



PHM/PMS/PMC/MINI

Интеллектуальный насос, с мотором
на постоянных магнитах, оснащенный
частотным приводом



СОДЕРЖАНИЕ



Многоступенчатый самовсасывающий интеллектуальный насос с двигателем на постоянных магнитах и частотным приводом

MINI..... 8



Многоступенчатый интеллектуальный насос с двигателем на постоянных магнитах и частотным приводом

PM..... 10



Многоступенчатый интеллектуальный насос с двигателем на постоянных магнитах и частотным приводом

PHM..... 12



Низкий уровень шума

Насос работает настолько тихо, что не нарушит самый чуткий сон



Широкий диапазон напряжений

от 180 до 260 В



Простота использования

После включения в электросеть и настройки давления с дисплея, вода сама начнёт поступать в Ваш дом. Все очень просто



Высокая эффективность

PMSM IE4 (Класс энергоэффективности 4)
Электродвигатель автоматически снижает потребляемую мощность. Экономия энергии составляет более 30% в сравнении с асинхронным двигателем такой же мощности.



Эффективное поддержание требуемого давления

Независимо от того, сколько кранов вы открыли, насос будет автоматически проверять и регулировать давление воды в трубопроводе, подстраиваясь под меняющийся расход



Надёжный и удобный в обслуживании

Продуманная элементная база насоса обеспечивает его надёжную работу. Диагностика ошибок выводится на дисплей



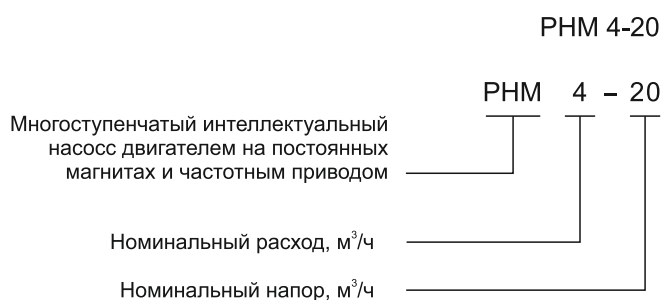
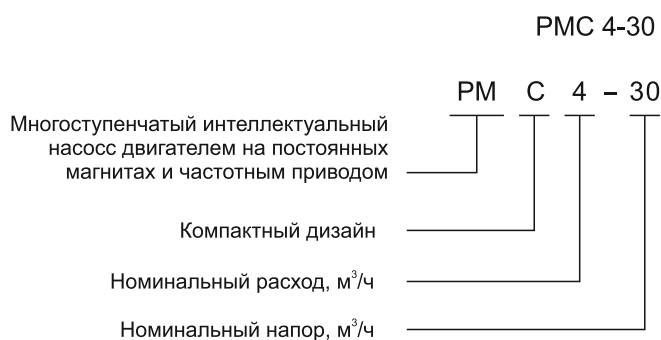
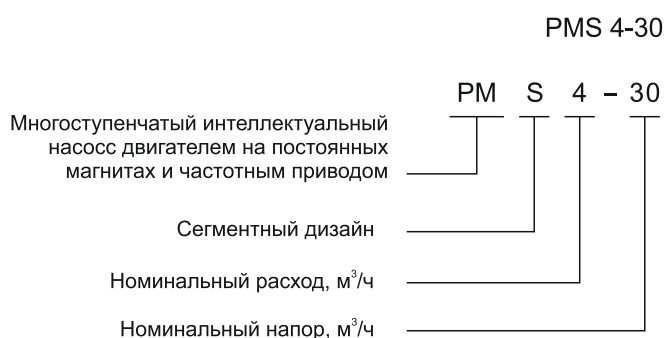
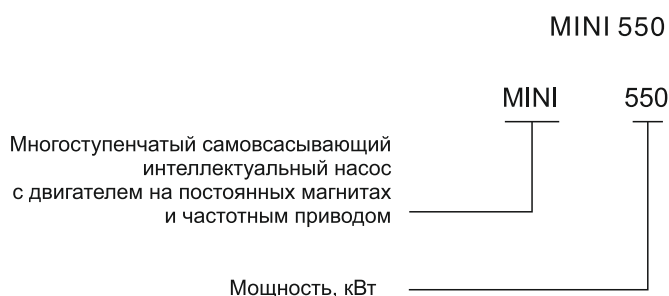
Бережное отношение к окружающей среде

Автоматическая подача воды, нет необходимости в резервуаре для воды

Конструктивные особенности

В насосе применена передовая технология электронного управления на базе проверенной элементной базы: бесщеточный двигатель с постоянными магнитами, встроенный преобразователь частоты, интеллектуальный блок управления и комплектный датчик давления. Операция настройки настолько проста, что каждый сможет сделать всё самостоятельно.

