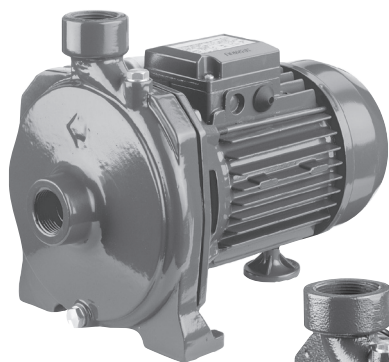


СМА - В - С - D - CMR

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна



CMA-B-C-D



CMR

КОДИРОВКА СМА-В-С-D - CMR

СМВ	1.50	М	
			Однофазный
			Трехфазный
			Мощность [ЛС]
			0.50
			0.75
			0.80
			1.00
			1.50
			2.00
			3.00
			4.00
			5.50
			Модель
			CMA
			СМВ
			СМС
			СМД
			СМР

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

- 1EP
- 1EPBH

АКСЕССУАРЫ (по заказу)

- Бачок 5 литров 10 бар ¾ EPDM
- Бачок 24 литра 8 бар 1" EPDM
- Бачок 24 литра 10 бар 1" EPDM
- Поплавковый выключатель 5 м ПВХ с противовесом
- Поплавковый выключатель 10 м ПВХ с противовесом
- Реле давления SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 бар G¼ F
- Реле давления FYG-22 2,8÷7 бар G¼ F
- Presscomfort — регулятор давления
- Press•o•Matic — частотная система управления (однофазное питание 230 В±10 % — трехфазный вывод 220 В — максимальная мощность двигателя 2,2 кВт — 3 ЛС)
- E-drive — частотный преобразователь

Центробежные насосы с одинарным рабочим колесом из чугуна.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Бытовые напорные станции
- Садовое орошение
- Перекачивание неагрессивных жидкостей для гражданских и промышленных нужд
- Системы мойки
- Автомойки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Латунные рабочие колеса (СМА 0.50 М GO, СМА 0.75 М GO, СМА 1.00 М GO)
- Версия CMR укомплектована открытым рабочим колесом
- Могут быть установлены на агрегаты промышленного назначения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление
 - 6 бар для СМА 0.50 - 0.75 - 1.00, СМВ 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, СМС, СМД, СМР
 - 8 бар для СМА 1.50 - 2.00 - 3.00, СМВ 4.00 - 5.50
- Максимальная температура жидкости
 - 40 °С для СМА 0.50 - 0.75 - 1.00
 - 90 °С для остальной гаммы
- Всасывающее соединение G1 для СМА 0.50 - 0.75 - 1.00, G1¼ для СМА 1.50 - 2.00 - 3.00, G1½ для СМР, G2 для СМВ - СМС, G2½ для СМД
- Выходное соединение G1 для СМА, G1¼ для СМВ, G1½ для СМР, G2 для СМС, G2½ для СМД
- MEI > 0,4 (СМА - СМС), MEI > 0,1 (СМВ - СМД)

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный двигатель самовентилируемый
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP44
- Однофазное напряжение 230 В ±10 % 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ±10 % 50 Гц
- Конденсатор и тепловая защита с автоматическим перезапуском встроены в однофазный двигатель
- Для трехфазной версии тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ

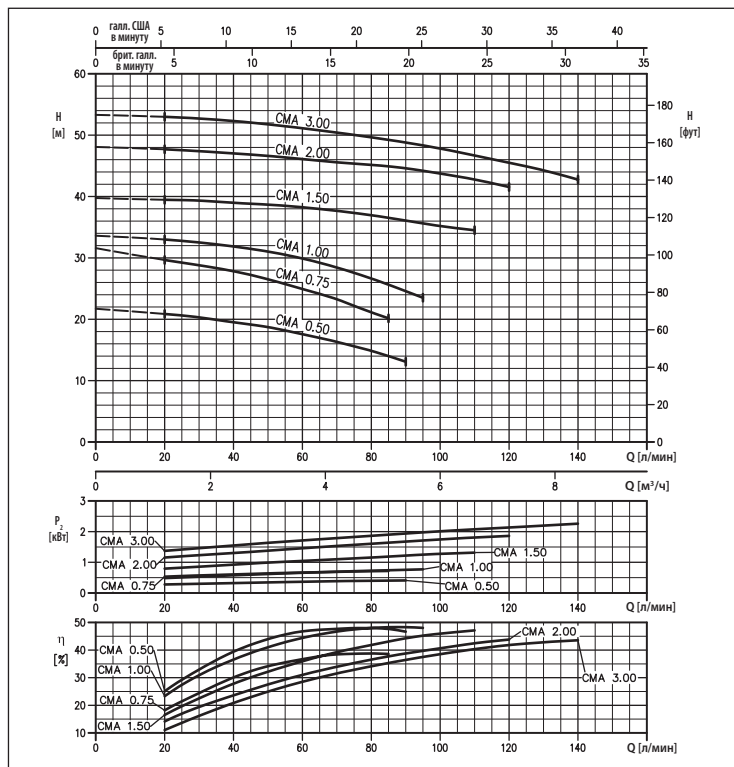
- Корпус насоса из чугуна
- Торцевое уплотнение из графита/керамики/NBR
- Рабочее колесо
 - из PPE+PS, упроченного стекловолокном, для СМА 0.50 - 0.75 - 1.00
 - из латуни для СМА 1.50 - 2.00 - 3.00, СМВ 2.00 - 3.00 - 4.00 - 5.50, СМР 0.75-1.00
 - из чугуна для СМВ 0.75 - 1.00 - 1.50, СМС, СМД
- Вал
 - из AISI 416 (встроенный) для СМА 0.50
 - из AISI 303 (часть, контактирующая с жидкостью) для СМА 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, СМВ 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, СМС 0.75 - 1.00, СМД 1.50 - 2.00 - 3.00, СМР 0.75 - 1.00
 - из AISI 304 (часть, контактирующая с жидкостью) для СМВ 4.00 - 5.50, СМД 4.00
- Кронштейн
 - из алюминия для СМА 0.50 - 0.75 - 1.00, СМВ 0.75 - 1.00, СМС 0.75 - 1.00, СМР 0.75 - 1.00
 - из чугуна для остальной гаммы

