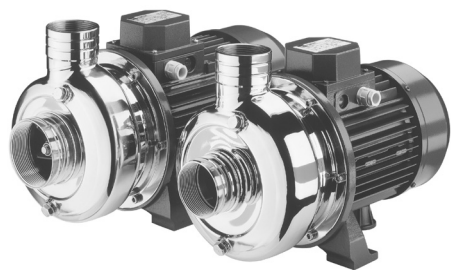


DWO

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОТКРЫТЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

Центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304 с открытым рабочим колесом



ПРИМЕНЕНИЕ

- Мытье овощей, мяса, рыбы, моллюсков
- Промышленные системы мойки в конце цикла
- Мытье и чистовая обработка поверхности металлических деталей, коробок, мытье бутылок, ваз, стеклянных емкостей, коробок, ящиков
- Посудомоечные машины, машины для мытья стаканов и кружек бытового назначения
- Камеры покраски
- Перекачка, откачка, перемещение жидкостей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Прочная конструкция
- Небольшие размеры
- Низкий уровень шума

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление: 8 бар
- Максимальная температура жидкости: $-5 \div +90$ °C
- $-5 \div +110$ °C для исполнения H-HS-HW-HSW
- Максимальный свободный проход: 19 мм
- Входное соединение G2½ для DWO 300-400, G2 для остального ряда
- Выходное соединение G2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

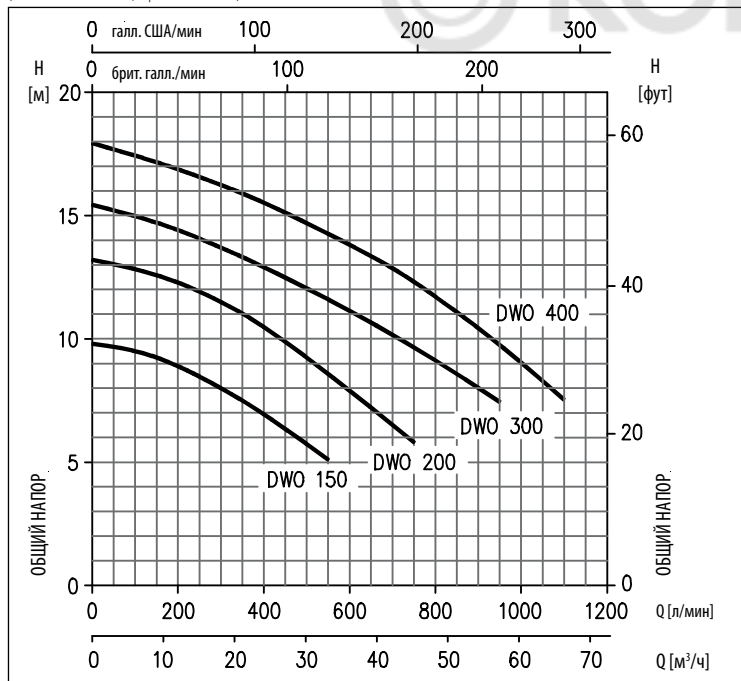
- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт до 5,5 кВт
- Двигатели класса IE3 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный двигатель с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP55
- Однофазное напряжение 230 В ± 10 % 50 Гц, Трехфазное напряжение 230/400 В ± 10 % 50 Гц
- Конденсатор и тепловая защита с автоматическим перезапуском встроены в однофазный двигатель
- Для трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ

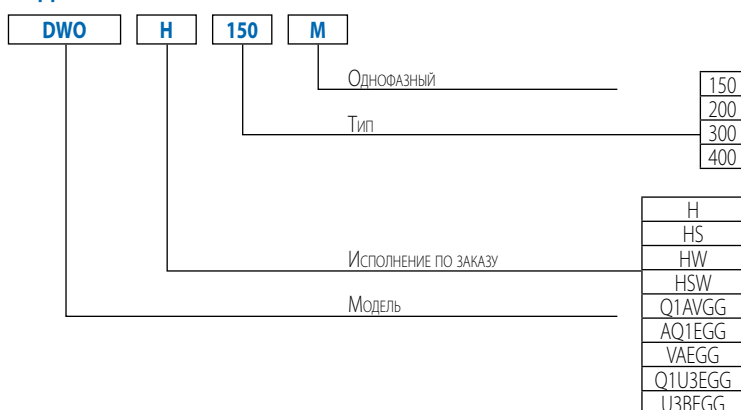
- Корпус насоса, крышка корпуса, рабочее колесо и вал (часть, контактирующая с жидкостью) из AISI 304
- Основание и рама двигателя из алюминия
- Торцевое уплотнение:
 - Керамика/графит/NBR (стандарт)
 - Специальные исполнения: см. стр. 27

