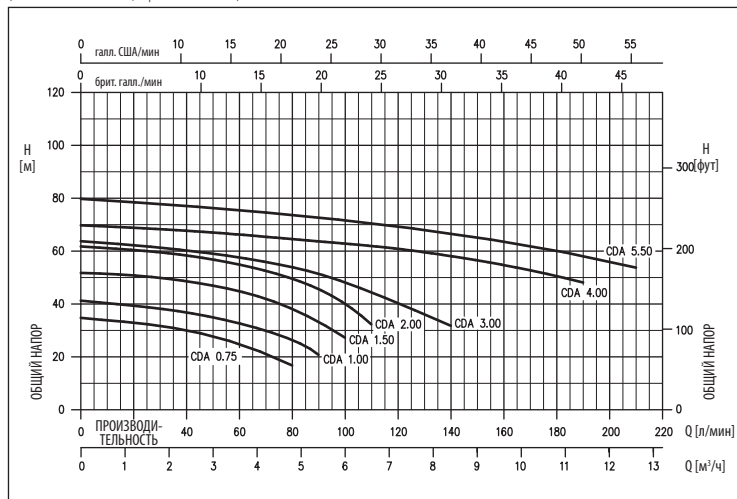


ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА С ДВОЙНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

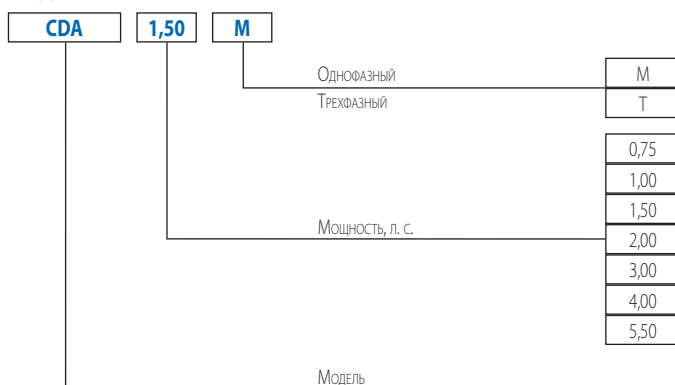


КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

(согласно ISO 9906, Приложение А)



КОДИРОВКА



Центробежные электронасосы с двойным рабочим колесом из чугуна

ПРИМЕНЕНИЕ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Выпускаются с латунным рабочим колесом (CDA 0.75 M GO, CDA 1.00 M GO)
- Возможна установка для промышленного применения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление: 6 бар для CDA 0.75 - 1.00, 10 бар для остального ряда
- Максимальная температура жидкости: 40 °C для CDA 0.75 - 1.00, 90 °C для остального ряда
- Соединение на входе G1 для CDA 0.75 - 1.00, G1¼ для CDA 1.50 - 2.00 - 3.00, G1½ для CDA 4.00 - 5.50
- Выходное соединение: G1 для CDA 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, G1¼ для CDA 4.00 - 5.50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт до 5,5 кВт, двигатели класса IE3 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный двигатель с внутренней вентиляцией
- 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 трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ

- Корпус насоса из чугуна
- Торцевое уплотнение из керамики/графита/NBR
- Рабочее колесо из PPE+PS, упрочненного стекловолокном, для CDA 0.75 - 1.00, и из латуни для остального ряда
- Вал из AISI 303 для CDA 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, из AISI 304 для CDA 4.00 - 5.50
- Основание из алюминия для CDA 0.75 - 1.00, из чугуна для остального ряда
- Диск уплотнения из AISI 304 для CDA 0.75 - 1.00, встроенный в основание двигателя из чугуна для остального ряда

АКСЕССУАРЫ (по заказу)

- Блоки управления
- Бачки
- Поплавковые реле
- Реле давления
- Presscomfort — регулятор давления
- E-power — система управления с частотным преобразователем
- E-drive — система управления с частотным преобразователем