СМА - В - С - D - CMR

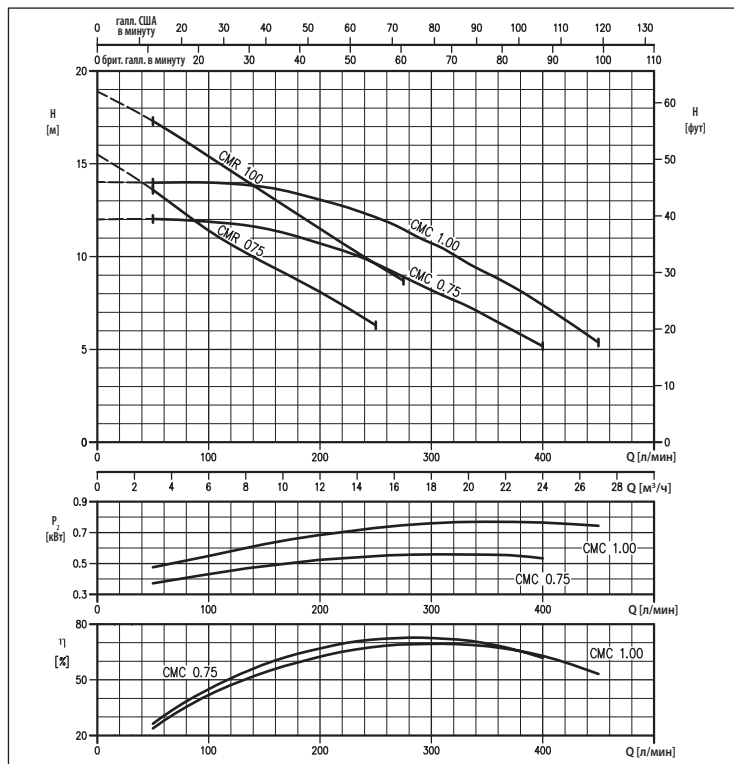
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна

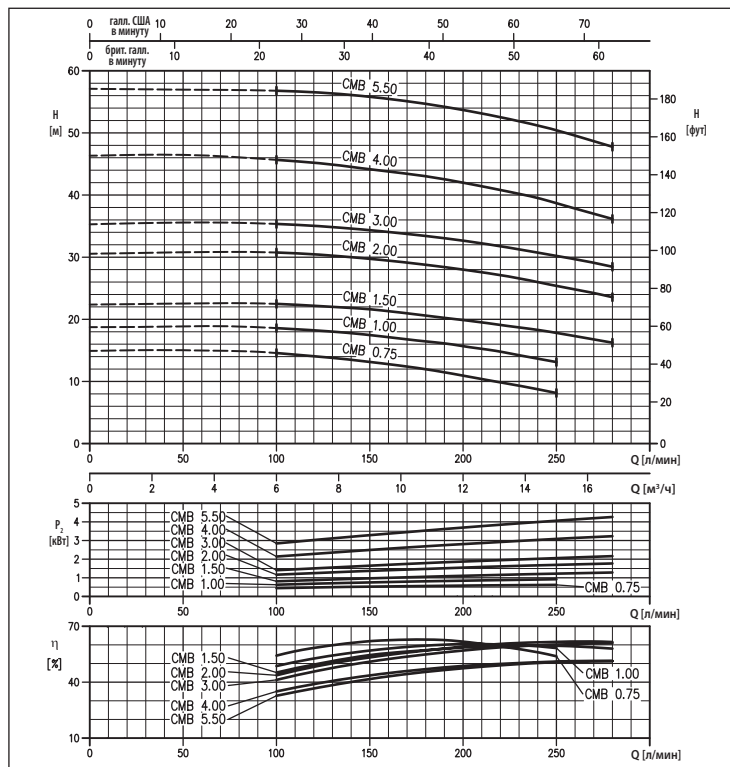
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК серия СМА
(согласно ISO 9906, Приложение A)



