

СМА - В - С - D - СМR

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна



CMA-B-C-D



CMR

КОДИРОВКА СМА-В-С-D - СМR



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 СМR 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, СМD, СМR
 - 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 СМR, G2 для СМВ - СМС, G2½ для СМD
- Выходное соединение G1 для СМА, G1¼ для СМВ, G1½ для СМR, G2 для СМС, G2½ для СМD
- MEI > 0,4 (СМА - СМС), MEI > 0,1 (СМВ - СМD)

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

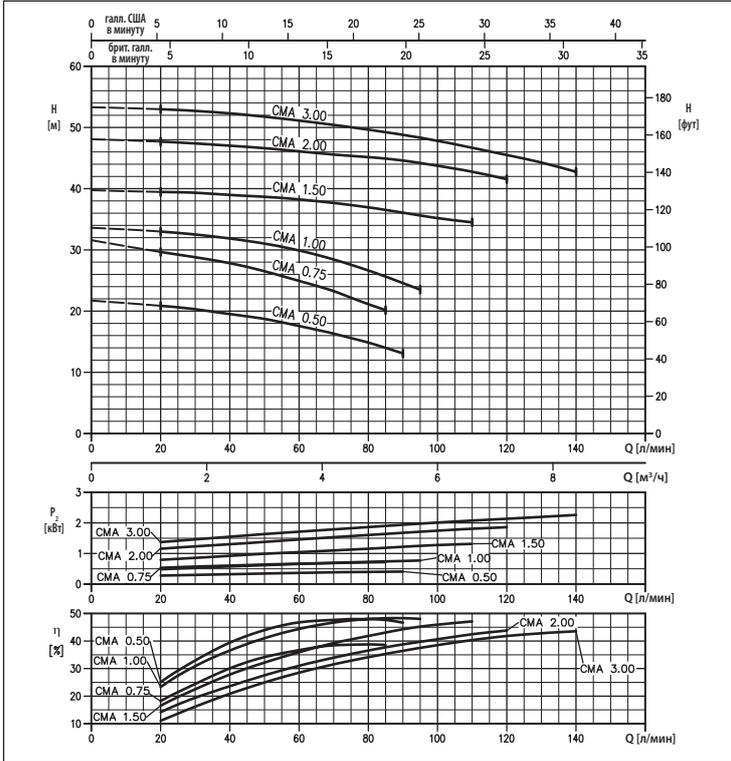
- Корпус насоса из чугуна
- Торцевое уплотнение из графита/керамики/NBR
- Рабочее колесо
 - из PPE+PS, упроченного стекловолокном, для СМА 0.50 - 0.75 - 1.00
 - из латуни для СМА 1.50 - 2.00 - 3.00, СМВ 2.00 - 3.00 - 4.00 - 5.50, СМR 0.75-1.00
 - из чугуна для СМВ 0.75 - 1.00 - 1.50, СМС, СМD
- Вал
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

СМА - В - С - D - СМР

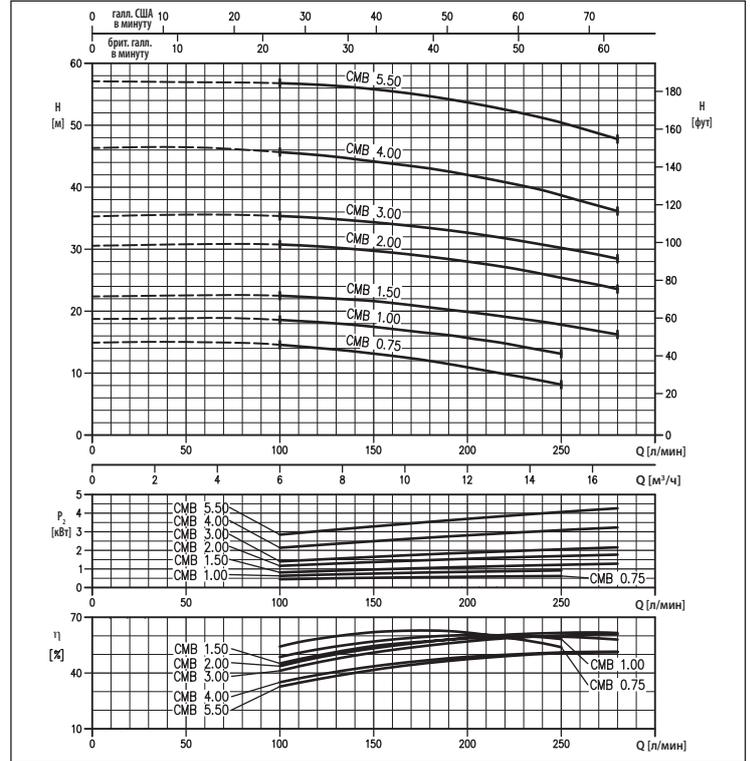
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна

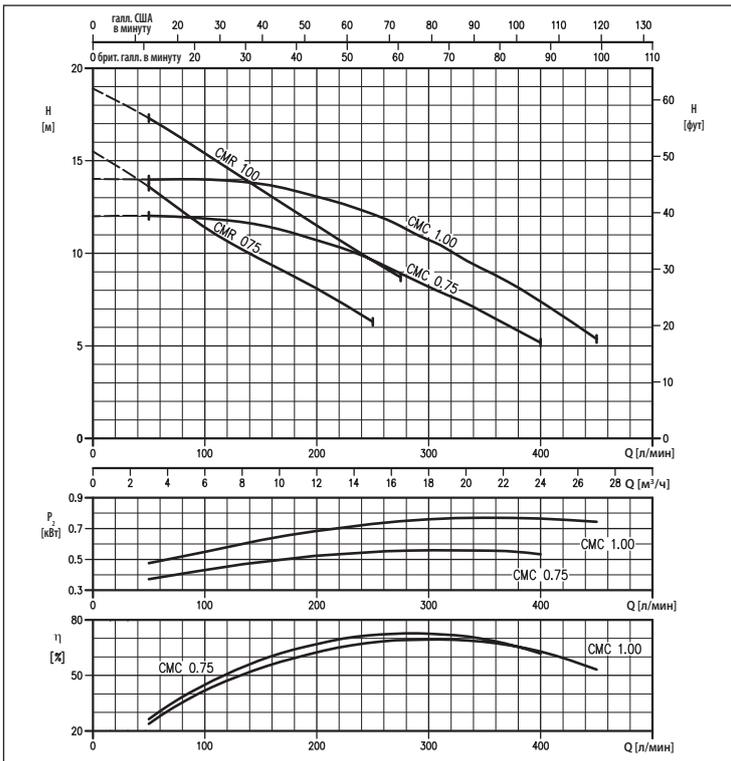
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК серия СМА
(согласно ISO 9906, Приложение А)



