

Насос Purity – модель PVT 45-110 (N), 100602746



СДЕЛАНО
В КИТАЕ



Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

Модель насоса	PVT 45-110
Номинальная подача, м ³ /ч	45
Номинальный напор, м	214
Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)	45
Диаметр входного и выходного отверстий, мм	80 - 80
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 45-110 (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

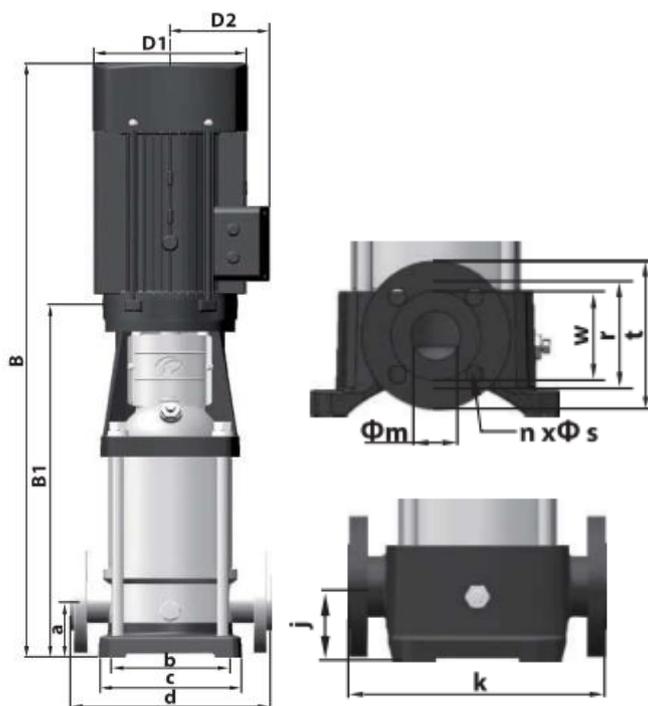
КОД МОДЕЛИ

Например

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

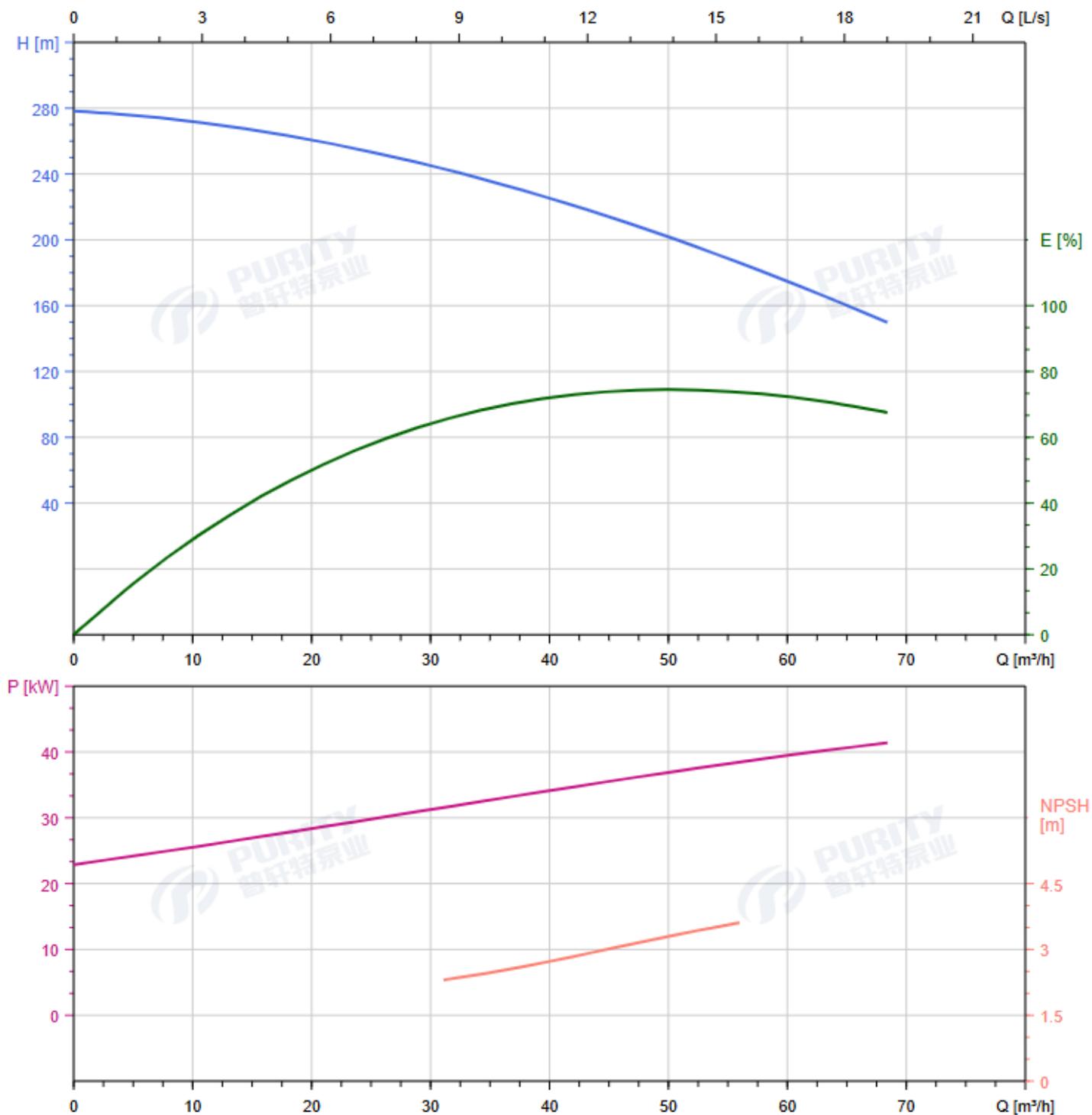


Габаритные и установочные размеры Purity серии PVT 45



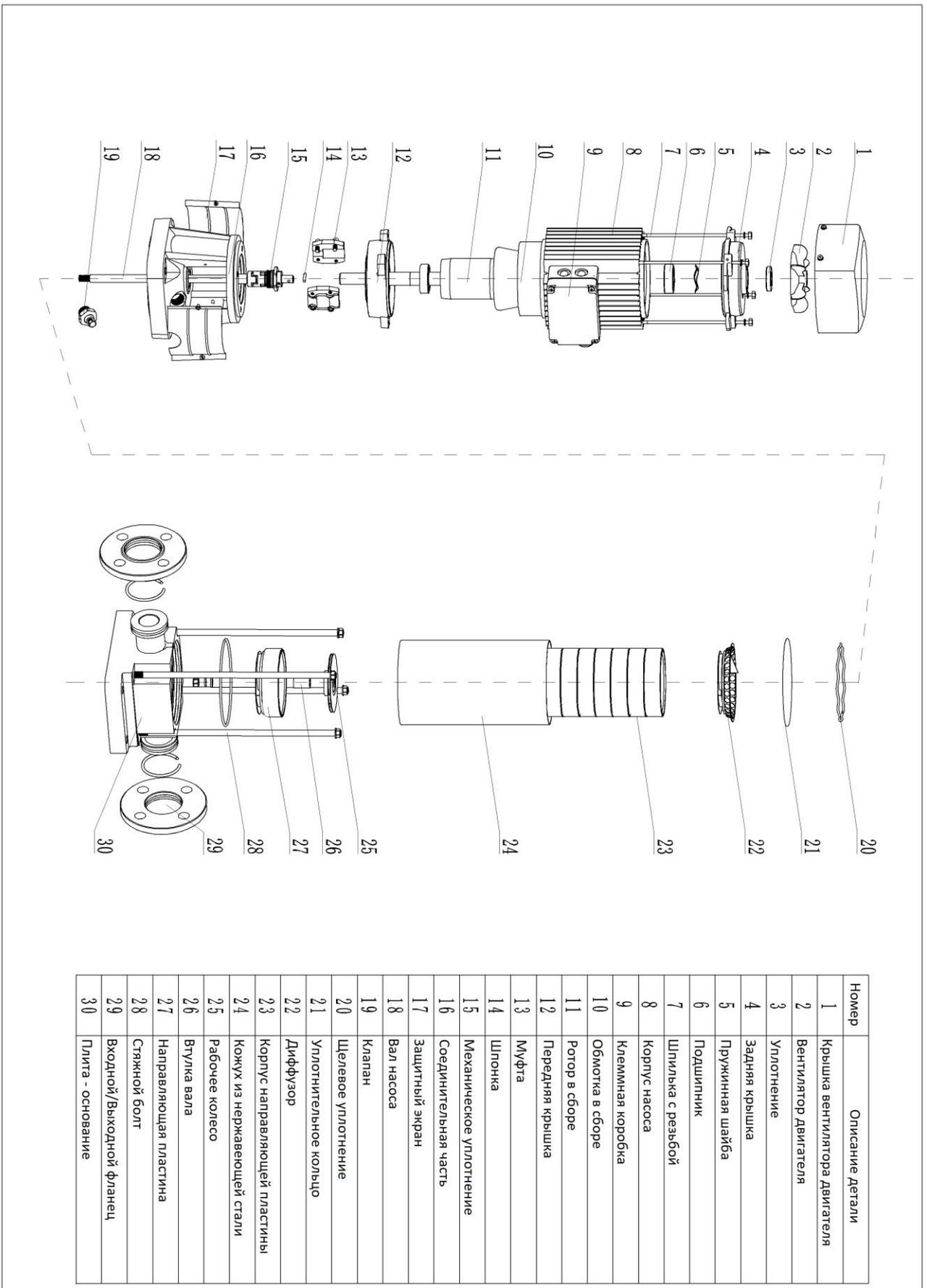
МОДЕЛЬ	B1	B	D1	D2	ОБЩ.	кг
45-10-1	561	906	197	165		83
45-10	561	916	230	188		90
45-20-2	641	1031	260	208		105
45-20	641	1031	260	208		110
45-30-2	826	1326	330	255		183
45-30	826	1326	330	255		183
45-40-2	906	1406	330	255		197
45-40	906	1406	330	255	DN=80	197
45-50-2	986	1536	330	255	a=140	221
45-50	986	1536	330	255	b=190	221
45-60-2	1066	1641	360	285	c=245	261
45-60	1066	1641	360	285	d=365	261
45-70-2	1146	1796	400	310	e=45	320
45-70	1146	1796	400	310	f=266	320
45-80-2	1226	1876	400	310	g=330	324
45-80	1226	1876	400	310	h=14	324
45-90-2	1306	1956	400	310	j=140	328
45-90	1306	1956	400	310	k=365	352
45-100-2	1386	2036	400	310	m=80	355
45-100	1386	2036	400	310	n=8	355
45-110-2	1466	2151	450	345	r=160	426
45-110	1466	2151	450	345	s=18	426
45-120-2	1546	2231	450	345	t=200	432
45-120	1546	2231	450	345	w=120	432
45-130-2	1626	2311	450	345		438

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



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

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