Расшифровка условного обозначения



Применение

Водоснабжение

- Фильтрация воды
- Повышение давления
- Промышленная опрессовка

Производственные нужды

- Промывочные системы высокого давления
- Автомойки

Промышленная технология

- Кондиционирование
- Питание котлов
- Подача теплоносителя в конденсаторы или градирни
- Системы охлаждения маслосистем станков

Системы очистки

- Водоподготовка
- Ультрафильтрация
- Система обратного осмоса
- Дистилляционные установки
- Сепарация

Ирригация

- Районированный полив
- Дождевальное орошение
- Капельное орошение
- Орошение теплиц и оранжерей

Серия Mini

Многоступенчатый самовсасывающий интеллектуальный насос с двигателем на постоянных магнитах и частотным приводом



Mini-1100

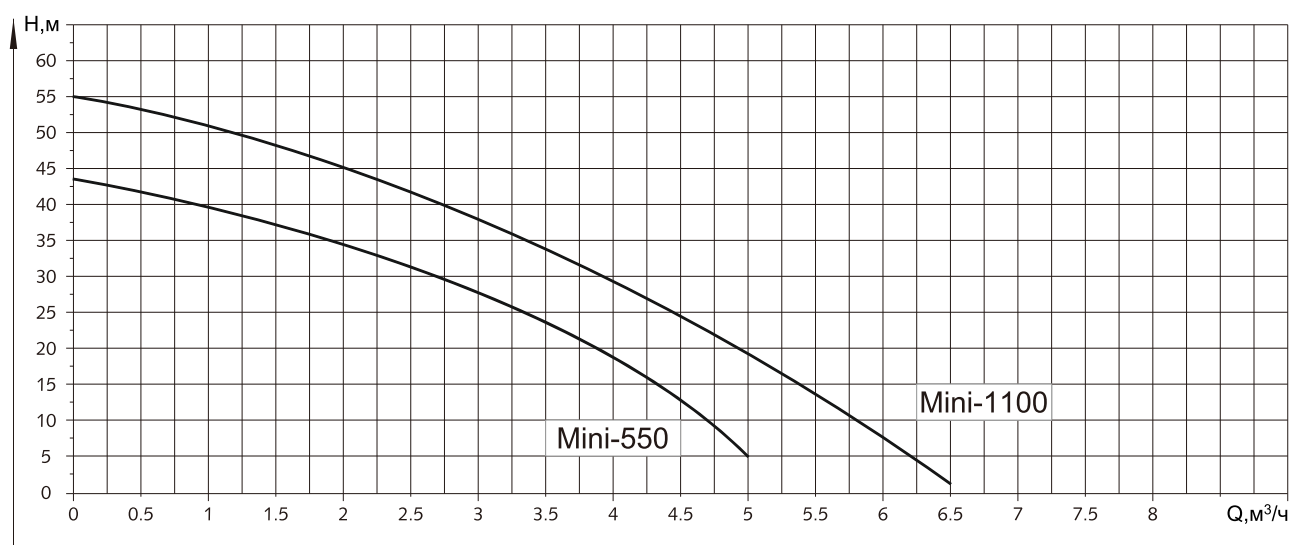


Mini-550

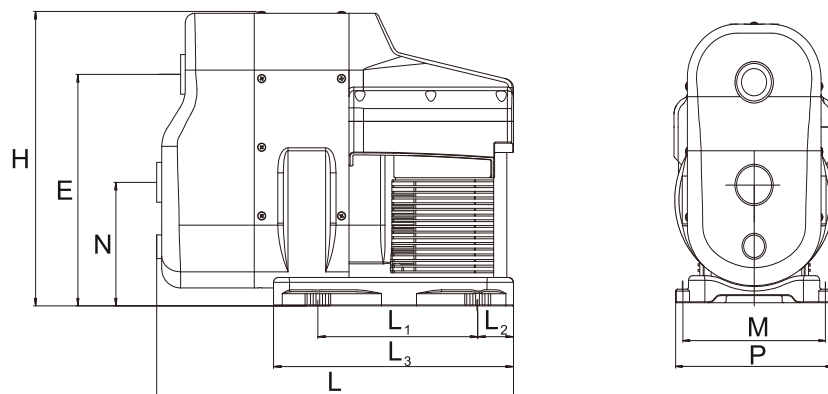
Технические данные

Модель	Мощность, Вт	Макс.напор, м	Макс.расход м³/ч	Самовсас. м	Макс.частота об/мин	Напряжение В	Частота, Гц	Вх./выход дюйм
Mini 1100	500-1100	53	6	8.5	3500	220±20%	50	1"/1"
Mini 550	100-550	45	5	8.5	5200	220±20%	50	1"/1"

