

PRA

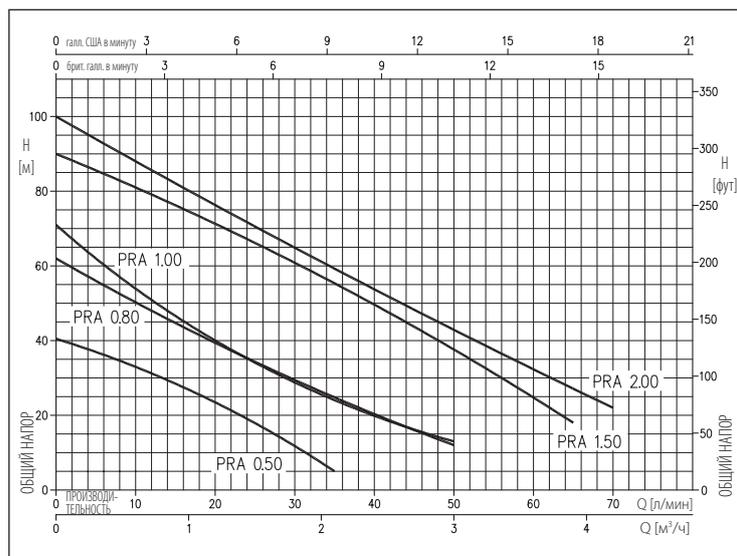
ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С РАБОЧИМ КОЛЕСОМ ПЕРИФЕРИЙНОГО ТИПА

из чугуна

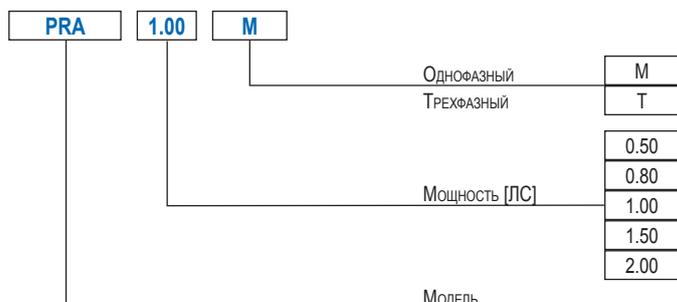


КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

(согласно ISO 9906, Приложение A)



КОДИРОВКА



Периферийные электронасосы из чугуна

ПРИМЕНЕНИЕ

- Бытовое использование
- Котлы, станции повышения давления
- Автоклавы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Бесшумная работа
- Практичные
- Просто переносятся
- Имеется также никелированная версия (модель PRN 0.50)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление
 - 6 бар для PRA 0.50
 - 7,5 бар для PRA 0.80
 - 12 бар для остальной гаммы
- Максимальная температура жидкости: 80 °C
- Выходное соединение G1
- Входное соединение G1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный двигатель
- 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 и кронштейн из чугуна
- Вал из AVZ для модели PRA 0.50, из AISI 303 (часть, контактирующая с жидкостью) для остальной гаммы
- Рабочее колесо из латуни
- Торцевое уплотнение из графита/керамики/NBR

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
- Бачок 24 литра 16 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
- Реле давления FYG-32 5,6÷10,5 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)

PRA

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С РАБОЧИМ КОЛЕСОМ ПЕРИФЕРИЙНОГО ТИПА

из чугуна

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Однофазный 230 В	Трёхфазный 230/400 В	P ₂		Q=Расход									
		[ЛС]	[кВт]	л/мин м³/ч	5	10	15	20	35	50	65	70	
				H=Напор [м]									
PRA 0.50 M	PRA 0.50 T	0,5	0,37	37,0	33,3	28,7	23,7	5,0	-	-	-	-	-
PRA 0.80 M	PRA 0.80 T	0,8	0,6	56,0	50,7	45,1	39,8	25,0	12,0	-	-	-	-
PRA 1.00 M	PRA 1.00 T	1	0,75	62,0	54,4	47,0	40,4	24,3	13,0	-	-	-	-
PRA 1.50 M	PRA 1.50 T	1,5	1,1	-	81,0	76,9	71,9	55,8	37,9	18,0	-	-	-
PRA 2.00 M	PRA 2.00 T	2	1,5	-	88,0	82,9	77,0	59,8	43,3	27,4	22,0	-	-

