

Насос Purity – модель PVT 12-5 (N), 100602049



СДЕЛАНО
В КИТАЕ



Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

Модель насоса	PVT 12-5
Номинальная подача, м3/ч	12
Номинальный напор, м	50
Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)	3,0
Диаметр входного и выходного отверстий, мм	50 - 50
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 12-5 (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

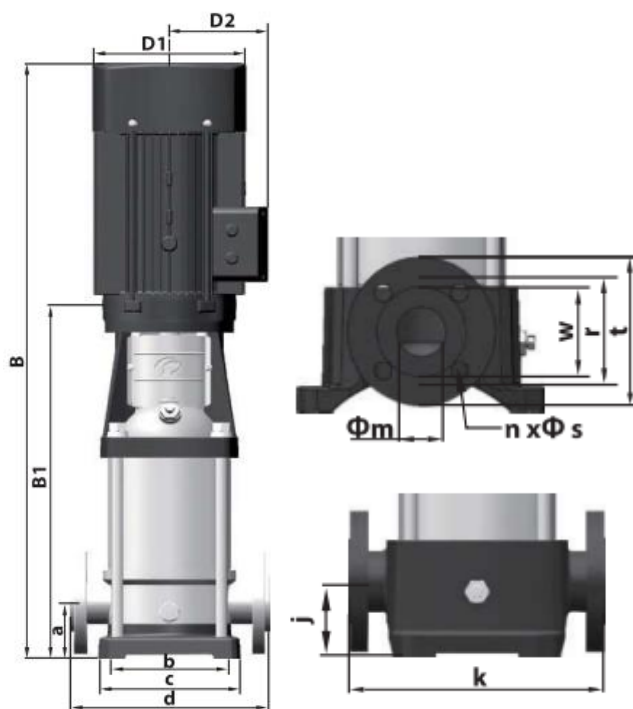
КОД МОДЕЛИ

Например

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

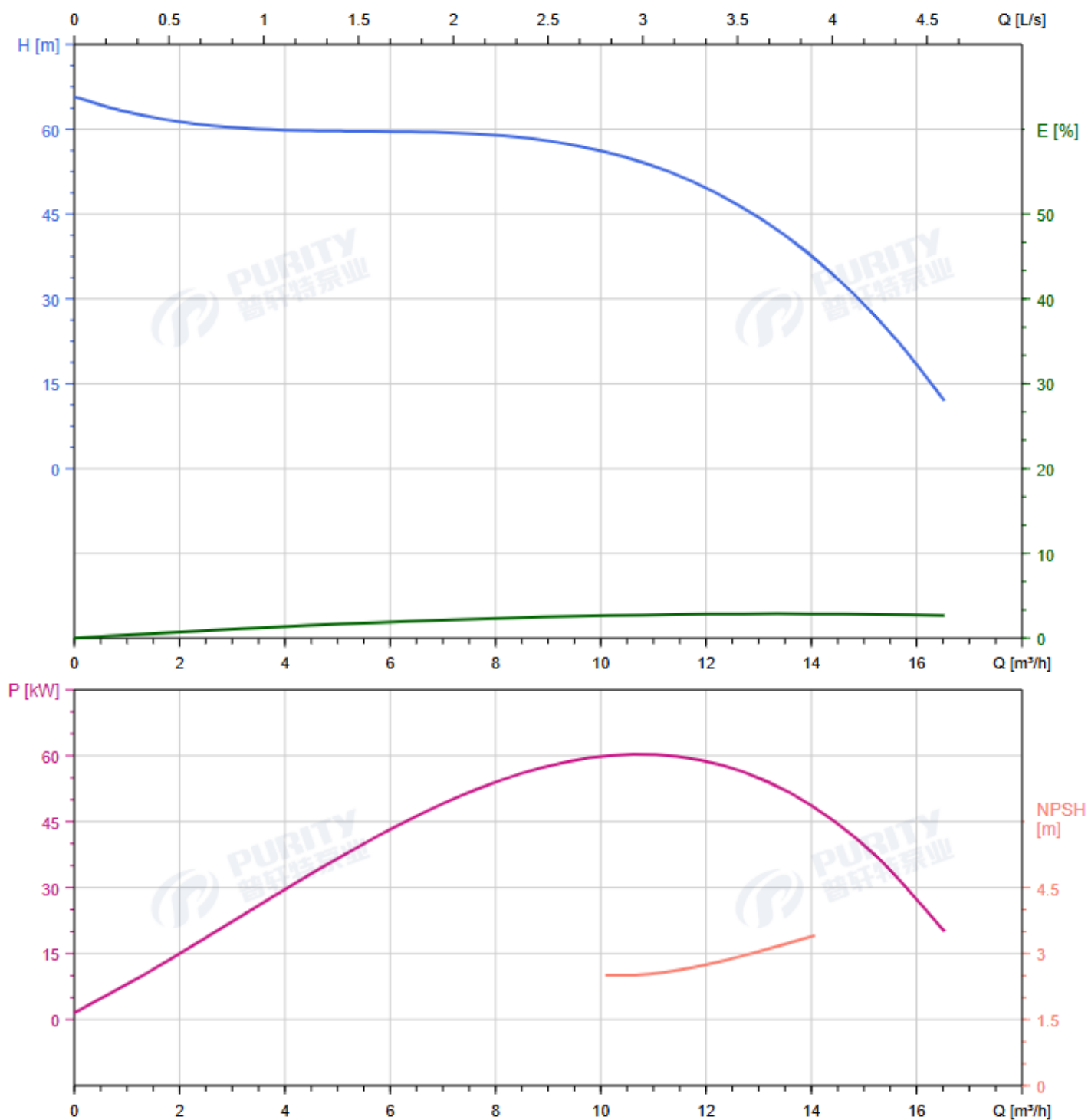
- **N** = стандартное исполнение
- **2** = количество рабочих колес уменьшенного диаметра
- **30** = количество ступеней x10 (PVT 32-90), x1 (PVT 1-20)
- **32** = номинальная производительность (м³/ч)
- **PVT** = вертикальный многоступенчатый насос с компонентами проточной части из нержавеющей стали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