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА С ДВОЙНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		P ₂		Q = производительность											
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	л/мин м ³ /ч	20 1,2	40 2,4	50 3	80 4,8	90 5,4	100 6	110 6,6	140 8,4	170 10,2	190 11,4	210 12,6
				H — общий напор [м]											
CDA 0,75 M	CDA 0,75 T	0,75	0,55	33,0	30,2	27,9	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-
CDA 1,00 M	CDA 1,00 T	1	0,75	39,5	37,0	35,2	27,0	21,0	-	-	-	-	-	-	-
CDA 1,50 M	CDA 1,50 T	1,5	1,1	50,8	48,8	47,1	38,4	33,4	27,5	-	-	-	-	-	-
CDA 2,00 M	CDA 2,00 T	2	1,5	60,5	58,6	56,9	49,8	46,5	40,3	32,5	-	-	-	-	-
-	CDA 3,00 T	3	2,2	-	60,5	59,3	54,1	51,6	48,4	44,6	32,0	-	-	-	-
-	CDA 4,00 T	4	3	-	-	67,0	64,8	63,9	62,5	62,0	58,0	53,5	48,0	-	-
-	CDA 5,50 T	5,5	4	-	-	76,5	73,9	72,9	71,8	70,5	66,8	62,0	58,3	54,0	-

