

Насос Purity – модель PVT 90-30-2 (N), 100601416



СДЕЛАНО
В КИТАЕ



Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

Модель насоса	PVT 90-30-2
Номинальная подача, м3/ч	90
Номинальный напор, м	49
Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)	18,5
Диаметр входного и выходного отверстий, мм	100 - 100
Напряжение, В;	400/690;
Диапазон допустимой температуры перекачиваемой жидкости, °С	-10 ... +120
Диапазон допустимой температуры окружающей среды, °С	0 ... +40
Класс энергетической эффективности	3
Степень защиты, IP	55
Класс изоляции	F
Максимальное рабочее давление, бар	25
Направление вращения: (если смотреть со стороны двигателя)	по часовой стрелке
Среднее значение pH:	5 - 10

Конструкционные материалы насоса

Модель насоса	PVT 90-30-2 (N)
Корпуса насоса, основание	Серый чугун HT200
Рабочие колеса, кожух	Нержавеющая сталь 304
Механическое уплотнение	Silicon carbide to silicon carbide, EPDM
Вал насоса	Нержавеющая сталь 304
Уплотнительные кольца	EPDM

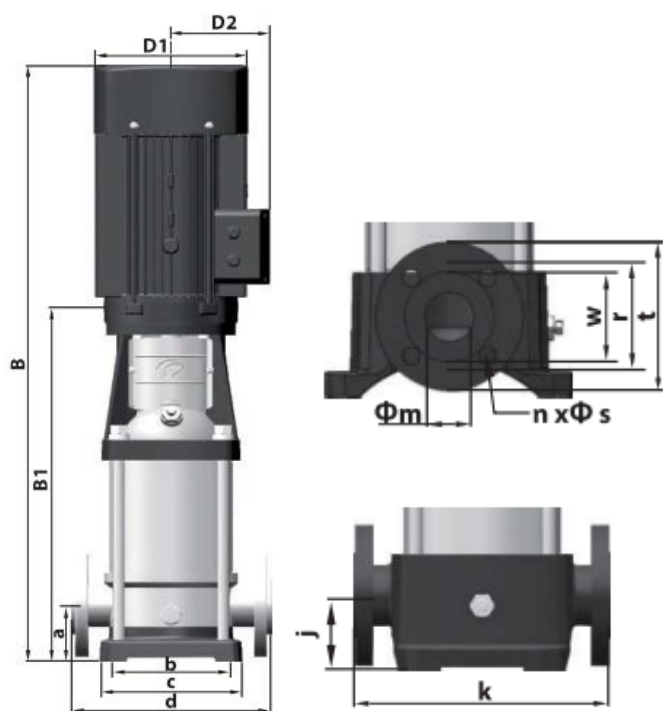
КОД МОДЕЛИ

Например

PVT(S) 32 - 30 - 2 (N)