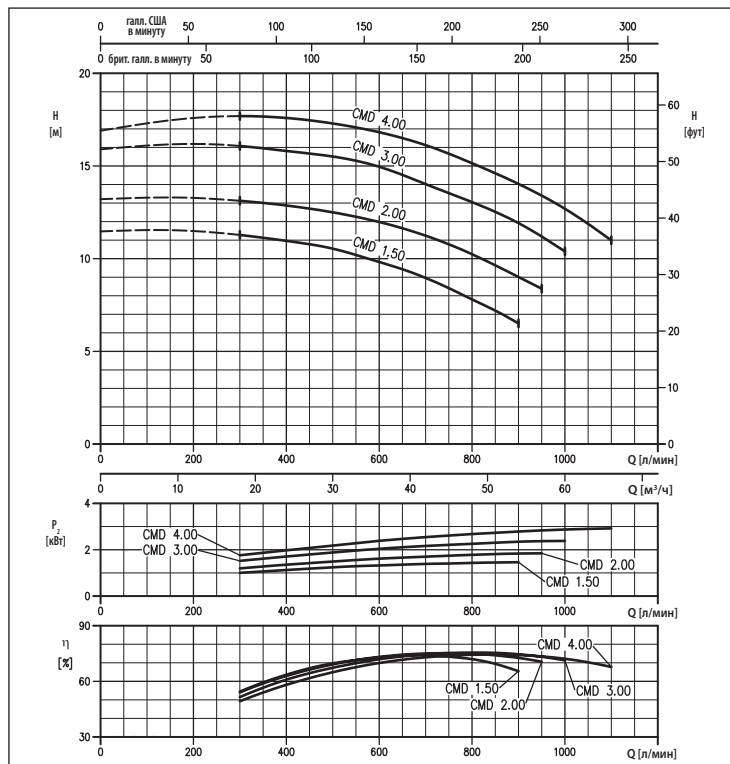
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК серия СМС-CMR
(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК серия СМВ
(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК серия СМД
(согласно ISO 9906, Приложение A)



СМА - В - С - D - CMR

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СМА

Модель		P ₂		Q=Расход									
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[ЛС]	[кВт]	л/мин 20	40	60	80	85	90	95	110	120	140
				м³/ч 1,2	2,4	3,6	4,8	5,1	5,4	5,7	6,6	7,2	8,4
				H=Напор [м]									
СМА 0.50 М	СМА 0.50 Т	0,5	0,37	20,9	19,5	17,6	14,9	14,0	13,1	-	-	-	-
СМА 0.75 М	СМА 0.75 Т	0,75	0,55	29,7	27,8	24,9	21,1	20,2	-	-	-	-	-
СМА 1.00 М	СМА 1.00 Т	1	0,75	33,0	31,9	29,9	26,6	25,6	24,6	23,5	-	-	-
СМА 1.50 М	СМА 1.50 Т	1,5	1,1	39,5	39,0	38,3	37,0	36,5	36,1	35,6	34,5	-	-
СМА 2.00 М	СМА 2.00 Т	2	1,5	47,5	47,0	46,0	45,0	45,0	44,5	44,0	43,0	42,0	-
-	СМА 3.00 Т	3	2,2	53,0	52,5	51,0	49,5	49,0	49,0	48,5	46,5	45,5	42,5

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СМВ

Модель		P ₂		Q=Расход					
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[ЛС]	[кВт]	л/МИН м³/ч	100 6	150 9	200 12	250 15,1	280 16,9
				H=Напор [м]					
СМВ 0.75 М	СМВ 0.75 Т	0,75	0,55	14,6	13,2	10,9	8,1	-	-
СМВ 1.00 М	СМВ 1.00 Т	1	0,75	18,6	17,5	15,7	13,1	-	-
СМВ 1.50 М	СМВ 1.50 Т	1,5	1,1	22,5	21,6	20,0	17,8	16,2	16,2
СМВ 2.00 М	СМВ 2.00 Т	2	1,5	30,8	29,7	28,0	25,4	23,6	23,6
-	СМВ 3.00 Т	3	2,2	35,4	34,4	32,7	30,2	28,5	28,5
-	СМВ 4.00 Т	4	3	45,5	44,0	42,0	37,8	36,2	36,2
-	СМВ 5.50 Т	5.5	4	57,0	56,0	53,5	50,5	48,0	48,0

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СМС

Модель		P ₂		Q=Расход						
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[ЛС]	[кВт]	л/мин	50	100	200	300	400	450
				м³/ч	3	6	12	18,1	24,1	27,1
				H=Напор [м]						
СМС 0.75 М	СМС 0.75 Т	0,75	0,55	12,0	11,9	10,7	8,3	5,2	-	-
СМС 1.00 М	СМС 1.00 Т	1	0,75	14,0	14,0	13,1	10,8	7,4	5,4	5,4

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СМД

Модель		P ₂		Q=Расход							
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[ЛС]	[кВт]	л/МИН м³/ч	250 18	400 24	600 36	800 48	900 54	950 57	1000 60
				H=Напор [м]							
CMD 1.50 M	CMD 1.50 T	1,5	1,1	11,3	11,0	9,8	7,8	6,5	-	-	-
CMD 2.00 M	CMD 2.00 T	2	1,5	13,1	12,9	12,0	10,2	9,0	8,4	-	-
-	CMD 3.00 T	3	2,2	16,1	15,8	15,0	13,1	11,9	11,2	-	10,4
-	CMD 4.00 T	4	3	17,7	17,6	16,8	15,2	14,0	13,4	-	12,7

