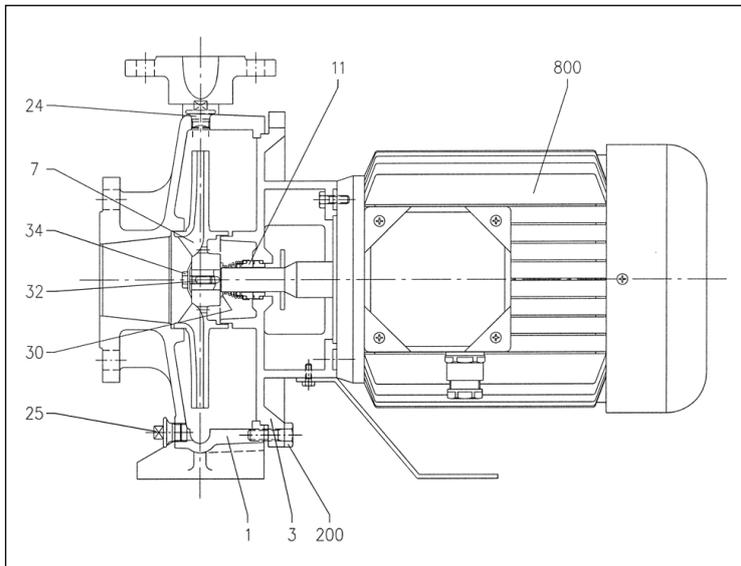
Ссылка	Наименование	Материалы	Ссылка	Наименование	Материалы
1	Корпус насоса	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	24	Пробка	Латунь
3	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	25	Пробка	Латунь
6	Вал	AISI 304 (часть, контактирующая с жидкостью)	26	Уплотнительное кольцо	NBR [1]
7	Рабочее колесо	AISI 304	30	Проставка	AISI 304
11	Торцевое уплотнение	Графит/Керамика/NBR	32	Шпонка	AISI 316
12	Рама двигателя	-	34	Гайка рабочего колеса	AISI 304
13	Крышка двигателя	Алюминий	42	Кронштейн двигателя	Fe P04
14	Крыльчатка вентилятора	Полипропилен	56	Профильная прокладка	NBR
15	Крышка крыльчатки	Оцинкованная сталь Fe P04	58	Кабельный ввод	-
16	Клеммная колодка	-	75	Шайба	Алюминий
17	Крышка клеммной колодки	Алюминий	76	Шайба	Алюминий
18	Шайба отражателя	NBR	92	Уплотнительная манжета	-
19	Подшипник (со стороны насоса)	-	93	Уплотнительная манжета	-
20	Подшипник (со стороны двигателя)	-	101	Кольцо Seeger (только для 9,2 и 11 кВт)	Углеродистая сталь TC 80
21	Компенсационное кольцо	Нержавеющая сталь C70	200	Винт	Оцинкованная сталь
22	Стяжка	Fe 42 оцинк. (до 11 кВт) Оцинкованная сталь (от 15 кВт и более)	260	Винт	Оцинкованная сталь (от 15 кВт и более)

[1] FKM 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 от MEC 160 и более

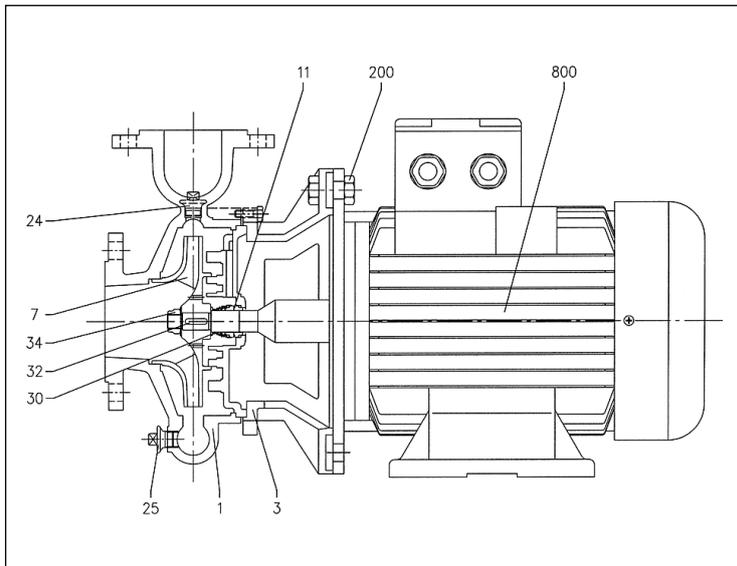


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материалы	Ссылка	Наименование	Материалы
1	Корпус насоса	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	30	Проставка	Нержавеющая сталь
3	Основание 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	Карбид кремния/Карбид кремния/NBR	200	Винт (корпус насоса)	Нержавеющая сталь
24	Пробка	Нержавеющая сталь	800	Двигатель	Алюминий (до MEC 160)
25	Пробка	Нержавеющая сталь			Чугун (от MEC 180 и более)