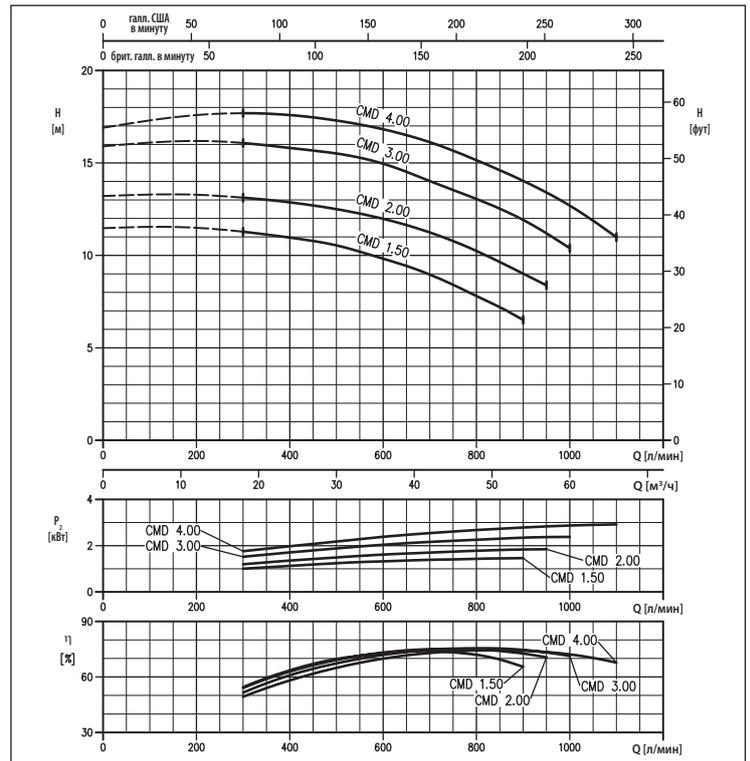
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК серия СМВ
(согласно ISO 9906, Приложение А)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК серия СМС-СМР
(согласно ISO 9906, Приложение А)



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



Содержание данного буклета не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение различных изменений на свое усмотрение без предварительного уведомления.

СМА - В - С - D - СМR

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]	H=Напор [м]											
				л/мин м³/ч	20 1,2	40 2,4	60 3,6	80 4,8	85 5,1	90 5,4	95 5,7	110 6,6	120 7,2	140 8,4	
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]	H=Напор [м]					
				л/мин м³/ч	100 6	150 9	200 12	250 15,1	280 16,9
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	-	-
СМВ 2.00 М	СМВ 2.00 Т	2	1,5	30,8	29,7	28,0	25,4	23,6	-
-	СМВ 3.00 Т	3	2,2	35,4	34,4	32,7	30,2	28,5	-
-	СМВ 4.00 Т	4	3	45,5	44,0	42,0	37,8	36,2	-
-	СМВ 5.50 Т	5,5	4	57,0	56,0	53,5	50,5	48,0	-

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СМС

Модель		P ₂		Q=Расход					
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[ЛС]	[кВт]	H=Напор [м]					
				л/мин м³/ч	50 3	100 6	200 12	300 18,1	400 24,1
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

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СМD

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

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СМR

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

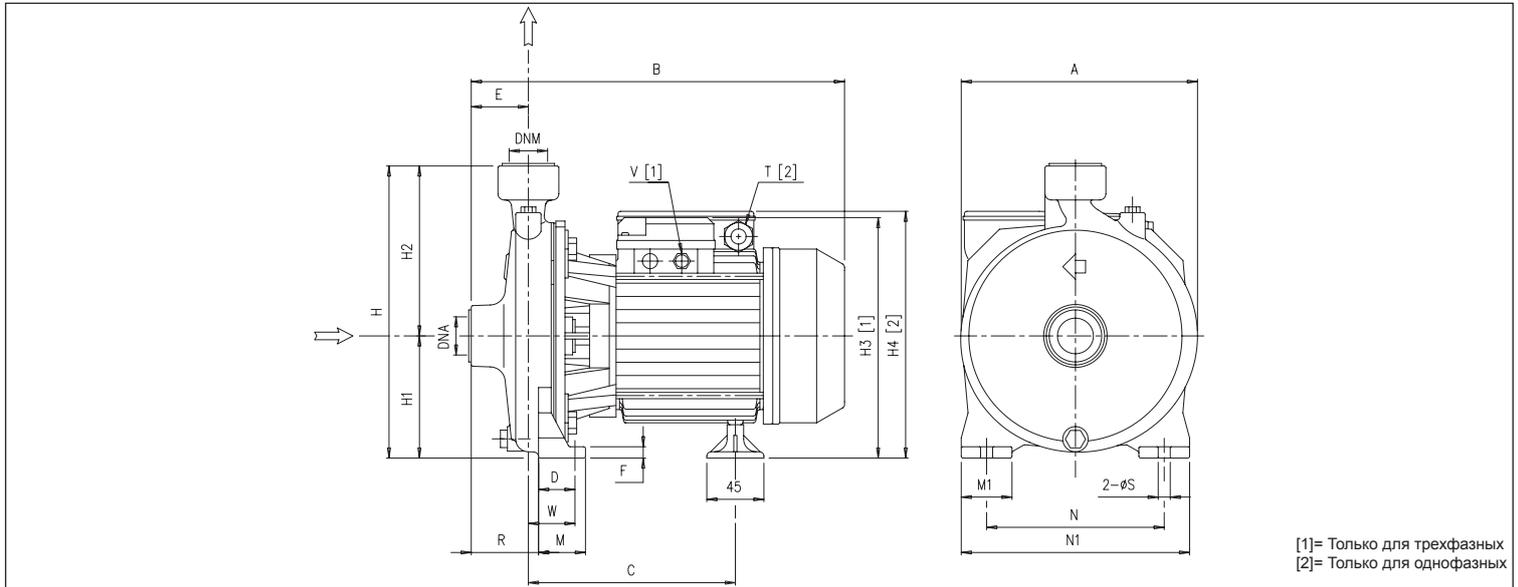
информация о технических характеристиках насосов Ebara Pumping Systems Co., Ltd. является частью информации о продукте и не должна использоваться для целей, не предусмотренных производителем.

