UNIPUMP Насос с частотным преобразователем PSB 6-30

Многоступенчатые повысительные насосы · Артикул 89553 · Серия PSB

1. Обзор

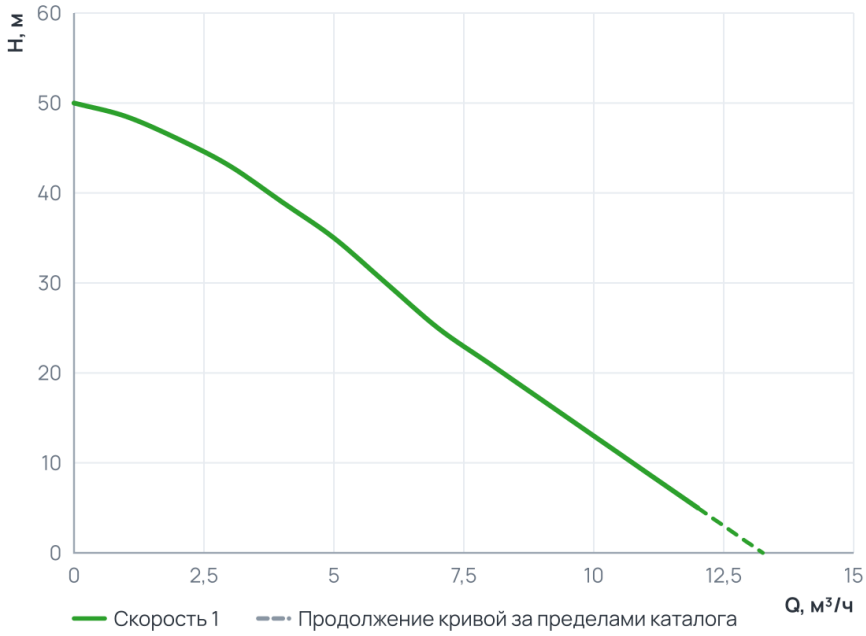


Насос серии PSB с частотным преобразователем представляет собой поверхностный многоступенчатый центробежный насос, оснащённый энергоэффективным двигателем с постоянными магнитами, датчиком давления и встроенным частотным преобразователем. Частотный преобразователь регулирует работу насоса и скорость вращения рабочих колес, что позволяет поддерживать постоянное давление в системе водоснабжения, обеспечивая равномерное водоснабжение при одновременном использовании нескольких точек водоразбора.
Электродвигатель насоса PSB – однофазный, энергоэффективный, закрытого типа, с воздушным охлаждением. Статор выполнен с медной обмоткой, ротор – с постоянными магнитами.

Основные данные

Максимальная мощность, Вт	1500
Максимальный напор, м	50
Максимальная производительность, м3/ч	12
Максимальная производительность, л/мин	200
Максимальная высота всасывания, м	2
Диаметр входного патрубка	G1¼"
Диаметр выходного патрубка	G1¼"
Материал обмотки статора	Медь
Материал рабочего колеса	Нержавеющая сталь
Гарантия, мес	24

2. Гидравлические характеристики



Рабочий диапазон

Подача Q	0 … 12 м³/ч
Напор H	5 … 50 м

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

3. Технические данные

Общие сведения

Тип	Многоступенчатый	Серия	PSB
Страна производства	Китай	Гарантия, мес	24

Гидравлические данные

Максимальная производительность, м3/ч	12	Максимальная производительность, л/мин	200
Максимальный напор, м	50	Номинальная подача, м3/ч	6
Номинальная подача, л/мин	100	Номинальный напор, м	30
Максимальное давление в системе, бар	10	Максимальная высота всасывания, м	2

Перекачиваемая среда

Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C	+1… +70	Максимальный размер неабразивных включений, мм	0,2
Максимальный размер твердых включений, мм	0,2		

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды, °C	+40

Материалы

Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Материал рабочего колеса	Нержавеющая сталь
Материал обмотки статора	Медь		

Электродвигатель

Параметры электросети	1~230 V	Максимальная мощность, кВт	0,1…1,5
Максимальная мощность, Вт	1500	Номинальный ток, А	9
Частота вращения, об/мин	4500	Частотное регулирование двигателя	Да
Класс изоляции	F	Степень защиты	IPX4
Длина электрокабеля, м	1,8	Число и сечение жил электрокабеля	3x1,5

Управление и защита

Максимальное количество пусков в час	100

Монтаж и присоединение

Присоединительный размер вход / выход, дюйм	1¼" × 1¼"	Диаметр входного патрубка	G1¼"
Диаметр выходного патрубка	G1¼"	Тип установки	Горизонтальный

Габариты и вес

Длина, мм	520	Ширина, мм	220
Высота, мм	330	Вес, кг	13
Объем упаковки, м3	0,037752		

4. Габаритные размеры

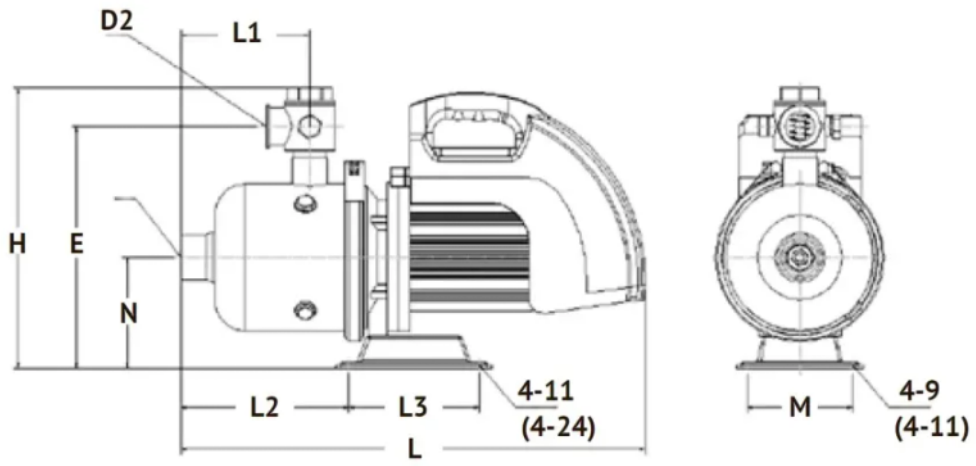


Рисунок 1 – Габаритные и присоединительные размеры

Модель	Габаритные и присоединительные размеры, мм									
	D1	D2	N	E	L1	L2	L3	L	H	M
PSB 5-40	G1¼"	G1¼"	110	248	130	175,5	134	480	280	104
PSB 6-30	G1¼"	G1¼"	110	248	130	175,5	134	480	280	104
PSB 10-50	G2"	G2"	121,5	332	173	285,5	166	715	365.5	157

5. Данные для заказа

Наименование	Насос с частотным преобразователем PSB 6-30
Артикул	89553
Производитель (марка)	UNIPUMP
Серия	PSB
Вид оборудования	Многоступенчатые повысительные насосы
Вес, кг	13
Гарантия, мес	24
Объем упаковки, м3	0,037752
Страна производства	Китай

6. Документация

Инструкции и паспорта

- Инструкция серия PSB

Разрешительные документы

- Сертификат соответствия PSB
- Декларация о соответствии PSB 1
- Декларация о соответствии PSB 2

Прочее

- Листовка А4 PSB

Документы прилагаются к товару — в карточке товара и в архиве документов для тендера.