Габаритные и установочные размеры Purity серии PVT 12



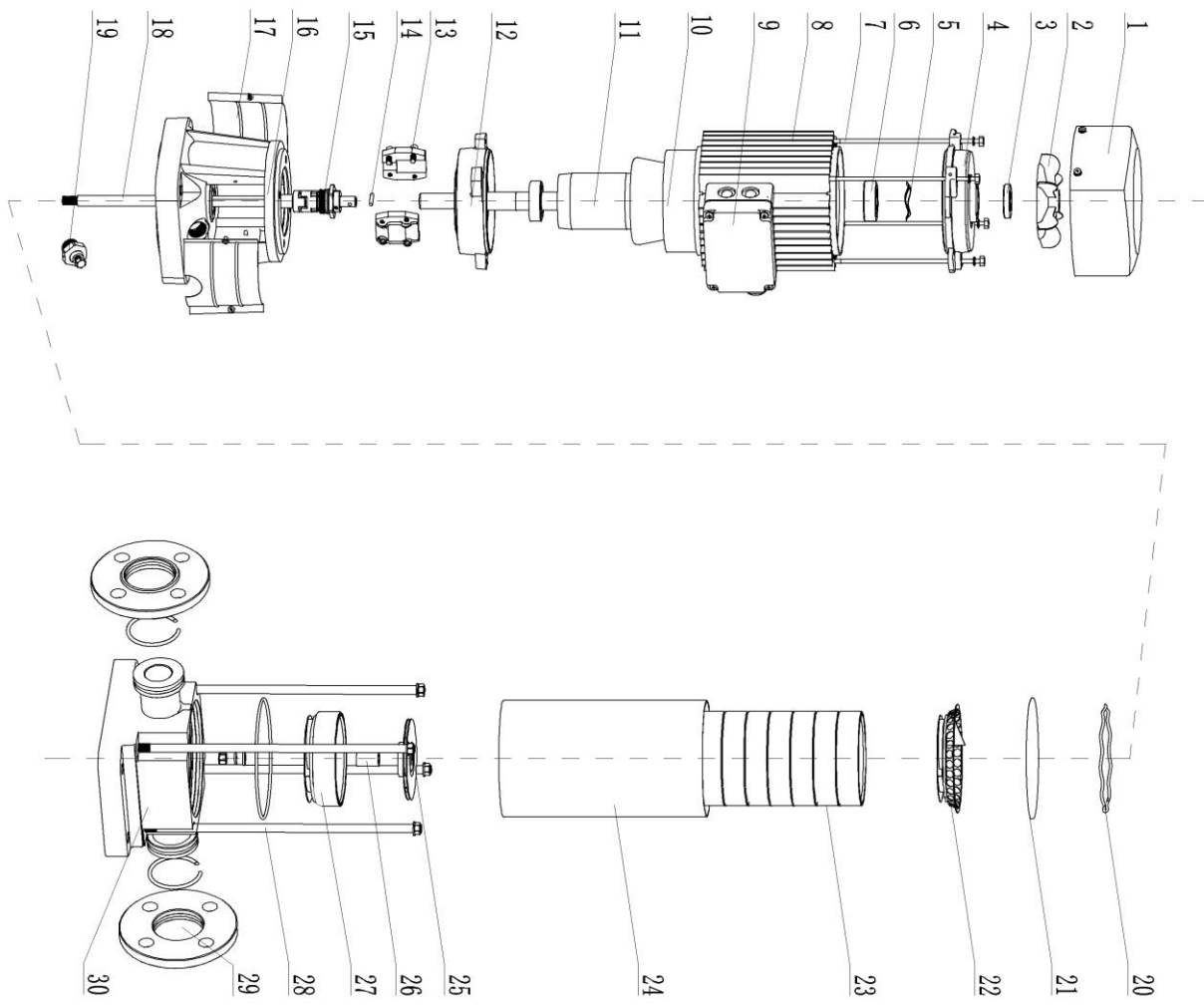
МОДЕЛЬ	B1	B	D1	D2	ОБЩ.	кг
12-2	367	657	190	155	DN=50 a=90 b=130 c=199 d=300 e=35 f=215 g=247 h=14 j=90 k=300 m=50 n=4 r=125 s=18 t=165 w=80	39
12-3	397	687	190	155		43
12-4	437	782	197	165		51
12-5	467	812	197	165		53
12-6	497	852	230	188		61
12-7	547	937	260	208		73
12-8	577	967	260	208		74
12-9	607	997	260	208		76
12-10	637	1027	260	208		83
12-12	697	1087	260	208		87
12-14	845	1345	330	255		157
12-16	905	1405	330	255		161
12-18	965	1465	330	255		164

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



Измерения произведены для чистой воды, температурой $20^\circ C$ и вязкостью $1 \text{ мм}^2/с$.

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