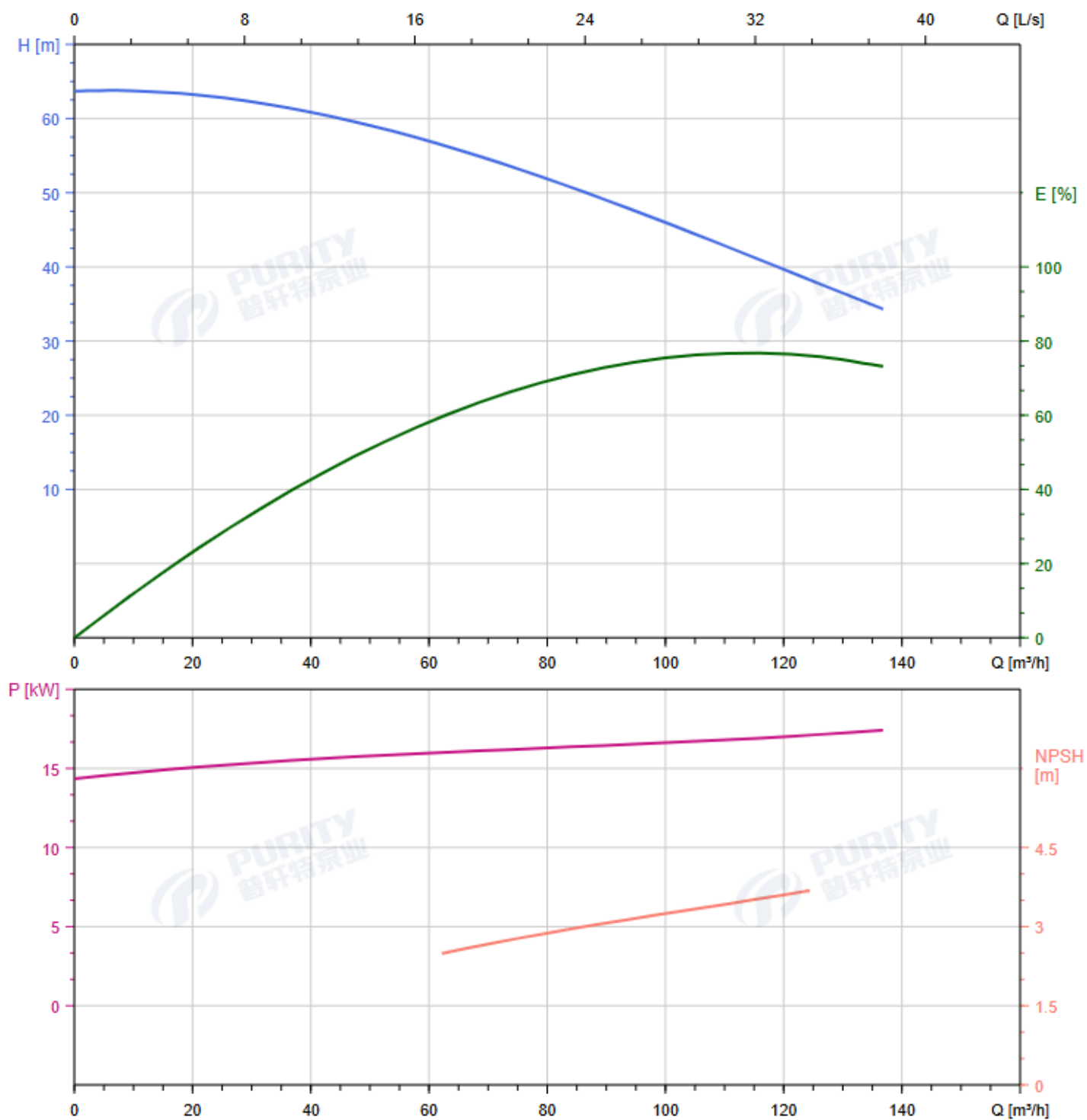
- N** = стандартное исполнение
- 2** = количество рабочих колес уменьшенного диаметра
- 30** = количество ступеней x10 (PVT 32-90), x1 (PVT 1-20)
- 32** = номинальная производительность (м³/ч)
- PVT** = вертикальный многоступенчатый насос с компонентами проточной части из нержавеющей стали 304 и чугуна
- PVS** = вертикальный многоступенчатый насос с компонентами проточной части из нержавеющей стали 304