РАЗМЕРЫ

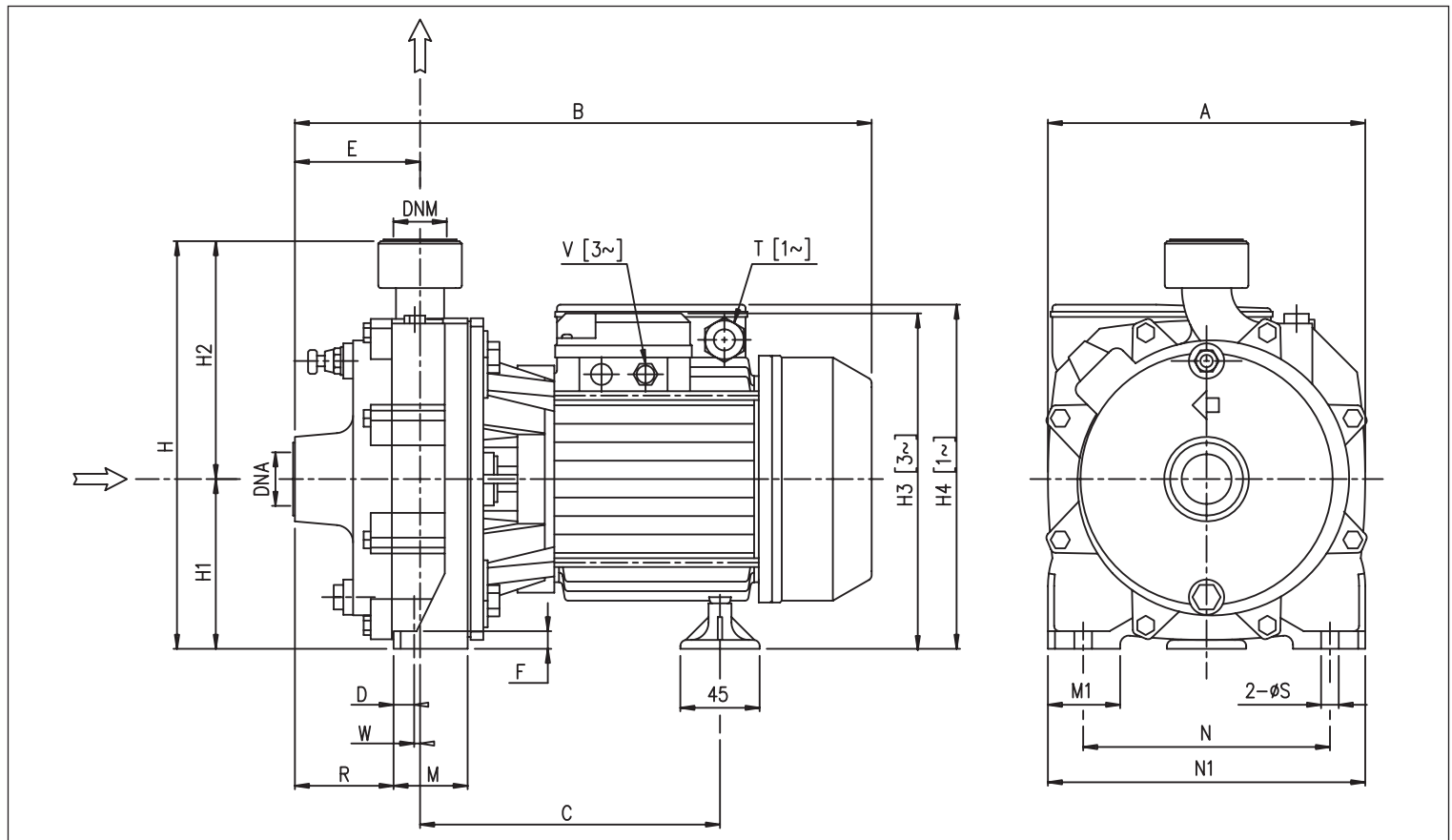


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	A		B *		C *		D	E	F	H	H1	H2	Размеры [мм]		M	M1	N	N1	R	T [2]	[1]	V *	W	S	DNA	DNM	Вес [кг]	*	
	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	H3	H4	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	
CDA 0,75M	183	336,3	-	179,8	-	8,3	73	9	227	97	130	130	-	-	198	42	40	140	180	57,5	PG11	-	-	6,8	9,5	G1	G1	13,8	-
CDA 0,75T	183	336,3	-	179,8	-	8,3	73	9	227	97	130	130	197,5	-	-	42	40	140	180	57,5	-	PG11	-	6,8	9,5	G1	G1	13,8	-
CDA 1,00M	183	336,3	-	179,8	-	8,3	73	9	227	97	130	130	-	-	198	42	40	140	180	57,5	PG11	-	6,8	9,5	G1	G1	15,0	-	
CDA 1,00T	183	336,3	336,3	179,8	179,8	8,3	73	9	227	97	130	130	197,5	197,5	-	42	40	140	180	57,5	-	PG11	M16x1,5	6,8	9,5	G1	G1	15,0	15,0
CDA 1,50M	209	407,8	-	218,3	-	8,3	86	9	265	110	155	155	-	-	242	48	40	155	195	65,5	PG13,5	-	12,3	9,5	G1¼	G1	24,2	-	