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СМР

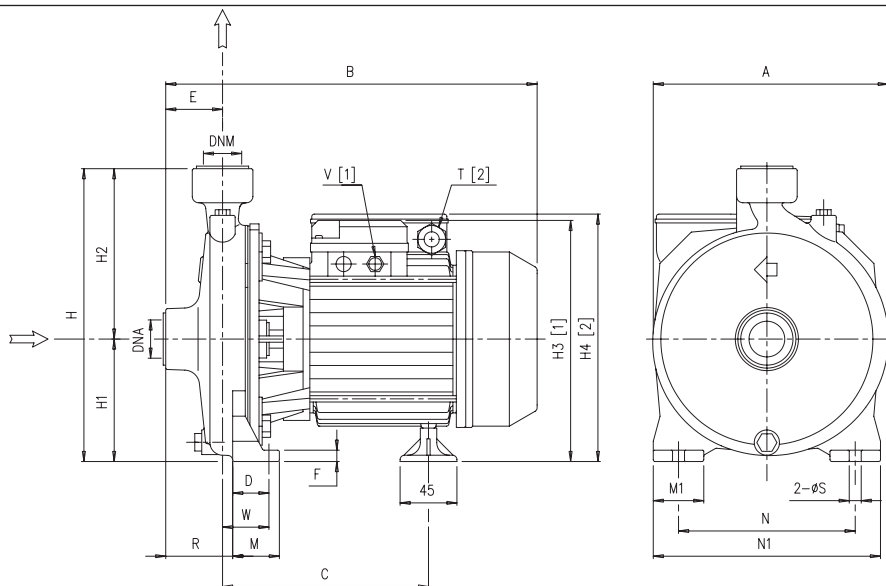
Модель		P ₂		Q=Расход					
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[ЛС]	[кВт]	л/МИН	50	100	200	250	275
				м³/ч	3	6	12	15	17,5
				H=Напор [м]					
CMR 0.75 M	CMR 0.75 T	0,75	0,55		13,6	11,4	8,1	6,3	-
CMR 1.00 M	CMR 1.00 T	1	0,75		17,3	15,4	11,5	9,6	8,7

СМА - В - С - D - CMR

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна

РАЗМЕРЫ СМА-В-С-D - CMR



[1]= Только для трехфазных
[2]= Только для однофазных

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3 [1]	Размеры [мм]				N	N1	R	T [2]	V [1]	W	S	DNA	DNM	Бес
											H4 [2]	M	M1	Бес [кг]										
CMA 0.50 M	160	261,8	158,8	30	44	8	202	82	120	-	173	40	40	110	150	44	PG11	-	30	9,5	G 1	G 1	7,2	
CMA 0.50 T	160	261,8	158,8	30	44	8	202	82	120	172,5	-	40	40	110	150	44	-	PG11	30	9,5	G 1	G 1	7,1	
CMA 0.75 M	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	-	198	45	40	140	180	45	PG11	-	36,8	9,5	G 1	G 1	10,3	
CMA 0.75 T	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	197,5	-	45	40	140	180	45	-	PG11	36,8	9,5	G 1	G 1	10,2	
CMA 1.00 M	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	-	198	45	40	140	180	45	PG11	-	36,8	9,5	G 1	G 1	11,5	
CMA 1.00 T	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	197,5	-	45	40	140	180	45	-	PG11	36,8	9,5	G 1	G 1	11,6	
CMA 1.50 M	200	347,3	208,3	41,8	45,5	9	252	100	152	-	232	50	40	155	194	45,5	PG13,5	-	41,8	9,5	G 1 ¼	G 1	19,5	
CMA 1.50 T	200	347,3	208,3	41,8	45,5	9	252	100	152	214	-	50	40	155	194	45,5	-	PG11	41,8	9,5	G 1 ¼	G 1	19,9	
CMA 2.00 M	225	360,3	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	-	247	50	40	180	220	45,5	PG13,5	-	41,8	9,5	G 1 ¼	G 1	22,8	
CMA 2.00 T	225	361,3	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	229	-	50	40	180	220	45,5	-	PG11	41,8	9,5	G 1 ¼	G 1	23,4	
CMA 3.00 T	225	360,3	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	229	-	50	40	180	220	45,5	-	PG11	41,8	9,5	G 1 ¼	G 1	23,4	
CMB 0.75 M	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	-	127,5	45	40	140	180	65,5	PG11	-	52,8	9,5	G 2	G 1 ¼	11,6	
CMB 0.75 T	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	127	-	45	40	140	180	65,5	-	PG11	52,8	9,5	G 2	G 1 ¼	11,6	
CMB 1.00 M	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	-	127,5	45	40	140	180	65,5	PG11	-	52,8	9,5	G 2	G 1 ¼	13,7	
CMB 1.00 T	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	127	-	45	40	140	180	65,5	-	PG11	52,8	9,5	G 2	G 1 ¼	13,7	
CMB 1.50 M	188	349,3	206,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	-	233,5	45	40	140	180	65,5	PG13,5	-	52,8	9,5	G 2	G 1 ¼	19,9	
CMB 1.50 T	188	349,3	206,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	215,5	-	45	40	140	180	65,5	-	PG11	52,8	9,5	G 2	G 1 ¼	19,5	
CMB 2.00 M	200	373,3	209,3	36,8	57,5	9	271,5	111,5	160	-	243,5	45	40	160	200	76,5	PG13,5	-	55,8	9,5	G 2	G 1 ¼	21,0	
CMB 2.00 T	200	374	209,3	36,8	57,5	9	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	76,5	-	PG11	55,8	9,5	G 2	G 1 ¼	22,0	
CMB 3.00 T	200	373,3	209,3	36,8	57,5	9	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	76,5	-	PG11	55,8	9,5	G 2	G 1 ¼	21,3	
CMB 4.00 T	247	428,8	222,3	48	60	12	323,5	133,5	190	264,5	-	60	50	190	240	77,5	-	PG16	65,5	12	G 2	G 1 ¼	37,7	
CMB 5.50 T	247	469	222,3	48	60	12	323,5	133,5	190	264,5	-	60	50	190	240	77,5	-	PG16	65,5	12	G 2	G 1 ¼	43,4	
CMC 0.75 M	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	-	198	45	40	140	180	63,5	PG11	-	57,3	9,5	G 2	G 2	11,6	
CMC 0.75 T	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	197,5	-	45	40	140	180	63,5	-	PG11	57,3	9,5	G 2	G 2	11,6	
CMC 1.00 M	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	-	198	45	40	140	180	63,5	PG11	-	57,3	9,5	G 2	G 2	13,0	
CMC 1.00 T	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	197,5	-	45	40	140	180	63,5	-	PG11	57,3	9,5	G 2	G 2	13,8	
CMD 1.50 M	213	384,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	-	243,5	45	40	160	200	100,5	PG13,5	-	69,3	9,5	G 2 ½	G 2 ½	21,3	
CMD 1.50 T	213	384,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	100,5	-	PG11	69,3	9,5	G 2 ½	G 2 ½	22,2	
CMD 2.00 M	213	397,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	-	243,5	45	40	160	200	100,5	PG13,5	69,3	9,5	G	G 2 ½	G 2 ½	23,0	
CMD 2.00 T	213	398	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	100,5	-	PG11	69,3	9,5	G 2 ½	G 2 ½	23,3	
CMD 3.00 T	213	397,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	100,5	-	PG11	69,3	9,5	G 2 ½	G 2 ½	23,0	
CMD 4.00 T	213	449,3	234,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	354	-	45	50	160	200	100,5	-	PG16	69,3	9,5	G 2 ½	G 2 ½	34,3	
CMR 0.75 M	180	310,3	181,8	36,8	45	9	229	97	132	197,5	198	45	40	140	180	60,5	PG11	PG11	52,3	9,5	G 1 ½	G 1 ½	10,7	
CMR 0.75 T	180	310,3	181,8	36,8	45	9	229	97	132	197,5	198	45	40	140	180	60,5	PG11	PG11	52,3	9,5	G 1 ½	G 1 ½	10,7	
CMR 1.00 M	180	310,3	181,8	36,8	45	9	229	97	132	197,5	198	45	40	140	180	60,5	PG11	PG11	52,3	9,5	G 1 ½	G 1 ½	11,9	
CMR 1.00 T	180	310,3	181,8	36,8	45	9	229	97	132	197,5	198	45	40	140	180	60,5	PG11	PG11	52,3	9,5	G 1 ½	G 1 ½	12,7	