Габаритные и установочные размеры Purity серии PVT 90



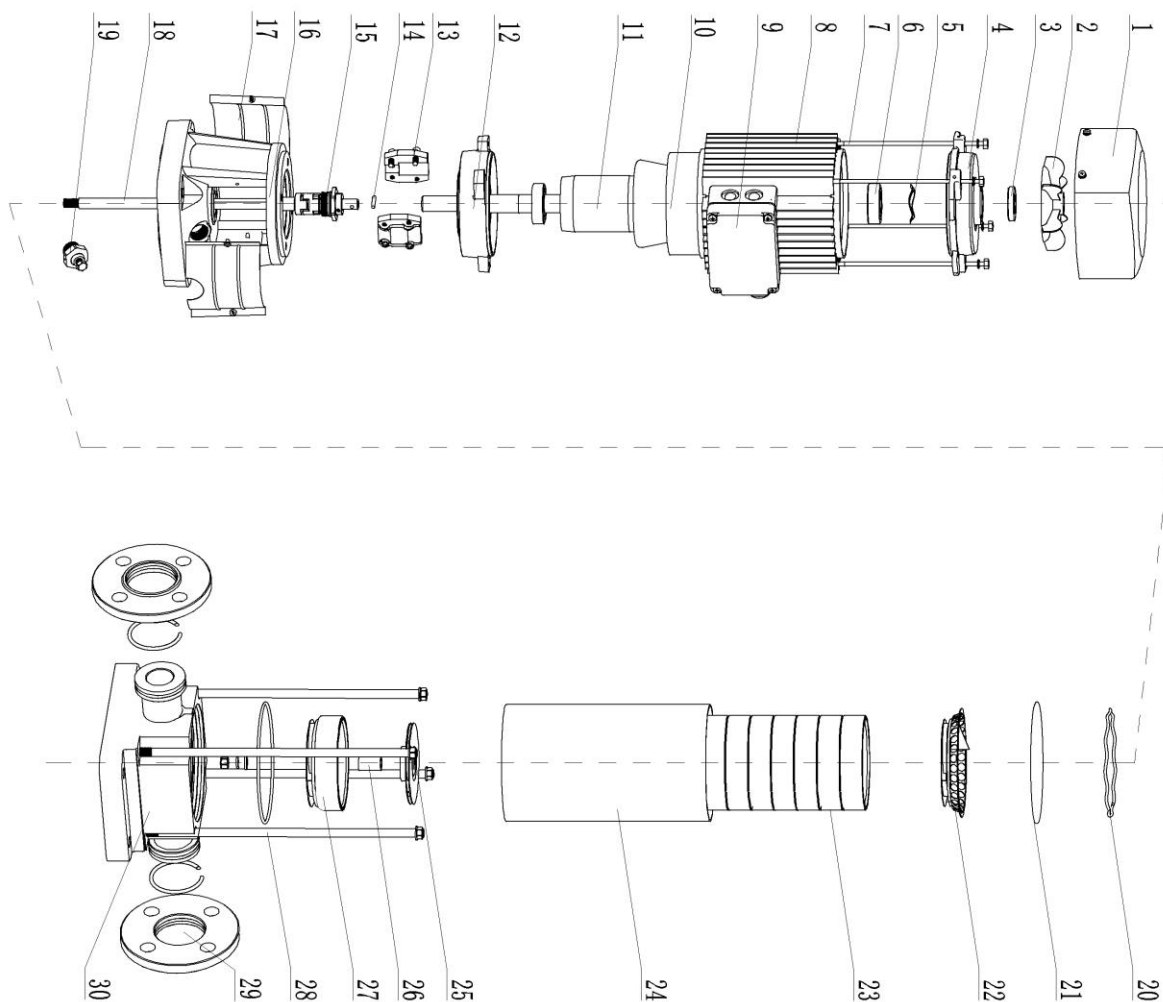
МОДЕЛЬ	B1	B	D1	D2	ОБЩ.	кг
90-10-1	571	961	260	208	DN=100	105
90-10	571	961	260	208	a=140	110
90-20-2	773	1273	330	255	b=199	181
90-20	773	1273	330	255	c=255	192
90-30-2	865	1415	330	255	d=380	215
90-30	865	1440	360	285	e=45	252
90-40-2	957	1607	400	310	f=280	312
90-40	957	1607	400	310	g=348	312
90-50-2	1049	1699	400	310	n=14	336
90-50	1049	1699	400	310	i=140	336
90-60-2	1141	1826	460	340	k=380	407
90-60	1141	1826	460	340	m=100	407

Характеристические кривые, $n \approx 2900$ об/мин



Измерения произведены для чистой воды, температурой 20°C и вязкостью 1 мм²/с.

Схема сборки насоса серии PVT



Номер	Описание детали
1	Крышка вентилятора двигателя
2	Вентилятор двигателя
3	Уплотнение
4	Задняя крышка
5	Пружинная шайба
6	Подшипник
7	Шпилька с резьбой
8	Корпус насоса
9	Клеммная коробка
10	Обмотка в сборе
11	Ротор в сборе
12	Передняя крышка
13	Муфта
14	Шпонка
15	Механическое уплотнение
16	Соединительная часть
17	Защитный экран
18	Вал насоса
19	Клапан
20	Щелевое уплотнение
21	Уплотнительное кольцо
22	Диффузор
23	Корпус направляющей пластины
24	Кожух из нержавеющей стали
25	Рабочее колесо
26	Втулка вала
27	Направляющая пластина
28	Стяжной болт
29	Входной/Выходной фланец
30	Плита - основание