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

(согласно ISO 9906, Приложение A)



КОДИРОВКА



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОТКРЫТЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		P ₂		Q = производительность							
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	л/мин			м³/ч				
				100	200	300	400	550	750	950	1100
DWO 150 M	DWO 150	1,5	1,1	9,5	8,9	7,9	6,9	5,1	-	-	-
DWO 200 M	DWO 200	2	1,5	12,7	12,3	11,5	10,5	8,6	5,8	-	-
-	DWO 300	3	2,2	15,0	14,5	13,8	12,9	11,7	9,7	7,5	-
-	DWO 400	4	3	17,5	16,9	16,3	15,6	14,3	12,4	9,8	7,6

РАЗМЕРЫ

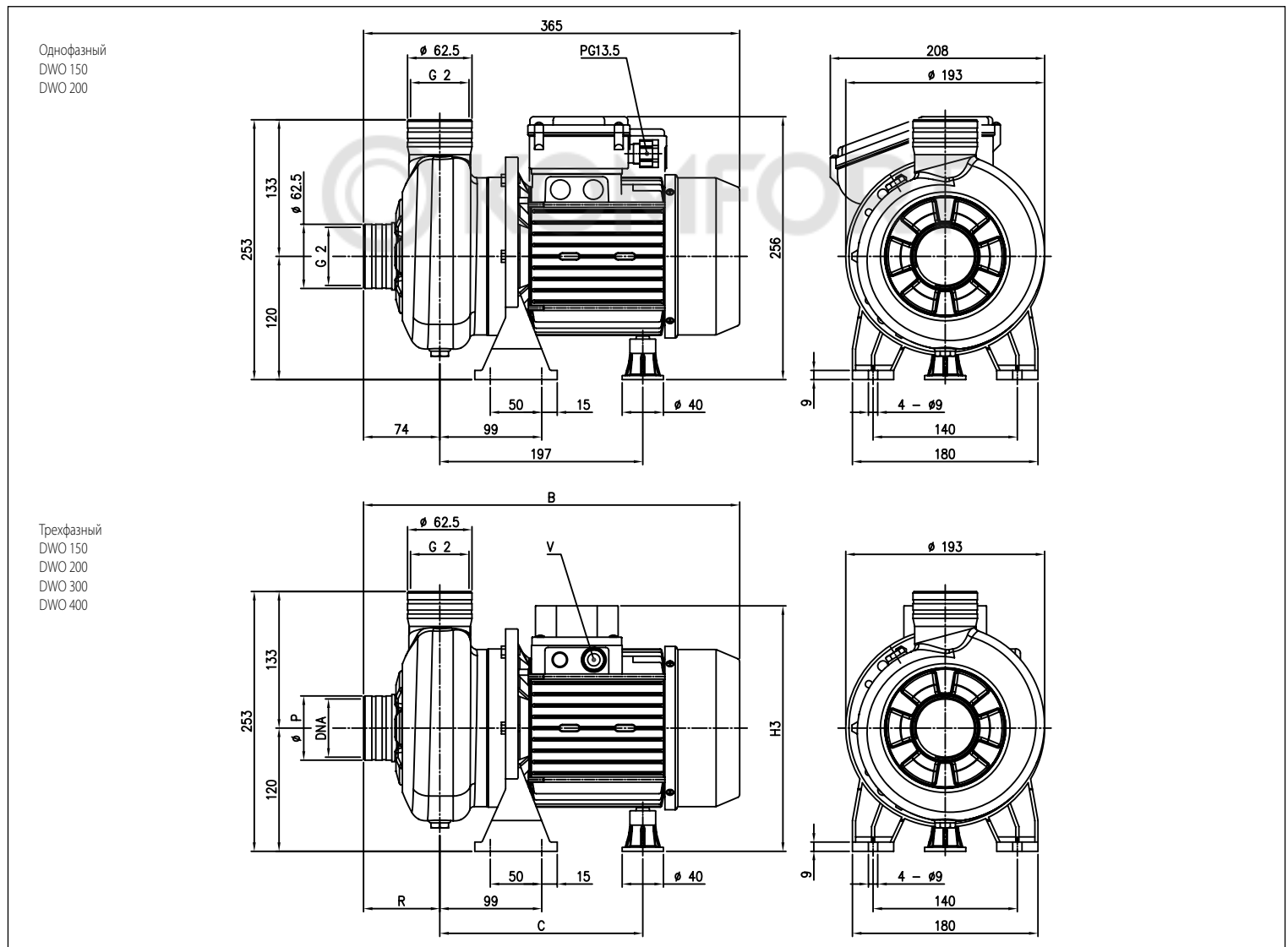


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																			
	[1]	B	*	[1]	C	*	[1]	H3	*	R	[1]	P	[1]	V	*	DNA	[1]	[2]	Вес [кг]	[1]
DWO 150	365	390	197	197	239	239	74	62,5	PG11	M20x1,5	G 2	14,4	14,5	15,4						
DWO 200	378	390,5	197	197	239	239	74	62,5	PG11	M20x1,5	G 2	15,7	16,2	17,1						
DWO 300	416	394,5	230/241	197	244	239	78	80	PG 13,5	M20x1,5	G 2½	-	19,4	19,4						
DWO 400	455	455	230/241	230/241	244	244	78	80	PG 13,5	M20x1,5	G 2½	-	22,4	22,4						

[1] Только для трехфазных

[2] Только для однофазных

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОТКРЫТЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