СМА - В - С - D - СМR

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна

РАЗМЕРЫ СМА-В-С-D - СМR



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

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																			Вес [кг]			
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3 [1]	H4 [2]	M	M1	N	N1	R	T [2]	V [1]	W		S	DNA	DNM
СМА 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
СМА 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
СМА 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
СМА 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
СМА 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
СМА 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
СМА 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 1/4	G 1	19,5
СМА 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 1/4	G 1	19,9
СМА 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 1/4	G 1	22,8
СМА 2.00 T	225	361	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	229	-	50	40	180	220	45,5	-	PG11	41,8	9,5	G 1 1/4	G 1	23,4
СМА 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 1/4	G 1	23,4
СМВ 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 1/4	11,6
СМВ 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 1/4	11,6
СМВ 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 1/4	13,7
СМВ 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 1/4	13,7
СМВ 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 1/4	19,9
СМВ 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 1/4	19,5
СМВ 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 1/4	21,0
СМВ 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 1/4	22,0
СМВ 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 1/4	21,3
СМВ 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 1/4	37,7
СМВ 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 1/4	43,4
СМС 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
СМС 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
СМС 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	13,8
СМС 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
СМD 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 1/2	G 2 1/2	21,3
СМD 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 1/2	G 2 1/2	22,2
СМD 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 1/2	G 2 1/2	23,0
СМD 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 1/2	G 2 1/2	23,3
СМD 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 1/2	G 2 1/2	23,0
СМD 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 1/2	G 2 1/2	34,3
СМR 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 1/2	G 1 1/2	10,7
СМR 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 1/2	G 1 1/2	10,7
СМR 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 1/2	G 1 1/2	11,9
СМR 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 1/2	G 1 1/2	12,7

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

Содержание данного документа не носит обязательный характер. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений на основе изменений без предварительного уведомления.