Напорно-расходные графики



Размеры и масса



Модель	D1	D2	N	E	L1	L2	L3	L	H	M	P	Масса, кг
Mini 1100	G1	G1	130.5	244.5	170.5	38	256	380	311	170.4	188	11
Mini 550	G1	G1	130	244.5	170	41.5	260	377	321	170.5	188	11

Контрольная панель



-  Ошибки давления на выходе
-  Перегрев
-  Утечка воды
-  WIFI
-  Нехватка воды
-  Состояние напора
-  Защита по электропитанию
-  Состояние звуковых уведомлений

Электродвигатель

- Охлаждение встроенным вентилятором, 2-полюсный IE4 с постоянными магнитами
- Пылевлагозащита: IP44
- Класс изоляции: F
- Напряжение: 180В~260В

Рабочие условия

- Температура жидкости 0°C~+70°C
- Окружающая температура: 0°C~+40°C
- РН жидкости 4~10
- Размер твердых включений: <0.2мм

Серия PM

Многоступенчатый интеллектуальный насос с двигателем на постоянных магнитах и частотным приводом



PMS

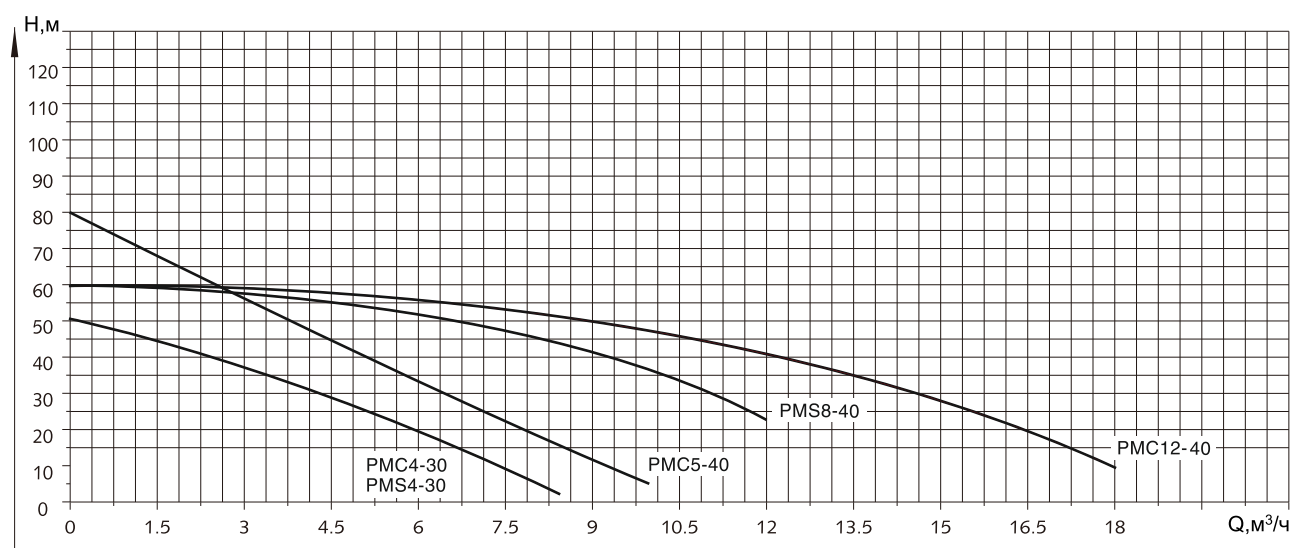


PMC

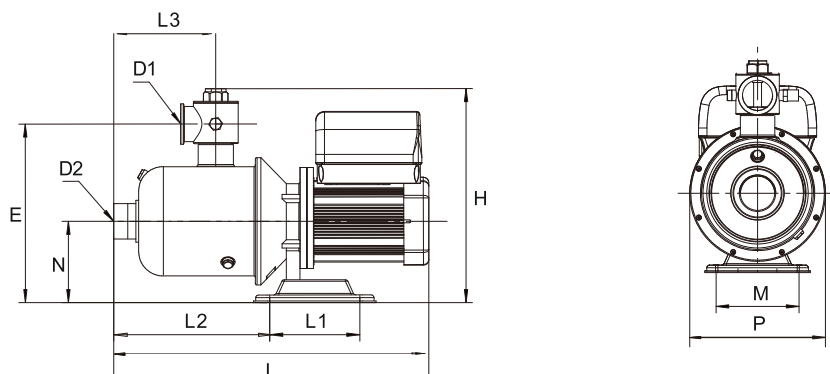
Технические данные

Модель	Мощность, Вт	Макс.напор, м	Ном.напор, м	Макс.расход, м³/ч	Ном.расход, м³/ч	Макс.частота, об/мин	Напряжение, В	Частота, Гц	Вх./выход, дюйм
PMC4-30	100–900	50	30	8	4	4000	220 ± 20%	50/60	1 1/4" / 1"