[1]= Только для трехфазных
[2]= Только для однофазных

СМА - В - С - D - СМР

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна

РАЗРЕЗ для СМА-В-С-D до 1.00 ЛС

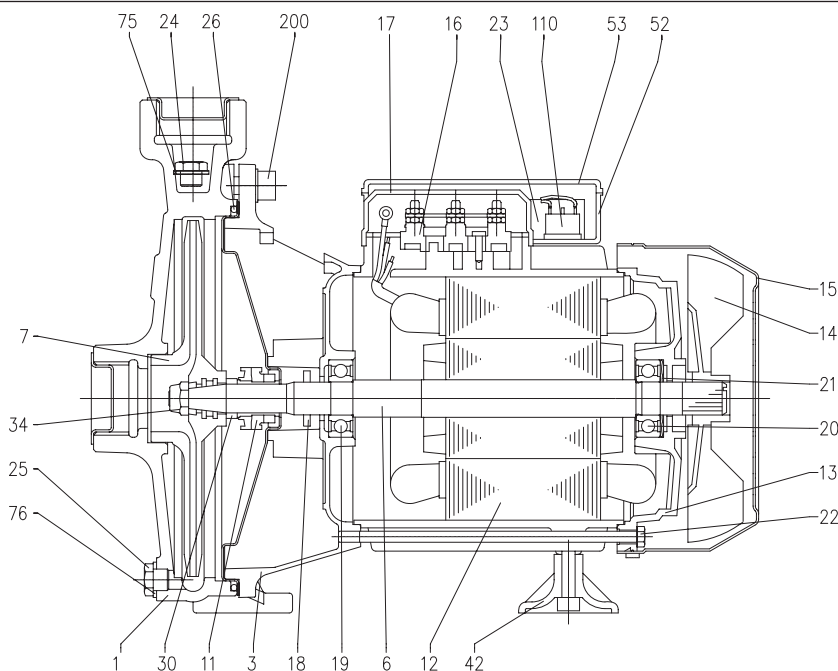


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
1	Корпус насоса	Чугун	21	Кольцо компенсатора	Сталь С70
3	Кронштейн двигателя	Алюминий	22	Стяжка	Fe 42 оцинкован.
4	Диск уплотнения	AISI 304	23	Конденсатор [2]	-
6	Вал	[3]	24	Заливная пробка	Латунь
7	Рабочее колесо	[4]	25	Сливная пробка	Латунь
11	Торцевое уплотнение	Графит/Керамика/NBR	26	Уплотнительная манжета OR	NBR
12	Корпус двигателя со стартером	-	30	Проставка уплотнения [5]	Латунь
13	Крышка двигателя	Алюминий	34	Гайка рабочего колеса [6]	AISI 304
14	Крыльчатка	PA6	42	Ножка	PP
15	Крышка крыльчатки	Fe P04 оцинкован.	52	Коробка конденсатора [2]	ABS
16	Клеммная колодка	-	53	Крышка коробки конденсатора [2]	ABS
17	Крышка клеммной колодки [1]	Алюминий	75	Шайба	Алюминий
18	Кольцо-брызговик	NBR	76	Шайба	Алюминий
19	Подшипник (со стороны насоса)	-	110	Защита [2]	-
20	Подшипник (со стороны двигателя)	-	200	Болт (со стороны корпуса двигателя)	Оцинк. нерж. сталь 8.8 ISO 898-1