РАЗМЕРЫ

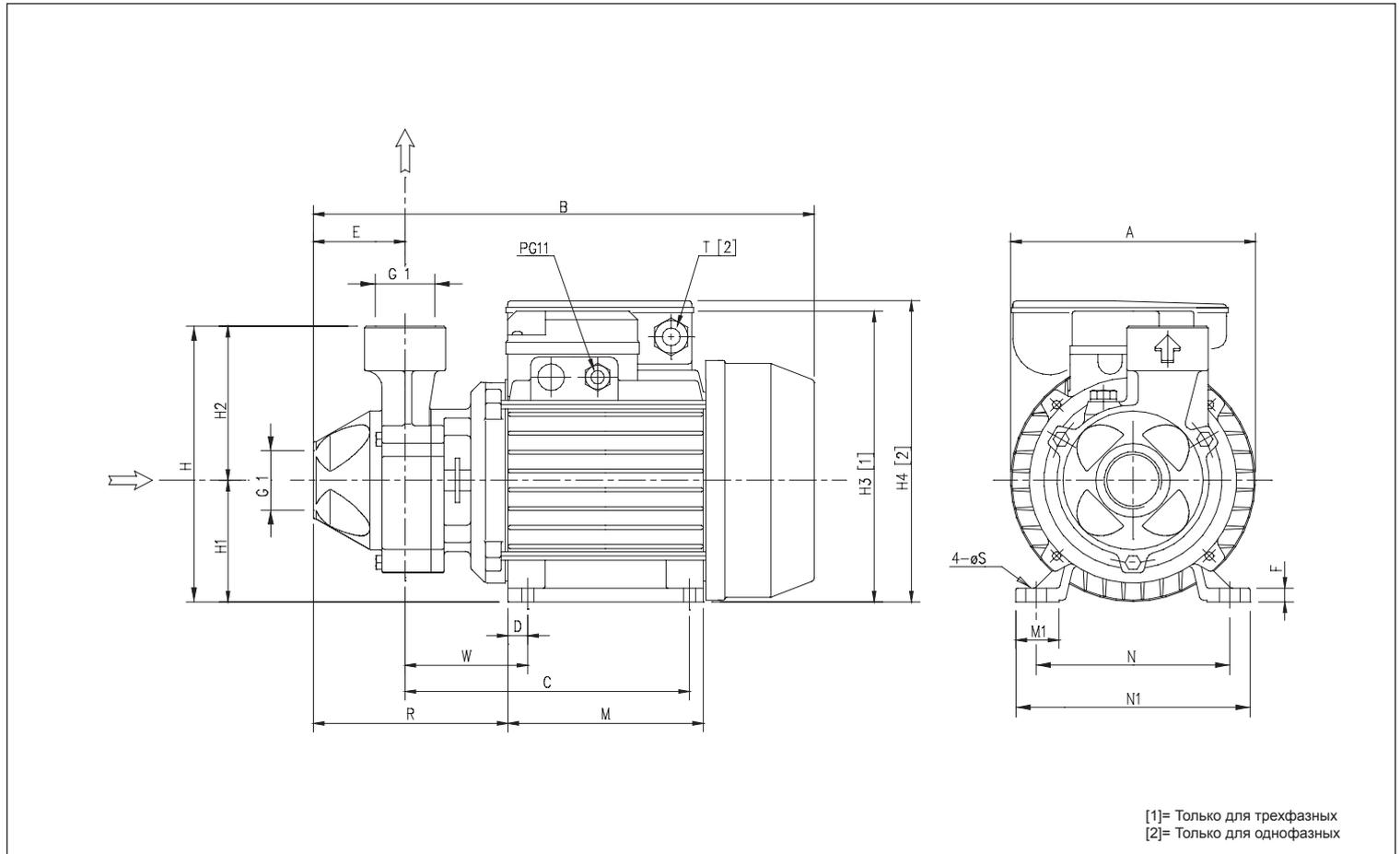


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

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]	W		S
PRA 0.50M	130	263,5	148,5	10	50	7	143	63	80	-	160	100	23	100	120	118,5	PG11	68,5	7	5,6
PRA 0.50T	130	263,5	148,5	10	50	7	143	63	80	149,5	-	100	23	100	120	118,5	-	68,5	7	5,6
PRA 0.80M	130	290,5	159,3	11	53,8	9	161	71	90	-	178	112	25	112	135	122	PG11	69,3	7	9,2
PRA 0.80T	150	290,5	159,3	11	53,8	9	161	71	90	167,5	-	112	25	112	135	122	-	69,3	7	9,2
PRA 1.00M	150	290,5	159,3	11	53,8	9	161	71	90	-	178	112	25	112	135	122	PG11	69,3	7	9,7
PRA 1.00T	150	290,5	159,3	11	53,8	9	161	71	90	167,5	-	112	25	112	135	122	-	69,3	7	10,5
PRA 1.50M	162	330,5	188	12	57	12	175	80	95	-	212	124	28	125	152	144	PG13,5	88	9	14,5
PRA 1.50T	162	330,5	188	12	57	12	175	80	95	186,5	-	124	28	125	152	144	-	88	9	15,5
PRA 2.00M	162	330,5	188	12	57	12	175	80	95	-	212	124	28	125	152	144	PG13,5	88	9	15,8
PRA 2.00T	162	344	188	12	57	12	175	80	95	186,5	-	124	28	125	152	144	-	88	9	16,4

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

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ для PRA 1.50 - 2.00

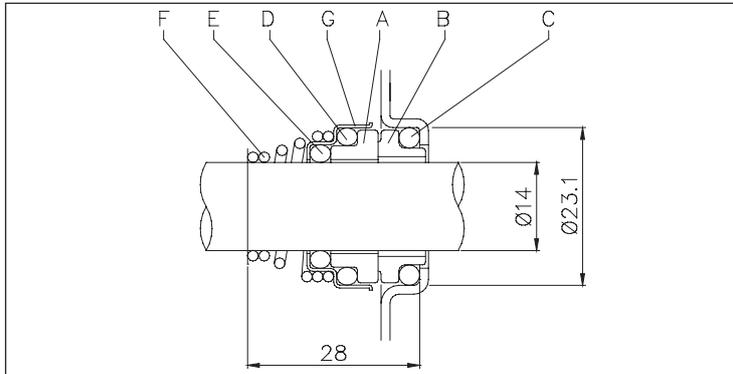