Содержание настоящего приложения не может рассматриваться как мнение обязательный характер. Компания Ebara Pump Europe Ltd. оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ MD стандартное

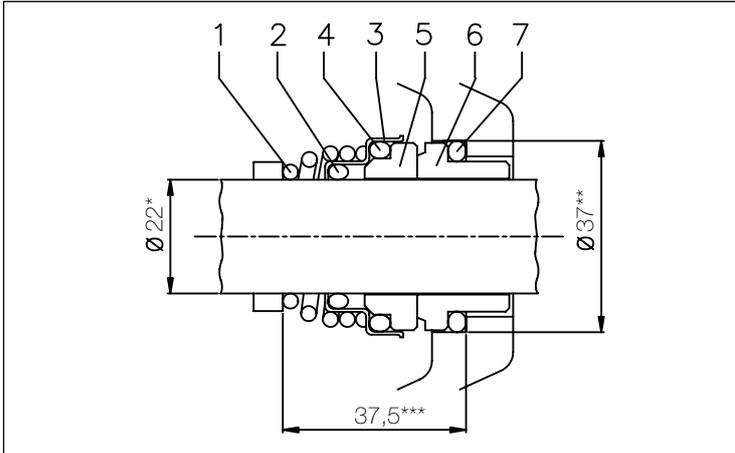


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материалы
1	Пружина	AISI 316
2	Уплотнительное кольцо	NBR
3	Обойма/рама	AISI 304
4	Уплотнительное кольцо	NBR
5	Вращающаяся часть	Керамика
6	Фиксированная часть	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 H	Исполнение HS	Материалы Исполнение HW	Исполнение HSW	Исполнение E
Пружина	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Уплотнительное кольцо	FKM	FKM	FKM	FKM	EPDM
Обойма/рама	AISI 304 / AISI 316*	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 304
Уплотнительное кольцо	FKM	FKM	FKM	FKM	EDPM
Вращающаяся часть	Керамика	Карбид кремния	Карбид вольфрама	Карбид кремния	Керамика
Фиксированная часть	Графит	Карбид кремния	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама	Графит
Уплотнительное кольцо	FKM	FKM	FKM	FKM	EPDM

* Только для Ø30

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ MMD-MMD4

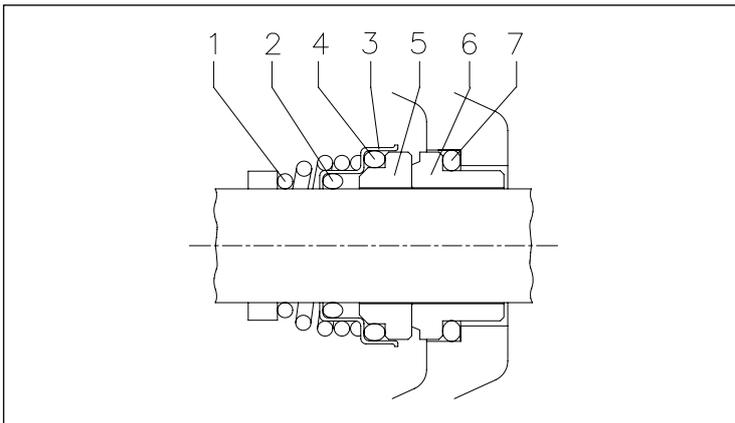


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

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

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК MD

2 полюса

Модель Трехфазный	P ₂		Энергоэффективность двигателя Трехфазный	КПД (%) Трехфазный			P ₁ Трехфазный [кВт]	Потребляемый ток [А]	
	[л. с.]	[кВт]		η %	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
	7,5	5,5	IE3	89,2	90,6	90,4	6,09	10,6	6,1
MD 32-250/7,5	10	7,5	IE3	89,0	90,7	90,8	8,26	13,6	7,9
MD 32-250/9,2	12,5	9,2	IE3	90,1	90,8	90,9	10,12	17,2	10,0
MD 32-250/11	15	11	IE3	90,4	91,2	91,8	11,98	21,3	12,3
MD 40-250/11	15	11	IE3	90,4	91,2	91,8	11,98	21,3	12,3
MD 40-250/15	20	15	IE3	91,2	92,0	91,9	16,32	27,7	17,3
MD 50-250/15	20	15	IE3	91,2	92,0	91,9	16,32	27,7	17,3
MD 50-250/18,5	25	18,5	IE3	91,6	93,0	92,6	19,98	35,0	20,3
MD 50-225/22	30	22	IE3	92,0	93,1	93,2	23,58	39,7	23,6