[1]= Только для трехфазных

[3]= AISI 416 (встроенный) для СМА 0.50, AISI 303 (часть, контактирующая с жидкостью) для остальных моделей

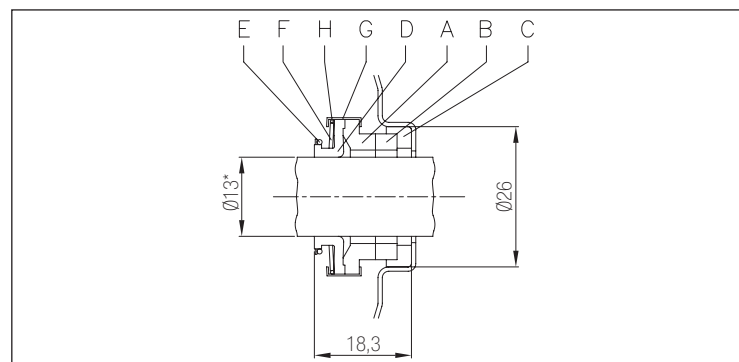
[5]= Только для СМА 0.50, СМВ 0.75 - 1.00, СМС 0.75 - 1.00

[2]= Только для однофазных

[4]= PPE+PS, упроченный стекловолокном, для СМА, чугуна для СМВ, СМС

[6]= За исключением модели СМА 0.50

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ для СМА-В-С-D до 1.00 ЛС



*= Ø12 для СМА 0.50

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
A	Вращающаяся часть	Графит
B	Фиксированная часть	Керамика
C	Уплотнение	NBR
D	Сильфонное уплотнение	NBR
E	Кольцо	AISI 304
F	Пружина	AISI 304
G	Обойма/рама	AISI 304
H	Блокировочное кольцо	AISI 304

СМА - В - С - D - CMR

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна

РАЗРЕЗ для СМА-В-С-D до 1.50 ЛС и более

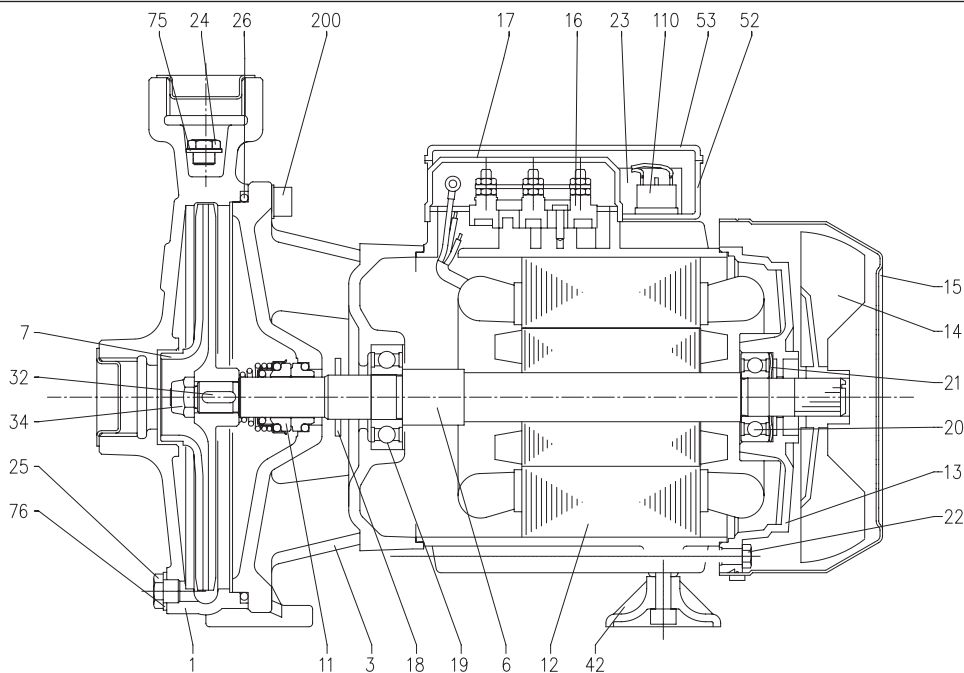


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
1	Корпус насоса	Чугун	22	Стяжка	Fe 42 оцинкован.
3	Кронштейн двигателя	Чугун	23	Конденсатор [2]	-
6	Вал ротора	[3]	24	Заливная пробка	Латунь
7	Рабочее колесо	[4]	25	Сливная пробка	Латунь
11	Торцевое уплотнение	Графит/Керамика/NBR	26	Уплотнительная манжета OR	NBR
12	Корпус двигателя	-	32	Шпонка	AISI 316
13	Крышка двигателя [1]	Алюминий	34	Гайка рабочего колеса	AISI 304
14	Крыльчатка	PA6	42	Ножка	PP
15	Крышка крыльчатки	Fe P04 оцинкован.	52	Коробка конденсатора [2]	ABS
16	Клеммная колодка	-	53	Крышка коробки конденсатора [2]	ABS
17	Крышка клеммной колодки [1]	Алюминий	75	Шайба	Алюминий
18	Кольцо-брызговик	NBR	76	Шайба	Алюминий
19	Подшипник (со стороны насоса)	-	110	Защита двигателя	-
20	Подшипник (со стороны двигателя)	-	200	Болт (со стороны корпуса двигателя)	Оцинк. нерж. сталь 8.8 ISO 898-1
21	Кольцо компенсатора	Сталь C70			