CDA 1,50T	194	394,8	419,8	218,3	218,3	8,3	86	9	265	110	155	155	224	224	-	48	40	155	195	65,5	-	PG11	M20x1,5	12,3	9,5	G1¼	G1	24,9	25,8
CDA 2,00M	209	410,8	-	218,3	-	8,3	86	9	265	110	155	155	-	-	242	48	40	155	195	65,5	PG13,5	-	12,3	9,5	G1¼	G1	26,0	-	
CDA 2,00T	194	408	420,5	218,3	218,3	8,3	86	9	265	110	155	155	224	224	-	48	40	155	195	65,5	-	PG11	M20x1,5	12,3	9,5	G1¼	G1	27,1	28,0
CDA 3,00T	194	410,8	423,3	218,3	218,3	8,3	86	9	265	110	155	155	224	224	-	48	40	155	195	65,5	-	PG11	M20x1,5	12,3	9,5	G1¼	G1	25,8	26,7
CDA 4,00T	228	461,5	494,5	225,3	262,5	12	95,5	12	308,5	133,5	175	175	264,5	259,5	-	57	50	180	230	71,5	-	G1½	M20x1,5	12	12	G1½	G1¼	46,8	46,8
CDA 5,50T	228	508	508	225,3	225,3	12	95,5	12	308,5	133,5	175	175	264,5	264,5	-	57	50	180	230	71,5	-	G1½	M20x1,5	12	12	G1½	G1¼	52,0	52,0