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ для PRA 1.50 - 2.00

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

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		P ₂		КПД		Конденсатор		КПД (%)			P ₁		Потребляемый ток		
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[ЛС]	[кВт]	Однофазный	Трехфазный	Однофазный µF	В _c	50 %	75 %	100 %	Однофазный [кВт]	Трехфазный [кВт]	Однофазный 230 В	Трехфазный 230 В	400 В
PRA 0.50 M	PRA 0.50 T	0,5	0,37	-	-	10	450	-	-	-	0,57	0,55	2,6	1,7	1,0
PRA 0.80 M	PRA 0.80 T	0,8	0,6	-	-	16	450	-	-	-	1,10	1,10	4,9	3,6	2,1
PRA 1.00 M	PRA 1.00 T	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,25	0,92	5,6	3,0	1,7
PRA 1.50 M	PRA 1.50 T	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	2,27	1,80	10,0	5,6	3,2
PRA 2.00 M	PRA 2.00 T	2	1,5	-	IE2	40	450	78,6	83,0	84,2	2,45	2,25	10,9	7,4	4,3

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

Модель		P ₂		L _{ра} - дБ(А)*
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[ЛС]	[кВт]	
PRA 0.50 M	PRA 0.50 T	0,5	0,37	< 70
PRA 0.80 M	PRA 0.80 T	0,8	0,6	
PRA 1.00 M	PRA 1.00 T	1	0,75	
PRA 1.50 M	PRA 1.50 T	1,5	1,1	73
PRA 2.00 M	PRA 2.00 T	2	1,5	

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