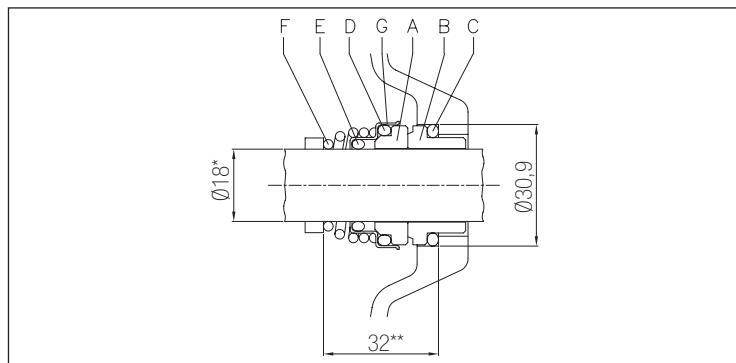
[1]= Только для трехфазных

[3]= AISI 303 (часть, контактирующая с жидкостью) для СМА, СМВ 1.50 - 2.00 - 3.00, СМД 1.50 - 2.00 - 3.00, AISI 304 (часть, контактирующая с жидкостью) для СМВ 4.00 - 5.50, СМД 4.00

[2]= Только для однофазных

[4]= Латунь для СМА, СМВ 2.00 - 3.00 - 4.00 - 5.50, из чугуна СМВ 1.50, СМД

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ для СМА-В-С-D до 1.50 ЛС и более



*= Ø20 для СМА 4.00 - 5.50

**= 33 для СМА 4.00 - 5.50

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
A	Вращающаяся часть	Керамика
B	Фиксированная часть	Графит
C	Уплотнительная манжета OR	NBR
D	Уплотнительная манжета OR	NBR
E	Уплотнительная манжета OR	NBR
F	Пружина	AISI 316
G	Обойма/рама	AISI 304

СМА - В - С - D - CMR

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна

РАЗРЕЗ для CMR

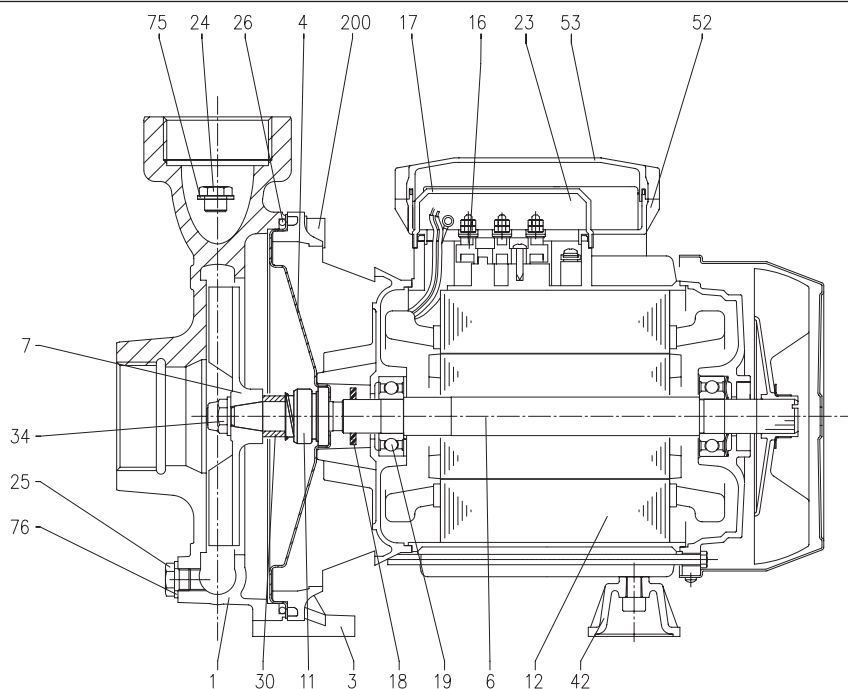


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
1	Корпус насоса	Чугун	21	Кольцо компенсатора	Сталь С70
3	Кронштейн двигателя	Алюминий	22	Стяжка	Fe 42 оцинкован.
4	Диск уплотнения	AISI 304	23	Конденсатор [2]	-
6	Вал ротора	AISI 303 (часть, контактирующая с жидкостью)	24	Заливная пробка	Латунь
7	Рабочее колесо	Латунь	25	Сливная пробка	Латунь
11	Торцевое уплотнение	Графит/Керамика/NBR	26	Уплотнительная манжета OR	NBR
12	Корпус двигателя	-	30	Проставка уплотнения	Латунь
13	Крышка двигателя [1]	Алюминий	34	Гайка рабочего колеса	AISI 304
14	Крыльчатка	PP	42	Ножка	PP
15	Крышка крыльчатки	Fe P04 оцинкован.	52	Коробка конденсатора [2]	ABS
16	Клеммная колодка	-	53	Крышка коробки конденсатора [2]	ABS+NBR
17	Крышка клеммной колодки [1]	Алюминий	75	Шайба	Алюминий
18	Кольцо-брызговик	NBR	76	Шайба	Алюминий
19	Подшипник (со стороны насоса)	-	200	Болт (со стороны корпуса двигателя)	Оцинк. нерж. сталь 8.8 ISO 898-1
20	Подшипник (со стороны двигателя)	-			