PMC5-40	100–1100	80	40	8	5	5000	220 ± 20%	50/60	1 1/4" / 1"
PMC12-40	400–2200	60	40	18	12	4500	220 ± 20%	50/60	2" / 2"
PMS4-30	100–1100	50	30	8	4	5000	220 ± 20%	50/60	1 1/4" / 1"
PMS8-40	400–2200	60	50	12	8	4500	220 ± 20%	50/60	1 1/2" / 1 1/4"

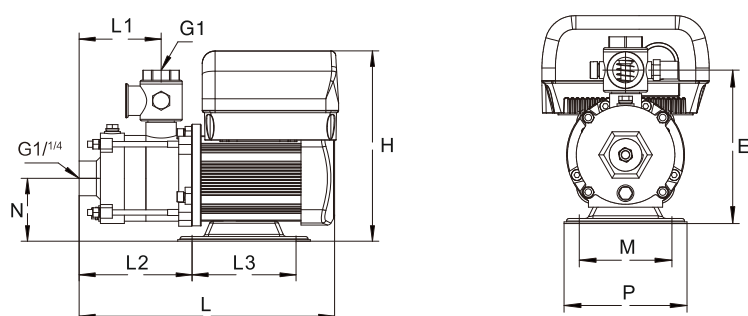
Напорно-расходные графики



Размеры и масса



Модель	D1	D2	N	E	L1	L2	L3	L	H	M	P	Масса, кг
PMC4-30 PMS5-40	G1/1/4	G1	113.5	247	120.5	168	134	405	283	104	193	13
PMC12-40	G2	G2	14	328.5	195	287.5	166	595	350	157	234	28



Модель	D1	D2	N	E	L1	L2	L3	L	H	M	P	Масса, кг
PMS4-30	G1/1/4	G1	82	182	107	135.5	134	324	250	104	146	11
PMS8-40	G1/1/2	G1/1/4	117	255	137	181	179	408	303	157	190	25

Контрольная панель



- Ошибки давления на выходе
- Утечка воды
- Нехватка воды
- Защита по электропитанию
- Перегрев
- WIFI
- Состояние напора
- Состояние звуковых уведомлений

Электродвигатель

- Охлаждение встроенным вентилятором, 2-полюсный IE4 с постоянными магнитами
- Пылевлагозащита: IP44
- Класс изоляции: F
- Напряжение: 180В~260В

Рабочие условия

- Температура жидкости 0°C ~ +70°C
- Окружающая температура: 0°C~+40°C
- РН жидкости 6.5~8.5
- Размер твердых включений: <0.2мм