[1] Только для трехфазных [2] Только для однофазных
* Только для моделей с двигателем IE3

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА С ДВОЙНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

РАЗРЕЗ

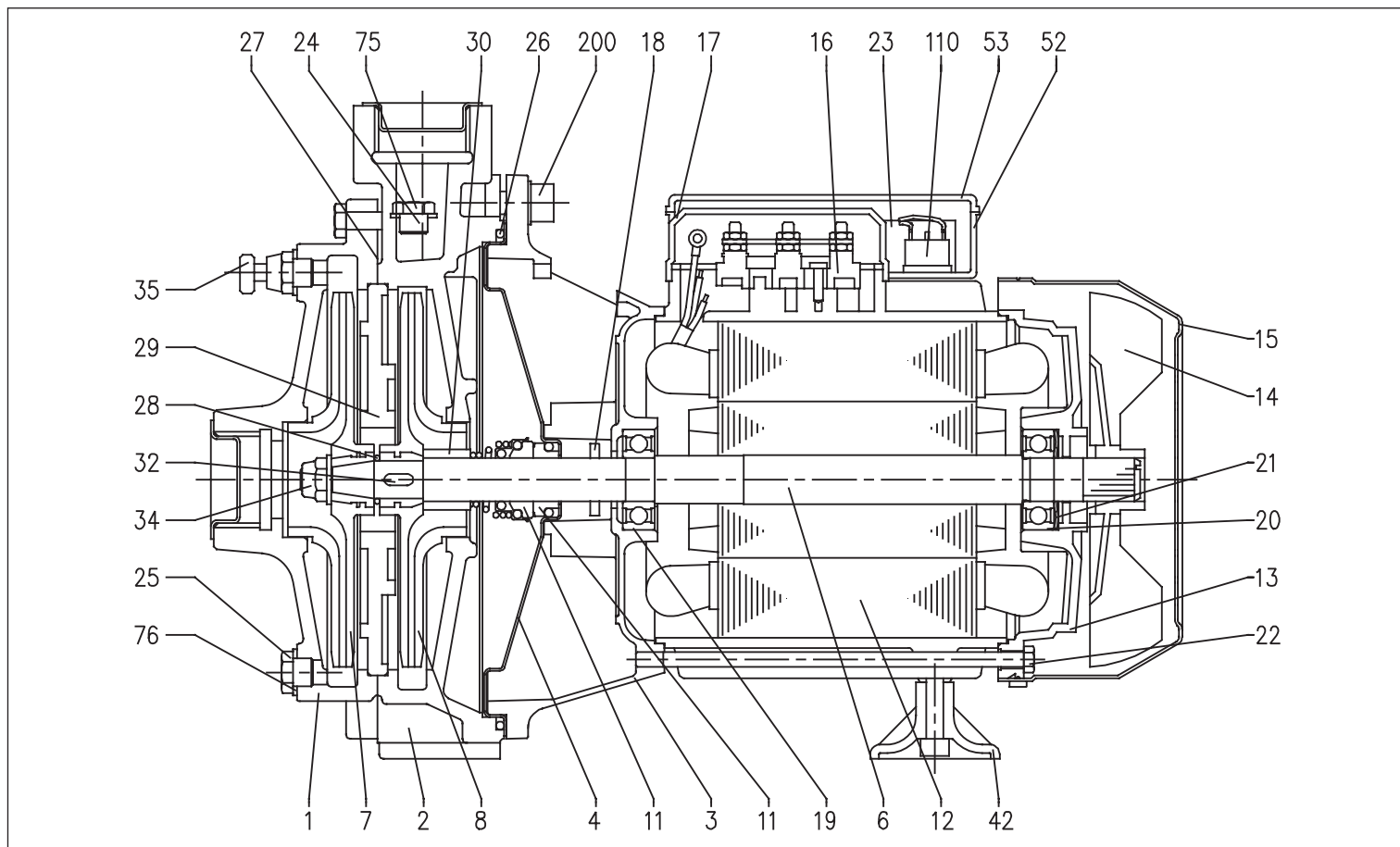


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материалы	Ссылка	Наименование	Материалы
1	Корпус насоса	Чугун	23	Конденсатор [2]	-
2	Корпус насоса	Чугун	24	Пробка	Латунь
3	Основание двигателя	[3]	25	Пробка	Латунь
4	Крышка корпуса	[4]	26	Уплотнительное кольцо	NBR
6	Вал	[5]	27	Прокладка корпуса насоса	Целлюлозное волокно
7	Рабочее колесо	[6]	28	Уплотнительное кольцо	NBR
8	Рабочее колесо	[6]	29	Промежуточный диск	Чугун
11	Торцевое уплотнение	Керамика/графит/NBR	30	Проставка уплотнения	Латунь
12	Рама двигателя	-	32	Шпонка	AISI 316
13	Крышка двигателя	Алюминий	34	Гайка рабочего колеса [7]	AISI 304
14	Крыльчатка вентилятора	Полипропилен	35	Спусковой клапан	Латунь
15	Крышка крыльчатки	Fe P04 оцинкован.	42	Кронштейн двигателя	Полипропилен
16	Клеммная колодка	-	52	Коробка конденсатора [2]	ABS
17	Крышка клеммной колодки [1]	Алюминий	53	Крышка коробки конденсатора [8]	ABS
18	Экранное кольцо	NBR	75	Шайба	Алюминий
19	Подшипник (со стороны насоса)	-	76	Шайба	Алюминий
20	Подшипник (со стороны двигателя)	-	110	Защита двигателя [9]	-
21	Компенсационное кольцо	Сталь С70	200	Винт (корпус насоса)	Оцинкованная нержавеющая сталь кл. 8.8 ISO 898-1
22	Стяжка	Fe 42 оцинкован.			

[1] Только для трехфазных

[2] Только для однофазных

[3] Алюминий для CDA 0.75 - 1.00, чугун для остального ряда

[4] AISI 304 для CDA 0.75 - 1.00, интегрированный кронштейн двигателя из чугуна для остального ряда

[5] AISI 303 (часть, контактирующая с жидкостью) для CDA 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, AISI 304 (часть, контактирующая с жидкостью) для остального ряда

[6] PPE+PS, упрочненный стекловолокном, для CDA 0.75 - 1.00, латунь для остального ряда

[7] Исполнение только с латунным рабочим колесом

[8] С прокладкой из NBR только для однофазных моделей CDA 0.75 - 1.00

[9] Исполнение CDA 1.50 - 2.00 только для однофазных

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА С ДВОЙНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