СМА - В - С - D - СМР

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна

РАЗРЕЗ для СМА-В-С-D до 1.00 ЛС

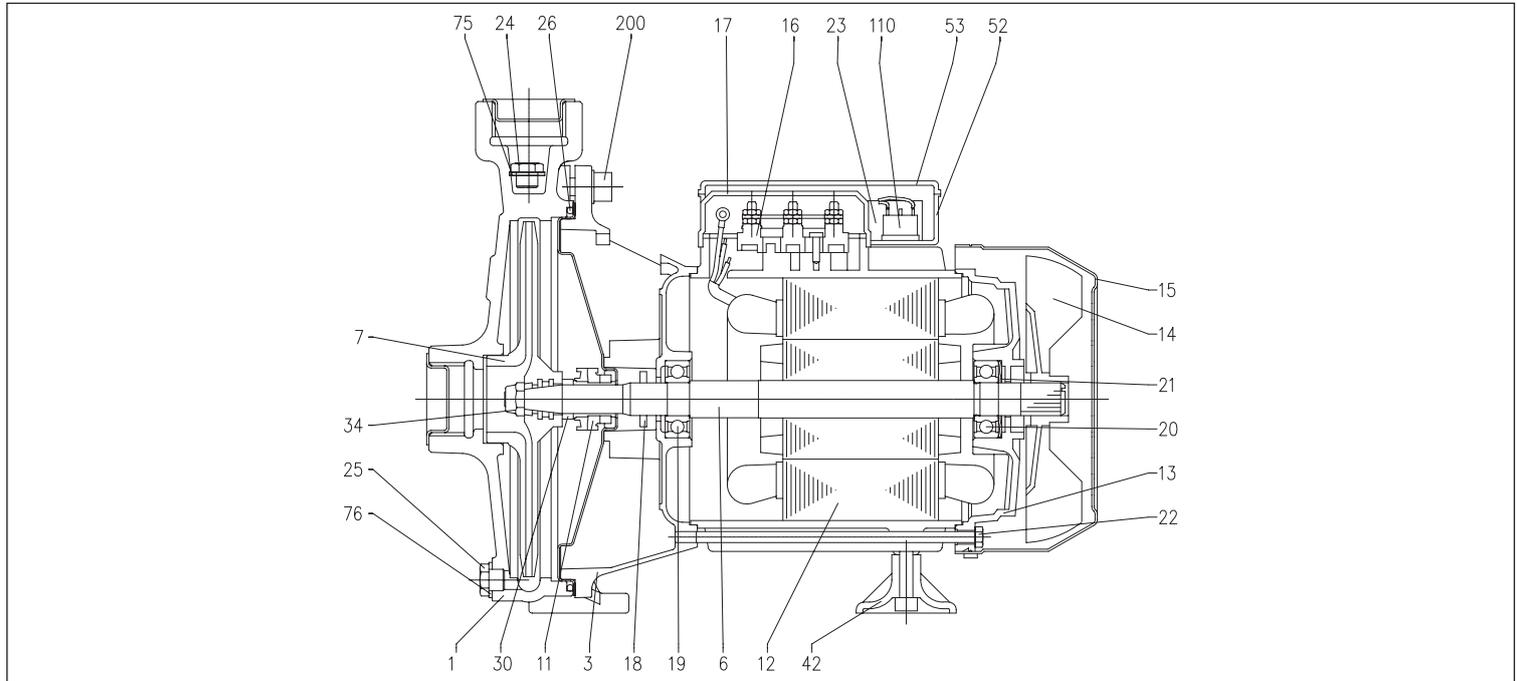


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

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	РА6	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-брызговики	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

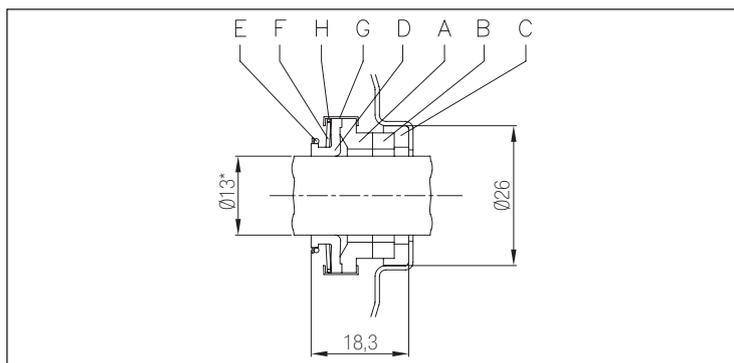
[5]= Только для СМА 0.50, СМВ 0.75 - 1.00, СМС 0.75 - 1.00