РАЗРЕЗ

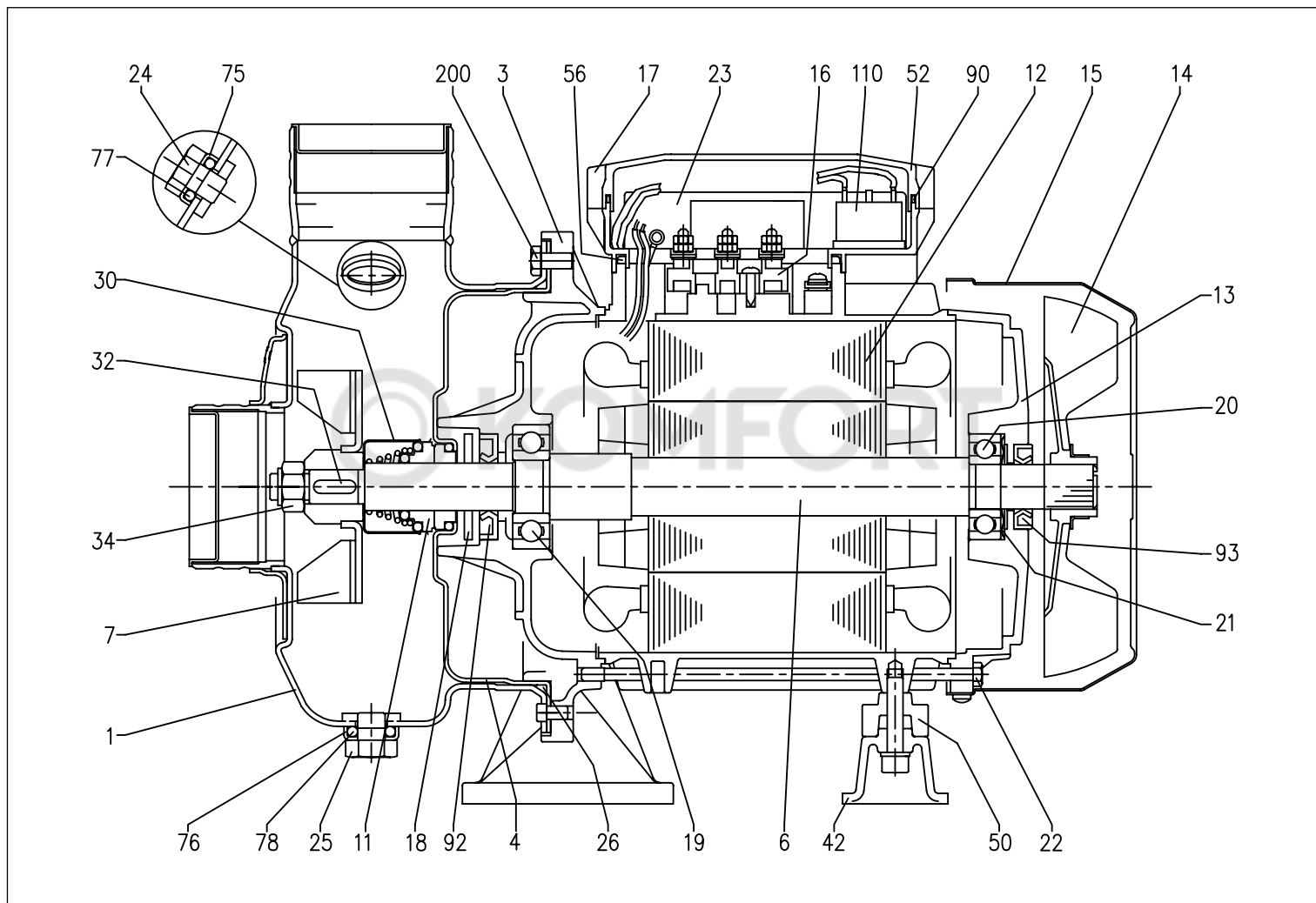


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материалы	Ссылка	Наименование	Материалы
1	Корпус насоса	EN 1.4301 (AISI 304)	25	Пробка	AISI 303
3	Основание двигателя	Алюминий	26	Уплотнительное кольцо [3]	NBR
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	30	Шайба отражателя	EN 1.4301 (AISI 304)
6	Вал	EN 1.4301 (AISI 304) Часть, контактирующая с жидкостью	32	Шпонка	AISI 316
7	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	34	Гайка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)
11	Торцевое уплотнение	Керамика/графит/NBR	42	Кронштейн двигателя	Алюминий
12	Рама двигателя	-	50	Проставка	-
13	Крышка двигателя	Алюминий	52	Клемная колодка [2]	Полипропилен
14	Крыльчатка вентилятора	Полипропилен	56	Профильная прокладка	NBR
15	Крыльчатка крыльчатки	Fe P04 оцинкован.	75	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
16	Клемная колодка	-	76	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
17	Крышка клеммной колодки [1]	Алюминий	77	Уплотнительное кольцо	NBR
18	Экранное кольцо	NBR	78	Уплотнительное кольцо	NBR
19	Подшипник (со стороны насоса)	-	90	Уплотнение крышки клеммной колодки [2]	NBR
20	Подшипник (со стороны двигателя)	-	92	Уплотнительная манжета	-
21	Компенсационное кольцо	Сталь C70	93	Уплотнительная манжета	-
22	Стяжка	Fe 42 оцинкован.	110	Защита двигателя [2]	-
23	Конденсатор [2]	-	200	Винт (корпус насоса)	Нержавеющая сталь A2 UNI7323
24	Пробка	AISI 303			

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

[3] FKM для исполнения H-HS-HW-HSW

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОТКРЫТЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ стандартное

