

### РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДИФИКАЦИИ МОДЕЛИ

**PRIME A1 32 8 180**

1

2

3

4

1. Серия энергоэффективных циркуляционных насосов
2. Размер подключения к трубопроводу
3. Максимальный напор (давление) в м. вод. ст.
4. Монтажная длина насоса в (мм)



#### ТИП

Поверхностные моноблочные насосы с одним рабочим колесом центробежного типа. Расположение входного и выходного патрубков - на одной оси (в линию). Двигатель синхронный, с постоянными магнитами и электронным управлением.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Насосы серии PRIME-A1 предназначены для обеспечения принудительной циркуляции теплоносителя в системах водяного отопления:

- в системах радиаторного отопления (двухтрубных и однетрубных);
- в системах «теплый пол».

#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

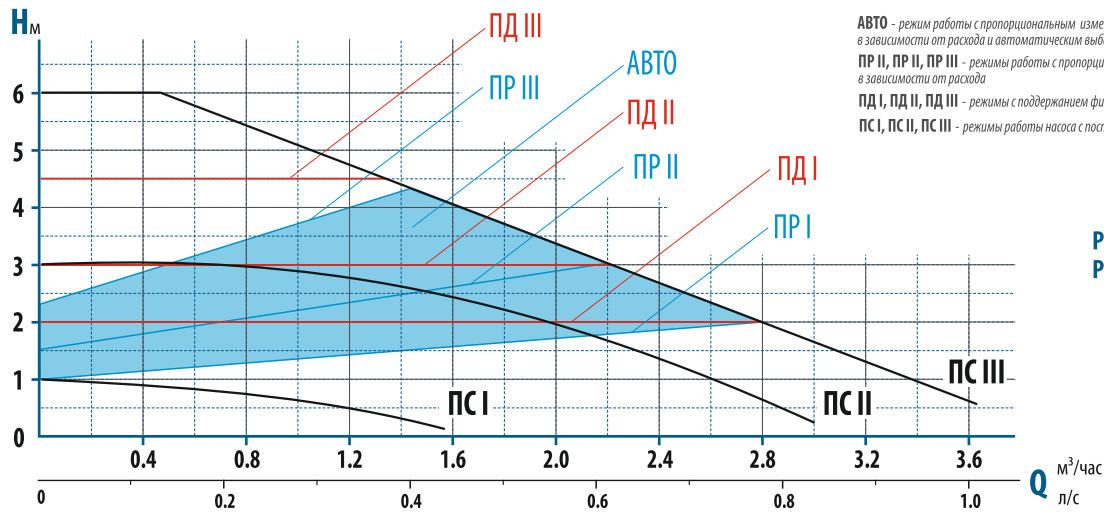
Температура перекачиваемого теплоносителя от +1 до +110°C.  
Температура окружающей среды от +1 до +70°C.  
Максимально допустимое давление в корпусе насоса: 10атм.  
Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 0,1мм.  
Напряжение питания 1x210-240В, 50Гц.  
Насос устанавливается и эксплуатируется в помещении. Во-избежание образования конденсата внутри двигателя, температура теплоносителя в системе всегда должна быть выше или, как минимум, равна температуре окружающего воздуха. В качестве теплоносителя рекомендуется использовать чистую воду, Ph-нейтральную, с уровнем содержания солей жесткости не более 3,5мг-экв/л. или дистиллированную воду.

#### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

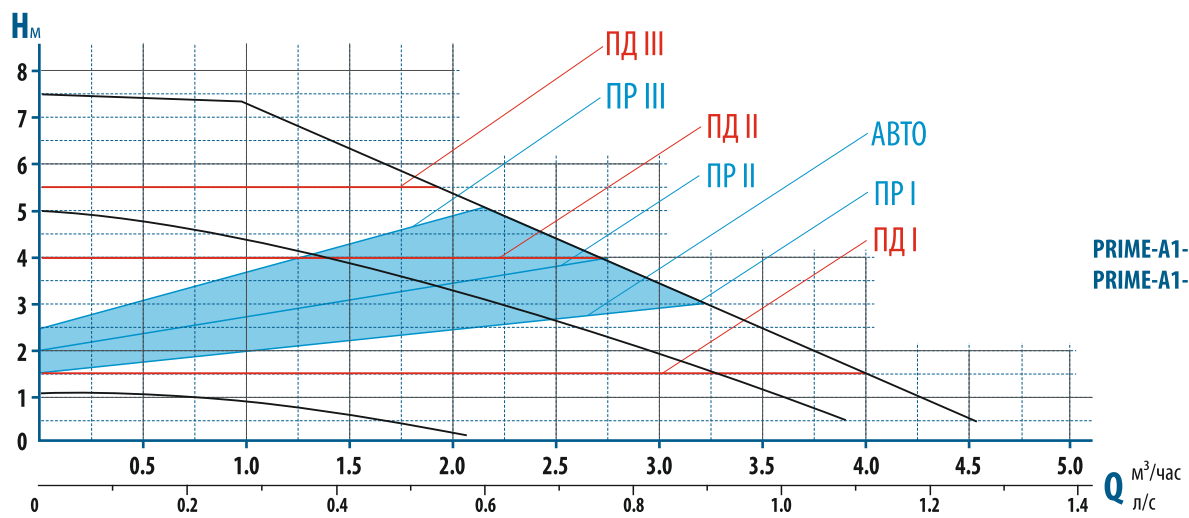
Электродвигатель:

- энергоэффективный, синхронный с постоянными магнитам;
- питание 220В, 50Гц;
- класс изоляции H;
- класс защиты Ip44;
- материал рабочего колеса - технополимер;
- вал насоса - оксид алюминия, карбид кремния;;
- подшипники скольжения - оксид алюминия, карбид кремния;;
- корпус насосной части - чугун с гальваническим покрытием внутренней поверхности;
- гильза ротора - нержавеющая сталь;
- уплотнение - эластомер EPDM.
- монтажные фитинги входят в комплект поставки

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



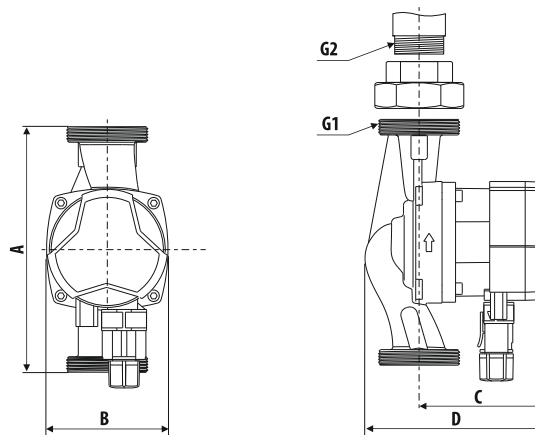
**АВТО** - режим работы с пропорциональным изменением давления в зависимости от расхода и автоматическим выбором рабочей характеристики  
**ПР I, ПР II, ПР III** - режимы работы с пропорциональным изменением давления в зависимости от расхода  
**ПД I, ПД II, ПД III** - режимы с поддержанием фиксированного постоянного давления  
**ПС I, ПС II, ПС III** - режимы работы насоса с постоянной скоростью вращения вала



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

Насос	Мощность Вт	Ток Iном А	Q max м³/час	H max м
PRIME-A1-256-180	мин = 5 / макс = 39	мин = 0,023 / макс = 0,163	3,7	6
PRIME-A1-328-180	мин = 5 / макс = 60	мин = 0,023 / макс = 0,25	4,6	7,6

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**



НАСОС	Артикул	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (мм)					УПАКОВКА						
		A	B	C	D	E	G1	G2	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
PRIME-A1-256-130	5106	130	90	90	128	100	1½"	1"	155	140	165	0,0036	2,3
PRIME-A1-256-180	5116	180	90	90	128	100	1½"	1"	200	165	155	0,0051	2,5
PRIME-A1-258-180	5128	180	90	90	128	100	1½"	1"	200	165	155	0,0051	2,5
PRIME-A1-328-180	5138	180	90	90	128	100	2"	1¼"	200	165	155	0,0051	2,8