[2]= Только для однофазных

[4]= PPE+PS, упроченный стекловолокном, для СМА, чугун 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 - СМР

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна

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

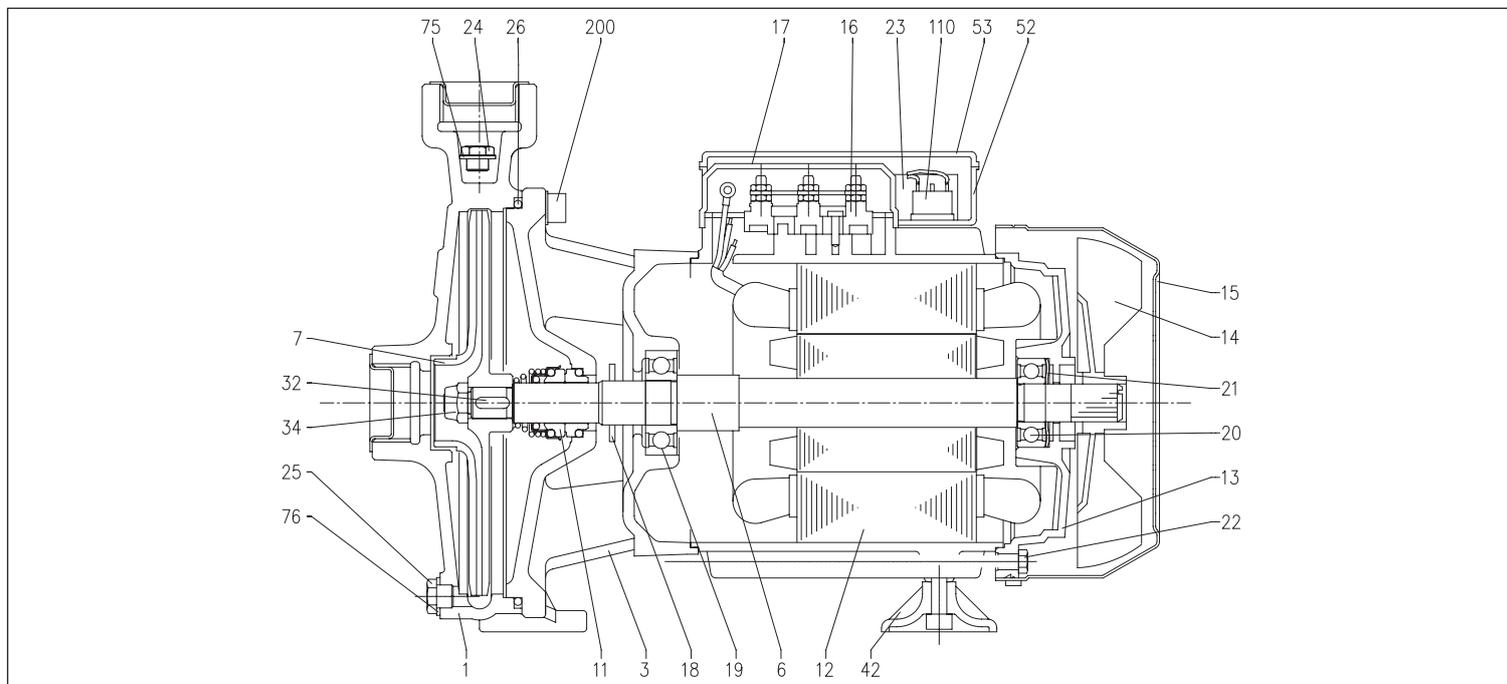


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

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	РА6	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 С70			