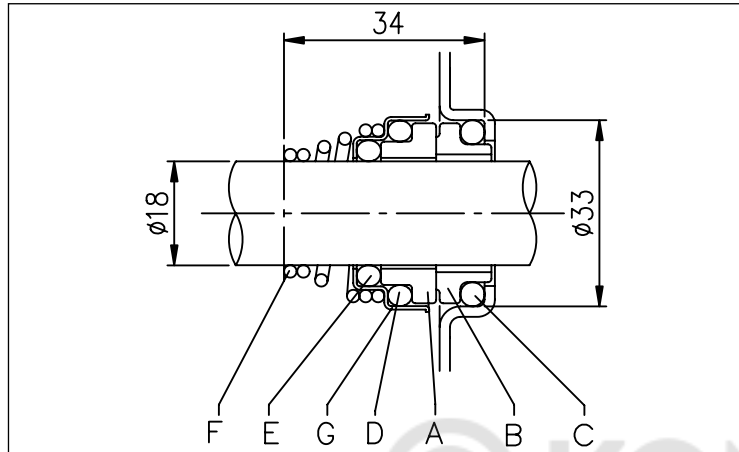


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

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 L
G	Обойма/рама	AISI 304

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (по заказу)

Ссылка	Наименование	Материалы			
		Исполнение H	Исполнение HS	Исполнение HW	Исполнение HSW
A	Вращающаяся часть	Керамика	Карбид кремния	Карбид вольфрама	Карбид кремния
B	Фиксированная часть	Графит	Карбид кремния	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама
C	Уплотнительное кольцо	FKM	FKM	FKM	FKM
D	Уплотнительное кольцо	FKM	FKM	FKM	FKM
E	Уплотнительное кольцо	FKM	FKM	FKM	FKM
F	Пружина	AISI 316 L	AISI 316 L	AISI 316 L	AISI 316 L
G	Обойма/рама	AISI 304	AISI 316	AISI 316	AISI 316

Ссылка	Наименование	Материалы				
		Исполнение Q1AVGG	Исполнение AQ1EGG	Исполнение VAEGG	Исполнение Q1U3EGG	Исполнение U3BEGG
A	Вращающаяся часть	Карбид кремния	Графит с металлизированным покрытием	Керамика	Карбид кремния	Карбид вольфрама
B	Фиксированная часть	Графит с металлизированным покрытием	Карбид кремния	Графит с металлизированным покрытием	Карбид вольфрама	Графит
C	Уплотнительное кольцо	FKM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
D	Уплотнительное кольцо	FKM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
E	Уплотнительное кольцо	FKM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
F	Пружина	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
G	Обойма/рама	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Однофазный 230 В	Трёхфазный 230/400 В	P ₂		Энергоэффективность двигателя		Конденсатор Однофазный мкФ	V _c	КПД (%)			P ₁		Потребляемый ток [А]	
		[л. с.]	[кВт]	Однофазный	Трёхфазный			50 %	75 %	100 %	Однофазный [кВт]	Трёхфазный [кВт]	Однофазный 230 В	Трёхфазный 230 В / 400 В
		DWO 150 M	DWO 150	1,5	1,1			-	IE2	35	450	79,7	82,5	83,0
-	DWO 150	1,5	1,1	-	IE3	-	-	83,0	85,8	85,6	-	1,77	-	5,8 / 3,3
DWO 200 M	DWO 200	2	1,5	-	IE2	40	450	78,6	83,0	84,2	2,05	1,78	9,0	6,3 / 3,7
-	DWO 200	2	1,5	-	IE3	-	-	82,7	86,1	87,0	-	1,72	-	6,6 / 3,8
-	DWO 300	3	2,2	-	IE2	-	-	83,1	85,7	86,2	-	2,55	-	7,8 / 4,5
-	DWO 300	3	2,2	-	IE3	-	-	86,2	87,0	86,0	-	2,55	-	8,2 / 4,7
-	DWO 400	4	3	-	IE2	-	-	85,0	86,7	86,3	-	3,48	-	10,6 / 6,1
-	DWO 400	4	3	-	IE3	-	-	85,9	87,5	87,1	-	3,44	-	11,1 / 6,4

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

Однофазный 230 В	Трёхфазный 230/400 В	P ₂		L _{PA} - дБ(А)*
		[л. с.]	[кВт]	
DWO 150 M	DWO 150	1,5	1,1	<70
DWO 200 M	DWO 200	2	1,5	
-	DWO 300	3	2,2	
-	DWO 400	4	3	

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