Серия PHM

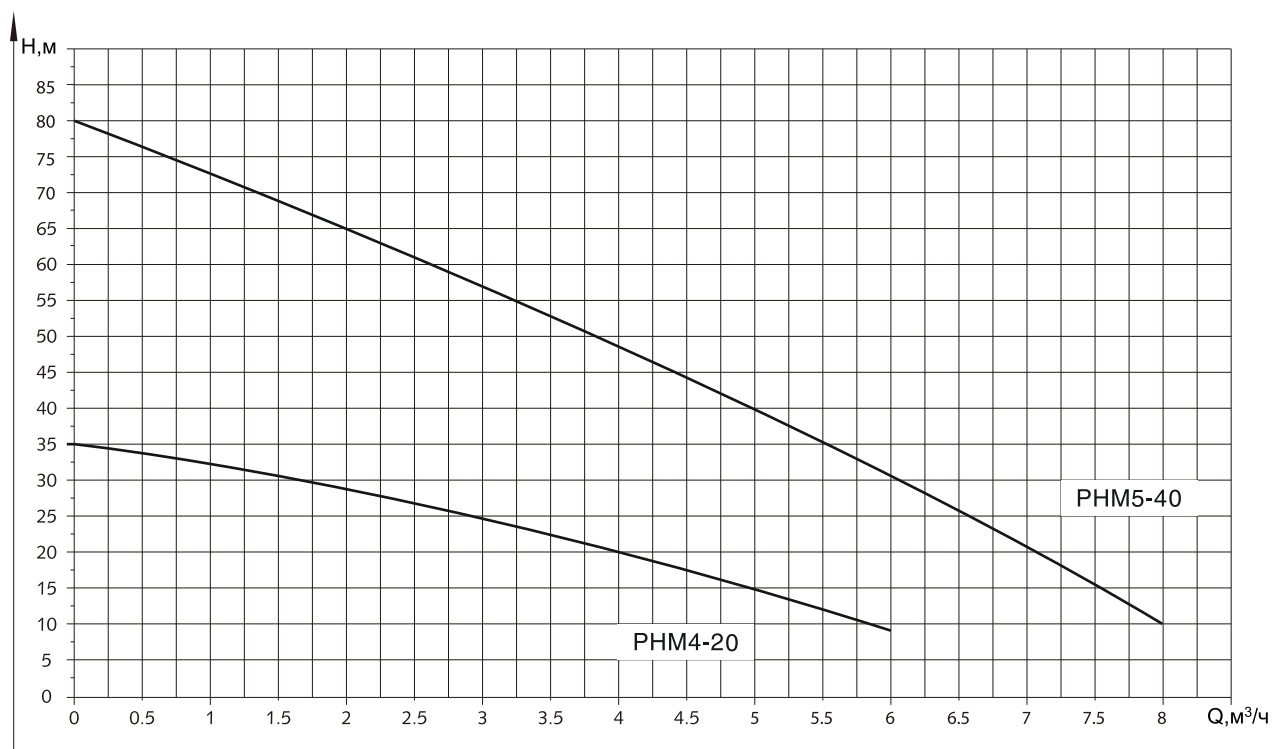
Многоступенчатый интеллектуальный насос с двигателем на постоянных магнитах и частотным приводом



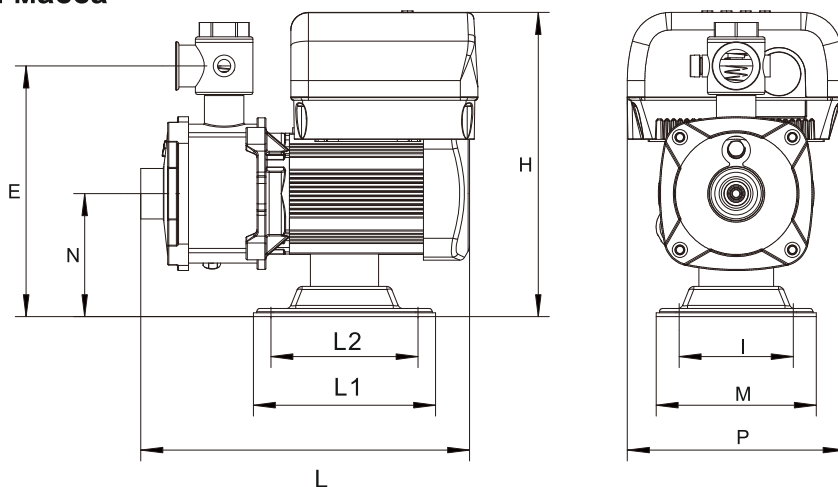
Технические данные

Модель	Мощность, Вт	Макс.напор, м	Ном.напор, м	Макс.расход м³/ч	Ном.расход м³/ч	Макс.частота об/мин	Напряжение В	Частота, Гц	Вх./выход дюйм
PHM4-20	100–750	35	20	6	4	4200	220 ± 20%	50/60	1" /1"
PHM5-40	100–1100	80	40	8	5	4200	220 ± 20%	50/60	1 1/4" /1"

Напорно-расходные графики



Размеры и масса



Модель	D1	D2	L	H	N	E	L1	L2	I	P	M	Масса, кг
PHM4-20	1"	1"	303	277	112	116	76	119	104	198.5	146	10
PHM5-40	1 1/4"	1"	303	277	112	116	76	119	104	198.5	146	11

Контрольная панель



- Ошибки давления на выходе
- Утечка воды
- Нехватка воды
- Защита по электропитанию
- Перегрев
- WIFI
- Состояние напора
- Состояние звуковых уведомлений

Электродвигатель

- Охлаждение встроенным вентилятором, 2-полюсный IE4 с постоянными магнитами
- Пылевлагозащита: IP44
- Класс изоляции: F
- Напряжение: 180V~260V

Рабочие условия

- Температура жидкости 0°C ~ +70°C
- Окружающая температура: 0°C ~ +40°C
- РН жидкости 6.5~8.5
- Размер твердых включений: <0.2мм