Торцевое уплотнение

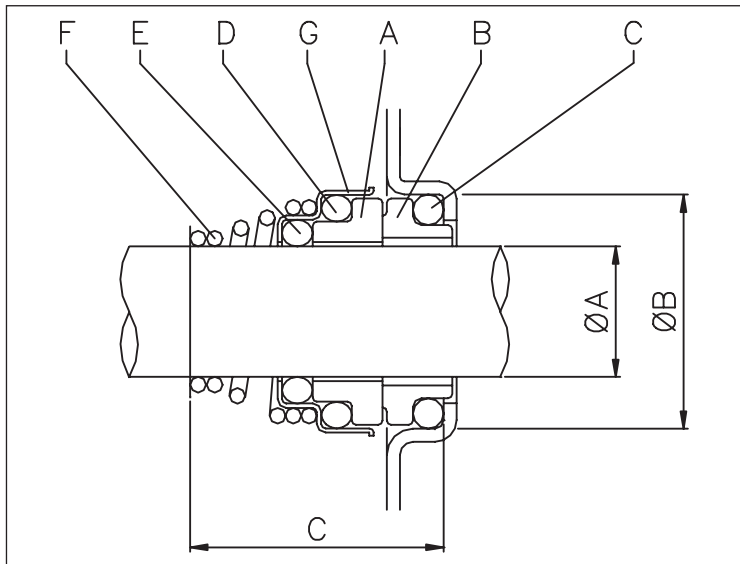


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материалы
A	Вращающаяся часть	Керамика
B	Фиксированная часть	Графит
C	Уплотнительное кольцо	NBR
D	Уплотнительное кольцо	NBR
E	Уплотнительное кольцо	NBR
F	Пружина	AISI 316
G	Обойма/рама	AISI 304

РАЗМЕРЫ

Однофазный	Трехфазный	ØA	ØB	C
CDA 0,75 M	CDA 0,75 T	15	26	29
CDA 1,00 M	CDA 1,00 T	15	26	29
CDA 1,50 M	CDA 1,50 T	18	30,9	32
CDA 2,00 M	CDA 2,00 T	18	30,9	32
-	CDA 3,00 T	18	30,9	32
-	CDA 4,00 T	20	30,9	33
-	CDA 5,50 T	20	30,9	33

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		P ₂		Энергоэффективность двигателя		Конденсатор		КПД (%) Трехфазный η %			P ₁		Потребляемый ток [А]		
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	Однофазный	Трехфазный	Однофазный мкФ	V _c	50 %	75 %	100 %	Однофазный [кВт]	Трехфазный [кВт]	Однофазный 230 В	Трехфазный 230 В	Трехфазный 400 В
CDA 0,75 M	CDA 0,75 T	0,75	0,55	-	-	16	450	-	-	-	1,1	1,05	5,0	3,4	2,0
CDA 1,00 M	CDA 1,00 T	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,38	1,13	6,1	3,4	2,0
-	CDA 1,00 T	1	0,75	-	IE3	-	-	80,9	82,3	82,1	-	0,91	-	3,0	1,7
CDA 1,50 M	CDA 1,50 T	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,85	1,80	8,6	5,5	3,2
-	CDA 1,50 T	1,5	1,1	-	IE3	-	-	83,0	85,8	85,6	-	1,77	-	5,8	3,3
CDA 2,00 M	CDA 2,00 T	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,35	2,25	10,8	7,8	4,5
-	CDA 2,00 T	2	1,5	-	IE3	-	-	84,2	86,8	86,9	-	2,01	-	7,1	4,1
-	CDA 3,00 T	3	2,2	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,74	-	8,5	4,9
-	CDA 3,00 T	3	2,2	-	IE3	-	-	86,2	87,0	86,0	-	2,55	-	8,2	4,7
-	CDA 4,00 T	4	3	-	IE2	-	-	83,1	86,3	86,8	-	4,10	-	12,5	7,2
-	CDA 4,00 T	4	3	-	IE3	-	-	85,9	87,5	87,1	-	3,44	-	11,1	6,4
-	CDA 5,50 T	5,5	4	-	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	4,56	-	15,1	8,7
-	CDA 5,50 T	5,5	4	-	IE3	-	-	85,8	88,3	88,4	-	4,52	-	15,1	8,7

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

Модель		P ₂		L _{PA} - дБ(А)*
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	
CDA 0,75 M	CDA 0,75 T	0,75	0,55	<70
CDA 1,00 M	CDA 1,00 T	1	0,75	
CDA 1,50 M	CDA 1,50 T	1,5	1,1	
CDA 2,00 M	CDA 2,00 T	2	1,5	
-	CDA 3,00 T	3	2,2	
-	CDA 4,00 T	4	3	
-	CDA 5,50 T	5,5	4	

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