[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

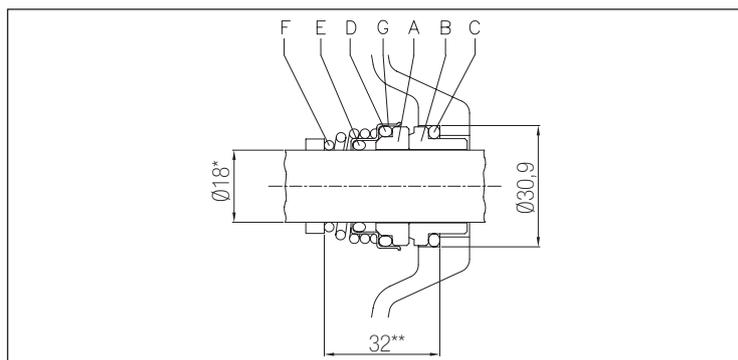


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

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

*= Ø20 для СМА 4.00 - 5.50

**= 33 для СМА 4.00 - 5.50

СМА - В - С - D - СМR

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

из чугуна

РАЗРЕЗ для СМR

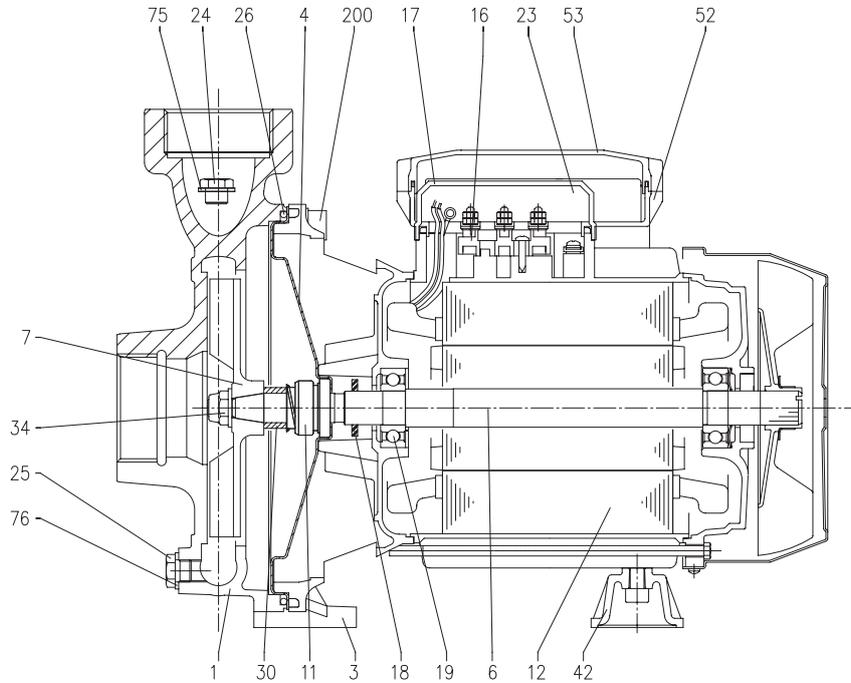


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

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 СМR

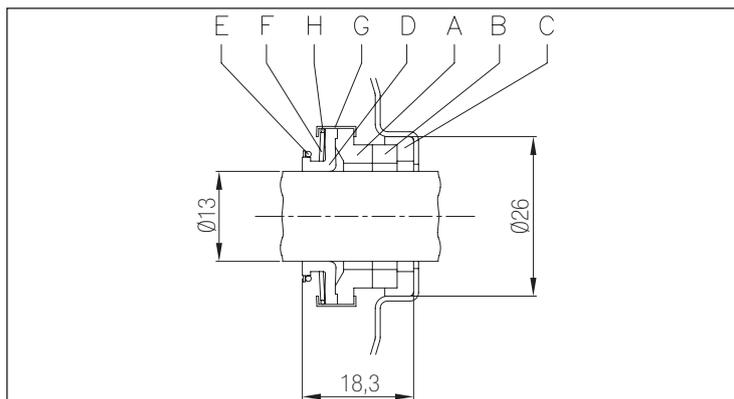


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

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	μF	V _c	50 %	75 %	100 %	Однофазный [кВт]	Трехфазный [кВт]	Однофазный 230 В	Трехфазный 230 В	Трехфазный 400 В
СМА 0.50 М	СМА 0.50 Т	0,5	0,37	-	-	10	450	-	-	-	0,66	0,63	3,2	2,4	1,4
СМА 0.75 М	СМА 0.75 Т	0,75	0,55	-	-	16	450	-	-	-	1,02	0,97	4,7	3,2	1,8
СМА 1.00 М	СМА 1.00 Т	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,35	1,11	6,2	3,4	2,0
СМА 1.50 М	СМА 1.50 Т	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,73	1,80	8,0	5,6	3,2
СМА 2.00 М	СМА 2.00 Т	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,4	2,33	10,3	7,6	4,4
-	СМА 3.00 Т	3	2,2	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,77	-	8,5	4,9
СМВ 0.75 М	СМВ 0.75 Т	0,75	0,55	-	-	14	450	-	-	-	0,98	0,95	4,5	3,0	1,7
СМВ 1.00 М	СМВ 1.00 Т	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,33	1,17	6,0	3,4	2,0
СМВ 1.50 М	СМВ 1.50 Т	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,77	1,80	8,2	5,6	3,2
СМВ 2.00 М	СМВ 2.00 Т	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,3	2,09	10,3	7,0	4,0