[1]= Только для трехфазных

[2]= Только для однофазных

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ для CMR

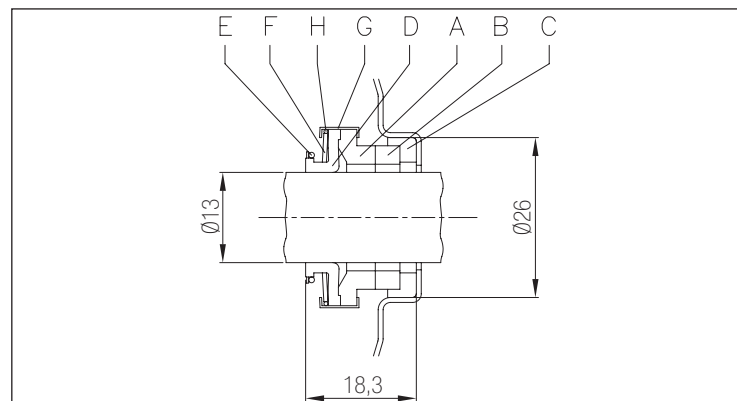


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
A	Вращающаяся часть	Графит
B	Фиксированная часть	Керамика
C	Уплотнение	NBR
D	Сильфонное уплотнение	NBR
E	Кольцо	AISI 304
F	Пружина	AISI 304
G	Обойма/рама	AISI 304
H	Блокировочное кольцо	AISI 304

СМА - В - С - D - CMR

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СМА-В-С-D - CMR

Модель		P ₂		КПД		Конденсатор		КПД (%)			P ₁		Потребляемый ток [А]		
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[ЛС]	[кВт]	Однофазный	Трехфазный	Однофазный μF	Вс	50 %	75 %	100 %	Однофазный [кВт]	Трехфазный [кВт]	Однофазный 230 В	Трехфазный 230 В	Трехфазный 400 В
CMA 0.50 M	CMA 0.50 T	0,5	0,37	-	-	10	450	-	-	-	0,66	0,63	3,2	2,4	1,4
CMA 0.75 M	CMA 0.75 T	0,75	0,55	-	-	16	450	-	-	-	1,02	0,97	4,7	3,2	1,8
CMA 1.00 M	CMA 1.00 T	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,35	1,11	6,2	3,4	2,0
CMA 1.50 M	CMA 1.50 T	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,73	1,80	8,0	5,6	3,2
CMA 2.00 M	CMA 2.00 T	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,4	2,33	10,3	7,6	4,4
-	CMA 3.00 T	3	2,2	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,77	-	8,5	4,9
CMB 0.75 M	CMB 0.75 T	0,75	0,55	-	-	14	450	-	-	-	0,98	0,95	4,5	3,0	1,7
CMB 1.00 M	CMB 1.00 T	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,33	1,17	6,0	3,4	2,0
CMB 1.50 M	CMB 1.50 T	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,77	1,80	8,2	5,6	3,2
CMB 2.00 M	CMB 2.00 T	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,3	2,09	10,3	7,0	4,0
-	CMB 3.00 T	3	2,2	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,63	-	8,2	4,7
-	CMB 4.00 T	4	3	-	IE2	-	-	83,1	86,3	86,8	-	3,76	-	11,8	6,8
-	CMB 5.50 T	5,5	4	-	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	4,56	-	15,1	8,7
CMC 0.75 M	CMC 0.75 T	0,75	0,55	-	-	14	450	-	-	-	0,92	0,9	4,2	2,8	1,6
CMC 1.00 M	CMC 1.00 T	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,15	0,92	5,3	3,0	1,7
CMD 1.50 M	CMD 1.50 T	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,86	1,80	8,5	5,6	3,2
CMD 2.00 M	CMD 2.00T	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,3	2,09	10,3	7,0	4,0
-	CMD 3.00 T	3	2,2	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,63	-	8,2	4,7
-	CMD 4.00 T	4	3	-	IE2	-	-	83,1	86,3	86,8	-	3,46	-	11,3	6,5
CMR 0.75 M	CMR 0.75 T	0,75	0,55	-	-	14	450	-	-	-	0,84	0,8	3,8	2,8	1,8
CMR 1.00 M	CMR 1.00 T	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,07	0,92	4,85	2,9	1,7

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

Модель		P ₂		L _{PA} - дБ(А)*
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[ЛС]	[кВт]	
CMA 0.50 M	CMA 0.50 T	0,5	0,37	< 70
CMA 0.75 M	CMA 0.75 T	0,75	0,55	
CMA 1.00 M	CMA 1.00 T	1	0,75	
CMA 1.50 M	CMA 1.50 T	1,5	1,1	
CMA 2.00 M	CMA 2.00 T	2	1,5	
-	CMA 3.00 T	3	2,2	< 70
CMB 0.75 M	CMB 0.75 T	0,75	0,55	
CMB 1.00 M	CMB 1.00 T	1	0,75	
CMB 1.50 M	CMB 1.50 T	1,5	1,1	
CMB 2.00 M	CMB 2.00 T	2	1,5	
-	CMB 3.00 T	3	2,2	72
-	CMB 4.00 T	4	3	
-	CMB 5.50 T	5,5	4	
CMC 0.75 M	CMC 0.75 T	0,75	0,55	< 70
CMC 1.00 M	CMC 1.00 T	1	0,75	< 70
CMD 1.50 M	CMD 1.50 T	1,5	1,1	
CMD 2.00 M	CMD 2.00T	2	1,5	
-	CMD 3.00 T	3	2,2	
-	CMD 4.00 T	4	3	72
CMR 0.75 M	CMR 0.75 T	0,75	0,55	< 70
CMR 1.00 M	CMR 1.00 T	1	0,75	< 70

* Среднее значение шумового уровня, замеренное на расстоянии 1 м от электронасоса.
Погрешность +/- 2 дБ(А).