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD

2 полюса

Модель Трехфазный	P ₂		Энергоэффективность двигателя Трехфазный	КПД (%) Трехфазный			P ₁ Трехфазный [кВт]	Потребляемый ток [А]	
	[л. с.]	[кВт]		η %	75 %	100 %		400 В	690 В
MMD 65-250/22	30	22	IE3	92,2	93,7	92,7	23,75	39,4	22,5
MMD 65-250/30	40	30	IE3	91,4	93,3	93,3	32,12	52,1	30,0
MMD 65-250/37	50	37	IE3	91,8	93,7	93,7	39,47	62,6	36,0
MMD 80-160/11	15	11	IE3	90,0	90,8	91,2	12,27	19,9	11,5
MMD 80-160/15R	20	15	IE3	91,0	92,2	91,9	16,33	26,8	15,5
MMD 80-160/15	20	15	IE3	91,0	92,2	91,9	16,33	26,8	15,5
MMD 80-200/18,5	25	18,5	IE3	91,6	92,8	92,4	20,12	33,0	19,0
MMD 80-200/22	30	22	IE3	92,2	93,7	92,7	23,75	39,4	22,5
MMD 80-200/30	40	30	IE3	91,4	93,3	93,3	32,12	52,1	30,0
MMD 80-200/37	50	37	IE3	91,8	93,7	93,7	39,47	62,6	36,0
MMD 80-250/37	50	37	IE3	91,8	93,7	93,7	39,47	62,6	36,0
MMD 100-200/22	30	22	IE3	92,2	93,7	92,7	23,75	39,4	22,5
MMD 100-200/30	40	30	IE3	91,4	93,3	93,3	32,12	52,1	30,0
MMD 100-200/37	50	37	IE3	91,8	93,7	93,7	39,47	62,6	36,0

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4

4 полюса

Модель Трехфазный	P ₂		Энергоэффективность двигателя Трехфазный	КПД (%) Трехфазный η %			P ₁ Трехфазный [кВт]	Потребляемый ток [А]		
	[л. с.]	[кВт]		50 %	75 %	100 %		Трехфазный		
								230 В	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	8,9	5,1	-
MMD4 50-250/2,2	3	2,2	IE2	84,0	85,3	85,1	2,61	8,9	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	14,8	8,5	-
MMD4 65-250/5,5	7,5	5,5	IE2	87,5	88,3	88,1	6,16	-	11,4	6,6
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	8,9	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	14,8	8,5	-
MMD4 80-250/5,5	7,5	5,5	IE2	87,5	88,3	88,1	6,16	-	11,4	6,6
MMD4 80-250/7,5	10	7,5	IE3	88,5	89,4	89,2	8,41	-	16,4	9,5
MMD4 100-200/4	5,5	4	IE2	86,0	87,3	87,1	4,59	14,8	8,5	-
MMD4 100-200/5,5	7,5	5,5	IE2	87,5	88,3	88,1	6,16	-	11,4	6,6
MMD4 100-250/7,5	10	7,5	IE3	88,5	89,4	89,2	8,41	-	16,4	9,5
MMD4 100-250/11	15	11	IE3	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	6,16	-	11,4	6,6
MMD4 125-200/7,5R	10	7,5	IE3	88,5	89,4	89,2	8,41	-	16,4	9,5
MMD4 125-200/7,5	10	7,5	IE3	88,5	89,4	89,2	8,41	-	16,4	9,5
MMD4 125-200/11R	15	11	IE3	89,4	90,3	90,1	12,49	-	22,0	12,7
MMD4 125-250/11	15	11	IE3	89,4	90,3	90,1	12,49	-	22,0	12,7
MMD4 125-250/15	20	15	IE3	90,6	91,2	91,0	16,87	-	29,0	16,7
MMD4 150-200/7,5	10	7,5	IE3	88,5	89,4	89,2	8,41	-	16,4	9,5
MMD4 150-200/11R	15	11	IE3	89,4	90,3	90,1	12,49	-	22,0	12,7
MMD4 150-200/11	15	11	IE3	89,4	90,3	90,1	12,49	-	22,0	12,7
MMD4 150-200/15	20	15	IE3	90,6	91,2	91,0	16,87	-	29,0	16,7
MMD4 200-250/18,5R	22	18,5	IE3	90,7	92,6	92,6	19,96	-	34,3	19,8
MMD4 200-250/18,5	22	18,5	IE3	90,7	92,6	92,6	19,96	-	34,3	19,8
MMD4 200-250/22R	30	22	IE3	91,1	93,0	93,0	23,67	-	40,2	23,2
MMD4 200-250/22	30	22	IE3	91,1	93,0	93,0	23,67	-	40,2	23,2

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

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА MD

2 полюса

Модель Трехфазный	P ₂		L _{рА} - 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	83-82
MD 50-250/18,5	25	18,5	
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 _{рА} - 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	
MMD 80-200/18,5	25	18,5	81
MMD 80-200/22	30	22	
MMD 80-200/30	40	30	83
MMD 80-200/37	50	37	
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 _{рА} - 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	
MMD4 125-250/15	20	15	
MMD4 150-200/7,5	10	7,5	
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	
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.