-	СМВ 3.00 Т	3	2,2	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,63	-	8,2	4,7
-	СМВ 4.00 Т	4	3	-	IE2	-	-	83,1	86,3	86,8	-	3,76	-	11,8	6,8
-	СМВ 5.50 Т	5,5	4	-	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	4,56	-	15,1	8,7
СМС 0.75 М	СМС 0.75 Т	0,75	0,55	-	-	14	450	-	-	-	0,92	0,9	4,2	2,8	1,6
СМС 1.00 М	СМС 1.00 Т	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,15	0,92	5,3	3,0	1,7
СМД 1.50 М	СМД 1.50 Т	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,86	1,80	8,5	5,6	3,2
СМД 2.00 М	СМД 2.00Т	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,3	2,09	10,3	7,0	4,0
-	СМД 3.00 Т	3	2,2	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,63	-	8,2	4,7
-	СМД 4.00 Т	4	3	-	IE2	-	-	83,1	86,3	86,8	-	3,46	-	11,3	6,5
СМР 0.75 М	СМР 0.75 Т	0,75	0,55	-	-	14	450	-	-	-	0,84	0,8	3,8	2,8	1,8
СМР 1.00 М	СМР 1.00 Т	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 _{рА} - дБ(А)*
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[ЛС]	[кВт]	
СМА 0.50 М	СМА 0.50 Т	0,5	0,37	< 70
СМА 0.75 М	СМА 0.75 Т	0,75	0,55	
СМА 1.00 М	СМА 1.00 Т	1	0,75	
СМА 1.50 М	СМА 1.50 Т	1,5	1,1	
СМА 2.00 М	СМА 2.00 Т	2	1,5	
-	СМА 3.00 Т	3	2,2	
СМВ 0.75 М	СМВ 0.75 Т	0,75	0,55	< 70
СМВ 1.00 М	СМВ 1.00 Т	1	0,75	
СМВ 1.50 М	СМВ 1.50 Т	1,5	1,1	
СМВ 2.00 М	СМВ 2.00 Т	2	1,5	
-	СМВ 3.00 Т	3	2,2	
-	СМВ 4.00 Т	4	3	72
-	СМВ 5.50 Т	5,5	4	
СМС 0.75 М	СМС 0.75 Т	0,75	0,55	< 70
СМС 1.00 М	СМС 1.00 Т	1	0,75	
СМД 1.50 М	СМД 1.50 Т	1,5	1,1	< 70
СМД 2.00 М	СМД 2.00Т	2	1,5	
-	СМД 3.00 Т	3	2,2	
-	СМД 4.00 Т	4	3	
СМР 0.75 М	СМР 0.75 Т	0,75	0,55	< 70
СМР 1.00 М	СМР 1.00 Т	1	0,75	

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